

## **CURRICULUM VITAE**

**Prof. ALFREDO R. GALASSI**

Il sottoscritto Alfredo Ruggero Galassi, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 consapevole che le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del Codice Penale e delle Leggi speciali in materia

dichiara

che tutto quanto riportato in questo Curriculum corrisponde a verità.

## INDICE

Qualificazioni	pag. 3
Incarichi ricoperti, borse di studio formazione	pag. 5
Borse di Studio	pag. 8
Progetti di ricerca	pag. 9
Partecipazione alla creazione di nuove Imprese (spinoff)	pag.12
Partecipazione comitati di ricerca e consensus documents nazionali ed internazionali	pag. 13
Fellowship, premi e titoli vari	pag. 14
Membro Editorial Board e Revisore	pag. 14
Appartenenza ad associazioni professionali	pag. 15
Attività didattica Universitaria	pag. 16
Attività interventistica in Sala Operatoria	pag. 19
Partecipazione a Interventi in Sala Operatoria con Attivita Didattica	pag. 20
Relatore a Congressi e Corsi di Aggiornamento	pag. 59
Moderatore a Congressi e Corsi di Aggiornamento	pag. 76
Membro del Comitato Scientifico o Docente a Congressi e Corsi di Aggiornamento	pag. 80
Dettagli per contatto	pag. 84
Pubblicazioni	pag. 85
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Articoli su riviste italiane ed internazionali</li> <li>- Capitoli in libri</li> <li>- Autore di libri o coautore</li> <li>- Presentazioni a Congressi Nazionali ed Internazionali</li> <li>- Abstract a Congressi Nazionali ed Internazionali</li> </ul>	

**Cognome** GALASSI

**Nome** ALFREDO, RUGGERO

## Qualificazioni

**Laurea in Medicina e Chirurgia** presso l'Università di Catania 1978-1984 e conseguimento del Diploma in data 2 Luglio 1984 con voti 110/110 e lode, dignità di stampa e proposta al Premio "Barbagallo Sangiorgi", discutendo la seguente tesi: "La cardiostimolazione fisiologica" Relatore Prof. F. Sorrentino.

• **Abilitazione in Medicina e Chirurgia**, Università di Catania, II sessione di esami di stato dell'anno 1984.

**Diploma di Cardiologia** presso l'Ospedale Hammersmith di Londra, Royal Postgraduate Medical School, Università di Londra, Settembre 1985 - Luglio 1986 e conseguimento (22 Settembre 1986) del Diploma di Cardiologia dell'Università di Londra, Regno Unito, discutendo la seguente tesi: "Guidelines for rationale therapy of unstable angina" Relatore Prof. A. Maseri.

**Specializzazione in Cardiologia**, Università di Catania, 1984-1988 e conseguimento (25 Novembre 1988) del Diploma di Specializzazione in Cardiologia con voti 50/50 e lode, discutendo la seguente tesi: "Problematiche della valutazione della risposta ai farmaci antianginosi durante prova da sforzo in pazienti con angina cronica stabile" Relatore Prof. G. Giuffrida.

**Specializzazione in Medicina Nucleare**, Università di Bologna, 1988-1991, e conseguimento (10 Luglio 1991) del Diploma di Specializzazione in Medicina Nucleare con voti 66/70, discutendo la seguente tesi: "Misurazione della perfusione miocardica regionale mediante tomografia ad emissione di positroni ed H<sub>2</sub><sup>15</sup>O in pazienti coronaropatici: studio comparativo con tomografia ad emissione di singolo fotone e <sup>99m</sup>Tc-MIBI" Relatore Prof. A. Abbati.

• **Professore universitario di ruolo di II fascia**, confermato settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania, Dipartimento di Medicina Interna e Patologie Sistemiche, Azienda Ospedaliera Cannizzaro, dal 1 Dicembre 2006. Idoneità a professore universitario di ruolo di II fascia conseguita presso la I Facoltà di Medicina e chirurgia, Università di Roma "La Sapienza", 17 agosto 2006

• **Senior Consultant in Interventional Cardiology**, presso la Università di Zurigo, Svizzera, dal 1 Febbraio 2014 al 1 Febbraio 2018 con un contratto con attività di insegnamento

di cardiologia interventistica rivolta a fellows e cardiologi e di ricerca nel campo delle occlusioni croniche totali.

- **Research Physician** per l'Insel Group AG, University Hospital of Cardiology, Swiss Cardiovascular Center, Bern, Svizzera da Maggio 2018.

- **Direttore Scientifico** del Dipartimento di Cardiologia del Bona Dea International Hospital, Baku, Azerbaijan dal 02-03-2017 al 30-12-2018.

- **Professore universitario di ruolo di I fascia**, settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo, Dipartimento di PROMozione della salute. Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza PROMISE, dal 1 Luglio 2019. Idoneità a professore universitario di ruolo di I fascia, Abilitazione Scientifica Nazionale, Bando D.D. 1532/2016 Settore Concorsuale 06/D1 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio, conseguita 1 Agosto 2017 - 1 Agosto 2023

- **Honorary Consultant Cardiologist** presso il Royal Brompton & Harefield NHS Foundation Trust di Londra, Regno Unito dal Gennaio 2019 al Maggio 2022.

- **Direttore della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare** per il triennio accademico 2021-2024.

### **Incarichi ricoperti e formazione**

**5 Agosto - 30 Settembre 1984.** Medico interno presso l'Istituto di Chirurgia Cardiovascolare, Università di Medicina di Stanford, Stati Uniti.

**1 Ottobre 1986 - 10 Settembre 1991.** Impiegato con contratto a tempo pieno e pagato come **Ricercatore - Assistente** con responsabilità assistenziali nel lavoro di diagnosi e cura dei pazienti con malattie cardiovascolari nell'Unità di Ricerca Cardiovascolare dell'Istituto di Medicina, Scuola Medica Reale Post Universitaria, Ospedale di Hammersmith, Londra, Regno Unito. L'attività del Prof. Galassi si è svolta sotto la direzione del Professore Attilio Maseri, Cattedra di Medicina Cardiovascolare "Sir John McMichael". Ai sensi e per gli effetti della legge 10/7/1960, n.735 il servizio sanitario decorrente dal 1/10/1986 al 10/9/1991 prestato all'estero dal Prof. A.R. Galassi è stato riconosciuto dal MINISTERO DELLA SANITA' equipollente al seguente servizio: **assistente a tempo pieno di malattie cardiovascolari in ospedale clinicizzato**. Tale servizio è stato equiparato, ai sensi dell'art. 26 del DPR. 20.12.1979, n.761 e dell'art. 24 del D.M. 30.1.1982, a quello di ruolo, ai fini dell'ammissione agli esami di idoneità e nei casi di concorso.

**6 Ottobre 1988 - 25 Settembre 1990.** Durante questo periodo l'attività di ricerca del Dott. Galassi si è svolta anche presso il Consiglio Nazionale della Ricerca Biomedica, presso l'Istituto del Ciclotrone, Ospedale di Hammersmith, il cui direttore è il Dott. Terry Jones DSc. I suoi progetti di ricerca sono stati eseguiti in associazione alla Sezione di Medicina Nucleare del Reparto di Radiologia Diagnostica, Ospedale di Hammersmith, sotto la direzione del Prof. Peter J Lavender, MB ChB FRCR FRCP.

**23 Dicembre 1994 - 5 Dicembre 1996.** Dirigente 1° livello medico (fascia B) Cardiologia, di ruolo a tempo pieno, presso l'Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania sotto la direzione del Prof. G. Giuffrida.

**Dal 27 Maggio 1996 al 5 Dicembre 1996.** Dirigente 1° livello medico Cardiologia (fascia A), in qualità di incaricato, presso l'Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania sotto la direzione del Prof. G. Giuffrida.

**Dal 6 Dicembre 1996 al 30 Luglio 1999.** Dirigente 1° livello medico, Cardiologia di ruolo a tempo pieno, presso l'Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania sotto la direzione del Prof. G. Giuffrida.

**Gennaio 1995 - Ottobre 1999.** Durante questo periodo l'attività di ricerca del prof. Galassi si è svolta anche presso l'Istituto di Radiologia dell'Università di Catania, sotto la direzione del Prof. Salvatore Musumeci, titolare della Cattedra di Medicina Nucleare.

**Dal 31 Luglio 1999 al 30 Novembre 2006.** Dirigente medico, Cardiologia di ruolo a tempo pieno, presso l'Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania. Il prof. Galassi è stato Responsabile del Modulo di Emodinamica e Cardiologia Interventistica della Divisione Clinicizzata di Cardiologia dell'Ospedale Ferrarotto dal 15 Dicembre 2005.

**26 Giugno 06.** Idoneità per attribuzione di incarico quinquennale di Direttore Medico di Struttura Complessa di Cardiologia, Azienda Ospedale Garibaldi, Catania,

**3 Luglio 07.** Idoneità per attribuzione di incarico quinquennale di Direttore Medico di Struttura Complessa Disciplina di Cardiologia, Azienda Ospedale Vittorio Emauele, Ferrarona S. Bambino, Catania

**Dal 1994 al 31 Luglio 2011.** Durante questo periodo il Prof. Galassi ha svolto attività'emodinamica eseguendo 2696 procedure di attività diagnostica (coronarografie, controlli stent, angiografie ecc.), 2180 procedure interventistiche (angioplastiche coronariche con o senza impianto di stent, PCI, PTCA, angioplastiche complesse ecc.), 26 impianti di pacemaker temporanei nel laboratorio di emodinamica da lui diretto dal 15 Dicembre 2005 presso l'Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania, ed ulteriore attività didattica-interventistiche per un totale di n° 203 giornate (95 in Italia e 203 all'estero) e 570 pazienti trattati, sotto la direzione del Prof. G. Giuffrida dal 1994 al 2003 e del Prof C. Tamburino dal 2004 come da certificazione allegata.

**Dal 1 Dicembre 2006 al 30 Giugno 2019.** Professore Universitario di ruolo di II fascia confermato in data 29 Maggio 2010 – settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale (precedentemente denominato Dipartimento di Scienze Mediche e Pediatriche).

**Dal 1 Agosto 2011 al 06 Aprile 2016.** Dirigente medico universitario presso Unità Operativa di Cardiologia dell'Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro. **Dal 6 Settembre 2011 al 6 Agosto 2015.** Responsabile di Unità Operativa di Emodinamica e Cardiologia Interventistica a valenza Dipartimentale. Durante questo periodo è stata svolta attività diagnostica, interventistica e didattica per un totale di oltre 1574 procedure come da certificazione allegata.

**Dal 7 Aprile 2016 al 30 Giugno 2019.** Dirigente medico universitario presso UOC di Cardiologia della Azienda Ospedaliera-Universitaria "Policlinico- Vittorio Emanuele" con afferenza al Dipartimento Cardioracolo-Vascolare e Trapianti, Decreto Rettoriale 39485 del 6 Aprile 2016. **Dal 01 Novembre 2016 al 31 Ottobre 2018** Collocamento in anno sabbatico ai sensi dell'art. 17 D.P.R. 382/80 e succ modifiche. Durante questo periodo è stata svolta attività interventistica e didattica (corsi dal vivo in sala operatoria, lezioni frontali e meetings internazionali) per un totale di oltre 741 procedure di lesioni coronariche complesse (tronchi comuni e biforcazioni) ed occlusioni coronariche croniche come da certificazione allegata.

**Dal 1 Novembre 2018 al 1 Gennaio 2019** in servizio presso UOC di Cardiologia della Azienda Ospedaliera-Universitaria "Policlinico- Vittorio Emanuele" con afferenza al Dipartimento Cardioracolo-Vascolare e Trapianti

**Dal 2 Gennaio 2019 al 17 Dicembre 2019 e rinnovato Maggio 2022** Collocamento in mobilità retribuita per attività di ricerca presso il Royal Brompton & Harefield NHS Foundation

Trust di Londra, Regno Unito, nell'ambito della convenzione stipulata tra il predetto Ente ed il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Catania. Rinnovato fino a Maggio 2022.

**Dal 1 Luglio 2019 – a tutt'oggi.** Professore Universitario di ruolo di I fascia– settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Palermo, Dipartimento di PROMozione della salute. Materno Infantile, Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza PROMISE, Policlinico Paolo Giaccone, Palermo.

### **Borse di studio**

**1 Giugno 1987 - 30 Settembre 1987.** Titolare di borsa di studio ARMED, assegnata per ricerche sulla "Sindrome X" e svolta presso l'Unità di Ricerca Cardiovascolare dell'Istituto di Medicina Hammersmith Hospital, Londra. La borsa di studio è stata conseguita tramite concorso per titoli ed esami.

**1 Giugno 1988 - 30 Settembre 1988.** Titolare di borsa di studio ARMED, assegnata per ricerche su "Meccanismi d'azione dei calcio-antagonisti e dei beta-bloccanti nell'angina cronica stabile" e svolta presso l'Unità di Ricerca Cardiovascolare dell'Istituto di Medicina Hammersmith Hospital, Londra. La borsa di studio è stata conseguita tramite concorso per titoli ed esami.

**1 Giugno 1990 - 30 Maggio 1992.** Titolare di Borsa di Studio C.N.R., (Legge 1/08/88 no.326 Comitato Nazionale per le Scienze Biologiche e Mediche) Istituto di Radiologia Medica, Istituto di Bioimmagini e Fisiopatologia del Sistema Nervoso Centrale, Università di Catania. Durante il periodo Gennaio 92 - Luglio 92 l'attività del Dott. Galassi si è svolta a tempo definito, presso l'Istituto di Medicina Nucleare e Consiglio Nazionale della Ricerca, Ospedale San Raffaele, Milano sotto la direzione del Prof. Ferruccio Fazio.

### **Corsi di Formazione**

**10-11 Marzo 1999.** Frequenza al “Corso di Formazione in Materia di Radioprotezione” con esame finale, tenutosi presso l’Azienda Ospedaliera Vittorio Emanuele, S. Bambino e Ferrarotto di Catania.

**15 Novembre 2002.** Frequenza al “Corso di Formazione – Il miglioramento della qualità nelle strutture sanitarie: rilevanza dell’azione di coinvolgimento diffuso degli operatori”, tenutosi presso l’Azienda Ospedali Vittorio Emanuele, Ferrarotto, S. Bambino.

### **Progetti di ricerca**

I seguenti progetti di ricerca di cardiologia interventistica hanno visto come coinvestigatore il Prof. Galassi e sono stati svolti presso la Divisione di Cardiologia Clinicizzata, Dipartimento di Medicina Interna e delle Patologie Sistemiche dell’Università di Catania.

**1996-1997. Coinvestigatore nel progetto multicentrico, doppio cieco, randomizzato INTIME. (Intravenous nPA for Treatment of Infarcting Myocardium Early).** Obiettivo dello studio è stato quello di valutare la sicurezza e l’efficacia dell’iniezione endovenosa di nPA nel ripristinare il flusso di sangue nel cuore dopo un infarto miocardico. Tale studio ha previsto un controllo angiografico a 24 ore e se necessario una conseguente angioplastica coronarica. Lo studio è stato pubblicato su *Circulation* 1998; 98: 2117-25 (**IF 14.429**). La lista dei cosperimentatori è riportata da pag 2122 a 2124.

**1999-2003. Coinvestigatore nel progetto multicentrico ACTOR (The Aggressive versus Conservative Treatment Of infarct Related artery after acute myocardial infarction)-OAT (Occluded Artery Trial).** Uno studio proposto dalla Società Italiana di Cardiologia Invasiva e dall’ANMCO che è confluito nello studio americano multicentrico OAT. Obiettivo dello studio è stato quello di valutare se la riapertura con angioplastica coronarica del vaso di necrosi entro un mese da un infarto ed in assenza di sintomi, possa determinare una riduzione degli eventi cardiovascolari ad un follow-up di 3 anni. Conseguimento del titolo di “Risultato Eccellente” in data 30 Settembre 2005. Il disegno e la metodologia dello studio sono stati pubblicati sull’*American Heart Journal* 2005; 150: 62-42 (**IF 5.052**), (il prof Galassi è tra gli investigatori a pag 635) mentre lo studio finale è stato pubblicato sul *NEJM* 2006, 235(23); 2395-240 (**IF 47.05**) e nell’appendix dello stesso lavoro il prof Galassi è tra gli investigators a pagina 6.

**2000-2001. Coinvestigatore nel progetto multicentrico TRENDS (Tetra Randomised European Direct Stenting Study)** (Randomised evaluation of the ACS multilink TETRA coronary stent system in the treatment of patients with de novo and restenotic native coronary artery lesions using a pre-dilatation versus no predilatation implantation strategy). Obiettivo dello studio e' stato quello di valutare l'efficacia dello stent TETRA utilizzando una strategia di predilatazione o non-predilatazione negli interventi di angioplastica coronarica. Lo studio e' stato pubblicato su American Journal of Cardiology 2006; 98: 316-21 (**IF 3.68**).

**2001. Coinvestigatore nell'Euro Yeart Survey on Coronary Revascularization and Chronic Angina.** Obiettivo dello studio e' stato quello di eseguire un censimento tra tutte le nazioni europee sulle modalita' di rivascularizzazione nei pazienti con cardiopatia ischemica atto a migliorare la qualita' di vita e ridurre l'impatto delle malattie cardiovascolari. Lo studio e' stato pubblicato sull'European Heart Journal 2005; 26: 1169-79 (**IF 23.425**). Il prof Galassi è tra gli sperimentatori a pag 1177.

**2001-2002. Coinvestigatore nel progetto multicentrico SAFE (Sorin and Aspirin Following Elective stenting).** Obiettivo dello studio e' stato quello di valutare l'efficacia tra due regimi antitrombotici (solo aspirina o aspirina + ticlopidina o clopidogrel) riguardo l'incidenza di trombosi e complicanze vascolari nella angioplastica con impianto di un nuovo tipo di stent al carbonio (carbostent). Lo studio e' stato pubblicato sull'American Journal of Cardiology 2007; 99: 1062-66 (**IF 3.68**). Il prof Galassi e tra i principali autori dello studio e tra gli sperimentatori a pag 1066.

**2001-2003. Coinvestigatore con contratto triennale per il progetto di ricerca** assegnata dall'Unione Europea nell'ambito del V Programma Quadro dal titolo "Enhanced Personal, Intelligent and Mobile System for Early Detection and Interpretation of Cardiological Syndromes - **EPIMEDICS**". Lo studio e' stato pubblicato su Journal of Electrocardiology 38; 2005: 100-106 (**IF 1.290**). Il prof Galassi e tra i principali autori dello studio in rappresentanza dell'Universita degli Studi di Catania, come da contratto di incarico di collaborazione firmato in data 2 Gennaio 2001.

**2002. Coinvestigatore nell'Euro Yeart Survey on Angina Pectoris.** Obiettivo dello studio e' stato quello di eseguire un censimento tra tutte le nazioni europee sulle modalita' di ricovero per i pazienti con angina pectoris atto a migliorare la qualita' di vita e ridurre l'impatto delle malattie cardiovascolari. Lo studio e' stato pubblicato sull'European Heart Journal 2005; 26: 996-1010 (**IF 23.425**). Il prof Galassi è tra gli sperimentatori a pag 1008.

**2003. Coinvestigatore nello studio REALITY.** Questo e' uno studio prospettico randomizzato multicentrico che ha confrontato lo stent Cypher Sirolimus-eluting allo stent Taxus Paclitaxel-eluting. L'obiettivo del trial e' stato quello di paragonare l'efficacia di due differenti tipi di stent a rilascio farmacologico in pazienti con coronaropatia che eseguono procedure di rivascularizzazione. Lo studio e' stato pubblicato su JAMA 2006, 295 (8): 895-904 (IF 14.00).

**2003. Coinvestigatore nello studio IDEA (The Italian Drug Evaluation in Angioplasty).** Questo e' un registro che ha valutato la terapia farmacologica periprocedurale durante rivascularizzazione coronarica, in 79 centri distribuiti sul territorio nazionale. On behalf of the IDEA Survey investigators and the Italian Society of Invasive Cardiology – GISE. Lo studio e' stato pubblicato sull'Italian Heart Journal 2005; 6 (2): 106-118. Il prof Galassi e tra i principali autori dello studio e tra gli sperimentatori come riportato a pag 116.

**2003-2007. Investigatore Principale in the FINESSE trial (Facilitated Intervention with Enhanced reperfusion Speed to Stop Events).** Questo e' uno studio multicentrico randomizzato, doppio cieco per pazienti che presentano infarto miocardico con sopralivellamento del tratto ST. L'obiettivo dello studio e' stato quello di dimostrare se la rapida somministrazione di aspirina, abciximab, reteplase ed eparina seguita da precoce coronarografia e procedura interventistica, quando non controindicata, e' superiore alla somministrazione di aspirina ed eparina seguita dall'angiografia diagnostica e dalla rivascularizzazione primaria con abciximab dopo angiografia quando non controindicata. Lo studio e' stato pubblicato su JACC Intv 2010; 3: 1284-91 (IF 9.881). Il prof Galassi e tra i principali autori dello studio e tra gli sperimentatori come riportato nello statement of investigator.

**2008-2011 Investigatore Principale dello studio dell'IRCTO (Italian Registry on Chronic Total Occlusion).** Questo e' uno registro osservazionale eseguito in 61 centri italiani il cui obiettivo e' quello di valutare prospetticamente la prevalenza, le scelte terapeutiche, e la prognosi a breve e medio termine (fino a 3 anni) di pazienti con riscontro angiografico di occlusione cronica totale di una coronaria maggiore. I dati dello studio sono stati pubblicati sull'European Heart Journal. Tomasello SD, Boukhris M, Giubilato S, Marzà F, Garbo R, Contegiacomo G, Marzocchi A, Niccoli G, Gagnor A, Varbella F, Desideri A, Rubartelli P, Cioppa A, Baralis G, Galassi AR. Management strategies in patients affected by chronic total occlusions: results from the Italian Registry of Chronic Total Occlusions. Eur Heart J 2015; 36: 3189-3198 (IF 23.425).

**2008-2011 Coordinatore dello studio dell'ERCTO (European Registry on Chronic Total Occlusion).** Questo e' uno registro osservazionale su web eseguito da 23 operatori europei il cui obiettivo e' quello di valutare retrospettivamente la percentuale di successo, la tipologia dell'intervento, e la prognosi a breve e medio termine (fino a 3 anni) dei pazienti con riscontro angiografico di occlusione cronica totale di una coronaria maggiore, che eseguono un intervento di angioplastica coronarica per via retrograda. Lo studio e' stato pubblicato sul Journal of the American College of Cardiology 2015; 65 (22): 2388-400 (**IF 15.32**) a nome del prof Galassi come senior author.

**2011-2014 Investigatore Principale nel Comitato Direttivo dell'EURO CTO Trial** (Studio randomizzato multicentrico per la valutazione dell'utilizzazione della rivascolarizzazione o terapia medica ottimale per il trattamento delle occlusioni coronariche totali croniche). Questo e' uno studio randomizzato, eseguito da operatori europei esperti di occlusioni coronariche croniche membri dell'EURO CTO club, che valuta la efficacia e la sicurezza della rivascolarizzazione percutanea per le occlusioni coornariche croniche (CTO), nei confronti della terapia medica nei pazienti con malattia coronarica e angina pectoris. I risultati dello studio sono stati presentati come Late breaking trial al Congresso Europeo di Cardiologia 2017.

### **Partecipazione alla creazione di nuove Imprese (spinoff), sviluppo, impiego e commercializzazione di brevetti**

Il sottoscritto Prof Alfredo Galassi che ha svolto vari progetti di ricerca con l'ausilio del sistema di energia ultrasonora intracoronarica per la disostruzione coronarica delle occlusioni croniche totali (Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Marza F, Tamburino C. Recanalization of complex coronary chronic total occlusions using the high-frequency vibrational energy CROSSER catheter as first-line therapy: a single center experience. J Interv Cardiol 2010; 23: 130-38.) ha partecipato, in qualita di principal investigator, alla stesura di un protocollo no profit denominato "Cardioprolific per il trattamento interventistico delle lesioni coronariche de novo e dei piccoli vasi" il cui svolgimento e stato approvato dal Comitato Etico per le sperimentazioni cliniche dell'Azienda Ospedaliera per l'Emergenza Cannizzaro, con deliberazione N.2559 del 22/10/2013. Nello specifico il protocollo prevede che la energia ultrasonora venga impiegata in associazione con la somministrazione intracoronarica topica di un farmaco antiproliferativo in pazienti con ristenosi intrastent o con lesioni coronariche de novo in arterie coronariche con diametro inferiore a 2.25 mm. Sulla base di tali studi e ricerche la Cardioprolific Inc Reno, NV, USA ha sviluppato e avuto approvato in qualita di Assignee il

brevetto N: US 9,375,223 B2 in data 28 Giugno 2016, per la applicazione di tale device nell'ambito coronarico e vascolare.

In ragione di questi studi di ricerca e dei risultati clinici ottenuti anche nell'ambito periferico, in data 29 Giugno 2017 la CardioProlific Inc. è stata acquisita dalla Koninklijke Philips N.V.

**Partecipazione a comitati di ricerca, elaborazione di review articles o revisioni tra esperti e consensus documents nazionali ed internazionali**

1. Indolfi C, Berardi F, Bolognese L, Danzi GB, Galassi AR, Della Grazia E, Montinaro A, Paloscia L, Vassanelli C, Bartorelli A, Klugman S, Petronio AS, Scherillo M, Marzilli M. Consensus Conference italiana sui “drug-eluting stents”. Ital Heart J Suppl 2004; 5 (1); 64-70.
2. Di Mario C, Werner GS, Sianos G, Galassi AR, Buttner J, Dudek D, Chevalier B, Lefevre T, Schofer J, Koolen J, Sievert H, Reimers B, Fajadet J, Colombo A, Gershlick A, Serruys PW, Reifart N. European perspective in the recanalization of chronic total occlusion (CTO): consensus document from the EuroCTO Club. EuroInterv, 2007; 3: 30-43. **IF 4.417**.
3. Louvard Y, Thomas M, Dzavik D, Hildick-Smith D, Galassi AR, Pan M, Burzotta F, Zelizko M, Dudek D, Ludman P, Sheiban I, Lassen JF, Darremont O, Kastrati A, Ludwig J, Iakovou I, Brunel P, Lansky A, Meerkin D, Legrand V, Medina A, Lefèvre T. Classification of coronary artery bifurcation lesions and treatments: time for a consensus. Catheter Cardiovasc Interv 2008; 71: 175-183. **IF 2.602**
4. Sianos G, Werner GS, Galassi AR, Papafaklis MI, Escaned J, Hildick-Smith D, Christiansen EH, Gershlick A, Carlino M, Karlas A, Kostantinidis NV, Tomasello SD, Di Mario C, Reifart N. Recanalization of Chronic Total coronary Occlusions: 2012 consensus document from the Euro CTO club. EuroInterv 2012; 8: 139-45. **IF 4.417**
5. Galassi AR, Brilakis ES, Boukhris M, Tomasello SD, Sianos G, Karpaliotis D, Di Mario C, Strauss BH, Rinfret S, Yamane M, Katoh O, Werner GS, Reifart N. Appropriateness of percutaneous revascularization of coronary chronic total occlusions: an overview. Eur Heart J 2016; 37 (35): 2692-700. **IF 23.425**.
6. Galassi AR, Sumitsuji S, Boukhris M, Brilakis ES, Di Mario C, Garbo R, Spratt JC, Christiansen EH, Gagnor A, Avran A, Sianos G, Werner G. Utility of intracardiac ultrasound in percutaneous revascularization of chronic total occlusions: an overview. JACC Intv 2016 J Am Coll Cardiol Intv. 2016; 9 (19): 1979-9.1 **IF 9.881**.

## **Fellowship**

- Settembre 1994.** Società Europea di Cardiologia (**FESC**)
- Agosto 1995.** American College of Cardiology” (**FACC**)
- Maggio 1999.** Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri (**FANMCO**)
- Ottobre 2002.** Società Italiana di Cardiologia Invasiva – (Gruppo Italiano di Studi Emodinamici – **GISE**)
- Maggio 2005.** Society for Cardiovascular Angiography and Intervention (**SCAI**)

## **Diploma**

- Dicembre 2002.** "Scholar in Cardiologia" della Società Italiana di Cardiologia

## **Premi Scientifici**

- 24 Aprile 1988.** "Premio Giornate Cardiologiche Romane" in tema di cardiopatia ischemica
- 15 Dicembre 1989.** "1° Premio di Ricerca in Cardiologia" della Società Italiana di Cardiologia
- 6 Maggio 1994.** "Premio Giornate Cardiologiche Romane" in tema di cardiologia nucleare

## **Membro Editorial Board Riviste Cardiologiche Recensite**

- 2002.** Italian Heart Journal
- 2004.** Giornale Italiano di Cardiologia Pratica / Italian Journal of Practice Cardiology
- 2016.** European Heart Journal
- 2016.** Cardiovascular Medicine
- 2016.** Heart Health Circulation
- 2021.** Cardiovascular Revascularization Medicine
- 2022.** Frontiers in Cardiovascular Medicine

## **Revisore di Riviste Cardiologiche Peered Reviewed**

- American Journal of Cardiology
- Italian Heart Journal
- Journal of the American College of Cardiology
- EuroIntervention
- International Journal of Cardiology
- Cardiovascular Diagnosis & Therapy

- Interventional Cardiology
- Circulation Journal
- Cardiology Journal
- Circulation: Cardiovascular Intervention
- Cardiovascular Revascularization Medicine
- International Journal of Clinical Cardiology
- Journal of Cardiovascular Medicine
- Journal of Endovascular Therapy
- Research Reports in Clinical Cardiology
- Vascular Health & Risk Management
- Current Pharmaceutical Design
- Egyptian Heart Journal
- Journal of the Saudi Heart Association
- Indian Heart Journal
- Brazilian Journal of Medical & Biological Research
- Nigerian Journal of Clinical Practice
- Case Reports in Medicine

### **Appartenenza ad associazioni professionali**

**Febbraio 1985.** Iscrizione all'Ordine dei Medici della Provincia di Catania.

**Gennaio 1989.** Membro della "Societa' Italiana di Cardiologia" SIC

**Gennaio 1992.** Membro dell'Associazione Italiana di Medicina Nucleare

**Gennaio 1992.** Membro della "Working Group on Nuclear Cardiology of the European Society of Cardiology".

**Dicembre 1993.** Membro della Societa di Nuclear Medicine

**Gennaio 1995.** Membro della "Working Group on Microcirculation of the European Society of Cardiology".

**Novembre 1996.** Membro della "American Society of Nuclear Cardiology"

**Gennaio 1997.** Membro della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE)

**Gennaio 1997.** Membro del "Working Group on Cardiovascular Pharmacology and Drug Therapy of the European Society of Cardiology".

**Giugno 1998.** Membro "Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri" ANMCO.

**Ottobre 2001.** Elezione a Consigliere Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE) per il biennio 2001-2003.

**Marzo 2002.** Membro della "Working Group on Interventional Cardiology & and Coronary Pathophysiology of the European Society of Cardiology".

**Ottobre 2003.** Elezione a Consigliere Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva (GISE) per il biennio 2003-2005.

**Dicembre 2005.** Nomina di Coordinatore del Gruppo di Studio SIC “Cardiologia Nucleare” per il biennio 2006-2007.

**Dicembre 2006.** Socio Fondatore dell’Euro CTO Club

**Aprile 2008.** Nominato consigliere del Comitato di Accreditamento della “European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions” EAPCI.

**Dicembre 2008.** Nominato Consigliere dell’EURO CTO Club

**Settembre 2011.** Nominato Presidente Eletto dell’Euro CTO Club

**Settembre 2014.** Nominato Presidente dell’Euro CTO Club, per gli anni 2015-2017.

**Ottobre 2014.** Nominato Membro Onorario della Società di Cardiologia della Serbia

**Luglio 2022.** Membro del "Working Group on Coronary Pathophysiology and Microcirculation of the European Society of Cardiology".

### **Attività Didattica Universitaria**

**Anni Accademici 1988-1990.** Durante questi anni accademici nei quali il Prof. Galassi è stato Ricercatore nell’Unità di Ricerca Cardiovascolare dell’Istituto di Medicina, Scuola Medica Reale Post Universitaria, Ospedale di Hammersmith, Londra, Regno Unito gli è stato conferito un incarico di insegnamento al Corso di Diploma di Cardiologia dell’Università di Londra.

**Anni Accademici 1993-1994, 1994-1995, 1995-1996, 1996-1997, 1997-1998, 1998-1999, 1999-2000, 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003.** Durante questi anni accademici il Prof. Galassi ha coadiuvato il titolare Prof. G. Giuffrida nell’insegnamento di Patologia e Clinica Cardiovascolare al IV anno di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell’Università di Catania e nelle esercitazioni di cardiologia, per gli studenti del 4° anno del Corso di Laurea in Medicina del polo C, dell’Università di Catania.

**Anno Accademico 1997-1998.** Coordinatore e docente del Corso di Perfezionamento in Cardiologia Nucleare istituito presso l’Università di Catania.

**Anno Accademico 1999-2000.** Professore a contratto presso l’Università di Catania, ai sensi del D.M. 21.05.98, n 242 del corso di “Tecniche immunologiche nucleari” integrativo all’insegnamento ufficiale di “Patologia Clinica” presso la Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica.

**Anno Accademico 2000-2001, 2001-2002, 2002-2003, 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006.**

Professore a contratto presso l'Università di Catania, ai sensi del D.M. 21.05.98, n 242 del corso di "Cardiologia Nucleare" integrativo all'insegnamento ufficiale di "Indagini diagnostiche non invasive III" presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia.

**Anni Accademici 2003-2004, 2004-2005 e 2005-2006.**

Durante questi anni accademici il Dr. Galassi ha coadiuvato il titolare Prof. C. Tamburino nell'insegnamento di Patologia e Clinica Cardiovascolare al IV anno di Specializzazione in Cardiologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università di Catania e nelle esercitazioni di cardiologia, per gli studenti del 4° anno del Corso di Laurea in Medicina dell'Università di Catania.

**Dal 1 Dicembre 2006.** Professore Universitario di ruolo di II fascia – settore scientifico-disciplinare MED/11 Malattie dell'Apparato Cardiovascolare, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Catania, Polo Didattico di Ragusa.

**Anni Accademici 2006-2007.** Titolare del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso il Polo Didattico di Ragusa con attività di insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", modulo del corso integrato di Patologia Sistemica (Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio).

**Anno Accademico 2006-2007.** Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso il Polo Didattico di Ragusa **titolare** dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", modulo del corso integrato di Farmacologia Clinica Indicazioni terapeutiche nelle specialità medico-chirurgiche.

**Anno Accademico 2007-2008 e 2008-2009.** Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia presso il Polo Didattico di Ragusa, **titolare** dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", modulo del corso integrato Patologia Sistemica e Clinica (Malattie apparato cardiovascolare).

**Anno Accademico 2006-2007.** Corso di laurea in Tecniche di Radiologia Medica per Immagini e Radioterapia presso il Polo Didattico di Ragusa, insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare", modulo del corso integrato di Techiche di Diagnostica per Immagini II.

**Anno Accademico 2007-2008.** Corso di laurea in Fisioterapia, presso il Polo Didattico di Ragusa (Sede Didattica di Modica), insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare e

riabilitazione cardiologica”, modulo del corso integrato di Medicina Specialistica e Riabilitazione delle Disabilità Speciali.

**6 Aprile 2009.** Assegnatario del titolo di Visiting Professor in Cardiologia, Facoltà di Medicina, Università di Belgrado, Serbia con attività di insegnamento e di ricerca di cardiologia interventistica nelle lesioni coronariche complesse e nelle lesioni coronariche croniche totali rivolta agli studenti e cardiologi dell’ateneo serbo.

**Anni Accademici 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016.** Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia (Polo B) Università di Catania, **titolare** dell’insegnamento di Malattie dell’Apparato Cardiovascolare al III anno, modulo del corso integrato di Patologia Sistemica e Clinica delle Malattie dell’Apparato Cardiovascolare.

**Anno Accademico 2011-2012.** Corso di Laurea in Tecniche di Radiologia Medica . Università di Catania, insegnamento di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, modulo del corso integrato di Tecniche di Diagnostica per Immagini II.

**Anno Accademico 2011-2012.** Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Assistenziali, Università di Catania, insegnamento di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, modulo del corso integrato di Scienze e Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusionazione Cardiovascolare.

**Anno accademico 2011-2012.** Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Riabilitazione, Università di Catania, insegnamento di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, modulo del corso integrato di Scienze Fisioterapiche,

**Anni Accademici 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015 e 2015-2016.** Corso di Laurea Magistrale in Scienze Riabilitative delle Professioni Sanitarie, Università di Catania, insegnamento di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, modulo del corso integrato di Medicina e Chirurgia I.

**Anno Accademico 2015-2016.** Corso di Laurea in Tecnica della Riabilitazione psichiatrica, Università di Catania, insegnamento di “Malattie dell’apparato cardiovascolare”, modulo del corso integrato di Neuropsichiatria Infantile, Malattie dell’Apparato Respiratorio, Endocrinologia, Chirurgia generale, Neurochirurgia e Malattie dell’apparato cardiovascolare.

**Anni Accademici 2007-2008, 2008-2009, 2009-2010, 2010-2011, 2011-2012, 2012-2013, 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.** Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Catania, titolare dell'insegnamento di "Terapia intensiva" del IV anno.

**Anni Accademici 2012-2013, 2013-2014 e 2014-2015.** Scuola di Specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare, Università di Catania, insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare".

**Anni Accademici 2012-2013 e 2013-2014.** Scuola di Specializzazione in Medicina dello sport, Università di Catania, insegnamento di "Cardiologia dello Sport: valutazione clinica e criteri di idoneità".

**Anni accademici 2013-2014, 2014-2015, 2015-2016.** Membro del Collegio docenti del Dottorato di Ricerca in Biomedicina Traslazionale (Internazionale) con sede amministrativa Università Catania.

**Anno Accademico 2019-2020.** Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Palermo, titolare di vari insegnamenti dal I al IV anno.

**Anno Accademico 2020-2021.** Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Università di Palermo, canale Ippocrate, corso integrato di Patologia Sistemica I, **titolare** dell'insegnamento di modulo cardiologia.

**Anno Accademico 2020-2021.** Corso di Laurea Magistrale in Fisioterapia, corso integrato di Medicina Interna e Geriatria Università di Palermo, **titolare** dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare".

**Anno Accademico 2020-2021.** Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Palermo, titolare di vari insegnamenti dal I al IV anno.

**Anno Accademico 2021-2022.** Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia Università di Palermo, canale Ippocrate, corso integrato di Patologia Sistemica I, **titolare** dell'insegnamento di modulo cardiologia

**Anno Accademico 2021-2022.** Corso di Laurea Magistrale in Fisioterapia, corso integrato di Medicina Interna e Geriatria Università di Palermo, **titolare** dell'insegnamento di "Malattie dell'apparato cardiovascolare".

**Anno Accademico 2021-2022.** Corso di Laurea Magistrale in Infermieristica-Gordon, Università di Palermo, corso integrato di Cardiologia e Rianimazione Cardiovascolare **titolare** dell'insegnamento modulo di "Malattie dell'apparato cardiovascolare".

**Anno Accademico 2021-2022.** Scuola di Specializzazione in Cardiologia, Università di Palermo, titolare di vari insegnamenti dal I al IV anno.

**Anni accademici 2021-2022.** Membro del Collegio docenti della tesi di Dottorato di Phd presso l'Università Medica di San Paolo, Brazil per il Dr. Marcelo Harada Ribeiro

### **Attività Interventistica in sala operatoria**

- **dal 30/01/1995 al 18/07/2011:** Istituto di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto, Università di Catania: **2696** procedure di attività diagnostica (coronarografie, controlli stent, angiografie ecc.), **2180** procedure interventistiche (angioplastiche coronariche con o senza impianto di stent, PCI, PTCA, angioplastiche complesse ecc.), **26** impianti di pacemaker temporanei ed ulteriore attività didattico-interventistiche di angioplastiche complesse per un totale di n° 203 giornate (95 in Italia e 203 all'estero) e **570** pazienti trattati;
- **dal 08/08/2011 al 30/04/2015:** Unità Operativa di Emodinamica e Cardiologia Interventistica a valenza Dipartimentale Azienda Ospedaliera Cannizzaro: **484** procedure di attività diagnostica (coronarografie, controlli stent, angiografie ecc.), **404** procedure interventistiche (angioplastiche coronariche con o senza impianto di stent, PCI, PTCA, angioplastiche complesse ecc.) ed ulteriore attività didattico-interventistiche di angioplastiche complesse per un totale di n° 193 giornate (36 in Italia e 157 all'estero) e **430** pazienti trattati;
- **2015:** n° **195** (dal 1/05) procedure di angioplastiche complesse, delle quali 134 interventi di occlusioni coronariche croniche inseriti e consultabili nel database ERCTO (European Registry for Chronic Total Occlusions) e n° 61 interventi di lesioni coronariche complesse (tronchi comuni e biforcazioni) effettuate negli stessi centri, per un totale di 86 giornate lavorative, delle quali 7 in Italia e 79 all'estero;
- **2016:** n° **231** procedure di angioplastiche complesse, delle quali 193 interventi di occlusioni coronariche croniche inseriti e consultabili nel database ERCTO (European Registry for Chronic Total Occlusions) e n° **38** interventi di lesioni coronariche complesse (tronchi comuni e biforcazioni) effettuate negli stessi centri, per un totale di 104 giornate lavorative, delle quali 9 in Italia e 95 all'estero;

- **2017:** n° **205** procedure di angioplastiche complesse, delle quali 171 interventi di occlusioni coronariche croniche inseriti e consultabili nel database ERCTO (European Registry for Chronic Total Occlusions) e n° **34** interventi di lesioni coronariche complesse (tronchi comuni e biforcazioni) effettuate negli stessi centri, per un totale di 83 giornate lavorative delle quali 5 in Italia e 78 all'estero;
- **2018:** n° **200** procedure di angioplastiche complesse, delle quali 167 interventi di occlusioni coronariche croniche inseriti e consultabili nel database ERCTO (European Registry for Chronic Total Occlusions) e n° **33** interventi di lesioni coronariche complesse (tronchi comuni e biforcazioni) effettuate negli stessi centri, per un totale di 78 giornate lavorative, delle quali 2 in Italia e 76 all'estero.
- **2019** n° **156** procedure di angioplastiche complesse delle quali 96 procedure interventistiche CTO a scopo didattico presso ospedali esteri (fonte di verifica European Registry of Chronic Total Occlusions – [www.ercto.org](http://www.ercto.org)). Nello stesso periodo sono state eseguite 60 procedure interventistiche complesse (non CTO) negli stessi ospedali.
- **2020** n° **54** procedure di angioplastiche complesse eseguite delle quali 39 procedure interventistiche CTO a scopo didattico presso ospedali esteri (fonte di verifica European Registry of Chronic Total Occlusions – [www.ercto.org](http://www.ercto.org)). Nello stesso periodo sono state eseguite 15 procedure interventistiche complesse (non CTO) negli stessi ospedali.
- **2021** n° **120** procedure di angioplastiche complesse eseguite delle quali 75 procedure interventistiche CTO a scopo didattico presso ospedali esteri (fonte di verifica European Registry of Chronic Total Occlusions – [www.ercto.org](http://www.ercto.org)). Nello stesso periodo sono state eseguite 45 procedure interventistiche complesse (non CTO) negli stessi ospedali.
- **2022** n° **53** procedure di angioplastiche complesse fino a luglio eseguite delle quali 38 procedure interventistiche CTO a scopo didattico presso ospedali esteri (fonte di verifica European Registry of Chronic Total Occlusions – [www.ercto.org](http://www.ercto.org)). Nello stesso periodo sono state eseguite 15 procedure interventistiche complesse (non CTO) negli stessi ospedali

### **Partecipazione a Interventi in Sala Operatoria con Attività Didattica**

1. Partecipazione a interventi dal vivo al “*Singapore LIVE 13<sup>th</sup> Annual Live Interventions in Vascular Endotherapy*” - Singapore, **29-31 Marzo 2004.**

2. Partecipazione a interventi dal vivo al “*Core Curriculum in Chronic Total Occlusions: Live Case Transmission*” From the Interventional Catheterization Laboratori - Ospedale Ferrarotto, Catania, **3 Ottobre 2005**.
3. Partecipazione al corso di formazione a personale neoassunto Cordis con qualifica di Specialisti di prodotto “*Training su angioplastica coronarica*” – Milano, **17 Marzo 2006**.
4. Partecipazione al “*Workshop sulle CTO*”: training con lezioni teoriche e live cases sulle procedure d'interventistica cardiologica su specifici trattamenti delle occlusioni croniche totali - Policlinico Gemelli, Roma , **21 Aprile 2006**.
5. Partecipazione a interventi dal vivo di occlusioni croniche totali in sala operatoria al Live Workshop “*Complex PCI: focus on specific subsets*” – Policlinico Gemelli, Roma, **16 Novembre 2006**.
6. Partecipazione a interventi dal vivo di occlusioni croniche totali in sala operatoria al corso “*Live Case: Challenging in Chronic Total Occlusion*” – Divisione Clinicizzata di Cardiologia, Ospedale Ferrarotto Catania, **1 Dicembre 2006**.
7. Partecipazione al Workshop “*Nuovi sviluppi in tema di PCI nei pazienti a rischio*” – Visconti Palace Hotel Roma, **14 Febbraio 2007**.
8. Partecipazione a interventi dal vivo al “*Chronic Total Occlusion Summit, Go Trough CTO*” - Rivoli Torino, **19-20 Aprile 2007**.
9. Partecipazione a interventi dal vivo di occlusioni croniche totali in sala operatoria al 1° CTO-Experts Live Meeting dell’EuroCTO Club - Amburgo, Germania, **18-19 Maggio 2007**.
10. Partecipazione a interventi dal vivo di occlusioni croniche totali in sala operatoria al Workshop “*Current Options Treatment for Coronary Chronic Total Occlusion*” - Policlinico Gemelli, Roma, **8 Giugno 2007**.
11. Partecipazione al corso di formazione a personale neoassunto Invatec con qualifica di Specialisti di prodotto “*3D Quantitative Angiography*” – Castel Mella (BS), **5 Luglio 2007**.

12. Partecipazione a interventi dal vivo al “*Total Occlusion and Bifurcation Interventions TOBI*” - Venezia Mestre, **20-21 Settembre 2007.**
13. Corso Medico Scientifico alla Abbott Vascular Knoll-Ravizza S.p.A. per pazienti con occlusione cronica totale, Milano, Italy **1 Ottobre 2007 – 30 Settembre 2008.**
14. Partecipazione al corso di formazione a personale medico ed infermieristico da parte di Invatec Italia S.r.l. per l'esecuzione di procedure coronariche che presentano occlusioni totali “*CTO's Academy*” - Clinica S. Rocco, Brescia, **18 Ottobre 2007.**
15. Partecipazione alla “Scuola per le procedure di angioplastica coronarica a livello di occlusioni coronariche totali croniche” CTO Teaching College, Catania, Firenze, Milano, Mirano, Torino, **Aprile – Novembre 2008.**
16. Partecipazione ad interventi dal vivo al IV Corso di Specializzazione in Emodinamica e Cardiologia Interventistica – Angioplastica coronarica in sottogruppi a rischio: pazienti multivasali e occlusioni totali croniche. Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano, **8 Aprile 2008.**
17. Partecipazione ad interventi dal vivo al Course on “Chronic Total Occlusion Treatment”, presso l'Azienda Ospedaliera - Universitaria Ospedali Riuniti, Trieste, **12 Aprile 2008.**
18. Partecipazione ad interventi dal vivo al Course on “CTO's Academy – Workshop sul trattamento delle CTO”, presso il Policlinico Gemelli - Università Cattolica, Roma, **17-18 Giugno 2008.**
19. Partecipazione ad interventi dal vivo al 5th Interventional Symposium on High Risk Coronary Interventions, Lugano, Svizzera, **2-4 luglio 2008.**
20. Partecipazione ad interventi dal vivo al Total Occlusion and Bifurcation Interventions (TOBI), Mestre, Venezia, **11-12 Settembre 2008.**
21. Partecipazione ad interventi dal vivo al Belgrade CTO Mini-Summit, Belgrado, Serbia, **12-13 Settembre 2008.**

22. Partecipazione ad interventi dal vivo al “live cases di occlusioni totali croniche” all’Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico “Agostino Gemelli”, Roma, **2 Ottobre 2008.**
23. Partecipazione ad interventi dal vivo al “CTO Workshop” presso l’Università Turca di Eskisehir, Turchia **7-8 Novembre 2008.**
24. Partecipazione ad interventi dal vivo al “Live cases di occlusioni totali croniche” presso l’Università Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico “Agostino Gemelli”, Roma, **3 Dicembre 2008.**
25. Partecipazione ad interventi dal vivo in sala operatoria per pazienti con occlusioni croniche, nelle date del **7 Marzo, 19 Aprile, 28 Maggio, 1 Agosto, 26 Agosto, 8 Ottobre, 19 Novembre 15 Dicembre 2008**, presso il Servizio di Emodinamica, della U.O. di Cardiologia ed UTIC Ospedale “San Giovanni di Dio” Agrigento.
26. Partecipazione ad interventi dal vivo presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera **17 Dicembre 2008, e 12 Gennaio 2009.**
27. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **16-18 Gennaio 2009.**
28. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **2 Febbraio 2009 e 5-6 Marzo 2009.**
29. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’University Hospital, Division of Cardiology, Istanbul, Turchia **13-14, Marzo 2009.**
30. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **3 Aprile 2009.**
31. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Department of Cardiology University Institute for Cardiovascular Diseases Clinical Center of Serbia in occasione del 5<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS), Belgrado, Serbia, **5-6 Aprile 2009.**

32. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Universita' Cattolica del Sacro Cuore, Policlinico "Agostino Gemelli", Roma **8 Aprile 2009.**
33. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Filippo Neri, Roma **22 Aprile 2009.**
34. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **11 Maggio 2009.**
35. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera, **12 Maggio 2009.**
36. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **18 Maggio 2009.**
37. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse durante il 1<sup>st</sup> Anatolian Course of Interventional Cardiology "Advanced Angiopalsty Course", Antalya, Turchia, **27-28 Maggio 2009.**
38. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Universita' Turca di Eskisehir, **30 Maggio 2009.**
39. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Policlinico Gemelli, Universita La Cattolica, **8 e 9 Giugno 2009.**
40. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Filippo Neri, Roma, Italia, **24 Giugno 2009.**
41. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **25 Giugno 2009.**
42. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'European Hospital, Roma, **6 Luglio 2009.**
43. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Gazi University Hospital di Ankara, Turchia, **7-8 Luglio 2009.**

44. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kobry El Kobbba Military Hospital, Cairo, Egitto, **17-18 Luglio 2009.**
45. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **5-6 Agosto 2009.**
46. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **1-2 Settembre 2009.**
47. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **3-4 Settembre 2009.**
48. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Struttura Operativa Complessa di Cardiologia, Azienda Ospedaliera Santa Maria della Misericordia, Udine, **25 Settembre 2009.**
49. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Struttura Operativa Complessa di Cardiologia, Azienda Ospedaliera Universitaria, Modena, **30 Settembre 2009.**
50. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **1 Ottobre 2009.**
51. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera, **19 Ottobre 2009.**
52. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **20-21 Ottobre 2009.**
53. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **10-11 Novembre 2009.**
54. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **12-13 Novembre 2009.**

55. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria S. Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **25 Novembre 2009.**
56. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Mauriziano, Torino, **27 Novembre 2009.**
57. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Presidio GM Lancisi, Ancona, Italia, **3 Dicembre 2009.**
58. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV), Italia, **11-12 Dicembre 2009.**
59. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Policlinico Casilino, Roma, Italia, **15 Dicembre 2009.**
60. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Filippo Neri, Roma, Italia, **16 Dicembre 2009.**
61. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **22 Dicembre 2009.**
62. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Cardiologico Monzino, Milano, **14 Gennaio 2010.**
63. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il The Mission Hospital, Durgapur, India, **17 Gennaio 2010.**
64. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Dayanand Medical College & Hospital, Hero DMC Herat Institute, Ludhiana, India, **19 Gennaio 2010.**
65. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il ICVS, Kolkata, India, **24 January 2010.**
66. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il KS Hedege Charitable Hospital, Mangalore, India, **27 Gennaio 2010.**

67. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Toyohashi Heart Center during the CCT2010 Kobe, Japan, **28-30 Gennaio 2010.**
68. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera, **16 Febbraio 2010.**
69. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **17 Febbraio 2010.**
70. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **18 Febbraio 2010.**
71. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Kobry el Kobba, Military Hospital, Cairo, Egitto, **24 Febbraio 2010.**
72. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Universita' di Lublino durante il 1<sup>st</sup> International LCTO Lublino, Polonia **19-20 Marzo 2010.**
73. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure di angioplastica coronarica presso il Second Hospital of Tianjin Medical University, Tianjin, Cina, **1 Marzo 2010.**
74. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure di angioplastica coronarica presso il Fuxing Hospital Cpatial Medical University, Fuxing, Cina, **1 Aprile 2010.**
75. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure di angioplastica coronarica presso il First Affiliated Hospital of Jinan University& Guangzhou Overseas, Guangzhou, Cina, **5 Aprile 2010**
76. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Department of Cardiology University Institute for Cardiovascular Diseases Clinical Center of Serbia in occasione del 6<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS), Belgrado, Serbia, **10-13 Aprile 2010.**
77. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse durante il 59<sup>th</sup> ESCVS International Congress and 6<sup>th</sup> Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, Smirne, Turchia, **15-18 Aprile 2010.**

78. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse durante il 17<sup>th</sup> National Interventional Cardiology Meeting, Arrhythmia 2010 and ACC-2Hot Topics , Istanbul, Turchia, **22-25 Aprile 2010.**
79. Partecipazione ad interventi dal vivo in sala operatoria per pazienti con occlusioni croniche, presso il Servizio di Emodinamica, della U.O. di Cardiologia ed UTIC Ospedale “San Giovanni di Dio” Agrigento, **27 Aprile 2010.**
80. Partecipazione ad interventi dal vivo in sala operatoria per pazienti con occlusioni croniche, presso il Servizio di Emodinamica, della U.O. di Cardiologia ed UTIC Ospedale “San Giovanni di Dio” Agrigento, **13 Maggio 2010.**
81. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Azienda Ospedaliero-Universitaria, Modena, Italia, **20 Maggio 2010.**
82. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure (SV), Italia, **21 Maggio 2010.**
83. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Fondazione Monzino, Milano, Italia, **28 Maggio 2010.**
84. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Nasr City Hospital, Cairo, Egitto, **1-2 Giugno 2010.**
85. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **22 Giugno 2010.**
86. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **23 Giugno 2010.**
87. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse durante il 6<sup>th</sup> Interventional Symposium on High Risk Coronary Interventions, MTE, Lugano, Svizzera **23-25 Giugno 2010.**
88. Partecipazione ad interventi dal vivo in sala operatoria per pazienti con occlusioni croniche, presso il Servizio di Emodinamica, della U.O. di Cardiologia ed UTIC Ospedale “San Giovanni di Dio” Agrigento, **1 Luglio 2010.**

89. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Policlinico Casilino, Roma, Italia, **15 Luglio 2010.**
90. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Struttura Operativa Complessa di Cardiologia, Azienda Ospedaliera Universitaria, Modena, **28 Luglio 2010.**
91. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Egyptair Hospital, Cairo, Egitto, **3-5 Agosto 2010.**
92. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Maadi Military Hospital, Cairo, Egitto. **4 Agosto 2010.**
93. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'HerzZentrum, Hirslanden Zurich, Svizzera, **17 Agosto 2010.**
94. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **18 Agosto 2010.**
95. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **19 Agosto 2010.**
96. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al CTO Minisummit, Belgrado, Serbia, **25-26 Agosto 2010.**
97. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Unita di Emodinamica e Cardiologia Interventistica, Ospedale San Raffaele, Milano, **15 Settembre 2010.**
98. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio Agrigento, **16 Settembre 2010.**
99. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **27 Settembre 2010.**
100. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'HerzZentrum, Hirslanden Zurich, Svizzera, **28 Settembre 2010.**

101. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **29 Settembre 2010.**
102. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale S. Giovanni Addolorata Roma, Italia, **28 Ottobre 2010.**
103. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse con laser presso il PO San Vincenzo, Taormina, Messina, Italy, **4 November 2010.**
104. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera Policlinico, Catanzaro, Italy, **5 November 2010.**
105. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la The Heart Care Clinic, Ahmedabad, India, **17 Novembre 2010.**
106. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Jehangir Hospital, Pune, India, **18 Novembre 2010.**
107. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Sanjay Gandhi PostGraduate Institute of Medical Science, Lucknow, India, **19-20 Novembre 2010.**
108. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Artemis Health Sciences Hospital, Gurgaon, Dehli, India, **21 Novembre 2010.**
109. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Adita Birla Memorial Hospital, Pune, India, **22 Novembre 2010.**
110. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Surana Hospital, Mumbai, India, **23 Novembre 2010.**
111. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al workshop, "Indicazioni, trattamento e risultati delle occlusioni croniche", Humanitas, Milano, Italia, **24 Novembre 2010.**

112. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al TRIS, “Trans Radial Interventions 2010”, Università Cattolica del Sacro Cuore, A. Gemelli, Roma Italia, **2-3 Dicembre 2010.**
113. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all’Ospedale Brotzu, Cagliari, Italia, **9 Dicembre 2010.**
114. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all’Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento, Italia, **10-11 Dicembre 2010.**
115. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all’Ospedale S. Giovanni di Dio e Ruggi D’Aragona, Salerno, Italia, **16-17 Dicembre 2010.**
116. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all’Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure, Savona Italia, **20 Dicembre 2010.**
117. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all’Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **20-21 Gennaio 2011.**
118. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso SSKM Hospital, Kolkata, India, **24 Gennaio 2011.**
119. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso SCB Medical College & Hospital, Cuttack, India, **25 Gennaio 2011.**
120. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso KS Hedge Charitable Hospital, Mangalore, India, **27 Gennaio 2011.**
121. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso MIMS Calicut, India, **28 Gennaio 2011.**
122. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso G. Kuppuswamy Naidu Memorial Hospital, India, **29 Gennaio 2011.**
123. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Fortis Malar Hospital, Chennai, India, **31 Gennaio 2011.**

124. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **16 Marzo 2011.**
125. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **22 Marzo 2011.**
126. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **23 e 24 Marzo 2011.**
127. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Universita' di Lublino durante il 2<sup>nd</sup> International LCTO Lublino, Polonia, **25-26 Marzo 2011.**
128. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **29 Marzo 2011.**
129. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di St Gallen, Svizzera, **30 Marzo 2011.**
130. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Winterthur, Svizzera, **31 Marzo 2011.**
131. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Department of Cardiology University Institute for Cardiovascular Diseases Clinical Center of Serbia in occasione del 7<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS), Belgrado, Serbia, **8-12 Aprile 2011.**
132. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Divisione di Cardiologia, Laboratorio di Emodinamica, Ospedale Ascoli Piceno, Ascoli Piceno, Italia, **13-14 Aprile 2011.**
133. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Filippo Neri, Roma, Italia, **15 Aprile 2011.**
134. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **20 Aprile 2011.**

135. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Fondazione Monzino, Milano, Italia, **21 Aprile 2011.**
136. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Centro Fondazione Monzino, Milano, Italia, **11 Maggio 2011.**
137. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Ospedale Cannizzaro durante EURO PCR, Catania, Italia, **17 Maggio 2011.**
138. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Skane University Hospital, Lund, Svezia, **23-25 Maggio 2011.**
139. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera Santa Corona, Pietra Ligure, Genova, **10-11, Giugno 2011.**
140. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Agrigento, **22 Giugno 2011.**
141. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Agrigento, **12 Luglio 2011.**
142. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Divisione di Cardiologia, Laboratorio di Emodinamica, Ospedale Ascoli Piceno, Ascoli Piceno, Italia, **21 Luglio 2011.**
143. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Agrigento, **22 Luglio 2011.**
144. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Krishna Heart and Super Specialty Institute, Ahmedabad, India, **31 Agosto 2011.**
145. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al CIMS (Care Institute of Medical Sciences), Ahmedabad, India, **1 Settembre 2011.**
146. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al U.N Mehta Cardiology Institute & Research Centre, Ahmedabad, India, **2 Settembre 2011.**

147. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Jehangir Hospital, Ahmedabad, India, **3 Settembre 2011.**
148. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Agrigento, **17 Settembre 2011.**
149. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Federal Centre of Cardiac Vascular Surgery, Astrakhan, Russia, **27-28 Settembre 2011.**
150. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giovanni di Dio, Agrigento **03, Ottobre 2011**
151. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Azienda Ospedaliera San Giuseppe Moscati, Avellino, **22 Ottobre 2011.**
152. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale, Chur, Svizzera, **24 Ottobre 2011.**
153. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale, St Gallen, Svizzera, **25-26 Ottobre 2011.**
154. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Presidio Ospedaliero, Mazzoni, Ascoli Piceno, **4-5 Novembre 2011.**
155. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **22-23 Novembre 2011.**
156. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **24 Novembre 2011.**
157. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse in occasione del TRIS, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, **29-30 Novembre 2011.**
158. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Università di Szeged, Szeged, Ungheria, **7 Dicembre 2011.**

159. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento, Italia, **20 Dicembre 2011.**
160. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento, Italia, **20 Gennaio 2012.**
161. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale, St Gallen, Svizzera, **25-26 Gennaio 2012.**
162. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **27 Gennaio 2012.**
163. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento, Italia, **1 Marzo 2012.**
164. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale di Zhongshan, Shanghai, diretta satellitare durante il Congresso CIT tenuto a Pechino, Cina, **15 March 2012.**
165. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Universita di Lublino durante il 3° International LCTO, Lublino, Polonia, **16-17 Marzo 2012.**
166. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Universitario di Basilea, Svizzera, **3 Aprile 2012.**
167. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale, St Gallen, Svizzera, **4 Aprile 2012.**
168. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **5 Aprile 2012.**
169. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Regional Central Hospital, Khanty-Mansiysk, Russia, **18 Aprile 2012.**
170. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Kartal Kosuyolu Yuksek Ihtisas Egitim ve Arastirma Hastanesi, Istanbul, Turchia, **9 Giugno 2012.**

171. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al CardioCentroTicino, Lugano, Svizzera, **24 Luglio 2012.**
172. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **25 Luglio 2012.**
173. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, Chur, Svizzera, **26 Luglio 2012.**
174. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure complesse al Fedral Cardiovascular Surgery Center of Chelyabinsk, , Chelyabinsk, Russia, **10 Settembre 2012.**
175. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **9 Novembre 2012.**
176. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **10 Novembre 2012.**
177. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Workshop on Complex Coronary Interventions, Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **27-28 Novembre 2012.**
178. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **6 Dicembre 2012.**
179. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, Chur, Svizzera, **11 Dicembre 2012.**
180. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **12 Dicembre 2012.**
181. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al CardioCentroTicino, Lugano, Svizzera, **13 Dicembre 2012.**
182. Partecipazione ad interventi dal vivo presso il CTO Summit 2013, Torino, Italia, **28 Febbraio-1 Marzo 2013.**

183. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Università di Lublino durante il 4° International LCTO, Lublino, Polonia, **15-16 Marzo 2013**.
184. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Svizzera, **25 Marzo 2013**.
185. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse alla Klinik Im Park, Hirslanden, Zurigo, Svizzera, **26 Marzo 2013**.
186. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **27 Marzo 2013**.
187. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al CardioCentroTicino, Lugano, Svizzera, **28 Marzo 2013**.
188. Partecipazione al CTO workshop con casi dal vivo, tenuto a Bad Soden, Francoforte, Germania, il **9 e 10 Aprile 2013**.
189. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Erebouni Medical Center, Yerevan, Armenia, **18-19 Aprile 2013**.
190. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Santa Corona, Pietra Ligure Albenga, Savona, Italia, **29 Maggio 2013**.
191. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **30-31 Maggio 2013**.
192. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **4 Giugno 2013**.
193. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Aarau, Aarau, Svizzera, **5 Giugno 2013**.
194. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Klinik im Park, Zurigo, Svizzera, **6 Giugno 2013**.

195. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Italia, **11 Luglio 2013**.
196. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **05 Settembre 2013**
197. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Aarau, Aarau, Svizzera, **10 Settembre 2013**.
198. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **11 Settembre 2013**.
199. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **12 Settembre 2013**.
200. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Erebouni Medical Center, Yerevan, Armenia, **18-19 Settembre 2013**.
201. Partecipazione a workshop ed interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Russian Cardiology Research and Production Complex, Istituto di Cardiologia clinica, Mosca, Russia, **2-3 Ottobre 2013**.
202. Partecipazione a workshop ed interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Urals Medical Institute of Cardiology, Ekaterinburg, Russia, **4-5 Ottobre 2013**.
203. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Azienda Ospedaliero-Universitaria di Modena, Italia, **11 Ottobre 2013**.
204. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **16 Ottobre 2013**.
205. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **19-20 Ottobre 2013**.
206. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Università di Zurigo, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **6-9 Novembre 2013**.

207. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Ospedale Federale della Bielorussia, Minsk, Bielorussia, **18 Novembre 2013.**
208. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Kemerovo Cardiology Center, Kemerovo, Siberia, Russia, **20-21 Novembre 2013.**
209. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **27 Novembre 2013.**
210. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **28 Novembre 2013.**
211. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso il Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **3 Dicembre 2013.**
212. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso il Kantonsspital, Aarau, Svizzera, **4 Dicembre 2013.**
213. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera, **5 Dicembre 2013.**
214. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (giusto Professore a contratto), Zurigo, Svizzera, **6 Dicembre 2013.**
215. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **17 Dicembre 2013.**
216. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **20 Gennaio 2014.**
217. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Università di Zurigo, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **21 Gennaio 2014.**
218. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **22 Gennaio 2014.**

219. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso la Klinik im Park, Zurigo, Svizzera, **23 Gennaio 2014.**
220. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Cardiocentro Ticino, Lugano, Svizzera, **17 Febbraio 2014.**
221. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **18 Febbraio 2014.**
222. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Hirslanden Clinic St Anna, Lucerna, Svizzera, **19 Febbraio 2014.**
223. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **20 Febbraio 2014.**
224. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure complesse e relazioni presso l'Iraqi Center of Heart Disease, Baghdad, Iraq, **7-9 Marzo 2014.**
225. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Workshop on Complex Coronary Interventions, Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **15-17 Marzo 2014.**
226. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure complesse e relazioni presso il National Scientific Cardiac Surgery Center of Astana, Kazakhstan, **31 Marzo – 1 Aprile 2014.**
227. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **3 April 2014.**
228. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso il Regional Clinical Hospital di Voronezh City, Voronezh, Russia, **14 Aprile 2014.**
229. Partecipazione a procedure da vivo di lesioni coronariche complesse, durante il BASICS 8<sup>th</sup> (BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists), Belgrado, Serbia, **23-26 Aprile 2014.**

230. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **22-23 Maggio 2014.**
231. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso il Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **27 Maggio 2014.**
232. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **28 Maggio 2014.**
233. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **2 Giugno 2014.**
234. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso il Kantonsspital, Aarau, Svizzera, **3 Giugno 2014.**
235. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **4 Giugno 2014.**
236. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **7-8 Giugno 2014.**
237. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Workshop on Complex Coronary Interventions, Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **8-11 Giugno 2014.**
238. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **7 Luglio 2014.**
239. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Aarau, Aarau, Svizzera, **8 Luglio 2014.**
240. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **9 Luglio 2014.**

241. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **10 Luglio 2014.**
242. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **2 Settembre 2014.**
243. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **3 Settembre 2014.**
244. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **7-8 Ottobre 2014.**
245. Partecipazione a CTO Workshop on CTO Treatment al The State Republican Hospital N1 of the Republic of Sakha, Yakutsk, Russian Federation, Yakutsk, Russia, **28-29 Ottobre 2014**
246. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al 4<sup>th</sup> EAZI Fellows Course e 17<sup>th</sup> EGIC Egyptian Working Group of Interventional Cardiology, Kobry el Kobba, Military Medical Academy, Cairo, Egitto **4-6 Novembre 2014.**
247. Partecipazione ad interventi dal vivo presso il Shaikh Khalifa Medical City Abu Dhabi, UAE (United Arab Emirates) e il Tawam Hospital, Al Ain, Abu Dhabi, UAE (United Arab Emirates), contratto Medtronic proctoring, **9-10 Novembre 2014.**
248. Partecipazione ad interventi dal vivo durante il Corso Il trattamento delle Occlusioni Coronariche Croniche, Policlinico Modena, Modena, Italia, **13 Novembre 2014,**
249. Partecipazione ad interventi dal vivo durante il Multidisciplinary Endovascular Interventions Course, The National Academy of Medicine and Sciences of Ukraine, A.A. Shalimov National Institute of Surgery and Transplantology, Kiev, Ucraina, **13-14 Novembre 2014**
250. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Coira, Svizzera, **25 Novembre 2014.**
251. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **26-27 Novembre 2014.**

252. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **28 Novembre 2014.**
253. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **6-7 Dicembre 2014.**
254. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **12 Dicembre 2014.**
255. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giuseppe Moscati, Avellino, Italia, **14 Gennaio 2015.**
256. CTO workshop on CTO treatment, Klinicki Centar NIS, Nis, Serbia, **5 Febbraio 2015.**
257. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **10-11 Febbraio 2015.**
258. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **14-15 Febbraio 2015.**
259. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **17 Febbraio 2015.**
260. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **18 Febbraio 2015.**
261. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Triemli Kantonspital, Zurigo, Svizzera, **19 Febbraio 2015.**
262. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **20 Febbraio 2015.**
263. Partecipazione a workshop ed interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Russian Cardiology Research and Production Complex, Istituto di Cardiologia clinica, Mosca, Russia, **23-24 Marzo 2015.**
264. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **27 Marzo 2015.**

265. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **28-29 Marzo 2015**.
266. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Egyptair Medical Services Hospital, Cairo, Egitto **30-31 Marzo 2015**.
267. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Luzerner Kantonsspital, Lucerna, Svizzera, **15 Aprile 2015**.
268. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **15 Aprile 2015**.
269. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **16 Aprile 2015**.
270. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **21-22 Aprile 2015**.
271. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **11 Maggio 2015**
272. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **12 Maggio 2015**.
273. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **13 Maggio 2015**.
274. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **14 Maggio 2015**.
275. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **15 Maggio 2015**.
276. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Erebouni Medical Center, Yerevan, Armenia, **10-12 Giugno 2015**.

277. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **15-16 Giugno 2015.**
278. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **29-30 Giugno 2015.**
279. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Luzerner Kantonsspital, Luzern, Svizzera, **1 Luglio 2015.**
280. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **2 Luglio 2015.**
281. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **3 Luglio 2015.**
282. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Aarau, Aarau, Svizzera, **7 Luglio 2015.**
283. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **8 Luglio 2015.**
284. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **9 Luglio 2015**
285. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Herz-Neuro-Zentrum, Kreuzlingen, Schweiz, Svizzera, **10 Luglio 2015.**
286. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **11-12 Luglio 2015.**
287. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **9-10 Agosto 2015.**
288. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **31 Agosto 2015.**
289. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **1 Settembre 2015.**

290. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **2 Settembre 2015.**
291. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Kantonsspital, St Gallen, Svizzera, **3 Settembre 2015.**
292. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **4 Settembre 2015.**
293. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Università di Sohag, Sohag, Egitto, **10-12 Settembre 2015.**
294. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **24 Settembre 2015.**
295. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **21 Ottobre 2015.**
296. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **22 Ottobre 2015.**
297. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **23 Ottobre 2015.**
298. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Workshop on Complex Coronary Interventions, Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **1-2 Novembre 2015.**
299. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **4-5 Novembre 2015.**
300. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Triemli Kantonspital, Zurigo, Svizzera, **11 Novembre 2015.**
301. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **12 Novembre 2015.**

302. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **2-3 Dicembre 2015.**
303. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **10 Dicembre 2015.**
304. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Il Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **11 Dicembre 2015.**
305. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Herz-Neuro-Zentrum Bodensee, Kreuzlingen, Svizzera, **14 Dicembre 2015.**
306. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **17 Dicembre 2015.**
307. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **11 Gennaio 2016.**
308. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **12 Gennaio 2016.**
309. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **13-14 Gennaio 2016.**
310. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Prince Sultan Cardiac Center, Qassim, Arabia Saudita, **17-19 Gennaio 2016.**
311. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Alhyatt Heart and Vascular Center, Alessandria, Egitto, **20-21 Gennaio 2016.**
312. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse, al San Giovanni e Ruggi d'Aragona Hospital, Salerno, Italia, **10, Febbraio 2016.**
313. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **12 Febbraio 2016.**
314. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **20-21 Febbraio 2016.**

315. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **4 Marzo 2016.**
316. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **15 Marzo 2016.**
317. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Herz-Neuro-Zentrum Bodensee, Kreuzlingen, Svizzera, **17 Marzo 2016.**
318. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse, al San Giovanni e Ruggi d'Aragona Hospital, Salerno, Italia, **1, Aprile 2016.**
319. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **4 Aprile 2016.**
320. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **7 Aprile 2016.**
321. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Lindenhofspital, Berna, Svizzera, **27 Aprile 2016.**
322. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **28 Aprile 2016.**
323. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **29 Aprile 2016.**
324. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso El Noor Cardiac Center, Sohag, Egitto, **4-5 Maggio 2016.**
325. Partecipazione a interventi dal vivo di procedure coronariche complesse e letture frontali al Tehran Heart Center, Teheran, Iran, **11 Maggio 2016.**
326. Partecipazione a interventi dal vivo di procedure coronariche complesse e letture frontali al Kasra General Hospital, Teheran, Iran, **12 Maggio 2016**
327. Partecipazione a interventi dal vivo di procedure coronariche complesse e letture frontali al Shahid Madani Heart Center, Tabriz Medical University, Tabriz, Iran, **13-14 Maggio 2016.**

328. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Lindenhospital, Berna, Svizzera, **25 Maggio 2016.**
329. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **25 Maggio 2016.**
330. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **27 Maggio 2016.**
331. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiovascular Research Center, Shahid, Beheshti University of Medical Sciences, Tehran, Iran, **5 Giugno 2016.**
332. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Rajaie Cardiovascular Medical and Research Center, Tehran, Iran, **6 Giugno 2016.**
333. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al University Clinic of Cardiovascular Diseases, Zagabria, Croazia, **9-10 Giugno 2016.**
334. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **6 Luglio 2016.**
335. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **6 Luglio 2016.**
336. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **7 Luglio 2016.**
337. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **8 Luglio 2016.**
338. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **18 Luglio 2016.**
339. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **19 Luglio 2016.**
340. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **20 Luglio 2016.**

341. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Semey State Medical Center, Semey, Khazakistan, **21--22 Luglio 2016.**
342. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Razavi Hospital, Mashad, Iran, **26 Luglio 2016.**
343. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Qena University Hospital, Qena, Egitto **29-30 Luglio 2016.**
344. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **31 Luglio 2016.**
345. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il El Galaa Military Medical Complex, Cairo, Egitto, **1 Agosto 2016.**
346. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni al Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto, **2 Agosto 2016.**
347. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Kantonspital, Lucerna, Svizzera, **31 Agosto 2016.**
348. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **1 Settembre 2016.**
349. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **2 Settembre 2016.**
350. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al University Clinic of Cardiovascular Diseases, Zagabria, Croazia, **6-7 Settembre 2016.**
351. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse all'Ospedale San Giovanni di Dio e Ruggi D'Aragona, Salerno, Italia, **15-16 Settembre 2016.**
352. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **27 Settembre 2016.**
353. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **5 Ottobre 2016.**

354. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **6 Ottobre 2016.**
355. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **7 Ottobre 2016.**
356. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **10 Ottobre 2016.**
357. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Lindenhofspital, Berna, Svizzera, **24 Ottobre 2016.**
358. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **25 Ottobre 2016.**
359. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso il Razavi Hospital, Mashad, Iran, **27-28 Ottobre 2016.**
360. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **9 Novembre 2016.**
361. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse, presso il Police Hospital, Cairo, Egitto, **10-11 Dicembre 2016.**
362. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al University Clinic of Cardiovascular Diseases, Zagabria, Croazia, **13-14 Dicembre 2016.**
363. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **20 Dicembre 2016.**
364. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **21 Dicembre 2016.**

365. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **22 Dicembre 2016**.
366. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Hamad Hospital, Doha, Qatar, 12 Gennaio 2017.
367. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Militare, Tunis, Tunisia, **29 Gennaio 2017**.
368. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **31 Gennaio 2017**.
369. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Lindenhofspital, Berna, Svizzera, **1 Febbraio 2017**.
370. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **2 Febbraio 2017**.
371. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **3 Febbraio 2017**.
372. Partecipazione all'International Clinical Course – workshop - The latest approaches to solving chronic total occlusions Sremska Kamenica, Novisad, Serbia, **6-7 Febbraio 2017**.
373. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **8 Febbraio 2017**.
374. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso il Razavi Hospital, Mashad, Iran, **17 Febbraio 2017**.
375. Partecipazione workshop con casi dal vivo e letture presso il Middle Slovakia Institute of Cardiovascular Diseases, Banska Bystrica, Slovacchia, **1 Marzo 2017**.
376. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al University Clinic of Cardiovascular Diseases, Zagabria, Croazia, **2-3 Marzo 2017**.

377. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **15 Marzo 2017.**
378. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **16 Marzo 2017.**
379. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **17 Marzo 2017.**
380. Partecipazione al CTO workshop on CTO treatment presso Rostov Regional Clinical Hospital, Rostov on Don, Russia **20-22, Marzo 2017.**
381. Partecipazione al NICTO 2017 con interventi procedure coronariche complesse dal vivo, Nis Serbia, **24-25 Marzo 2017.**
382. Partecipazione al workshop on complex coronary interventions al Nasser City Insurance Hospital, Il Cairo, Egitto, **26-27 Marzo 2017.**
383. Partecipazione al workshop on chronic total occlusions and complex coronary intervention in Agouza Police Hospital, Il Cairo, Egitto, **28-29 Marzo 2017.**
384. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **5 Aprile 2017.**
385. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **19 Aprile 2017.**
386. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Herz-Neuro-Zentrum, Kreuzlingen, Schweiz Svizzera, **20-21 Aprile 2017.**
387. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Laleh Hospital, Teheran, Iran **22, Aprile 2017.**
388. Partecipazione al CTO workshop on CTO treatment presso Chamran Heart Center, Esfahan, Iran **23, Aprile 2017.**
389. Partecipazione al CTO workshop on CTO treatment presso Rajaie Cardiovascular Medical and Research Center, Teheran, Iran **24, Aprile 2017.**

390. Partecipazione al workshop on Complex Coronary PCI procedures presso Al Noor Hospital, Sohag , Egypt **3-4 Maggio 2017.**
391. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **22-23 Maggio 2017.**
392. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **24 Maggio 2017.**
393. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **13 Giugno 2017.**
394. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Lindenhospital, Berna, Svizzera, **14 Giugno 2017.**
395. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **15 Giugno 2017.**
396. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera **12 Luglio 2017.**
397. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **13 Luglio 2017.**
398. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso Azadi Heart Center in Duhok, Kurdistan, Iraq, **20-21 Luglio 2017.**
399. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **4 Settembre 2017.**
400. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **5 Settembre 2017.**
401. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **6-7 Settembre 2017.**

402. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Universitario di Brno, Brno, Repubblica Ceca, **13 Settembre 2017.**
403. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Catarina, Eindhoven, Olanda, **18-19 Settembre 2017.**
404. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia, **27 Settembre 2017.**
405. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **3 Ottobre 2017**
406. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **5 Ottobre 2017.**
407. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse al Cardiocentro Ticino di Lugano, Svizzera, **6 Ottobre 2017.**
408. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Semey State Medical Center, Semey, Khazakistan, **5-6 Novembre 2017.**
409. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Emergency Hospital di Bucharest, Bucharest, Romania, **9-10 Novembre 2017.**
410. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **14 Novembre 2017.**
411. Partecipazione a workshop con casi dal vivo al Heart Hospital Hamad Hospital, Doha, Qatar, **17-18 Novembre 2017.**
412. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure complesse di occlusioni croniche al Laleh Hospital, Teheran, Iran **19 Novembre 2017.**
413. Partecipazione workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni presso l'University of Zurich, (contratto visiting professor), Zurigo, Svizzera, **22 Novembre 2017.**

414. Partecipazione al interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **7 Dicembre 2017**.
415. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **18 Dicembre 2017**.
416. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **22 Dicembre 2017**.
417. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure complesse di CTO con discussione interattiva, Heart Hospital Hamad, Doha, Qatar, **9-10 Febbraio 2018**.
418. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure complesse di occlusioni croniche al Laleh Hospital, Teheran, Iran **11 Febbraio 2018**.
419. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure complesse di occlusioni al Razavi Hospital, Mashad, Iran **27-28, Febbraio 2018**.
420. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse al Oma El Kora Cardiac Center, Tanta, Egitto **18, Marzo 2018**.
421. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse al El Kheir Hospital, El Mansoura, Egitto **19, Marzo 2018**.
422. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse al Klinicki Bolnicki Centar Zagreb, Croatia, **21-22 Marzo 2018**.
423. Partecipazione ad interventi dal vivo al BelgrAde Summit of Interventional CardiologistS (BASICS), **15-17 Aprile 2018**.
424. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse al Sheikh Ragheb Harb Hospital, Nabatten, Libano, **18 Aprile 2018**.
425. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse alla Clinique du Levant, Beirut, Libano, **19 Aprile 2018**.
426. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **23 April 2018**.

427. Partecipazione ad interventi dal vivo durante il workshop su CTO e lesioni complesse, Beni Suef, Egitto **5 Maggio 2018**.
428. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **9-10 Maggio 2018**.
429. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Hopital Univesitaire Sahloul de Sousse, Susa, Tunisia, **15 Maggio 2018**.
430. Partecipazione ad interventi al vivo di procedure coronariche complesse presso il Sheikh Ragheb Harb Hospital, of Iranian Red Crescent Society, Nabatten, Libano, **29 Maggio 2018**.
431. Partecipazione ad interventi al vivo di procedure coronariche complesse presso il Dalla'a General Hospital, Saida, Libano, **29 Maggio 2018**.
432. Partecipazione ad interventi al vivo di procedure coronariche complesse presso il Notre Dame Des Secours, Jbel, Libano, **30 Maggio 2018**.
433. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Ospedale Cantonale di Chur, Chur, Svizzera, **11 Giugno 2018**.
434. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse durante il Seminario Complex Coronary Interventions IV, Mastering the complex, presso l'Ospedale SOS Cardio, Florianopolis, Brasile, **20-21 Giugno 2018**.
435. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di oclusioni e lesioni complesse al El Kheir Hospital, El Mansoura, Egitto **25, Giugno 2018**.
436. Partecipazione al workshop su casi complessi, Bahman Hospital Beirut, Libano **16, Luglio 2018**.
437. Partecipazione al workshop su CTO presso Sheikh Ragheb Harb Hospital, Ragheb, Libano del sud **17, Luglio 2018**.
438. Partecipazione al workshop su CTO presso Hopital Saint Joseph, Beirut Libano **18, Luglio 2018**.

439. Partecipazione a seduta di proctoring (contratto di ricerca) per interventistica coronarica di CTO presso la Clinica Cardiologica, Inselspital, Ospedale Universitario di Berna, **25 Luglio 2018.**
440. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **26 Luglio 2018.**
441. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Hospital Tel Chiha, Zahle, Libano, **10 Settembre 2018.**
442. Partecipazione al workshop su CTO presso Sheikh Ragheb Harb Hospital, Ragheb, Libano del sud, **12 Settembre 2018.**
443. Partecipazione al workshop su CTO presso Dalla'a General Hospital, Saida, Liban, **13 Settembre 2018.**
444. Partecipazione al workshop su Total Occlusion presso Hotel Dieu de France, Beirut, Libano, **13 Settembre 2018.**
445. Partecipazione al workshop su Coronary Chronic Total Occlusion, Slemani Cardiac Center, Slemani, Kurdistan, Irak, **20-21 Settembre 2018.**
446. Partecipazione al CTO workshop, Semei Regional Hospital, Semei, Khazakhstan, **29-30 Settembre 2018**
447. Partecipazione al workshop on "Complex Coronary Interventions" Florianopolis, Brasile, **4 Ottobre 2018.**
448. Partecipazione al live workshop su lesioni coronariche complesse presso l'Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento, **15 Ottobre 2018.**
449. Partecipazione a seduta di proctoring (contratto di ricerca) per interventistica coronarica di CTO presso la Clinica Cardiologica, Inselspital, Ospedale Universitario di Berna, **19 Ottobre 2018.**
450. Partecipazione a seduta di proctoring presso l'ospedale Notre Dame des Secours, Jbel, Libano, **22 Ottobre 2018.**
451. Partecipazione al workshop su angioplastiche complesse presso l'ospedale di Bahman, Beirut, **24 Ottobre 2018.**

452. Partecipazione al workshop su CTO e lesioni complesse presso il Beirut Cardiac Institute Al Rassoul Aazam Hospital, **31 Ottobre 2018.**
453. Partecipazione al workshop su CTO al Notre Dame des Secours Hospital, Jbel, Libano, **1 Novembre 2018.**
454. Partecipazione al workshop su CTO presso la Klinicki Bolnicki Centar Rijeka, Croazia **6-7 Novembre 2018.**
455. Partecipazione al CTO workshop presso l'Ospedale Universitario Sharjah, Dubai UAE, **3-4 Gennaio 2019.**
456. Partecipazione al Complex CTO workshop presso Al Fouad Cardiology Center, Qena, Egitto, **15 Gennaio 2019.**
457. Partecipazione al CTO workshop presso il Gornoslakie Centrum Medycyze Szpital W Ochojcu, katowice, Polonia **22 Gennaio 2019.**
458. Partecipazione ad interventi al vivo di procedure coronariche complesse presso il Notre Dame Des Secours, Jbel, Libano, **24 Gennaio 2019.**
459. Partecipazione al workshop su CTO presso Hopital Saint Joseph, Beirut Libano **25, Gennaio 2019.**
460. Partecipazione al workshop su CTO presso Hotel Dieu De France, Beirut, Libano **25, Gennaio 2019.**
461. Partecipazione al workshop su CTO presso Al Hayat Hospital, Beirut, Libano **26, Gennaio 2019.**
462. Partecipazione al workshop su CTO e Complex Lesions presso il Center Clinical Hospital, Mosca, Russia, **10-11 Febbraio 2019.**
463. Partecipazione al CTO didactic and live workshop, Rijeka Croazia, **15-16 Febbraio, 2019.**
464. Partecipazione al CTO and Complex cases live workshop presso il Alhyatt Heart and Vascular Center, Alessandria, Egitto **22-23 Febbraio, 2019.**

465. Partecipazione al workshop con casi dal vivo di procedure di occlusioni e lesioni complesse al Klinicki Bolnicki Centar Zagreb, Croatia, **18-19 Marzo 2019**.
466. Partecipazione al workshop su CTO presso Hotel Dieu De France, Beirut, Libano **21, Marzo 2019**.
467. Partecipazione al workshop su casi complessi, Bahman Hospital Beirut, Libano **22, Marzo 2019**.
468. Partecipazione a casi dal vivo al XXIII Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, Varsavia, Polonia, **10-12 Aprile 2019**.
469. Partecipazione all' Educational Workshop on Complex PCI and CTO, presso AlHyatt Heart and Vascular Center, Alessandria, Egitto, **14-16 Aprile 2019**.
470. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l' Hirlanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **16 Maggio 2019**.
471. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso Hospital Haddad Des Soueurs Du Rosaire, Beirut, Libano, **17 Maggio 2019**.
472. Partecipazione al CTO workshop presso il District Clinical Hospital, Khanty-Mansiysk, Russia **28-29 Maggio 2019**.
473. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l' Hirlanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **12-13 Giugno 2019**.
474. Partecipazione ad interventi dal vivo “workshop” at El Noor Cardiac Centre, **23 Giugno 2019**, Sohag, Egypt
475. Partecipazione al CTO and Complex cases live workshop presso Alhyatt Heart and Vascular Center, Alessandria, Egitto **24 Giugno, 2019**.
476. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l' Hirlanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **2 Agosto 2019**.
477. Partecipazione al workshop TOBI alla Clinique du Levant, Beirut, Libano, **5 Agosto 2018**.

478. Partecipazione al workshop TOBI presso Hopital Saint Joseph, Beirut, Libano, **6, Agosto 2019.**
479. Partecipazione al workshop TOBI presso Sheikh Ragheb Harb Hospital, Nabatten, Libano, **7 Agosto, 2019.**
480. Partecipazione al workshop su CTO e complex lesions, presso al Qassimi Hospital, Dubai, UAE, **28-29 Ottobre, 2019.**
481. Partecipazione al Teaching CTO Course presso il Cardiology Department, AinShams University Hospital, Il Cairo, Egitto, **30 Ottobre, 2019.**
482. Partecipazione al Teaching Course in Complex Interventional Percutaneous Procedures and Clinical Cardiology, Baku, Azerbaijan, **18-21, Novembre 2019.**
483. Partecipazione al II Teaching Course in Complex Interventional Percutaneous Procedures and Clinical Cardiology, Baku, Azerbaijan, **2-4, Dicembre 2019.**
484. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **19 Dicembre 2019.**
485. Partecipazione al CTO and complex procedures workshop at Elaraby Hospital, Menoufia, Egypt, **13 Gennaio 2020.**
486. Partecipazione al workshop coronary chronic total occlusion PCI workshop, presso il Agoza Police Hospital, Cairo, Egitto, **14 Dicembre 2020.**
487. Partecipazione al CTO workhop, presso El Fouad Heart Center, Qena, Egypt, **15 Gennaio 2020.**
488. Partecipazione al CTO e Bifurcation workshop, presso El Noor Hospital, Sohag, Egypt **16 Gennaio 2020.**
489. Partecipazione al Teaching Course in Complex Interventional Percutaneous Procedures and Clinical Cardiology, Baku, Azerbaijan, **20-24, Gennaio 2020.**
490. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **6-7 Febbraio 2020.**

491. Partecipazione ad interventi dal vivo presso Ospedale San Giovanni Di Dio, Agrigento Italia, **13 Febbraio 2020.**
492. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **22-27 Novembre 2020.**
493. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso Ain Shams University, Il Cairo, Egitto, **23 Novembre 2020.**
494. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **19-22 Dicembre 2020.**
495. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **18-22 Dicembre 2021.**
496. Partecipazione al Workshop on Interventional Cardiology presso l’Ospedale di Bona Dea, Baku, Azerbaijan, **26-30 Gennaio 2021.**
497. Partecipazione al Workshop on Interventional Cardiology presso l’Ospedale di Bona Dea, Baku, Azerbaijan, **18-23 Febbraio 2021.**
498. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **25-26 Febbraio 2021.**
499. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso Wadi El Neel Hospital, Cairo, Egitto, **4 Marzo 2021.**
500. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **4-7 Marzo 2021.**
501. Partecipazione a workshop con casi dal vivo di procedure coronariche complesse e relazioni, presso New Cairo Medical Complex Police Hospital, Cairo, Egitto, **6 Marzo 2021.**
502. Partecipazione al meeting in Interventional Cardiology presso Al Noor Cardiac Catheterization and Interventional Radiology Lab, Sohag, Egitto, **27-28 Marzo 2021.**
503. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **29 Marzo - 2 Aprile 2021.**

504. Partecipazione al Workshop on Interventional Cardiology presso l'Ospedale di Bona Dea, Baku, Azerbaijan, **12-17 Aprile 2021.**
505. Partecipazione al Corso Didattico Fomativo Live su Occlusioni Coronariche Croniche, presso Ospedale San Giovanni di Dio, Agrigento, Italia **6-7 Maggio 2021.**
506. Partecipazione al Workshop on Interventional Cardiology presso l'Ospedale di Bona Dea, Baku, Azerbaijan, **17-22 Maggio 2021.**
507. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **26-28 Maggio 2021.**
508. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **20-22 Agosto 2022.**
509. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **23-27 Agosto 2021.**
510. Partecipazione al Workshop on Interventional Cardiology presso l'Ospedale di Bona Dea, Baku, Azerbaijan, **17-22 Maggio 2021.**
511. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **25-27 Settembre 2021.**
512. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Wadi El Neel Hospital, Il Cairo, Egitto, **25 and 27 Settembre 2021.**
513. Partecipazione al “CTO workshop” presso il Dar Al Fouad Hospital, Il Cairo, Egitto, **26 Settembre 2021.**
514. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Capital Hospital, Il Cairo, Egitto, **26 Settembre 2021.**
515. Partecipazione al Live Workshop on Interventional Cardiology at Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **28 Settembre -1 Ottobre 2021.**
516. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **14 Ottobre 2021.**

517. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **15-17 Ottobre 2021.**
518. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **26-29 Novembre 2021.**
519. Partecipazione al Live Workshop on Interventional Cardiology at Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **13-18 Dicembre 2021.**
520. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **20-23 Gennaio 2022.**
521. Partecipazione al Live Workshop on Interventional Cardiology at Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **24-28 Gennaio 2022.**
522. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **17-18 Febbraio 2022.**
523. Partecipazione al workshop didattico e formativo, presso il UOC di Cardiologia Ospedale Ingrassia, Palermo **21 Febbraio 2022.**
524. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **24-27 Marzo 2022.**
525. Partecipazione all’International Cardiology Training Workshop, Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **28 Marzo -1 Aprile 2022.**
526. Partecipazione all’Interventional training workshop at Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **25-29 Aprile 2022.**
527. Partecipazione al CTO workshop presso il PO GF Ingrassia UOC Cardiologia, Palermo, **10 Maggio 2022.**
528. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **27-28 Maggio 2022.**
529. Partecipazione all’Interventional training workshop at Bona Dea Hospital, Baku, Azerbaijan, **31 Maggio - 4 Giugno 2022.**

530. Partecipazione al CTO and Coronary Complex Lesions Workshop, Best Life MCLLC, Yerevan, Armenia, **4-9 Luglio 2022.**
531. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **3-4 Agosto 2022.**
532. Partecipazione al Complex Case Workshop presso l’Ospedale Medical Superspecialty, Kolkata, India, **22 Agosto 2022.**
533. Partecipazione al Complex Case Workshop presso l’Ospedale Ars Holy Heart, Rohtak, New Dehli, India **23 Agosto 2022.**
534. Partecipazione Complex Case Workshop presso l’Ospedale Fortis, Noida sector 62, New Dehli, India **25 Agosto 2022,**
535. Partecipazione al “CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **7-9 Settembre 2022.**
536. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **15 Settembre 2022.**
537. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **6-7 Ottobre 2022.**
538. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **2-5 Dicembre 2022.**
539. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l’Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **12-13 Gennaio 2023.**
540. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **14-16 Gennaio 2023.**
541. Partecipazione al CTO and complex lesion workshop, presso Klinicki Bolnicki Centar Osijek Croatia, **5-7 April 2023.**
542. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **1-3 Maggio 2023.**

543. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **11 Maggio 2023**.
544. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **8-9 Agosto 2023**.
545. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **10-11 Agosto 2023**.
546. Partecipazione ad interventi dal vivo di procedure coronariche complesse presso l'Hirslanden Klinik St Anna, Lucerna, Svizzera, **6 Settembre 2023**.
547. Partecipazione al CTO and coronary complex lesions workshop” presso il Egypt Heart Center, Il Cairo, Egitto, **11-13 Settembre 2023**.
548. Partecipazione al CTO workshop at Sultan Qaboos University Hospital, Muscat, Oman **25-25 Settembre 2023**.

### **Relatore a Congressi e Corsi di Aggiornamento**

1. Relatore al VIII Congresso Regionale “Aggiornamenti in Cardiologia 91” Reggio Calabria, 4-5/10/1991.
2. Relatore al IX Congresso Meridionale “Le nuove frontiere della diagnostica e terapia in Cardiologia” Reggio Calabria, 16-18/9/1993.
3. Relatore al Convegno Interregionale GICN 1997, Palermo, 9/5/1997.
4. Relatore al 1° Convegno Interregionale di Cardiologia Ambulatoriale "La prevenzione dei fattori di rischio cardiovascolare" 24-27/9/1997.
5. Relatore all'European Congress of Angiology - 1th Meeting of the European Chapter Rome, 23-26/10/1997.
6. Relatore al 58° Congresso della Societa' Italiana di Cardiologia 7-10 Dicembre, 1997, Roma.
7. Relatore al V Corso Nazionale di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Naxos 12-13 Giugno 1998.
8. Relatore al Congresso Interregionale ANMCO, Palermo 9-11 Aprile 1999.
9. Relatore al Congresso Regionale ANCE, Catania 11-13 Giugno 1999.
10. Relatore al VIII Convegno GICN – Cardiologia Nucleare 99, Fiuggi 24-27/11/1999.

11. Relatore al 60° Congresso della Società Italiana di Cardiologia 11-15 Dicembre, 1999, Roma.
12. Relatore al Convegno su Gestione in Qualità della Medicina Nucleare, Palermo 15, Aprile 2000.
13. Relatore al “Convegno Interregionale GISE”, 30 Settembre 2000, Catania
14. Relatore al Minisimposio di “Cardiopatía ischemica” ANCE, 23, Novembre 2000
15. Relatore al 61° Congresso della Società Italiana di Cardiologia 16-20 Dicembre, 2000, Roma.
16. Relatore al Seminario di Aggiornamento per la Cardiologia del Territorio 10-13 Maggio 2001, Catania.
17. Relatore al XXXII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 20-23 Maggio 2001, Firenze.
18. Relatore al Convegno Giornate Cardiologiche dello Stretto “Attualità in tema di Angioplastica Coronarica, 16 Giugno 2001, Messina.
19. Relatore al Convegno “Aggiornamento in Cardiologia Nucleare e Terapia Radiometabolica Ambulatoriale”, 6-7 Luglio 2001, Rifreddo, Potenza.
20. Relatore al Corso di Aggiornamento ANMCO “ Il problema dolore toracico: dal territorio al PS/DEA 19-20 Ottobre 2001, Catania.
21. Relatore al IX Corso GICN – Cardiologia Nucleare 2001, Rimini 29 Novembre - 1 Dicembre 2001.
22. Relatore al 62° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 8-12 Dicembre, 2001, Roma.
23. Relatore al Simposio “Conoscere e Curare il Cuore 2002” 8-10 Marzo, 2002, Firenze
24. Relatore alla Riunione Scientifica Regionale di Ecocardiografia: Stress Ecocardiografia 22, Marzo 2002, Giardini Naxos, Messina.
25. Relatore al XXXIII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO 18-22 Maggio 2002, Firenze.
26. Relatore al 4<sup>th</sup> International Workshop on Challenges in Cardiovascular Imaging and Therapy, 18-21 Settembre 2002, Cortina d'Ampezzo, Belluno.
27. Relatore al Convegno Cardiologia Nucleare e Cardiopatía Ischemica, 12 Ottobre 2002, Legnago, Verona.
28. Relatore al XXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, Verona 23-26 Ottobre 2002.
29. Relatore al Convegno Siculo-Calabro dell'Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri, Cefalu', 6-9 Novembre 2002.
30. Relatore al 63° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 14-18 Dicembre, 2002, Roma.

31. Relatore al Convegno “Le Sindromi Coronariche Acute” Siracusa 16-17 Maggio 2003
32. Relatore al II Convegno “Attualita’ in Cardiologia Interventistica” Messina 13-14 Giugno 2003.
33. Relatore al Congresso Regionale ANMCO 2003, Agrigento 2-4 Ottobre 2003.
34. Relatore al X Corso di Aggiornamento GICN, Arezzo 30 Ottobre -1 Novembre 2003.
35. Relatore al 1° Congresso di Cardiologia Interventistica del Mediterraneo, Ragusa 7/8 Novembre 2003.
36. Relatore alla Riunione Scientifica Regionale della SIC “Rischio cardiovascolare globale e prevenzione, confronto cardiologo clinico-cardiologo interventista, confronto cardiologo-cardiologo-chirurgo” Palermo 11, Novembre 2003.
37. Relatore al II Congresso Regionale SIMEU, Caltanissetta 3 Dicembre 2003.
38. Relatore al Congresso ANMCO Sicilia 2004, Siracusa 28-30 Aprile 2004.
39. Relatore al 5° Congresso Nazionale ARCA, Porto Cervo 12-15 Maggio 2004.
40. Relatore al Convegno Temi emergenti nella cardiologia del territorio Altavila Milicia Palermo 13-15 Maggio 2004.
41. Relatore al 2° Corso ECM 2004 ANCE La medicina nucleare in cardiologia, 5 Giugno 2004, Catania.
42. Relatore al Nuclear Cardiology Today 2004, The State of the Clinical Practice and Future Molecular Directions, 10-12 Giugno 2004, Cesena
43. Relatore al Tokyo Percutaneous Coronary Intervention Conference (TOPIC), 22-24 Luglio 2004, Tokio, Giappone.
44. Relatore al Meeting Regionale IDEA (Italian Drug Evaluation in Angioplasty), Catania, 16 Settembre 2004.
45. Relatore a Nuove Frontiere in Cardiologia - 5° Corso di aggiornamento in Cardiologia 17-19 Settembre 2004 Alleghe, Belluno.
46. Relatore al XXV Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia Invasiva, Napoli, Ottobre 6-9 2004.
47. Relatore al VII Congresso Nazionale AIMN 2004, Palermo 15-19 Ottobre 2004
48. Relatore al Corso di Aggiornamento e Formazione di Interventistica Cardiovascolare “Malattia a localizzazione pluridistrettuale – ruolo delle tecniche interventistiche” Ragusa 22 Ottobre 2004.
49. Relatore al Corso Intra Moenia: Cardiopatia ischemica ed imaging nucleare - Gruppo di Studio “Cardiologia Nucleare” Roma, 3 Novembre 2004
50. Relatore al 50° Convegno Scientifico della Societa’ Italiana di Cardiologia, Catania, 19-20 Novembre 2004.
51. Relatore al Corso “Integrazione ospedale-territorio nella diagnostica e nella terapia cardiologia moderna: opinioni a confronto”, Catania, 20 Novembre 2004.

52. Relatore al 65° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-15 Dicembre 2004.
53. Relatore al Mediterranean Cardiology Meeting, Taormina, Messina 6-9 Aprile 2005.
54. Relatore al Corso ANMCO La cardiologia nucleare oggi: il cardiologo “in campo” 20 Aprile 2005, Firenze.
55. Relatore al 28<sup>th</sup> Annual Scientific Session of the SCAI, Ponte Vedra, Florida 4-7 Maggio, 2005.
56. Relatore al Corso Intra Moenia Cardiopatia Ischemica ed Imaging Nucleare, Roma, 15 Giugno 2005.
57. Relatore al Meeting su Nuove Tecniche di Cardiologia Interventistica, Catania 24-25 Giugno 2005
58. Relatore al TOPIC 2005 “Tokio Percutaneous coronary Intervention Conference” 21-23 Luglio 2005, Tokio, Giappone
59. **Relatore e operatore di casi dal vivo al XXVI Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, Genova, 28 Settembre - 1 Ottobre 2005.**
60. Relatore al 1° Corso di aggiornamento su “La gestione del paziente cardiologico prima e dopo il trattamento in ospedale”. Catania 22 Ottobre 2005.
61. Relatore al Corso Educazionale Nazionale “Lo shock nell’infarto miocardio acuto” Carzago di Calvagese della Riviera, Brescia, 28-29 Ottobre 2005.
62. Relatore al XI corso di aggiornamento GICN, Spoleto, Perugia 3-5 Novembre 2005.
63. Relatore al LI Convegno Scientifico della Società Italiana di Cardiologia, Sezione Regionale Siciliana, Palermo, 6-8 Novembre 2005.
64. Relatore alle Giornate Cardiologiche Aretusee 2005, Siracusa, 2-3 Dicembre 2005.
65. Relatore al 66° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, Roma 10-13 Dicembre 2005.
66. Relatore al Tigullio Cardiologia 2006 Santa Margherita Ligure, 16-18 Febbraio 2006.
67. Relatore 2° Corso di aggiornamento su “La gestione del paziente cardiologico prima e dopo il trattamento in ospedale” Catania 25, Marzo 2016.
68. Relatore al Summit TCT Asia Pacific, Seoul, Korea 26-28 Aprile 2006.
69. Relatore al 6° Corso di Aggiornamento in Cardiologia, Nuove Frontiere in Cardiologia, Cortina d’Ampezzo, Belluno, 8-10 Settembre 2006.
70. Relatore al Corso su la “Gestione delle Emergenze in Medicina Generale”, presso Azienda Policlinico, Università di Catania, Catania 23 Settembre -11 Novembre 2006.
71. Relatore al European Bifurcation Club Meeting, Roma, 29-30 September 2006.
72. Relatore al XXVII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, Genova, 3 - 6 Ottobre 2006.

73. Relatore al Corso “L’imaging nucleare nella cardiopatia ischemica per una migliore scelta clinico terapeutica”, Catania 13 Ottobre 2006.
74. Relatore al “La malattia aterosclerotica nel nuovo millennio”, Siracusa 14 Ottobre 2006.
75. Relatore al Corso CardioTele “Valutazione e gestione del dolore toracico”, Catania 27-28 Ottobre e 24-25 Novembre 2006.
76. Relatore al LII Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia, Messina 6-7 Novembre 2006.
77. Relatore al Convegno su “L’imaging nucleare nella cardiopatia ischemica per una migliore scelta clinico terapeutica, Colli del Tronto (Ap) 24 Novembre 2006.
78. Relatore al Corso “Valutazione e gestione del dolore toracico”, Catania 27-28 Ottobre e 24-25 Novembre 2006.
79. Relatore al 67° Convegno Scientifico della Società Italiana di Cardiologia, Roma, 16-19 Dicembre 2006.
80. Relatore al Singapore LIVE 2007, 22-24 Gennaio 2007, Singapore.
81. Relatore al Chronic Total Occlusion Summit, Go Trough CTO, Rivoli, Torino, 19-20 Aprile 2007.
82. Relatore al 12 Annual Summit Angioplasty, TCT Asia Pacific, Seoul Korea 25-27 Aprile 2007.
83. Relatore al XXXVIII Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Firenze, 3-5 Giugno 2007.
84. Relatore al Workshop on: Current Options Treatment for Coronary Chronic Total Occlusions, Rome, Italia, 8 June 2007.
85. Relatore 3D Quantitative Angiography , Castel Mella, Brescia, Italia, 5 Luglio 2007.
86. Relatore alla Kumed Simposio di Cardiologia Clinica. Landshut, Monaco, 27 Settembre 2007.
87. Relatore al EBC 3<sup>rd</sup> European Bifurcation Club, Valencia, 28-29 Settembre 2007.
88. Relatore al XXVIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, Genova, Ottobre 2-5 2007.
89. Relatore al 9<sup>e</sup> Congres Francophone de Cardiologie Interventionelle, The Paris Cardiovascular Interventions Course, Paris 10-12 October 2007.
90. Relatore al CTO’s Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, 18 Ottobre 2007.
91. Relatore alle Giornate Cardiologiche Aretusee 2007 , Siracusa 19-20 Ottobre, 2007.
92. Relatore al XII Corso di Aggiornamento GICN di Cardiologia Nucleare 2007, Sestri Levante, Genova 25-27 Ottobre 2007.
93. Relatore al Corso “Ruolo del medico di medicina generale nella gestione del paziente fumatore” Taormina, Messina 10, Novembre 2007.

94. Relatore al 2<sup>nd</sup> European Interventional Cardiology Fellows Course, 15-17 Novembre 2007, Londra, Inghilterra.
95. Relatore al TEAM 2007 Terapia Endovascolare & Miocardia, 28-30 Novembre 2007, Madrid, Spagna.
96. Relatore al I Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia, 29, 30 Novembre, 1 Dicembre 2007, Agrigento.
97. Relatore al Ioannina Cardiovascular Education ICE 2007, Dicembre 6-8, 2007 Ioannina, Grecia.
98. Relatore al 68° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia 15-18 Dicembre 2007, Roma.
99. Relatore al Joint Interventional Meeting Roma, 14-16 Febbraio 2008.
100. Relatore al CTO Summit, 21-22 Febbraio 2008, New York, USA.
101. Relatore al European CTO Workshop, 29 Febbraio -1 Marzo 2008, Massy, Paris, France.
102. **Relatore ed operatore di casi dal vivo al IV Corso di Specializzazione in Emodinamica e Cardiologia Interventistica – Angioplastica coronarica in sottogruppi a rischio: pazienti multivasali e occlusioni totali coronariche 8, Aprile 2008, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano, Milano.**
103. Relatore al “Chronic Total Occlusion Treatment”, presso l’Azienda Ospedaliera - Universitaria Ospedali Riuniti, Trieste, 12 Aprile 2008.
104. Relatore al II CTO Workshop, Torino 17-18 Aprile Osp S. Giovanni Bosco.
105. Relatore al Corso di aggiornamento “Temi dibattuti in cardiologia Invasiva “ Palermo 17-18 Aprile 2008.
106. Relatore al Mediterranean Cardiovascular Course 23-26 April 2008, Marrakesh, Marocco.
107. Relatore al CTO’s Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, Brescia 8 Maggio 2008.
108. Relatore al Corso “Importanza della medicina nucleare in chirurgia” Catania, 9 Maggio 2008.
109. Relatore al PCR 2008, Barcellona 13-16 Maggio 2008.
110. **Relatore ed operatore di casi dal vivo con CTO’s Academy, Workshop sul Trattamento delle CTO, Roma 17-18 Giugno 2008.**
111. Relatore al CTO Club The 10 Seminar of Angioplasty of Chronic Total Occlusions Toyohashi, Aichi, Japan, 20-21, Giugno 2008.
112. Relatore al SIM 2008, Focus on the Real World” use of DES, Catania 26-28, Giugno 2008.

113. Relatore al Total Occlusion and Bifurcation Interventions TOBI Congress, Mestre, Venezia, 11-12 Settembre 2008.
114. **Relatore ed operatore di casi dal vivo al Belgrade CTO Mini-Summit 12-13 Settembre 2008.**
115. Relatore al Nuclear Cardiology and Integrated Cardiovascular Imaging Today 2008, Cesena 18-20 Settembre 2008.
116. Relatore al XXIX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Bologna, 23-26 Settembre 2008.
117. Relatore al CTO's Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, Brescia 13 Novembre 2008.
118. Relatore al 3° Congresso Nazionale di Cardiologia, "Nel cuore della Magna Grecia 2008" Siracusa 20-22 Novembre 2008.
119. Relatore al CTO Symposium, Torino, 26-27 Novembre 2008.
120. Relatore al Ioannina Cardiovascular Education ICE 2008, Ionannina, Grecia, Dicembre 4-6 2008.
121. Relatore al 69° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia 13-16 Dicembre 2008, Roma.
122. Relatore al 2<sup>nd</sup> Meeting of the Egyptian CTO Club, Kobry El Kobba Military Hospital, Cairo, Egitto 17 Gennaio 2009.
123. Relatore al Complex Cardiac Therapeutics 2009, 29-31 Gennaio 2009, Kobe, Japan.
124. Relatore al Chronic Total Occlusion Summit Interactive CTO Case Reviews, New York, NY, USA 5-6 Febbraio 2009.
125. Relatore al Joint Interventional Meeting, Roma, 12-14 Febbraio 2009.
126. Relatore al II<sup>nd</sup> European CTO Workshop 27, Massy, Paris, France 28 Febbraio 2009.
127. Relatore al Invatec's World Wide Sales Partner Meeting 4, Marzo, 2009 Brescia.
128. Relatore al Clinical and Technical aspects of Chronic Total Occlusions (CTOs) Module 1A, Crossroads Institute, Park Lane, Cullinganlaan 2B, 1831 Diegem, Bruxelles, Belgium, 17-18 Marzo 2009.
129. **Relatore ed operatore di casi dal vivo al 5<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS) 5-8 Aprile 2009.**
130. Relatore al CTO Workshop, 29 Aprile 2009, Ospedale San Camillo, Roma.
131. Relatore allo 32<sup>nd</sup> Annual Scientific Session dello SCAI , Las Vegas 6-9 Maggio, 2009.
132. Relatore al Euro PCR 09, 19-22 Maggio 2009, Barcellona, Spain.
133. Relatore al 1<sup>st</sup> Anatolian Course of Interventional Cardiology "Advanced Angiopalsty Course", Antalya, Turchia, 27-28 Maggio 2009.
134. Relatore al 40° Congresso ANMCO, Firenze, 4-7 Giugno 2009.

135. Relatore al CTO Workshop, Policlinico Gemelli, Universita La Cattolica, 8 e 9 Giugno 2009.
136. Relatore al 11<sup>th</sup> CTO Club, Toyohashi, Japan 12-13 June 2009.
137. Relatore al CID: New Technologies and Clinical Evidences 26-28 Giugno 2009, Perugia.
138. Relatore al Total Occlusion and Bifurcation Interventions TOBI Congress, Mestre, Venezia, 10-11 Settembre 2009.
139. Relatore al XIX Congresso Nazionale ANCE, Taormina, Messina, 8-11 Ottobre 2009.
140. Relatore al 5<sup>th</sup> European Bifurcation Club Meeting, Berlin, Germany 16-17 October 2009.
141. Relatore al XXX Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Bologna, 20-23 Ottobre 2009.
142. Relatore al Euro CTO Club "The Expert "LIVE" Workshop 2009, 30-31 Ottobre 2009, Taormina, Sicily, Italy.
143. Relatore al XIII Corso di Aggiornamento GICN 2009, Perugia 5-7 Novembre 2009.
144. Relatore al CTO Symposium 2009, Torino, 26-27 Novembre 2009.
145. Relatore al Riunione di Cardiologia "40 di tutto cuore" I primi quarant'anni di cardiologia a Catania, Catania, 28 Novembre 2009.
146. Relatore al 70° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia, 12-15 Dicembre 2009, Roma, Italia.
147. Relatore al Complex Cardiovascular Therapeutics CCT 2010, Kobe, Japan 28-30 Gennaio 2010.
148. Relatore al Chronic Total Occlusion Summit New York, NY, USA 4-5 Febbraio 2010.
149. Relatore al Joint Interventional Meeting, Roma , 11-13 Febbraio 2010.
150. Relatore al Cardiovascular Research Technologies (CRT), Washington DC, 21-23 Febbraio 2010.
151. Relatore al 37<sup>th</sup> Annual Scientific Meeting of the Egyptian Society of Cardiology, Cairo, Egitto, 22-26 Febbraio 2010.
152. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 3<sup>rd</sup> CTO ICPS Workshop, Massy, Paris, France, 26-27 Febbraio 2010.**
153. Relatore al V International Interventional Forum, Torino, Italia 4-5 Marzo 2010.
154. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 1<sup>st</sup> Lublin Chronic Total Occlusion International Meeting, Lublino, Polonia 19-20 Marzo 2010.**
155. Relatore al Conoscere e Curare il Cuore 2010, Firenze, 26-28 Marzo 2010.
156. Relatore al China Interventional Therapeutics, 31 Marzo-3 Aprile 2010, Pechino, Cina.
157. Relatore al 6<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS) 10-13 Aprile 2010, Belgrado, Serbia.

158. Relatore al Convegno “Idee ANMCO 2010. Interrogativi dell’interventistica cardiovascolare nel 2010”, 15-16 Aprile 2010, Palermo, Italia.
159. Relatore al 59<sup>th</sup> ESCVS International Congress and 6<sup>th</sup> Congress of Update in Cardiology and Cardiovascular Surgery, 15-18 Aprile 2010, Smirne, Turchia.
160. Relatore al INTERcardio 2010 21-23 Aprile 2010, Roma, Italia.
161. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 17<sup>th</sup> National Interventional Cardiology Meeting, Arrhythmia 2010 and ACC-i2Hot Topics 22-25 Aprile 2010, Istanbul, Turchia.**
162. **Relatore partecipazione ad interventi dal vivo al 12<sup>th</sup> Seminar of Angioplasty of Chronic Total Occlusions 11-12 Giugno 2010, Toyohashi, Aichi, Japan.**
163. Relatore al Les 7<sup>mes</sup> Journees Tuniso Europeennes de Cardiologie Pratique, Sousse, Tunisia, 17-19 June 2010.
164. Relatore al TOBI 2010, Mestre, Venezia, 9-10 Settembre 2010.
165. Relatore al TCT 2010, Washington DC, USA 21-25 Settembre 2010.
166. Relatore al Simposio La Medicina Nucleare in Cardiologia, Catania 30 Settembre, 2010.
167. Relatore al Euro CTO Club 15-16 October 2010.
168. Relatore al 31<sup>o</sup> Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia Invasiva 19-22 Ottobre 2010, Genova, Italia.
169. Relatore al 6<sup>o</sup> European Bifurcation Club 22-23 Ottobre 2010, Budapest, Ungheria.
170. Relatore al Meeting Italian CTO club, Catania 12-13 Novembre 2010, Italia.
171. Relatore al Corso Progress in Interventional Cardiology, 3 Dicembre 2010, Roma, Italia.
172. Relatore al 71<sup>o</sup> Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia, Roma 11-13 Dicembre 2010.
173. Relatore al JIM 2011 10-12 Febbraio 2011, Roma, Italia.
174. Relatore al 8<sup>th</sup> Chronic Total Occlusion Summit and Left Main Coronary Interventions New York, NY, USA 14-16 Febbraio 2011.
175. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al India Live 18-20 Febbraio 2011, Bombay, India.**
176. Relatore al Saudi Heart Association 22 Annual Conference 21-24 Febbraio 2011, Riad, Arabia Saudita.
177. Relatore al CRT 2011, Febbraio 27 - Marzo 1 2011, Washington DC, Stati Uniti d’America.
178. Relatore al IV<sup>th</sup> ICPS CTO Workshop, Massy, Paris, France 5<sup>th</sup> March 2011.
179. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 2<sup>nd</sup> Lublin Chronic Total Occlusion International Meeting, Lublino, Polonia 25-26 Marzo 2011.**

180. Relatore all'American College of Cardiology, 60<sup>th</sup> Annual Scientific Session/ Innovation in Intervention New Orleans, Stati Uniti 2-5 Aprile 2011.
181. Relatore al 7<sup>th</sup> BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists (BASICS) 8-12 Aprile 2011, Belgrado, Serbia.
182. Relatore al "Update in Cardiologia Invasiva", Cosenza, Italia 16, Aprile 2011.
183. Relatore al Euro PCR Parigi, Francia, 17-20, Maggio 2011.
184. Relatore al Annual Meeting of the Swiss Societies for Cardiology 8-10 Giugno 2011, Basilea, Svizzera.
185. Relatore al trasmissione dal vivo "The Secrets for Coronary Total Occlusions (CTO) Recanalization in 2011", UMG, Catanzaro, 15 Giugno 2011.
186. Relatore al Meet the Masters, Institute for Therapy Advancement, 16-17 Giugno 2011, Parigi, Francia.
187. Relatore al The Expert "live" Workshop 2011, 23-24 Settembre 2011 Weisbaden, Germany.
188. Relatore al 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, 11-14 Ottobre 2011, Genova, Italia.
189. Relatore al "Update in Cardiologia Interventistica" 20 Anni di Emodinamica al Moscati 22, Ottobre 2011.
190. Relatore al Annual Congress and Educational Course on Complex Coronary Interventions Working Group on Interventional Cardiology of the Hungarian Society of Cardiology, 26-29 Ottobre 2011, Szeged, Ungheria.
191. Relatore al Primo Corso Teorico Pratico sulle Occlusioni Coronariche Croniche, 4-5 Novembre 2011, Ascoli Piceno.
192. Relatore al TCT 2011, San Francisco, California, USA, 7-11 Novembre 2011.
193. Relatore al Meeting Cuore e Diabete, Hotel Nettuno, Catania, 26 Novembre 2011.
194. Relatore al TRIS 2011, Roma 29-30 Novembre 2011.
195. Relatore al CRT Meeting, Washington, USA 4-7 Febbraio, 2012.
196. Relatore al Complex PCI: Left Main and CTO Summit, New York, USA 23-25 Febbraio 2012.
197. Relatore al CTO Summit 2012 con interventi dal vivo, Torino, Italia 8-9 Marzo 2012.
198. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 3<sup>rd</sup> International LCTO Lublin, 16-17 Marzo 2012 Polonia.**
199. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 1<sup>st</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, University of Catania, Ospedale Cannizzaro, 30-31 Marzo 2012, Catania, Italia.**
200. Relatore al CLIC, Caltanissetta, Italia 14-15 Aprile 2012.

201. Relatore al Congresso Regionale ANMCO Sicilia, 19-21 Aprile 2012, Giardini Naxos, Messina, Italia.
202. Relatore alla Società Svizzera Annuale di Cardiologia, Losanna, Svizzera 13-15 Giugno 2012.
203. Relatore al Secondo Corso Teorico pratico sul trattamento percutaneo delle occlusioni coronariche croniche 22-23 Giugno 2012, Ascoli Piceno.
204. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al MTE - 7<sup>th</sup> Interventional Symposium on High Risk Coronary Interventions 26-28 Giugno 2012, Lugano, Svizzera.**
205. Relatore al ESC Congress, 25-29 Agosto 2012, Monaco, Germania.
206. Relatore al The expert "LIVE" Workshop, dell'Euro CTO Club 21-22 Settembre 2012, Londra, Inghilterra.
207. Relatore al TCT 2012, 22-26 Ottobre 2012, Miami Florida, USA.
208. Relatore al Convegno Innovazione Tecnologica in Cardiologia, 23 Novembre 2012, Catania, Italia.
209. Relatore al Progress in Interventional Cardiology, 7 Dicembre 2012, Roma Italia.
210. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al Kobry El Kobba Military Hospital CTO Conference 9 Febbraio 2013, Il Cairo, Egitto.**
211. Relatore al Corso ECM "Integrazione Ospedale-Territorio nella gestione del paziente con fattori di rischio multipli" Modica Palace Hotel, Modica, Ragusa 15-16 Febbraio 2013.
212. **Relatore con interventi dal vivo al 4<sup>th</sup> International LCTO Lublin, 15-16 March 2013 Poland.**
213. Relatore al 2<sup>nd</sup> International Conference Benghazi Medical Center 29-31 Marzo 2013, Bengasi, Libia.
214. **Relatore con interventi dal vivo 2<sup>nd</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, University of Catania, Ospedale Cannizzaro, 12-13 Aprile 2013, Catania, Italia.**
215. Relatore al 25<sup>mo</sup> TKD Girisimsel Antalia, Turchia, 18-21 Aprile 2013.
216. Relatore al Mediterranean Cardiology Meeting, Catania, Italia, 20-22 Aprile 2013.
217. Relatore al 14<sup>th</sup> Seminar of angioplasty of chronic total occlusions, Nagoya, Giappone, 9-10 Maggio 2013.
218. Relatore all'ANMCO Sicilia, Congresso Regionale 2013, Caltagirone 13-14 Giugno 2013.
219. Relatore al Convegno, "La rivascolarizzazione miocardica nei pazienti complessi", 14-15 Giugno 2013, Ravenna, Italia.

220. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo di casi dal vivo al SZEKTOR 2013, Università di Szeged, Ungheria.**
221. Relatore al The expert “LIVE” Workshop dell’Euro CTO Club 27-28 Settembre 2013, Parigi, Francia.
222. Relatore al 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva, 9-11 Ottobre 2013, Genova, Italia.
223. Relatore al 25<sup>th</sup> Annual Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Conference TCT, 27 Ottobre - 1 Novembre 2013, San Francisco, California, USA.
224. Relatore al 74<sup>o</sup> Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 14-16 Dicembre 2013 Roma, Italia.
225. Relatore al Chronic Total Occlusion and Left Main Summit: A live Case Demonstration Course, Febbraio 27- 1 Marzo 2014, New York, New York USA.
226. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo del 3<sup>rd</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, Tokuda Hospital, Sofia Bulgaria 4-5 Aprile 2014.**
227. Relatore al XVIII Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, 9-11 Aprile 2014 Varsavia, Polonia.
228. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al CTO Summit 2014, 10-11 Aprile, Torino, Italia**
229. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al BASICS (BelgrAdE Summit of Interventional Cardiologists) 23-26 Aprile 2014, Belgrado, Serbia.**
230. Relatore al 2VRT Vascular and Valvular Restorative Therapy 8-9 Maggio 2014, Lisbona, Portogallo.
231. Relatore al 45° Congresso Nazionale di Cardiologia dell’ANMCO 2014, 29-31 Maggio 2014 Firenze, Italia.
232. Relatore al 8<sup>th</sup> Interventional Symposium on High Risk Cardiac Interventions, Meet The Experts MTE 2014, 24-26 Giugno 2014, Lugano, Svizzera.
233. Relatore all’incontro della Campagna educativa nazionale ANMCO 2014 “Meteoriti. Sfidare l’ictus nella fibrillazione atriale” 18 Settembre 2014, Catania, Italia.
234. Relatore al The expert “Live” Workshop 2014, 25-26 Settembre 2014, Madrid, Spagna.
235. Relatore al “Corso Decision Making nelle Sindromi Coronariche Acute” 3 Ottobre 2014, Catania.
236. Relatore al 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva 14-17 Ottobre 2014, Genova, Italia.
237. Relatore al Congresso on Latest PCI trends, 20-21, Novembre 2014, Mosca, Russia.
238. Relatore al Convegno “Dalle linee guida all’applicazione nella vita reale casi clinici interattivi” 29, Novembre 2014, Catania, Italia.

239. Relatore al Progress in Interventional Cardiology, 5 Dicembre 2014, Roma.
240. Relatore al 75° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 13-15 Dicembre 2014, Roma, Italia.
241. Relatore al Etna Cuore 2015, Update in Cardiologia, 2-4 Febbraio 2015, Catania, Italia.
242. **Operatore di casi dal vivo al CTO Summit, New York, 26-27 Febbraio 2015, presso la Columbia University Medical Center, New York, USA.**
243. Relatore del 6<sup>th</sup> CTO day, presso il Riga East Hospital, 10-11 Aprile, 2015, Riga Lettonia.
244. Relatore al XIX Warsaw Course on Cardiovascular Intervention, 14-16 Aprile 2015, Varsavia, Polonia.
245. **Operatore di casi dal vivo al CTO Summit 2015, 16-17 Aprile, Torino, Italia.**
246. Relatore al Mediterranean Cardiology Meeting 18-20 Aprile 2015, Catania.
247. **Relatore e operatore di casi dal vivo al 9° BelgrAde Summit of Interventional CardiologistS BASICS, presso il Clinical Center of Serbia, Belgrado e presso il Clinical Center of Nis, Serbia, 22-25 Aprile 2015.**
248. **Relatore e operatore di casi del 4<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, con interventi dal vivo, relazioni e moderazioni, University of Catania, Zurich University and Thessaloniki University, Zurigo, Svizzera 8-9 Maggio 2015.**
249. Relatore all'EURO PCR 2015, Paris, Francia 19-22 May 2015.
250. **Operatore di casi dal vivo al Les 12emes Journees Tuniso Europeennes de Cardiologie Pratique, Sousse, Tunisia, 4-6 Giugno 2015.**
251. **Relatore e operatore di casi dal vivo al The Expert "Live" Workshop 2015 Euro CTO Club, Istanbul, Turchia Settembre, 18-19 2015.**
252. Relatore al Congresso regionale ANMCO Sicilia 2015, 2-3 Ottobre 2015, Valderice (Trapani).
253. Relatore al 27° Annual Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Conference, 11-15 Ottobre 2015, San Francisco, California, USA.
254. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo dalla Jagiellonian University Medical College, al 16<sup>th</sup> Interventtional Cardiology Workshop "New Frontiers in Interventional Cardiology", 25-28 Novembre 2015, Kracovia, Polonia.**
255. Relatore al 76° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 11-14 Dicembre 2015, Roma, Italia.
256. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 4<sup>th</sup> IMC Live 2016, Chronic Total Occlusion Summit, Jeddah, Arabia Saudita, 14-15, Gennaio 2016, presso l'IMC Jeddah, Arabia Saudita.**

257. Relatore al Chronic Total Occlusion (CTO) Coronary Intervention, al Prince Sultan Cardiac Center Qassim, Arabia Saudita, 18 Gennaio 2016.
258. **Relatore, e partecipazione ad interventi dal vivo al SASCI Chronic Total Occlusion (CTO) Workshop 05 & 06 Febbraio 2016, Johannesburg, Sud Africa.**
259. Relatore al JIM 2016, 11-13 Febbraio 2016, Roma, Italy
260. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al Cardioegypt 2016, Cairo Egitto, 22-25 Febbraio 2016.**
261. **Partecipazione ad interventi dal vivo al CTO Summit, New York, 25-26 Febbraio 2016 presso la Columbia University Medical Center, New York, USA**
262. **Relatore e operatore di interventi dal vivo all'Experts Summit 16, Dubai, 10-11 Marzo 2016.**
263. **Relatore e operatore di interventi dal vivo del 7<sup>th</sup> CTO live case meeting, Lublin, Polonia, 18-19 Marzo 2016.**
264. Relatore al XX Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, Varsavia, Polonia, 6-8 Aprile 2016.
265. **Operatore di interventi dal vivo al CTO Summit 2016, 14-15 Aprile 2016, Torino, Italy.**
266. **Operatore di interventi dal vivo al BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists BASICS, Belgrado, Serbia, 17-19 April 2016.**
267. **Relatore e operatore di interventi dal vivo, al 5<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization 22-23 Aprile 2016, Vienna, Austria.**
268. Relatore al Simposio "I tempi del cuore", 29-30 Aprile, Siracusa, Italia.
269. Relatore al Complex Lesions Meet The Expert Sessions, Paris, France 18, Maggio 2016.
270. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al 13<sup>o</sup> Journees Tuniso Europeennes de Cardiologie Pratique, 26-28 Maggio 2016, Hammam, Sousse, Tunisia.**
271. **Relatore e operatore di interventi dal vivo durante il Cardioalex, Alexandria 31 Maggio- 3 Giugno 2016, Alexandria, Egitto.**
272. Relatore al 9<sup>th</sup> Interventional Symposium on High Risk and Innovative Cardiac Interventions MTE 2016, Lugano 21-23 Giugno 2016, Svizzera.
273. Relatore al Corso ANMCO Aggiornamenti di Interventistica Cardiovascolare, 23-24 Giugno 2016, Palermo, Italia.
274. Relatore al Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics, 27 Giugno - 1 Luglio 2016 Orlando Florida, USA.
275. Operatore al ML CTO Course 1-2 Luglio 2016, Nice Francia.
276. Relatore al 8<sup>th</sup> International Razavi Cardiovascular Congress 27-29 Luglio 2016, Mashad, Iran.

277. Relatore al Congresso Scilla Cuore XVI Edizione, 22-25 Settembre 2016, Reggio Calabria, Italia.
278. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al The Expert “Live” Workshop 2016 Euro CTO Club, Cracovia, Polonia, 30 Settembre - 1 Ottobre 2016.**
279. Relatore al 37° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Interventistica, 11-14 Ottobre 2016, Genova, Italia.
280. Relatore al Congresso Regionale ANMCO Sicilia 2016, 20-22 Ottobre 2016, Catania, Italia
281. Relatore al 11<sup>th</sup> Congress of the Croatian Cardiac Society, 3-6 Novembre 2016, Zagabria, Croazia.
282. Relatore al 77° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 16-17 Dicembre 2016, Roma, Italia.
283. **Relatore ed operatore di casi dal vivo al IMC 14-15 Gennaio 2017, Jeddah, Arabia Saudita.**
284. Relatore al Congresso Etna Cuore 201 Update in Cardiologia, 1-4 Febbraio 2017, Catania, Italia.
285. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo presso il Department of Cardiology Medical University of Lublin, al 8<sup>th</sup> CTO live case meeting in Lublin, Polonia, 31 Marzo - 1 Aprile 2017.**
286. Relatore al CTO Summit 2017, Torino Italia 6-7 Aprile 2017.
287. Relatore al Complex PCI Masters’ Forum 13-14 Aprile 2017, Il Cairo, Egitto.
288. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 6<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, 28-29 April 2017, Zurigo, Svizzera**
289. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al Chronic Total Occlusion, 9 Maggio 2017, Modena, Italia.**
290. Relatore al PCR 2017, Parigi, France, 16-19 Maggio 2017.
291. Relatore al Cardioalex 25-26 Maggio 2017, Alexandria, Egitto.
292. Relatore al Complex Cardiovascular Catheter C3, 27-29 Giugno 2017, Orlando, Florida USA
293. Relatore al Multi Level CTO Course, 29 Giugno - 1 Luglio 2017, Nizza, Francia.
294. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al Iran CTO Meeting, 27-28 Luglio 2017, Mashad, Iran.**
295. Relatore al Congresso Europeo di Cardiologia 2017, ESC Barcellona 26-30 Agosto 2017, Spagna.
296. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al The Expert “Live” Workshop 2017 Euro CTO Club, Berlino, Germania, 15-16 Settembre 2017.**

297. Relatore al 38° National Congress Italian Society of Interventional Cardiology (GISE), 10-13 Ottobre 2017, Milano, Italia.
298. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al 25<sup>th</sup> Annual Meeting of the Alpe Adria Association of Cardiology, 12-14 Ottobre 2017, Budapest, Hungary.**
299. Relatore al 5<sup>th</sup> Cardiology Highlights – The European Society of Cardiology Update Meeting, Dubrovnik, Croatia 9-22, Ottobre 2017.
300. Relatore al Complex Cardiovascular Therapeutics CCT, 26-28 Ottobre 2017, Kobe, Japan.
301. Relatore al TCT 2017, 29 Ottobre – 2 Novembre 2017, Denver, Colorado, USA.
302. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al Chronic Total Occlusion Meeting – CTO 2017, 10-11 Novembre 2017, Istanbul, Turchia.**
303. Relatore al Abruzzo CTO meeting, 24 November 2017, Pescara, Italia.
304. Relatore al 7<sup>th</sup> Edition of the Lebanese Course on Revascularization 30 Novembre / 1-2 Dicembre 2017, Beirut, Libano.
305. Relatore al 78° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, 15-18 Dicembre 2017, Roma, Italia.
306. Relatore al 6<sup>th</sup> Middle East CTO Summit IMC Live, 11-12 Gennaio 2018, Jeddah, Arabia Saudita.
307. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al Taiwan Transcatheter Therapeutics, 13-14 Gennaio 2018, Taipei, Taiwan.**
308. Relatore al Cardioluxor 17-20 January 2018, Luxor, Egitto.
309. Relatore al Chronic Total Occlusion Summit, 15-16 Febbraio 2018, New York, USA.
310. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al 6<sup>th</sup> Iranian Cardiovascular Congress, 2 Febbraio - 2 Marzo 2018, Teheran, Iran.**
311. **Relatore e operatore di interventi dal vivo all'International Expert to Expert CTO Forum the 9<sup>th</sup> CTO live case, 16 -17 Marzo 2018, Naleczow, Poland.**
312. **Relatore ed operatore di casi dal vivo al 5<sup>th</sup> Noor Center Annual Cardiovascular Congress 9-14, Aprile 2018, Sohag and Hurghada, Egitto**
313. Relatore al CTO Summit 2018, Torino, 12-13 Aprile 2018.
314. Relatore al Scilla Cuore VXIII edizione, 19-22 Aprile 2018.
315. Relatore al Cairo CTO, 3-4 Maggio 2018, Cairo, Egitto.
316. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al IJCTO, 6<sup>th</sup> Live summit on Chronic Total Occlusion, 1-3 Giugno 2018, Hyderabad, India.**
317. Relatore al XXI Stretnutie Pracovnej Skupiny Invazivnej a Intervencnej Cardiologie SKS, Bratislava, Slovacchia, 14-15 Giugno 2018.
318. Relatore al C3 Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics 17-20 Giugno, Orlando Florida, USA.

319. Relatore all'ESC, European Society of Cardiology, Monaco, Germania, 25-29 Agosto 2018.
320. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al Live Case Operator at the Expert "Live" Workshop 2018 Euro CTO Club, Tolosa, Francia, 14-15 Settembre 2018.**
321. Relatore al 4° Annual Summit of Interventional Cardiologist of Khazakhstan, Almaty, Khazakhstan, 28-29 Ottobre 2018.
322. Relatore al CTO Summit III, 5-6 Ottobre 2018, San Paolo, Brasile.
323. Relatore al 39° Congresso del GISE, Società Italiana di Cadiologia Interventistica, 16-19 Ottobre 2018, Milano, Italia.
324. Relatore al Complex Cardiovascular Therapeutics 25-27 Ottobre 2018, Kobe, Japan.
325. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo all'IRAN CTO Meeting 2018, 5-6 Dicembre 2018, Mashad, Iran.**
326. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al CTO Club 2018, 14-15 Dicembre 2018, Istanbul, Turchia.**
327. Relatore al IMC Live 7<sup>th</sup> Middle East CTO Summit, 17-18 Gennaio 2019, Jeddah, Arabia Saudita.
328. Relatore al Joint Interventional Meeting (JIM) 14-16 Febbraio 2019, Milano, Italia.
329. **Operatore di casi dal vivo al CTO Summit, New York, 28 Febbraio- 1 Marzo 2019, presso la Columbia University Medical Center, New York, USA.**
330. Relatore al Cardiovascular Research Technology CRT 19, 22-25 Febbraio 2019, Washington, USA.
331. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al 3<sup>rd</sup> Annual International Cardiology Conference 2019, 16-22 Marzo 2019, Cairo, Egitto.**
332. **Relatore e operatore di interventi dal vivo all'International Expert to Expert CTO Forum the 10<sup>th</sup> CTO live case, 28-29 Marzo 2018, Naleczow, Polland.**
333. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al 4<sup>th</sup> Cardio Suli International Scientific Conference, 10-12 Aprile, Sulaymania, Irak.**
334. Relatore al Congresso Scilla Cuore 28 Aprile - 1 Maggio 2019, Scilla, Italia.
335. **Relatore e partecipazione ad interventi dal vivo al 7<sup>th</sup> Live Summit on Chronic Total Occlusion, Indo Japanese CTO CLUB, 31 Maggio – 2 Giugno 2019, Lucknow, India.**
336. Relatore al Etna Cuore Update in Cardiologia, 5-7 Giugno 2019, Catania.
337. Relatore al Workshop on Advances in Cardiovascukar Imaging and Therapy, 16-19 Giugno 2019, Erice, Trapani, Italia.
338. Relatore 4<sup>th</sup> multilevel course MLCTO, 27-29 Giugno 2019, Nizza, Francia.

339. Relatore al “The Paul Wood Cardiovascular Grand Rounds” Royal Brompton & Harefield Hospital NHS Trust 19 Luglio 2019, Londra, Inghilterra.
340. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al 11<sup>th</sup> The Expert Live CTO Club 2019, Berlino, Germania, 13-14 Settembre 2019.**
341. Relatore al Convegno ANCE XIX Edizione di Temi Emergenti nella Cardiologia del Territorio 19-21 Settembre 2019, Palermo, Italia.
342. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al Iran CTO e Bifurcation Meeting 2019, 9-10 Ottobre 2019, Mashad, Iran.**
343. Relatore al Workshop di Cardiologia Interventistica Strutturale, 11-12 Ottobre 2019, Monte Porzio Catone, Roma, Italia.
344. Relatore al Corso di Aggiornamento ECM, la Cardiologia del Futuro, corso teorico pratico per giovani cardiologi, 19 Ottobre 2019, Palermo, Italia.
345. Relatore al Complex Cardiovascular Therapeutics, 24-26 Ottobre 2019, Kobe, Giappone.
346. Relatore al Alhyatt Live 2019, 31 Ottobre – 1 Novembre 2019, Alessandria d’Egitto, Egitto.
347. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al CTO Essentials, 10<sup>th</sup> Chronic Total Occlusion Course, 7-9 Novembre 2019, Istanbul, Turchia.**
348. Relatore al LXI Congresso della Sezione Regionale Siciliana della Società Italiana di Cardiologia, 22-23, Novembre 2019 Milazzo, Messina, Italia.
349. Relatore al 80° SIC Congresso Nazionale 2019, Roma, Italia.
350. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al CTO NHI 2019 Workshop, 21-22 Dicembre 2019, Cairo, Egitto.**
351. Relatore al 8<sup>th</sup> IMC Live (IMC Cardiology Summit) 17-18 Gennaio 2020, Jeddah, Arabia Saudita.
352. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo al Live Case Operator al 12<sup>th</sup> Expert “Live” Workshop 2020 Euro CTO Club, Berlino, Germania, 11-12 Settembre 2020.**
353. Relatore al TCT Connect on line, 14-18 Ottobre 2020.
354. Relatore al LXII Congresso Regionale Sezione Siciliana Società Italiana di Cardiologia. Web based, 22-23 Ottobre 2020.
355. Relatore al Workshop Advances in Cardiovascular Imaging and Therapy 26-29 Ottobre 2020, Corso FAD Webinar, Erice, Trapani, Italia.
356. Relatore al CTO Essential 11<sup>th</sup> Chronic Total Occlusion Course 26-28 Novembre 2020, Istanbul, Turchia.
357. Relatore al 81<sup>o</sup> Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 17-20 Dicembre, Webinar, Italia.

358. Relatore al CTO Academy 1<sup>st</sup> Wave 21-22 Gennaio, Port Said, Egitto.
359. Relatore al CTO Academy 2<sup>st</sup> Wave 1-2 Aprile, Port Said, Egitto.
360. Relatore al 3<sup>rd</sup> Annual Meeting Cardio Kheir 2021, 8 Luglio 2021, Ras El Bar, Egitto
361. Relatore al LXIII Congresso Regionale, Sezione Siciliana della Società Italiana di Cardiologia e Riunione Scientifica Annuale 25-27 Novembre 2021, Palermo, Italia.
362. **Relatore e operatore di interventi dal vivo al CTO Essentials, 12<sup>th</sup> Chronic Total Occlusion Course, 3-5 Dicembre 2021, Istanbul, Turchia.**
363. Relatore al CHIP LATAM Seminar Webinar 21-22, Gennaio 2022.
364. Relatore al CTO Plus: complex CTO&Higher Risk PCI, 24-25 Febbraio 2022, New York USA.
365. Relatore al CTO & More Wave 4, 24-25 Marzo 2022, Cairo, Egitto.
366. **Relatore e operatore di interventi dal vivo all'International Expert to Expert CTO Forum the 13<sup>th</sup> CTO live case meeting, 8-9 Aprile 2022, Naleczow, Polonia.**
367. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo di casi al BASICS 2021, Università di Belgrade, Serbia 10-12 Aprile 2022.**
368. Relatore al Congresso "Scilla Cuore" 4-7 Maggio 2022, Scilla, RC, Calabria.
369. Relatore al MLCTO Multi level CTO Course 30 Giugno - 2 Luglio 2022, Nizza, Francia.
370. **Relatore e partecipazione con interventi dal vivo del 8<sup>th</sup> Indo-Japanese CTO Club New Dehli, India 19-21 Agosto 2022.**
371. Relatore al Cardiodelta Meeting Cairo, Egitto 8-9 Settembre 2022.
372. Relatore al Convegno ANCE, Palermo 15-17 Settembre 2022.
373. Relatore al CTO Plus: complex and CTO& & Higher Risk PCI, New York USA, 23-24 Febbraio 2023
374. Relatore al Complex Interventional Workshop CTO Academy Wave 10-11 Marzo 2023, Il Cairo Egitto.
375. **Relatore e operatore di interventi dal vivo all'International Expert to Expert CTO Forum the 14<sup>th</sup> CTO live case meeting, 24-25 Marzo 2023, Naleczow, Polonia.**
376. Relatore al ACCD Advances and Controversies in Cardiovascular Diseases, 15-17 Giugno 2023, Pompei, Napoli.
377. Relatore al 2<sup>nd</sup> Annual Meeting Cardiodelta and 11<sup>th</sup> Annual Meeting Cardiosteps 14-15 Settembre 23, Il Cairo, Egitto.

**Moderatore a Congressi e Corsi di Aggiornamento:**

1. Moderatore al “Seminario nazionale su infarto miocardico acuto e disfunzione ventricolare” Lucca 17, Ottobre 1992.
2. Moderatore al Convegno Interregionale GICN 1997, Palermo, 9 Maggio 1997.
3. Moderatore al Congresso Nazionale di Cardiologia XXXI dell’Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri 20-23, Maggio 2000, Firenze.
4. Moderatore al IV International Meeting “Nuclear Cardiology Today 2000 and Beyond” 25-27 Maggio, Cesena, Italia
5. Moderatore al XLVI Convegno Scientifico della Societa’ Italiana di Cardiologia, Sezione Regionale Sicilia, 22-24 Settembre 2000, Giardini Naxos, Messina.
6. Moderatore al 5<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology; Vienna 2-5 Maggio 2001.
7. Moderatore al 47° Convegno Scientifico della Sezione Regionale Siciliana della Societa’ Italiana di Cardiologia Interregionale con la Sezione Calabrese, 21 Novembre 2001, Palermo.
8. Moderatore al XXIV Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia Invasiva, Genova, Ottobre 15-18 2003.
9. Moderatore al “2<sup>nd</sup> Course Cardiopatia Ischemica: Realta e Prospettive” Catania 14-15 Novembre 2003.
10. Moderatore al 64° Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia 6-10 Dicembre 2003, Roma.
11. Moderatore al “Progetto Catania Ecocardiografia 2004 dalla teoria all’applicazione clinica”, Catania 27-29 Maggio 2004.
12. Moderatore al Corso Teorico-Pratico di Interventistica Carotidea, Messina 12 Novembre 2005.
13. Moderatore al 66° Congresso Nazionale della Societa’ Italiana di Cardiologia, Roma 10-13 Dicembre 2005.
14. Moderatore al Tigullio Cardiologia 2006 Santa Margherita Ligure, 16-18 Febbraio 2006.
15. Moderatore al JIM, Roma, 16-18 Febbraio 2006.
16. Moderatore al Total Occlusion and Bifurcation Interventions TOBI Congress Venezia, Mestre 14-15 Settembre 2006.
17. Moderatore al simposio “Linee Guida Interventistica Percutanea”, Palermo, 8 Settembre 2007.
18. Moderatore al Simposio di Interventistica Cardiovascolare, 22 Settembre 2007, Taormina, Messina.

19. Moderatore al I Congresso Siciliano di Cardiologia e Cardiochirurgia, 29-30 Novembre, 1 Dicembre 2007, Agrigento.
20. Moderatore al IV European Bifurcation Club Meeting Prague 26-27 Settembre 2008.
21. Moderatore al JIM 2011 10-12 Febbraio 2011, Roma, Italia.
22. Moderatore al 8<sup>th</sup> Chronic Total Occlusion Summit and Left Main Coronary Interventions New York, NY, USA 14-16 Febbraio 2011.
23. Moderatore al India Live 18-20 Febbraio 2011, Mumbai, India.
24. Moderatore al Euro PCR Parigi, Francia, 17-20, Maggio 2011.
25. Moderatore al SIM West, 23-25 Giugno 2011, Agrigento, Italia.
26. Moderatore e al 32° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva, 11-14 Ottobre 2011, Genova, Italia.
27. Moderatore al JIM 2012, Roma 9-11 Febbraio 2012.
28. Moderatore al XXXIII Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva 3-5 Ottobre 2012, Genova, Italia.
29. Moderatore al TCT 2012, 22-26 Ottobre 2012, Miami, Florida, USA.
30. Moderatore al Complex Cardiovascular Therapeutics, 2-4 Novembre 2012, Kobe, Giappone.
31. Moderatore al 1° Congresso Regionale Siciliano SICI-GISE, 23 Novembre 2012, Caltanissetta, Italia.
32. Moderatore al 73° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia, 15-17 Dicembre 2012, Roma, Italia.
33. Moderatore al CTO Summit 2013, Torino, Italia 28 Febbraio-1 Marzo 2013.
34. Moderatore al 14° Seminar of angioplasty of chronic total occlusions, Nagoia, Giappone, 9-10 Maggio 2013.
35. Moderatore al 44° Congresso Nazionale di Cardiologia ANMCO, Firenze, Italia, 30-1 Giugno 2013.
36. Moderatore al meeting “Aggiornamenti in Cardiologia Interventistica 2013” 24-25 Giugno 2013, Palermo, Italia.
37. Moderatore al The expert “LIVE” Workshop dell’Euro CTO Club 27-28 Settembre 2013, Parigi, Francia.
38. Moderatore al 34° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva, 9-11 Ottobre 2013, Genova, Italia.
39. Moderatore al 25<sup>th</sup> Annual Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Conference TCT, 27 Ottobre - 1 Novembre 2013, San Francisco, California, USA.
40. Moderatore al Corso Attualità nelle Linee Guida in Cardiologia, 23 Novembre 2013, Catania, Italia.

41. Moderatore al 74° Congresso della Società Italiana di Cardiologia, 14-16 Dicembre 2013 Roma, Italia.
42. Moderatore al Chronic Total Occlusion and Left Main Summit: A live Case Demonstration Course, Febbraio 27- 1 Marzo 2014, New York, New York USA.
43. Moderatore al The expert “Live” Workshop 2014, 25-26 Settembre 2014, Madrid, Spagna.
44. Moderatore al 35° Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia Invasiva 14-17 Ottobre 2014, Genova, Italia.
45. Moderatore al III Congresso Regionale Siciliano SICI-GISE, 29 Novembre 2014, Caltanissetta, Italia.
46. Moderatore al 1<sup>st</sup> Mediterranean Bioresorbable Scaffold Meeting, 19-20 Dicembre 2014, Agrigento, Italia.
47. Moderatore al XIX Warsaw Course on Cardiovascular Intervention, 14-16 Aprile 2015, Varsavia, Polonia.
48. Moderatore al Mediterranean Cardiology Meeting 18-20 Aprile 2015, Catania, Italy.
49. Moderatore at EURO PCR 2015, Paris, Francia 19-22 May 2015.
50. Moderatore alle Les 12emes Journees Tuniso Europeennes de Cardiologie Pratique, Sousse, Tunisia, 4-6 Giugno 2015.
51. Moderatore al 16<sup>th</sup> CTO Club Meeting, Nagoia, Giappone, 19-20 Giugno 2015.
52. Moderatore al The Expert “Live” Workshop 2015 Euro CTO Club, Istanbul, Turchia Settembre, 18-19 2015.
53. Moderatore al 27° Annual Transcatheter Cardiovascular Therapeutics Conference, 11-15 Ottobre 2015, San Francisco, California, USA.
54. Moderatore and Expert al 36° Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Invasiva, 27-30 Ottobre 2015, Genova, Italia.
55. Moderatore al 16<sup>th</sup> Interventional Cardiology Workshop “New Frontiers in Interventional Cardiology”, 25-28 Novembre 2015, Kracovia, Polonia.
56. Moderatore all’Experts Summit 16, Dubai, 10-11 Marzo 2016.
57. Moderatore del 7<sup>th</sup> CTO live case meeting, Lublin, Polonia, 18-19 Marzo 2016.
58. Moderatore al XX Warsaw Course on Cardiovascular Interventions, Varsavia, Polonia, 6-8 Aprile 2016.
59. Moderatore, al 5<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization 22-23 Aprile 2016, Vienna, Austria.
60. Moderatore al 13° Journees Tuniso Europeennes de Cardiologie Pratique, 26-28 Maggio 2016, Hammam, Sousse, Tunisia.
61. Moderatore al Complex Cardiovascular Catheter Therapeutics, 27 Giugno 1 Luglio Orlando Florida, USA.

62. Moderatore al ML CTO Course 1-2 Luglio 2016, Nice Francia.
63. Moderatore al Complex Cardiovascular Therapeutics (CCT) 2016, 20-22 Ottobre 2016, Kobe, Japan.
64. Moderatore al TCT 2016, 29 Ottobre – 2 Novembre, Washington, USA.
65. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Cardiomilitary 2017, 16-19 Gennaio 2017, Cairo, Egitto.**
66. Moderatore al Chronic Total Occlusion Summit 2017: a live case demonstration Course 23-24 February 2017, New York , NY, USA.
67. Moderatore al Complex PCI Masters' Forum 13-14 Aprile 2017, Il Cairo, Egitto.
68. Moderatore al PCR 2017, 16-19 Maggio, Paris, France.
69. Moderatore al Complex Cardiovascular Catheter C3, 27-29 Giugno 2017, Orlando Florida, USA
70. Moderatore al Multi Level CTO Course, 29 Giugno - 1 Luglio 2017, Nizza, Francia.
71. Moderatore al 5<sup>th</sup> Cardiology Highlights – The European Society of Cardiology Update Meeting, Dubrovnik, Croatia 9-22, Ottobre 2017.
72. Moderatore al Complex Cardiovascular Therapeutics CCT, 26-28 Ottobre 2017, Kobe, Japan.
73. Moderatore al TCT 2017, 29 Ottobre – 2 Novembre 2017, Denver, Colorado, USA.
74. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Cardiomilitary 2018, 31 Gennaio – 2 Febbraio 2018, Cairo, Egitto.**
75. Moderatore al Chronic Total Occlusion Summit, 15-16 Febbraio 2018, New York, USA.
76. Moderatore al 19<sup>th</sup> Seminar of Angioplasty of Chronic Total Occlusions CTO CLUB, 15-16 Giugno 2018, Nagoya, Japan.
77. Moderatore all'ESC, European Society of Cardiology, 25-29 Agosto 2018, Monaco, Germania.
78. Moderatore al CTO Summit III, 5-6 Ottobre 2018, San Paolo, Brasile.
79. Moderatore al Complex Cardiovascular Therapeutics 25-27 Ottobre 2018, Kobe, Japan.
80. Moderatore dell'IRAN CTO Meeting 2018, 5-6 Dicembre 2018, Mashad, Iran.
81. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Taiwan Transcatheter Therapeutics Live Course 2018, 12-13 Gennaio 2018, Taipei, Taiwan.**
82. Moderatore al IMC Live 7<sup>th</sup> Middle East CTO Summit, 17-18 Gennaio 2019, Jeddah, Arabia Saudita.
83. Moderatore al Cardiovascular Research Technology CRT 219, 22-25 Febbraio 2019, Washington, USA.
84. Moderatore al CTO Summit 2019, 11-12 Aprile 2019, Torino, Italia.
85. Moderatore al 7<sup>th</sup> Live Summit on Chronic Total Occlusion, Indo Japanese CTO CLUB, 31 Maggio – 2 Giugno 2019, Lucknow, India.

86. Moderatore al What's up on: atrial fibrillation ablation, 8 Giugno 2019, Palermo, Italia.
87. Moderatore al Convegno Temi Dibattuti di Interventistica Cardiovascolare, 13-14 Giugno 2019, Palermo, Italia.
88. Moderatore al European Congress of Cardiology, World Congress of Cardiology, 31 Agosto - 4 Settembre 2019, Parigi, Francia.
89. Moderatore al 11<sup>th</sup> The Expert Live CTO Club 2019, 13-14 Settembre 2019, Berlino, Germania.
90. Moderatore all'Iran CTO e Bifurcation Meeting 2019, 9-10 Ottobre 2019, Mashad, Iran.
91. Moderatore al 40<sup>o</sup> Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia Interventistica 15-18 Ottobre, Milano, Italia.
92. Moderatore al Complex Cardiovascular Therapeutics, 24-26 Ottobre 2019, Kobe, Giappone.
93. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Swiss CTO Summit 2019, 8-9 Novembre 2019, St Gallen, Svizzera.**
94. Moderatore al III Simposio su il paziente complesso: attualità in cardiologia ed in nefrologia, 14-15 Novembre 2019, Palermo, Italia.
95. Moderatore al GISE CTO 2019, 5-6 Dicembre 2019, Napoli, Italia.
96. Moderatore al 8<sup>th</sup> IMC Live (IMC Cardiology Summit) 17-18 Gennaio 2020, Jeddah, Arabia Saudita.
97. Moderatore al 12<sup>th</sup> Expert "Live" Workshop 2020 Euro CTO Club, Berlino, Germania, 11-12 Settembre 2020.
98. Moderatore al Conoscere e Curare il Cuore 2020, 1-4 Ottobre 2020, Firenze, Italia.
99. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Euro CTO Club Congress & GISE CTO Meeting, Florence, Italy, 17-18 Settembre 2021.**
100. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Swiss CTO Summit 2021, 23-24 Settembre 2021, St Gallen, Svizzera.**
101. Moderatore al VIII Congresso SICI GISE 12-13 Novembre 2021, Catania, Italy.
102. Moderatore al CTO Plus: complex CTO&Higher Risk PCI, 24-25 Febbraio 2022, New York USA.
103. Moderatore al Congresso Regionale ANMCO Sicilia 2022, 6-9 Aprile 2022, Mazzara del Vallo, Trapani.
104. Moderatore al Turin CTO&Chip live 2022, 4-6 Maggio 2022, Torino, Italia.
105. Moderatore al Congresso Nazionale Avicenna, "Il cardiologo negli anni '20 ricerca, certezze e suggestioni, 5-7 Maggio 2022, Palermo.
106. Moderatore al ACCD Advances and Controversy in Cardiovascular Diseases 30 Giugno - 2 Luglio 2022, Pompei, Napoli.

107. **Moderatore e operatore di casi dal vivo all'Euro CTO Club 14<sup>th</sup> Experts Live CTO, Mainz, Germania, 2-3 Settembre 2022.**
108. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al Swiss CTO&CHIP San Gallo, Svizzera 29-30 Settembre 2022.**
109. Moderatore al GISE+JIM 2023, 9-11 Febbraio 2023, Milano, Italia.
110. Moderatore al CTO Plus: complex and CTO& & Higher Risk PCI, New York USA, 23-24 Febbraio 2023.
111. Moderatore al Congresso Regionale SICI-GISE, 3-4 Marzo 2023, Agrigento, Italia.
112. Moderatore al Complex Interventional Workshop CTO Academy Wave 10-11 Marzo 2023, Il Cairo Egitto.
113. Moderatore al Cuore e non solo Interventional Cardiology 14-15 Aprile 2023, Genova, Italia.
114. Moderatore al GISE Sicilia CTO Plus Complex and High Risk PCI, 14-15 Aprile, Catania, Italia.
115. Moderatore al Workshop Advances in Cardiovascular Diseases and Therapy, 19-21 Aprile 2023, Erice, Trapani.
116. Moderatore al 2° Congresso Nazionale “Il cardiologo negli anni 20 ricerca, certezze e suggestioni”, 4-6 Maggio 2023, Palermo.
117. Moderatore al Scilla Cuore XXIII edizione, 4-6 Maggio 2023 Scilla, Reggio Calabria.
118. Moderatore al XVIII Workshop Lipidi, Fegato ed Intestino, Orto Botanico, 12-13 Maggio 2023, Palermo.
119. Moderatore al Congresso Emodinamica 2023, Dubbi e Certezze, 22-23 Giugno 2023, Palermo.
120. Moderatore al 2<sup>nd</sup> Annual Meeting Cardiodelta e 11<sup>th</sup> Annual Meeting Cardisteps 14-15 Settembre 2023, Il Cairo, Egitto.
121. Moderatore al 44<sup>o</sup> National Congress GISE, 3-6 Ottobre 2023, Milano, Italia.
122. **Moderatore e operatore di casi dal vivo al NICTO, 6-7 Ottobre 2023, Nis, Serbia.**

**Membro del Comitato Scientifico o Docente a Congressi e Corsi di Aggiornamento:**

1. Corso ANMCO “La cardiologia nucleare nel clinical decision making” Learning Center, Firenze 19-20 Ottobre 1998
2. “International Congress on Clinical and Interventional Cardiology” Taormina, 22-26 Giugno 1999.
3. VIII Convegno GICN “Cardiologia Nucleare 1999 ” Fiuggi, 24-27 Novembre 1999.

4. Corso ANMCO “Angina instabile – IMA non-Q: vecchi problemi, nuovi orizzonti” Catania, 23-24 Marzo 2000
5. “2<sup>nd</sup> International Congress on Clinical and Interventional Cardiology” Taormina, 25-29 Maggio 2002.
6. XXIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Verona 23-26 Ottobre 2002.
7. Corso formativo organizzato dall’Ordine dei Medici di Catania – Indicazioni e appropriatezza delle indagini strumentali in cardiologia; Catania 8, 15 e 22 Gennaio 2003.
8. Joint Interventional Meeting Roma, 13-15 Febbraio 2003.
9. Mediterranean Cardiology Meeting, Taormina, 10-12 Aprile 2003
10. 6<sup>th</sup> International Conference of Nuclear Cardiology, Firenze, 27-30 April 2003
11. X Corso di Aggiornamento GICN, Arezzo 30 Ottobre -1 Novembre 2003.
12. Joint Interventional Meeting Roma, 12-14 Febbraio 2004.
13. Singapore LIVE 13<sup>th</sup> Annual Live Interventions in Vascular Endotherapy. Singapore 29-31 Marzo 2004.
14. La Medicina Nucleare in Cardiologia 2° Corso ECM, ANCE, Catania 5, Giugno 2004.
15. Joint Interventional Meeting Roma, 17-19 Febbraio 2005.
16. La cardiologia nucleare oggi – il cardiologo “in campo” Firenze, 20 Aprile 2005.
17. Core Curriculum in Chronic Total Occlusions: Live Case Trasmission From the Interventional Catheterization Laboratory, Ospedale Ferrarotto, Catania, 3 Ottobre 2005
18. XI Corso di Aggiornamento GICN “Cardiologia Nucleare 2005”, Spoleto 3-5 Novembre 2005.
19. Joint Interventional Meeting Roma, 16-18 Febbraio 2006.
20. SIM 2006 Southern Interventional Meeting, Catania 28, Giugno -1 Luglio 2006.
21. L’imaging nucleare nella cardiopatia ischemica per una migliore scelta clinico terapeutica, Catania 13 Ottobre 2006.
22. Valutazione e gestione del dolore toracico, Catania 27-28 Ottobre e 24-25 Novembre 2006.
23. Joint Interventional Meeting Roma, 15-17 Febbraio 2007.
24. 3D Quantitative Angiography Innovative technologies in coronary interventions, Milano 5 Luglio 2007.
25. TOBI Total Occlusion and Bifurcation Interventions Mestre, Venezia, 20-21, Settembre 2007.
26. CTO’s Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, 18 Ottobre 2007
27. Joint Interventional Meeting Roma, 14-16 Febbraio 2008.
28. CTO Teaching College Aprile- Novembre 2008.

29. IV Corso di Specializzazione in Emodinamica e Cardiologia Interventistica, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (MI), 8 Aprile 2008.
30. Course on “Chronic Total Occlusion Treatment”, presso l’Azienda Ospedaliera - Universitaria Ospedali Riuniti, Trieste, 12 Aprile 2008.
31. Corso di Aggiornamento “Temi dibattuti in cardiologia Invasiva”, Palermo 17-18 aprile 2008.
32. CTO’s Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, Brescia 8 Maggio 2008
33. CTO’s Academy, Workshop sul Trattamento delle CTO, Roma 17-18 Giugno 2008
34. CTO Club The 10 Seminar of Angioplasty of Chronic Total Occlusions Toyohashi, Aichi, Japan, 20-21, Giugno 2008.
35. Belgrade CTO Mini-Summit 12-13 Settembre 2008.
36. CTO’s Academy, Corso Teorico Pratico sul Trattamento delle CTO, Brescia 13 Novembre 2008.
37. Docente alla Scuola di Formazione Superiore di Interventistica Cardiovascolare, 5-6 Ottobre 2009, Napoli
38. Direttore del Corso: Euro CTO Club “The Expert “LIVE” Workshop 2009, 30-31 Ottobre 2009, Taormina, Sicily, Italy.
39. Membro del Comitato Scientifico del Corso Euro CTO Club, The Expert “LIVE” Workshop 2010, 15-16 Ottobre 2010, Thessaloniki, Grecia.
40. Codirettore del Meeting Italian CTO club, Catania 12-13 Novembre 2010, Italia.
41. Docente alla Scuola di Formazione Superiore di Interventistica Cardiovascolare, 19-20 Settembre 2011, Napoli, Italia.
42. Codirettore del Corso Euro CTO Club, The Expert “LIVE” Workshop 2011, 23-24 Settembre 2011, Wiesbaden, Germania.
43. Codirettore del Corso SZEKTOR on Complex Revascularization Techniques at the Catheterization Laboratory of University of Szeged, 26 Ottobre 2011, Szeged, Ungheria
44. Codirettore del 1<sup>st</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, University of Catania, Ospedale Cannizzaro, 30-31 Marzo 2012, Catania, Italia.
45. Codirettore del Secondo Corso Teorico Pratico sul Trattamento Percutaneo delle Occlusioni Coronariche Croniche (CTO) Ascoli Piceno, Italia 22-23 Giugno 2012.
46. Codirettore del Complex Angioplasty & CTO Summit 21-22 Luglio 2012, Apollo Hospital, Hyderguda, Hydetabad, India.
47. Direttore del Corso multimediale interattivo sulle strategie di trattamento della malattia coronarica: sindromi coronariche acute e angina stabile: dalle linee guida alla pratica clinica, 11 Aprile 2013, Catania, Italia.

48. Codirettore del 2<sup>nd</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, University of Catania, Ospedale Cannizzaro, 12-13 Aprile 2013, Catania, Italia.
49. Codirettore del SZECTOR 2013, con interventi dal vivo, presentazioni presso l'Università di Seged, Unghery 20-21 Settembre 2013.
50. Codirettore del 3<sup>rd</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, con interventi dal vivo, relazioni e moderazioni, University of Catania, Tokuda Hospital, Sofia Bulgaria 4-5 Aprile 2014.
51. Membro della Faculty del CTO Summit, New York, 26-27 Febbraio 2015.
52. Membro della Faculty del 6<sup>th</sup> CTO day, presso il Riga East Hospital, 10-11 Aprile, 2015, Riga Lettonia.
53. Co-Direttore del 4<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, con interventi dal vivo, relazioni e moderazioni, University of Catania, Zurich University and Thessaloniki University, Zurigo, Svizzera 8-9 Maggio 2015.
54. Presidente, del The Expert "Live" Workshop 2015 Euro CTO Club, Istanbul, Turchia Settembre, 18-19 2015.
55. Co-Direttore del 4<sup>th</sup> IMC Live 2016, Chronic Total Occlusion Summit, Jeddah, Arabia Saudita, 14-15, Gennaio 2016, presso l'IMC Jeddah, Arabia Saudita.
56. Co-Direttore del Mini CTO Summit II, 18 Febbraio 2016 Nis, Serbia.
57. Direttore del Experts Summit 16, Dubai, 10-11 Marzo 2016.
58. Co-Direttore del BelgrAde Summit of Interventional Cardiologists BASICS, Belgrado, Serbia, 17-19 April 2016.
59. Co-Direttore del 5<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization, con interventi dal vivo, relazioni e moderazioni, University of Catania, Zurich University and Thessaloniki University 22-23 Aprile 2016, Vienna, Austria.
60. Direttore del The Expert "Live" Workshop 2016 Euro Cto Club, Cracovia, Polonia, 30 Settembre-1 Ottobre 2016.
61. Co-Direttore del NICTO Summit II, 25-26 Marzo 2017 Nis, Serbia.
62. Co-Direttore del 6<sup>th</sup> European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization con interventi dal vivo, relazioni e moderazioni, University of Catania, Zurich University and Thessaloniki University 28-29 Aprile 2017, Zurich, Switzerland.
63. Co-Direttore dell'IRAN CTO Meeting 2018, 5-6 Dicembre 2018, Mashad, Iran.
64. Co-Direttore del 4<sup>th</sup> Cardio Suli International Scientific Conference con interventi dal vivo, e relazioni, 10-12 Aprile, 2019 Sulaymania, Irak.
65. Co-Direttore dell'Iran CTO e Bifurcation Meeting 2019, 9-10 Ottobre 2019, Mashad, Iran.
66. Co-Direttore del CTO Academy 1<sup>st</sup> Wave 21-22 Gennaio, 2021 Port Said, Egitto.

67. Direttore Scientifico del Back to School, Live Webinar, dal 15 Settembre 2021 al 1 Dicembre 2021, Università di Palermo, Italia
68. Direttore Scientifico del Back to School, dal 28 Settembre 2022 al 23 Febbraio 2023, Università di Palermo, Italia.
69. Membro del Comitato Scientifico ed **operatore di casi dal vivo all'Euro CTO Club e Gise CTO**, 8-9 Settembre 2023 Firenze, Italia.

## **Indirizzo e recapiti personali**

**Prof Alfredo R Galassi, MD FACC, FESC, FSCAI**

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale,

Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele, Università di Catania, Italy

➤ **Recapito personale**

Website: [www.alfredogalassi.com](http://www.alfredogalassi.com)

Mobile: +39-337-288901

Email: [argalassi@gmail.com](mailto:argalassi@gmail.com)

➤ **Recapito pubblico**

Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università di Catania

Azienda Ospedaliero Universitaria Policlinico Vittorio Emanuele

Via Plebiscito 628, 95100, Catania, Italy

Tel: +39-095-7435423

## **Pubblicazioni**

### Articoli

1. Centamore GM, Chiaranda' G, Dammino MG, Dicaro R, Ferrante A, Galassi AR, Mangiameli S. Contributo alla conoscenza dell'anomalia di Ebstein. Acta Cardiologica Mediterranea 1983; 1: 609.
2. Mangiameli S, Lisi F, Chiaranda' G, Pagliaro L, Fontana F, Galassi AR. Programmabilita' in corrente: modificazioni di tipo ischemico della fase di ripolarizzazione nelle sistoli spontanee. Cardiostimolazione 1983; 1: 295.
3. Galassi AR. La cardiostimolazione fisiologica. Rassegna di medicina interna. 1984; 5: 523.
4. Galassi A, Barbagallo L, Russo R, Galassi AR. Proposte operative per la regione Sicilia. Acta Cardiologica Mediterranea 1984 2 suppl. 3: 27.
5. Dottore E, Vigneri G, Coco R, Coppola A, Galassi AR. La scintigrafia miocardica con tecnezio pirofosfato. Acta Cardiologica Mediterranea 1985; 3: 1.
6. Galassi A, Lisi F, Bulla V, Russo R, Gitto A, Liuzzo B, Galassi AR. Controversie in tema di impianto di un pacemaker e scelta della tipologia di stimolazione. Acta Cardiologica Mediterranea 1985; 3: 5.
7. Galassi A, Dottore E, Galassi AR. I calcio antagonisti nell'infarto miocardico. Giornale di Clinica e Fisiopatologia Cardiovascolare 1985; fasc IV: 4.
8. Bonatti V, Tagliavini S, Fiscella A, Evola R, Russo R, Giacoppo M, Galassi AR. Infarto miocardico acuto in giovane diciottenne. Giornale di Clinica e Fisiopatologia Cardiovascolare 1985; fasc IV: 4.
9. Galassi A, Lisi F, Fiscella A, Bulla V, Fontana F, Galassi AR. Ibopamine treatment for heart failure in patients with permanent Pacemaker. Current Therapeutic Research 1986; 40: 337.
10. Galassi A, Audoglio R, Russo R, Lisi F, Galassi AR. Informatica e Cardiostimolazione. Medicina et Informatica 1986; 3: 3.

11. Turiel M, Galassi AR, Glazier JJ, Kaski JC, Maseri A. Pain threshold and tolerance in women with syndrome X and women with stable angina pectoris. *Am J Cardiol* 1987; 60: 503-508. **IF 3.171**
12. Maseri A, L Araujo, Pupita G, Galassi AR. Integrazione di dati elettrici, meccanici e perfusionali con marker metabolici di ischemia. Considerazioni pratiche. *Cardiologia* 1988; 234-239.
13. Maseri A, Crea F, Galassi AR, Pupita G, Sperti G, Andreotti F. Angina pectoris: le basi fisiopatologiche della diagnosi e della terapia. *Cardiologia* 1988; 33; 119-124.
14. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El Tamimi HM, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Effect of theophylline on exercise-induced myocardial ischemia. *Lancet* 1989; April: 683-686. **IF 53.254**
15. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Vejar M, Crea F, Maseri A. Long-term variability of angina and electrocardiographic markers of myocardial ischemia in patients with Syndrome X. *Am J Cardiol* 1989; 64: 139-143. **IF 3.171**
16. Galassi AR, Kaski JC, Pupita G, J Vejar M, Crea F, Maseri A. Lack of evidence for  $\alpha$ -adrenergic receptor-mediated mechanisms in the genesis of ischemia in syndrome X. *Am J Cardiol* 1989; 64: 264-269. **IF 3.171**
17. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, J Vejar M, Crea F, Maseri A. Ischemic threshold varies in response to different types of exercise in patients with chronic stable angina. *Am Heart J* 1989; 118:539-544. **IF 4.171**
18. El Tamimi HM, Davies GJ, Kaski JC, Vejar M, Galassi AR, Maseri A. Effects of diltiazem alone and in combination with atenolol and nitrates. *Am J Cardiol* 1989; 64: 717-724. **IF 3.171**
19. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El Tamimi HM, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Comparative effects of theophylline and isosorbide dinitrate on exercise capacity in stable angina pectoris and their mechanisms of action. *Am J Cardiol* 1989; 64: 1098-1102. **IF 3.171**

20. Vejar M, Hackett D, Brunelli C, Spallarossa P, Ianetti M, Galassi AR, Lipkin DP, Caponnetto S, Patrono C, Maseri A. Comparison of low dose aspirin and coronary vasodilators in acute unstable angina. *Circulation* 1990; 81 (suppl I): I-4-I-11. **IF 18.880**
21. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El Tamimi HM, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Role of adenosine in pathogenesis of anginal pain. *Circulation* 1990; 81: 164-172. **IF 18.880**
22. Galassi AR, Nihoyannopoulos P, Pupita G, Odawara H, Crea F, McKenna WJ. Assessment of color flow imaging in the grading of valvular regurgitation. *Eur Heart J* 1990; 11; 1101-1108. **IF 23.425**
23. Pupita G, Maseri A, Kaski JC, Galassi AR, Crea F, Gavrielides S, Davies GJ. Myocardial ischemia caused by distal coronary constriction in stable angina pectoris. *N Engl J Med* 1990; 323: 514-520. **IF 79.258**
24. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Gavrielides S, Crea F, Maseri A. Similar time course of ST segment depression during and after exercise in patients with coronary artery disease and syndrome X. *Am Heart J* 1990; 120: 848-854. **IF 4.171**
25. Araujo LI, Lammertsma AA, Rhodes CG, McFalls EO, Iida H, Rechavia E, Galassi AR, De Silva R, Jones T, Maseri A. Non-invasive quantification of regional myocardial blood flow in normal volunteers and patients with coronary artery disease using oxygen-15 labelled water and positron emission tomography. *Circulation* 1991; 83: 875-885. **IF 18.880**
26. Kaski JC, Tousoulis D, Gavrielides S, McFadden E, Galassi AR, Crea F, Maseri A. Comparison of epicardial coronary artery tone and reactivity in Prinzmetal's variant angina and chronic stable angina pectoris. *J Am Coll Cardiol* 1991; 17 (5): 1058-1062. **IF 16.834**
27. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El-Tamimi H, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Effects of theophylline, atenolol and their combination on myocardial ischemia in stable angina pectoris. *Am J Cardiol* 1991; 66: 1157-62. **IF 3.171**
28. Tousoulis D, Kaski JC, Bogaty P, Crea F, Gavrielides S, Galassi AR, Maseri A. Reactivity of proximal and distal angiographically normal and stenotic coronary segments in chronic stable angina pectoris. *Am J Cardiol* 1991; 67: 1195-1200. **IF 3.171**

29. Gavrielides S, Kaski JC, Tousoulis D, Pupita G, Galassi AR, Maseri A. Duration of ST segment depression after exercise-induced myocardial ischemia is influenced by body position during recovery but not by type of exercise. *Am Heart J* 1991; 121: 1665-1670. **IF 4.171**
30. Galassi AR, Kaski JC, Pupita G, Gavrielides S, Tousoulis D, Crea F, Maseri A. Heart rate response during exercise testing and ambulatory ECG monitoring in patients with syndrome X. *Am Heart J* 1991; 122: 458-463. **IF 4.171**
31. Kaski JC, Tousoulis D, Galassi AR, Mc Fadden E, Pereira IW, Crea F, Maseri A. Epicardial coronary artery tone and reactivity in patients with normal coronary arteriograms and reduced coronary flow reserve (syndrome X). *J Am Coll Cardiol* 1991; 18: 50-4. **IF 16.834**
32. Gavrielides S, Kaski JC, Galassi AR, Hackett DR, Tousoulis D, Burton PW, Maseri A. Recovery-phase patterns of ST segment depression in the heart rate domain cannot distinguish between anginal patients with coronary artery disease and patients with syndrome X. *Am Heart J* 1991; 122: 1593-1598. **IF 4.171**
33. Pirelli S, Danzi GB, Galassi AR. Screening of high risk patients with thallium-201 myocardial perfusion imaging. *J Nucl Biol Med* 1992; 36 (Suppl to No 2): 68-72.
34. Yamamoto Y, De Silva R, Rhodes C, Araujo LI, Hide H, Rechavia E, Nihoyannopoulos P, Hackett D, Galassi AR, Taylor CJV, Lammertsma AA, Jones T, Maseri A. A new strategy for the assessment of viable myocardium and regional myocardial blood flow using  $^{15}\text{O}$ -water and dynamic positron emission tomography. *Circulation* 1992; 86: 167-178. **IF 18.880**
35. Rechavia E, Galassi AR, Araujo LI, Halson P, Lammertsma AA, Jones T, Lavender JP, Maseri A. The significance of dipyridamole induced [ $^{99\text{m}}\text{Tc}$ ]MIBI-SPECT perfusion defect: quantitative validation with  $^{15}\text{O}$ -water and PET. *Eur J Nucl Med* 1992; 19: 1044-9. **IF 3.464**
36. Centamore G, Campione S, Palazzo G, Evola R, Milazzotto A, Galassi AR, Galassi A. Validita' del metodo dell'area della superficie di isovelocita' prossimale (PISA) al color Doppler per il calcolo dell'area valvolare nei pazienti con stenosi mitralica; confronto con il metodo planimetrico ecocardiografico bidimensionale. *G Ital Cardiol* 1992; 22: 1201-10.
37. Galassi AR, Crea F, Araujo LI, Lammertsma AA, Pupita G, Yamamoto Y, Rechavia E, Jones T, Kaski JC, Maseri A. Comparison of regional myocardial blood flow in syndrome X and in single-vessel coronary artery disease. *Am J Cardiol* 1993; 72: 134-39. **IF 3.171**

38. Crea F, Davies G, Crake T, Gaspardone A, Galassi AR, Kaski JC, Maseri A. Variability of coronary blood flow reserve assessed by Doppler catheter after successful thrombolysis in patients with acute myocardial infarction. *Am Heart J* 1993; 125: 1547-52. **IF 4.171**
39. Tousoulis D, Crake T, Lefroy DC, Galassi AR, Maseri A. Left ventricular hypercontractility and ST segment depression in patients with syndrome X. *J Am Coll Cardiol* 1993; 22: 1607-13. **IF 16.834**
40. Galassi AR. Cuore invaso dal buon nucleare: una vista privilegiata per valutare la funzione ventricolare, rivelare l'ischemia e l'estensione della necrosi miocardica. *Catania Medica* 1994; 3: 12-17.
41. Galassi AR, Centamore G, Fiscella A, Coppola A, Liberti F, Franco M, Palazzo G, Musumeci S, Galassi A. Comparison of rest-redistribution thallium-201 imaging and reinjection after stress-redistribution for the assessment of myocardial viability in patients with left ventricular dysfunction secondary to coronary artery disease. *Am J Cardiol* 1995; 75: 436-442. **IF 3.171**
42. Galassi AR. Syndrome X: un updated overview. *Primary Cardiology* 1995; 21 (7):12-16.
43. Galassi AR, Tamburino C, Grassi R, Monaco A, Russo G, Ierna SM, Calvi V, Giuffrida G. Stent intracoronarico di Palmaz-Schatz: risultati immediati e follow-up a medio e lungo termine. *Cardiologia* 1996; 41 (11): 1097-1105.
44. Centamore G, Galassi AR, Evola R, Lupo L, Galassi A. The proximal isovelocity surface area method in assessing mitral valve area in patients with mitral stenosis and associated aortic regurgitation. *G Ital Cardiol* 1997; 27:134-140.
45. Galassi AR, Tamburino C, Grassi R, Foti R, Mammana C, Virgilio A, Licciardello G, Musumeci S, Giuffrida G. Comparison of <sup>99</sup>Tc-tetrofosmin and <sup>201</sup>thallium single photon emission tomographic imaging for the assessment of viable myocardium in patients with left ventricular dysfunction. *J Nucl Cardiol* 1998; 5 (1): 56-63. **I.F. 3.847**
46. Azzarelli S, Galassi AR, Mammana C, Foti R, Tamburino C, Mammana ML, Calvi V, Musumeci S, Giuffrida G. Significato della sede elettrocardiografica del sottoslivellamento del

tratto ST durante prova da sforzo nel predire la distribuzione dell'ischemia regionale miocardica. *Cardiologia* 1998; 43 (3): 273-279.

47. Russo G, Nicosia A, Tamburino C, Mammana C, Galassi AR, Monaco A, Grassi R, Calvi V, Giuffrida G. Risoluzione di trombosi acuta di stent dopo bolo di abciximab. *Cardiologia* 1998; 43 (6): 631-634.

48. Foti R, Tamburino C, Galassi AR, Russo G, Nicosia A, Grassi R, Monaco A, Azzarelli S, Mammana C, Calvi V, Giuffrida G. Sicurezza, fattibilita' ed efficacia di un nuovo stent monofilamento nel trattamento delle lesioni coronariche complesse: l'angiostent. *Cardiologia* 1998; 43 (7): 725-730.

49. Mammana C, Russo G, Tamburino C, Galassi AR, Nicosia A, Grassi R, Monaco A, Calvi V, Monte V, Malaponte G, Mazzarino MC, Giuffrida G. Variazione di endotelina-1 nel circolo coronarico durante angioplastica con impianto di stent. *Cardiologia* 1998; 43 (10): 1083-1088.

50. Azzarelli S, Galassi AR, Foti R, Mammana C, Musumeci S, Giuffrida G, Tamburino C. Accuracy of  $^{99m}\text{Tc}$ -tetrofosmin myocardial tomography in the evaluation of coronary artery disease. *J Nucl Cardiol* 1999; 6: 183-9. **IF 3.847**

51. Galassi AR, Tamburino C, Russo G, Nicosia A, Grassi R, Monaco A, Giuffrida G. A randomized comparison of Trapidil (triazolopyrimidine), a platelet derived growth factor antagonist, versus aspirin in reduction of angiographic restenosis rate after coronary artery Palmaz-Schatz stent implantation. *Cathet Cardiovasc Intervent* 1999; 46 (2): 162-68. **IF 2.602**

52. Galassi AR, Russo G, Nicosia A, Tamburino C, Foti R, Rodi G, Calvi V, Gulizia G, Distefano G, Moshiri S, Giuffrida G. Usefulness of platelet glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in coronary stenting for reconstruction of complex lesions: procedural and 30-day outcome. *Cardiologia* 1999; 44 (7): 639-645.

53. Mammana C, Cox ID, Azzarelli S, Galassi AR, Foti R, Gulizia G, Rodi G, Giuffrida G. Diagnostic value of exercise electrocardiography for predicting a positive scintigraphic test in patients with complete right bundle branch block. *Cardiologia* 1999; 44 (8): 727-734.

54. Galassi AR, Foti R, Azzarelli S, Coco G, Condorelli G, Russo G, Musumeci S, Tamburino C, Giuffrida G. Usefulness of exercise tomographic myocardial perfusion imaging

for detection of restenosis after coronary stent implantation. *Am J Cardiol* 2000; 85: 1362-64. **IF 3.171**

55. Galassi AR, Azzarelli S, Lupo L, Mammana C, Foti R, Tamburino C, Musumeci S, Giuffrida G. Accuracy of exercise testing in the assessment of the severity of myocardial ischemia as determined by <sup>99m</sup>Tc-Tetrofosmin-SPECT scintigraphy. *J Nucl Cardiol* 2000; 7: 575-83. **IF 3.847**

56. Galassi AR, Foti R, Azzarelli S, Condorelli G, Coco G, Ragusa A, Russo G, Grasso A, Bonaccorso C, Tamburino C, Giuffrida G. Long term angiographic follow-up after successful repeat balloon angioplasty for in-stent restenosis. *Clin Cardiol* 2001; 24: 334-340. **IF 2.733**

57. Galassi AR, Azzarelli S, Tomaselli A, Giosofatto R, Ragusa A, Musumeci S, Tamburino C, Giuffrida G. Incremental prognostic value of technetium 99m-tetrofosmin exercise myocardial perfusion imaging for prediction of outcomes in patients with suspected or known coronary artery disease. *Am J Cardiol* 2001; 88: 101-106. **IF 3.171**

58. Galassi AR, Ragusa A, Tomaselli A, Giannotta D, Grasso C, Pulvirenti A, Scriffignano V, Tamburino C, Giuffrida G. Usefulness of glycoproteins IIb/IIIa inhibitors in unstable angina due to small vessel disease. *Ital Heart J* 2001; 2 (12): 927-31.

59. Tamburino C, Russo G, Nicosia A, Galassi AR, Foti R, Scriffignano V, Kereiakes DJ, Giuffrida G. Prophylactic abciximab in elective coronary stenting: results of a randomized trial. *J Invasiv Cardiol* 2002; 14:72-79.

60. Nicosia A, Gulino R, Leotta E, Russo G, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. Due casi consecutivi di infarto miocardico in donne giovani in eta' fertile ed in assenza di concomitanti fattori di rischio. *Ital Heart J* 2002, Suppl Vol 3, No 4: 446-449.

61. Galassi AR. Beneficio dell'esercizio fisico dopo angioplastica; commento editoriale all'articolo "Exercise training intervention after coronary angioplasty: the ETICA trial" Belardinelli et al *JACC* 2001; 37: 1891-900. *L'informazione cardiologica* 2002; 22: 5-7.

62. Galassi AR, Ragusa A, Giannotta D, Grasso C, Nicosia A, Calvi V, Tamburino C. Resolution of myocardial ischemia due to coronary microcirculatory vasoconstriction in a patient with mixed angina. *Ital Heart J* 2002; 3 (9): 525-528.

63. Azzarelli S, Galassi AR, Centamore G, Carini V. Segni elettrocardiografici di pregresso infarto miocardico in paziente con cisti da echinococco epatica. *Ital Heart J* 2003; 4 (10): 866-868.
64. Galassi AR, Grasso C, Lettica E, Sgroi C, Cerrito M, Tamburino C. Myocardial ischemia due to a coronary-to-pulmonary artery fistola proximal to an intermediate stenosis in the left anterior descending coronary artery: percutaneous closure by means of angioplasty and stent grafting. *Ital Heart J* 2004; 5 (10): 781-784.
65. Indolfi C, Berardi F, Bolognese L, Danzi GB, Galassi AR, Della Grazia E, Montinaro A, Paloscia L, Vassanelli C, Bartorelli A, Klugman S, Petronio AS, Scherillo M, Marzilli M. Consensus Conference italiana sui "drug-eluting stents". *Ital Heart J Suppl* 2004; 5 (1); 64-70.
66. Nicosia A, Leotta E, Moshri S, Galassi AR, Barbagallo R, Santonocito D, Tamburino C, Calvi V, Giufrida G. Carotid artery stenting in the presence of contralateral carotid occlusion: mind the hyperperfusion syndrome! *Ital Heart J* 2004; 5 (2): 152-6.
67. Savonitto S, Ambrosini V, Marzocchi A, Tolaro S, Petronio AS, Galassi AR, Bongo AS, Gaglione A, Bolognese L. Drug therapy during percutaneous coronary interventions in stable and unstable coronary artery disease: The Italian Drug Evaluation in Angioplasty (IDEA) study, on behalf of the IDEA Survey Investigators and the Italian Society of Invasive Cardiology. *Ital Heart J* 2005; 6 (2): 106-118.
68. Azzarelli S, Grasso C, Galassi AR, Tamburino C. Coronary slow flow phenomenon: description of three cases evaluated with myocardial perfusion scintigraphy. *Ital Heart J* 2005; 6 (4) 341-344.
69. Galassi AR, Tamburino C. Follow of patients undergoing percutaneous coronary intervention. *Ital Heart J* 2005; 6 (6): 530-539.
70. Rubel P, Fayn J, Nollo G, Assanelli D, LI B, Restier L, Adami S, Arod S, Atoui H, Ohlsson M, Simon-Chautemps L, Telisson D, Malossi C, Ziliani GL, Galassi AR, Edenbrandt L, Chvalier P. Toward personal eHealth in cardiology. Results from the EPI-MEDICS telemedicine project. *Journal of Electrocardiology* 38 (2005) 100-106. **IF 1.421**

71. Galassi AR, Grasso C, Azzarelli, GP Ussia, S, Moshiri S, Tamburino C. Usefulness of exercise myocardial scintigraphy in multivessel coronary artery disease after incomplete revascularization with coronary stenting. *Am J Cardiol* 2006; 97: 207-215. **IF 3.171**
72. Ussia GP, Mangiafico S, Privitera A, Mule M, Caruso E, Galassi AR, Famoso G, Tamburino C. Percutaneous left atrial appendage transcatheter occlusion in patients with chronic nonvalvular atrial fibrillation: early institutional experience. *J Cardiovasc Med* 2006; 7: 569-572.
73. Azzarelli S, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Tomasello SD, Tamburino C, Fiscella A. Clinical features of transient left ventricular apical ballooning. *Am J Cardiol* 2006; 98: 1273-1276. **IF 3.171**
74. Galassi AR, Azzarelli S, Grasso C, Tamburino C. Il follow-up del paziente sottoposto ad angioplastica coronaria percutanea. *Giornale Italiano di Cardiologia Pratica* 2006; 2-3; 19-24.
75. Tamburino C, Barbagallo R, Capranzano P, Galassi AR. La trombosi dello stent medicato prima e dopo sospensione delle tienopiridine, tra enfasi e realta': la dimensione del problema. *Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; 4: 2-6.
76. Tamburino C, Ussia GP, Zimarino M, Galassi AR, De Caterina R. Early restenosis after drug-eluting stent implantation *Can J Cardiol* 2007; 23 (1): 57-59. **IF 4.524**
77. Ussia GP, Scandura S, Calafiore AM, Mangiafico S, Meduri R, Galassi AR, Tamburino C. Late device dislodgement after percutaneous closure of mitral prosthesis paravalvular leak with amplatzer muscular ventricular septal defect occluder. *Circulation* 2007; 115: e208-e210. **IF 18.880**
78. Azzarelli S, Giordano G, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Fiscella A. Transient impairment of myocardial perfusion in a patient with apical ballooning syndrome. *Int J of Cardiol* 2007, 118; e63-e65. **IF 4.034**
79. Bartorelli AL, Tamburino C, Trabattoni D, Galassi AR, Serdoz R, Sheiban I, Piovaccari G, Zimarino M, Benassi A, Di Mario C, Sangiorgio P, Chierchia S, Reimers B, for the Sorin and Aspirin Following Elective Stenting (SAFE) Trial. Comparison of two antiplatelet regimens (aspirin alone versus aspirin+ticlopidine or clopidogrel) after intracoronary implantation of a carbofilm-coated stent. *Am J Cardiol* 2007; 99: 1062-1066. **IF 3.171**

80. Galassi AR, Colombo A, Buchbinder M, Grasso C, Tomasello SD, Ussia GP, Tamburino C. Long-term outcomes of bifurcation lesions after implantation of drug-eluting stents with the “mini-crush technique”. *Catheter Cardiovasc Interv* 2007; 69: 976-983. **IF 2.602**
81. Di Mario C, Werner GS, Sianos G, Galassi AR, Buttner J, Dudek D, Chevalier B, Lefevre T, Schofer J, Koolen J, Sievert H, Reimers B, Fajadet J, Colombo A, Gershlick A, Serruys PW, Reifart N. European perspective in the recanalization of chronic total occlusion (CTO): consensus document from the EuroCTO Club. *EuroInterv*, 2007; 3: 30-43. **IF 4.417**
82. Kaplan S, Barlis P, Dimopoulos K, La Manna A., Goktekin O, Galassi A.R, Tanigawa J, Di Mario C. Culotte versus T-stenting in bifurcation lesions: Immediate clinical and angiographic results and midterm clinical follow-up. *Am Heart J* 2007; 154: 336-43. **IF 4.171**
83. Azzarelli S, Amico F, Galassi AR, Argentino V, Giacoppo M, Fiscella A. A case of transient left mid ventricular ballooning. *J Cardiovasc Med* 2007; 8: 629-32.
84. Azzarelli S, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Fiscella A. Intraventricular obstruction in a patient with tako-tsubo cardiomyopathy. *Int J Cardiol* 2007; 121; e22-e24. **IF 4.034**
85. Galassi AR, Azzarelli S, Tomasello SD, Barrano G, Cumbo M, Tamburino C. Which are the best follow-up strategies for patients who undergo percutaneous coronary interventions?. *Curr Card Rev* 2007; 3. 190-198.
86. Tomai F, Reimers B, De Luca L, Galassi AR, Gaspardone A, Ghini A, Ferrero V, Favero L, Gioffre G, Prati F, Tamburino C, Ribichini F. Head-to-Head comparison of sirolimus- and paclitaxel-eluting stent in the same diabetic patient with multiple coronary artery lesions. A prospective, randomized, multicenter study. *Diabetes Care* 2008, 31; 15-19. **IF 13.397**
87. Azzarelli S, Amico F, Galassi AR, Giacoppo M, Argentino V, Fiscella A. Two-year clinical follow-up of coronary drug eluting stent in patients at high risk for coronary restenosis. *J Invasive Cardiol* 2008, 20: 62-66.
88. Louvard Y, Thomas M, Dzavik D, Hildick-Smith D, Galassi AR, Pan M, Burzotta F, Zelizko M, Dudek D, Ludman P, Sheiban I, Lassen JF, Darremont O, Kastrati A, Ludwig J, Iakovou I, Brunel P, Lansky A, Meerkin D, Legrand V, Medina A, Lefèvre T. Classification of

coronary artery bifurcation lesions and treatments: time for a consensus. *Catheter Cardiovasc Interv* 2008; 71: 175-183. **IF 2.602**

89. Tamburino C, Ciriminna S, Barbagallo R, Galassi AR, Ussia G, Capranzano P, Tagliareni F, Tolaro S, Nicosia A, Stabile A, Grassi R, Fiscella A, Patti A, Saccone G. Sicilian DES Registry: prospective in-hospital and 9-month clinical and angiographic follow-up in selected high restenosis risk patients. *J Cardiovasc Med* 2008; 9: 161-68.

90. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Chronic total occlusions: a european global perspective. *Cardiology International* 2008, Vol 9; Num 2: 53-59.

91. Werner G, Di Mario C, Galassi AR, Gershlick A, Reimers B, Sianos G, Sievert H, Lefevre T, Reifart N, for the EuroCTO Club. Chronic total coronary occlusion and the Occluded Artery Trial . A critical appraisal. *EuroInterv* 2008; 4: 23-27. **IF 4.417**

92. Sianos G, Barlis P, Di Mario C, Papafaklis MI, Buttner J, Galassi AR, Schofer J, Werner G, Lefevre T, Louvard Y, Serruys PW, Reifart N. European experience with the retrograde approach for the recanalization of coronary artery chronic total occlusions. A report on behalf of the EuroCTO club. *EuroInterv* 2008; 4: 84-92. **IF 4.417**

93. Azzarelli S, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Giordano G, Fiscella A. Apical thrombus in a patient with takotsubo cardiomyopathy *J Cardiovasc Med* 2008; 9: 831-3.

94. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Occlusioni coronariche croniche. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2008; Vol 9; 10: 666-73.

95. Tamburino C, Angiolillo DJ, Capranzano P, Dimopoulos K, La Manna A, Barbagallo R, Tagliareni F, Mangiafico S, Guzman LA, Galassi AR, Bass TA. Complete versus incomplete revascularization in patients with multivessel disease undergoing percutaneous coronary intervention with drug-eluting stents. *Catheter Cardiovasc Interv* 2008; 72 (4): 448-56. **IF 2.602**

96. Azzarelli S, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Fiscella A. Untreatable occlusive restenosis following a spontaneous star technique in a right coronary artery total occlusion. *Il Giornale Italiano di Cardiologia Invasiva* 2008; 3: 21-24.

97. Galassi AR, Tomasello SD, Sacchetta G, Seminara D, Canonico L, Tamburino C. The “mini-crush technique” for the treatment of coronary trifurcation lesions. *EuroInterv* 2008; 4: 358-64. **IF 4.417**

98. Tamburino C, Di Salvo ME, Capodanno D, Capranzano P, Parisi P, Mirabella F, Scardaci F, Ussia GP, Galassi AR, Fiscella D, Mehran R, Dangas G. Real world safety and efficacy of the Janus Tacrolimus-Eluting STent: long-term clinical outcome and angiographic findings from the Tacrolimus-Eluting Stent (TEST) registry. *Catheter Cardiovasc Interv* 2009; 73: 243-48. **IF 2.602**

99. Tamburino C, Angiolillo DJ, Capranzano P, Di Salvo M, Ussia GM, La Manna A, Guzman LA, Galassi AR, Bass TA. Long-term clinical outcomes after drug-eluting stent implantation in unprotected left main coronary artery disease. *Catheter Cardiovasc Interv* 2009; 73: 291-98. **IF 2.602**

100. Galassi AR, Tomasello SD, Capodanno D, Barrano GB, Ussia GP, Tamburino C. Mini-crush versus T-provisional techniques in bifurcation lesions: clinical and angiographic long term outcome after implantation of drug-eluting stents *JACC Intv* 2009; 2: 185-94. **IF 9.881**

101. Capodanno C, Capranzano P, Bucalo R, Sanfilippo A, Ruperto C, Caggegi A, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. A novel approach to define risk of stent thrombosis after percutaneous coronary intervention with drug-eluting stents: the DERIVATION score. *Clin Res Cardiol.* 2009; 98 (4): 240-8.

102. Mirabella F, Francaviglia B, Capodanno C, Di Salvo ME, Galassi AR, Ussia GP, Capranzano P, Tamburino C. Treatment of multilesion coronary artery disease with simultaneous Drug eluting and bare metal stent implantation: Clinical and angiographic mid-term results. *J Invasive Cardiol* 2009; 21 (4): 145-50. .

103. Sanfilippo A, Cumbo M, Caggegi AM, Monaco S, Bucalo R, Ruperto C, Tamburino C, Ussia GP, Galassi AR, Capranzano P, Capodanno D, Tamburino C. Long-term outcomes

comparison of different types of DES in elderly patients from a real-world experience. *J Invasive Cardiol* 2009; 21 (7): 330-3.

104. Ussia GP, Mule' M, Cammalleri V, Scarabelli M, Barbanti M, Imme' S, Mangiafico S, Marchese A, Galassi AR, Tamburino C. Percutaneous closure of left atrial appendage to prevent embolic events in high-risk patients with chronic atrial fibrillation. *Catheter Cardiovasc Interv* 2009; 74 (2): 217-22. **IF 2.602**

105. Tamburino C, Tomasello SD, Capodanno D, Di Salvo ME, Marza F, Galassi AR Long-term follow-up after drug eluting stent implantation in left main trifurcations. *EuroInterv* 2009; 5: 432-37. **IF 4.417**

106. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L. PCI in chronic total occlusion. *Cardiac & Vascular Update* 2009; 3; 25-27.

107. Galassi AR, Werner GS, Tomasello SD, Azzarelli S, Capodanno D, Barrano G, Marza' F, Costanzo L, Campisano MB, Tamburino C. Prognostic value of exercise myocardial scintigraphy in patients with chronic total occlusions. *J Interven Cardiol* 2010; 23: 139-48. **IF 1.728**

108. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Marza F, Tamburino C. Recanalization of complex coronary chronic total occlusions using the high-frequency vibrational energy CROSSER catheter as first-line therapy: a single center experience. *J Interv Cardiol* 2010; 23: 130-38. **IF 1.728**

109. Galassi AR, Werner GS, Sianos G, Bonnier H, Tomasello SD, Costanzo L, Reifart N. Highlights and essentials from the first "Expert-live" course of the EuroCTO club. *EuroInterv* 2010; 5: 888-90. **IF 4.417**

110. Galassi AR, Tomasello SD, Capodanno D, Seminara D, Canonico L, Occhipinti M, Tamburino C. A novel 3-D reconstruction system for the assessment of bifurcation lesions treated by the mini-crush technique. *J Interv Cardiol* 2010; 23; 46-53. **IF 1.728**

111. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Retrograde recanalization of an in-stent ostial chronically occluded right coronary artery. *Int J Cardiol* 2010; 142; 304-6.

112. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Anterograde techniques for percutaneous revascularization of chronic total coronary occlusions. *Interv Cardiol* 2010; 2 (3); 377-390

113. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Retrograde approach for chronic total occlusion percutaneous revascularization. *Interv Cardiol* 2010; 2 (3); 391-403.

114. Garibaldi S, Godino C, Carlino M, Mussardo M, Latib A, Costanzo L, Tomasello SD, Lo Schiavo AE, Evola R, Tamburino C, Galassi AR, Colombo A. Trattamento delle occlusioni croniche totali delle coronarie mediante la tecnica subintimal tracking and reentry (STAR) modificata. La tecnica STAR guidata dal contrasto. *G Ital Cardiol* 2010; 11: 584-9.

115. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Tamburino C. Mid-term follow-up after retrograde recanalization of chronically occluded saphenous vein graft. *Clin Res Cardiol*, 2010; 99: 257-9. **IF 4.455**

116. Galassi AR, Costanzo L, Tomasello SD, Speciale G. Right coronary artery chronic total occlusion revascularization by knuckle technique through right gastroepiploic artery graft. *Clin Res Cardiol*, 2010; 99: 587-90. **IF 4.455**

117. Prati F, Petronio S, Van Boven AJ, Tendera M, De Luca L, de Belder MA, Galassi AR, Imola F, Montalescot G, Peruga JZ, Barnathan ES, Ellis S, Savonitto S, on behalf of the FINESSE angiographic sub-study investigators. Evaluation of Infarct Related Coronary Artery Patency and Microcirculatory Function after Facilitated Percutaneous Primary Coronary Angioplasty. The FINESSE-ANGIO (Facilitated Intervention With Enhanced Reperfusion Speed to Stop Events Angiographic) Study. *JACC Intv* 2010; 3: 1284-91. **IF 9.881**

118. Azzarelli S, Galassi AR, Grosso G, Tomasello D, Campisano B, Giacoppo M, Argentino V, Amico F, Fiscella A. Clinical and angiographic outcomes in elderly patients treated with endothelial progenitor cell capture coronary stents: results from a prospective single-center registry. *J Invas Cardiol* 2010; 22. 594-598. **IF 1.537**

119. Galassi AR, Tomasello SD. How could I treat. *EuroInterv* 2011; 6: 1011-16. **IF 4.417**

120. Galassi AR, Tomasello SD, Reifart N, Werner GS, Sianos G, Bonnier H, Sievert H, Ehlradad E, Bufe A, Shofer J, Gershlick G, Hildick-Smith D, Escaned J, Erglis A, Sheiban I, Thuesen L, Serra A, Christiansen E, Buettner A, Costanzo L, Barrano G, Di Mario C. In-Hospital Outcomes of Contemporary Percutaneous Coronary Intervention in Patients with Chronic Total Occlusion: Insights from the ERCTO (European Registry of Chronic Total Occlusion) Registry. *EuroInterv* 2011; 7: 472-79. **IF 4.417**

121. Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Barrano G, Capodanno D, Tamburino C, Galassi AR. Does occlusion duration influence procedural and clinical outcome of patients who underwent percutaneous coronary intervention for chronic total occlusion. *J Interven Cardiol* 2011; 2: 223-31. **IF 1.728**

122. Tomasello SD, Costanzo L, Galassi AR. Coronary revascularization strategies in patients with chronic heart failure. *Interv Cardiol* 2011; 3 (1); 1-10.

123. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano B, Barrano G, Tamburino C. Long term clinical and angiographic results of the Sirolimus Eluting stent in complex coronary Chronic Total Occlusion Revascularization: the SECTOR Registry. *J Interv Cardiol* 2011; 24: 426-36. **IF 1.728**

124. Galassi AR, Azzarelli S, Marza F, Tomasello SD, Campisano MB, Costanzo L. Role of stress myocardial scintigraphy in the evaluation of incompletely revascularized post-PCI patients. *Intern J of Molecular Imaging* 2011; doi:10.1155/2011/180936

125. Niccoli G, Leo A, Giubilato S, Cosentino N, Galassi AR, Minelli S, Porto I, Leone AM, Burzotta F, Trani C, Crea F. A meta-analysis of first-generation drug-eluting vs bare-metal stents for coronary chronic total occlusion: effect of length of follow-up on clinical outcome. *Int J Cardiol*. 2011 Aug 4; 150 (3): 351-4.

126. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Barrano G, Ueno M, Tello-Montoliou A, Tamburino C. Mini-STAR as bail-out strategy for percutaneous coronary intervention of chronic total occlusion. *Catheter Cardiovasc Interv* 2012; 79: 30-40. **IF 2.602**

127. Galassi AR, Tomasello SD, Crea F, Costanzo L, Campisano MB, Marza F, Tamburino C. Transient impairment of vasomotion function after successful chronic total occlusion recanalization. *J Am Coll Cardiol*, 2012; 59: 711-8. **IF 16.834**.

128. Sianos G, Werner GS, Galassi AR, Papafaklis MI, Escaned J, Hildick-Smith D, Christiansen EH, Gershlick A, Carlino M, Karlas A, Kostantinidis NV, Tomasello SD, Di Mario C, Reifart N. Recanalization of Chronic Total coronary Occlusions: 2012 consensus document from the Euro CTO club. *EuroInterv* 2012; 8: 139-45. **IF 4.417**

129. Stojkovic S, Sianos G, Katoh O, Galassi AR, Beleslin B, Vukcevic V, Nedeljkovic M, Stankovic G, Orlic D, Dobric M, Tomasevic M, Ostojic M. Efficacy, safety and long term follow-up of retrograde approach for CTO recanalization: initial (Belgrade) experience with international proctorship. *J Interv Cardiol* 2012. **IF 1.728**

130. Galassi AR, Tomasello SD, Crea F, Costanzo L, Campisano MB, Marza F, Tamburino C. Reply letter. *J Am Coll Cardiol* 2012; 60; N9, 869-74. **IF 16.834**.

131. Tomasello SD, Marzà F, Giubilato S, Galassi AR. Retrograde approach for revascularization of coronary chronic total occlusion. *Minerva Cardioangiol* 2012; 60; 461-72.

132. Di Mario C, Hildick-Smith D, Gershlick A, Ghone M, Agudo P, Alahmar A, Galassi AR, Werner G. Highlights from The Experts “Live”, 4<sup>th</sup> annual congress of the Euro CTO Club, London 2012. *EuroInterv* 2013; 8: 1359-1361. **IF 4.417**

133. Galassi AR, Werner GS. An 8-year-old rapidly growing into adolescence, the Euro CTO club 2006-2014. *Eur Heart J* 2014; 35, (8): 477-8. **IF 23.425**

134. Galassi AR, Ganyukov V, Tomasello SD, Haes B, Leonid B. Successful antegrade revascularization by the innovation of composite core dual coil in a three-vessel total occlusive disease for cardiac arrest patient using extracorporeal membrane oxygenation (ECMO). *Eur Heart J* 2014; 35, (8): 477-8. **IF 23.425**

135. Boukhris M, Tomasello SD, Marzà F, Bregante S, Pluchinotta FR, Galassi AR. Coronary heart disease in postmenopausal women with Type II diabetes mellitus and the impact of estrogen replacement therapy: A Narrative Review. *Int J Endocrinol*. 2014; 413920. **IF 2.340**

136. Tomasello SD, Giudice P, Attisano T, Boukhris M, Galassi AR. The innovation of composite core dual coil coronary guide-wire technology: A didactic chronic total occlusion revascularization case report. *J Saudi Heart Assoc*. 2014; 26 (4): 222-5. (**no IF**, indexed in Scopus and Pubmed)

137. Galassi AR, Boukhris M, Tomasello SD, Marzà F, Azzarelli S, Giubilato S, Khamis H, Long term Clinical and Angiographic Outcome of the Mini-STAR Technique as a Bail Out Strategy for Percutaneous Coronary Intervention of Chronic Total Occlusion, *Can J Cardiol* 2014; Nov; 30 (11): 1400-6, **IF 4.524**.

138. Boukhris M, Tomasello SD, Galassi AR. Should we give into temptation and attempt all chronic total occlusions? *Interv. Cardiol* 2014; 6 (5), 399–401. (**no I.F.**, indexed in Scopus and Pubmed)

139. Azzarelli S, Tomasello D, Boukhris M, Marza F, Galassi AR. Antegrade insertion in retrograde device: the AIRD technique. An efficient strategy in retrograde revascularization of chronic total occlusions *Acta Cardiol* 2014; 69 (6): 693-4. **IF 0.876**.

140. Galassi AR, Grantham A, Kadzari D, Lombardi W, Moussa I, Thompson C, Werner G, Chambers C, Brilakis E. Percutaneous treatment of coronary chronic total occlusions. Part 1: rationale and outcomes. *Interventional Cardiology Review* 2014; 9(3): 195–200. (**no IF**, indexed in Scopus and Pubmed).

141. Galassi AR, Grantham A, Kadzari D, Lombardi W, Moussa I, Thompson C, Werner G, Chambers C, Brilakis E. Percutaneous treatment of coronary chronic total occlusions. Part 2: Technical approach. *Interventional Cardiology Review* 2014; 9(3): 201–7. (**no IF**, indexed in Scopus and Pubmed).

142. Giudice P, Attisano T, Di Maio M, Bellino EM, Polito MV, Baldi C, Vigorito F, Di Muro MR, Tomasello SD, Galassi AR, Piscione F. Coronary vasomotion dysfunction after everolimus-eluting stent implantation. *Interventional Medicine & Applied Science*, 2014; 6 (4); 178-82. **(no IF, indexed in Scopus and Pubmed)**.

143. Boukhris M, Tomasello SD, Marzà F, Azzarelli S, Galassi AR. Iatrogenic Aortic Dissection Complicating Percutaneous Coronary Intervention for Chronic Total Occlusion. *Can J Cardiol*. 2015; 31(3): 320-7. **(IF 4.524)**

144. Boukhris M, Tomasello SD, Marzà F, Galassi AR. Invasive assessment modalities of unprotected left main stenosis. *J Saudi Heart Assoc*. 2015 Apr; 27(2): 109-17. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

145. Boukhris M, Azzarelli S, Tomasello SD, Ibn Elhadj Z, Marzà F, Galassi AR. Diabetic Patient with Multivessel Disease and Left Main Involvement. Surgery Yes, but Not Always. *Egypt H J*. 2015; 61(1): 83-7. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

146. Galassi AR, Boukhris M, Tomasello SD, Marzà F, Azzarelli S, Giubilato S, Khamis H. Incidence, treatment, and in-hospital outcome of bifurcation lesions in patients undergoing percutaneous coronary interventions for chronic total occlusions. *Coron Artery Dis*. 2015; 26(2): 142-9. **(IF 1.705)**

147. Carlino M, Magri CJ, Uretsky BF, Brilakis ES, Walsh S, Spratt JC, Hanratty C, Grantham JA, Rinfret S, Thompson CA, Lombardi WL, Galassi AR, Sianos G, Latib A, Garbo R, Karpaliotis D, Kandzari DE, Colombo A. Treatment of the chronic total occlusion: A call to action for the interventional community. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2015 Apr; 85(5): 771-8. **(IF 2.602)**.

148. Frangieh AH, Klainguti M, Lüscher TF, Galassi AR, Gaemperli O. Left-sided haemothorax after iatrogenic coronary perforation in a patient with prior bypass surgery. *Eur Heart J*. 2015 Jan 7; 36(2): 128. **(IF 23.425)**

149. Boukhris M, Tomasello SD, Khanfir R, Elhadj Z, Terra AW, Marzà F, Azzarelli S, Galassi AR, Boukhris B. Impacts of cardiac rehabilitation on ventricular repolarization indexes and ventricular arrhythmias in patients affected by coronary artery disease and type 2 diabetes. *Heart Lung* 2015; 44 (3): 199-204. **(IF 1.730)**.

150. Boukhris M, Tomasello SD, Azzarelli S, Ibn Elhadj Z, Marzà F, Galassi AR. Coronary perforation with tamponade successfully managed by retrograde and antegrade coil embolization. *J Saudi Heart Assoc* 2015; 27(3): 216-21. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

151. Boukhris M, Bousselmi R, Tomasello SD, Ibn Elhadj Z, Marzà F, Azzarelli S, Galassi AR. Mechanical Post Conditioning in STEMI patients. *J Saudi Heart Assoc* 2015; 27(3): 192-200. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

152. Galassi AR, Boukhris M, Azzarelli S, Marzà F, Tomasello SD, Percutaneous Coronary Interventions for Chronic Total Occlusions: More Benefit for the Patient or for the Interventionist's Ego? *Canadian Journal of Cardiology* 2015; 31(8): 974-9. **(IF 4.524)**

153. Tomasello SD, Boukhris M, Ganyukov V, Galassi AR, Shukevich D, Haes B, Kochergin N, Tarasov R, Popov V, Barbarash L. Outcome of extracorporeal membrane oxygenation support for complex high-risk elective percutaneous coronary interventions: A single-centre experience. *Heart Lung*. 2015. *Heart Lung* 2015; 44(4): 309-13. **(IF 1.730)**

154. Galassi AR, Sianos G, Werner GS, Escaned J, Tomasello SD, Boukhris M, Castaing M, Büttner JH, Bufe A, Kalnins A, Spratt JC, Garbo R, Hildick-Smith D, Elhadad S, Gagnor A, Bernward L, Bryniarski L, Christiansen EH, Thuesen L, Meyer-Geßner M, Goktekin O, Carlino M, Louvard Y, Lefèvre T, Lismanis A, Gelev VL, Serra A, Marzà F, Di Mario C, Reifart N. Retrograde Recanalization of Chronic Total Occlusions in Europe: Procedural, In-Hospital and Long-Term Outcomes from the Multicenter ERCTO Registry. *J Am College Cardiol* 2015; 65 (22): 2388-400 **(IF 16.834)**.

155. Galassi AR, Luscher TF, Sianos G. The 4th European Live Summit on Retrograde CTO Revascularization 8-9 May, Zurich, Switzerland. Announcement European Heart Journal (2015) 36, 1005–1011 doi:10.1093/eurheartj/ehv055 (**IF 23.425**).

156. Galassi AR, Gämperli O, Sianos G, Tchambaz L, Amstein R, Lüscher TF. 4th European Live summit on retrograde chronic total occlusion revascularization. Eur Heart J. 2015; 36(32): 2127-8.

157. Tomasello SD, Boukhris M, Giubilato S, Marzà F, Garbo R, Contegiacomo G, Marzocchi A, Niccoli G, Gagnor A, Varbella F, Desideri A, Rubartelli P, Cioppa A, Baralis G, Galassi AR. Management strategies in patients affected by chronic total occlusions: results from the Italian Registry of Chronic Total Occlusions. Eur Heart J 2015; 36: 3189-3198 (**IF 23.425**).

158. Boukhris M, Elhadj ZI, Terra AW, Tomasello SD, Galassi AR, Boukhris B. Reply to “Effect of cardiac rehabilitation on ventricular repolarization in patients with type 2 diabetes and coronary heart disease: non-invasive quantification via transmural dispersion of repolarization” Heart & Lung 2015; 44: 458-461 (**IF 1.730**).

159. Galassi AR; Alfredo Ruggero Galassi MD and the Euro CTO Club, Cardiopulse, Eur Heart J, 2015; Vol 36; N32; 2128-2129.

160. El Shafey WH, Montaser SS, Badran HM, Gabr MK, Shokry KA, Galassi AR. Assessment of left ventricular function before and after a percutaneous coronary intervention to chronic total coronary occlusion: Doppler tissue imaging study. Menoufia Medical Journal, 2015; 28: 400-6.

161. Galassi AR, Azzarelli S. “Un Club” all’attacco delle occlusioni coronariche croniche totali. Cardiolink 2015, 3; 9.

162. Gaemperli O, Galassi AR, Sianos G, Tchambaz L, Amstein R, Luscher TF. Varia: A PCI live course where it all began- The 4th European Live Summit on Retrograde Chronic Total Occlusions Revascularization at the Andreas Gruntzig Catheterization Laboratories on May 8-9, 2015. Cardiovascular Medicine, 2015; 6: 205-6.

163. Boukhris M, Elhadj ZI, Galassi AR. Chronic total improvement in ventricular function and survival. *J Thorac Dis* 2015; 7: 222-5. **(IF 1.804)**.

164. Brilakis ES, Boukhris M, Galassi AR. The benefits of attempting chronic total occlusions for the interventionalist. *G Cardiol Curr Res* 2015; 3 (5): 119.

165. Boukhris M, Azzarelli S, Tomasello SD, Ibn Elhadj Z, Marzà F, Galassi AR. The Guideliner Catheter: a Useful Tool in the Armamentarium of the Interventional Cardiologist. *J Teh Univ Heart Ctr* 2015; 10 (4): 208-214. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

166. Brilakis ES, Galassi AR. Role of novel guidewire support devices for crossing coronary artery chronic total occlusions. *The Journal of Invasive Cardiology*, 2016 Vol 28; N3: 92-93. **IF 1.537**

167. Buonacera A, Boukhris M, Tomasello SD, Campagna A, Cilia C, Tripedi G, Di Marca S, Terranova V, Pisano M, Mastrosimone G, Galassi AR, Stancanelli B, Cataliotti A, Malatino L. Impact of left ventricular remodeling and renal function on 24h-ECG recordings and cardiovascular outcome in elderly patients. *Eur J Intern Med*. 2016; 29: 71-7. **IF 3.282**

168. Boukhris M, Mashayekhi K, Elhadj ZI, Galassi AR. Predictive scores in chronic total occlusions percutaneous recanalization: only fashionable or really useful? *J Thorac Dis*. 2016 Jun; 8 (6): 1037-41 **IF 1.804**

169. Galassi AR, Boukhris M, Azzarelli S, Castaing M, Marza F, Tomasello D. Percutaneous coronary revascularization for chronic total occlusions: a novel predictive score of technical failure using advanced technologies. *J Am Coll Cardiol Intv* 2016, May 9; 9 (9): 911-22. **IF 9.881**

170. Galassi AR, Brilakis ES, Boukhris M, Tomasello SD, Sianos G, Karpaliotis D, Di Mario C, Strauss BH, Rinfret S, Yamane M, Katoh O, Werner GS, Reifart N. Appropriateness of percutaneous revascularization of coronary chronic total occlusions: an overview. *Eur Heart J* 2016; 37 (35): 2692-700. **IF 23.425**.

171. Brilakis ES, Karpaliotis D, Vo MN, Carlino M, Galassi AR, Boukhris M, Alaswad K, Bryniarski L, Lombardi WL, Banerjee S. Update on coronary chronic total occlusion percutaneous coronary intervention. *Interventional Cardiology Clinics* 2016; 5: 177-86. **(No IF but indexed in Scopus and Pubmed)**

172. Grancini L, Lualdi A, Boukhris M, Teruzzi G, Monizzi G, Galassi AR, Khamis H, Galli S, Montorsi P, Ravagnani P, Trabattoni D, Bartorelli AL. Balloon anchoring intraluminal tracking technique: a new application of an old technique for coronary artery chronic total occlusion percutaneous intervention. *Coron Artery Dis.* 2016 Aug; 27 (5): 429-32. **IF 1.705**

173. Azzarelli S, Boukhris M, Giubilato S, Tomasello SD, Castaing M, Giunta R, Marzà F, Abdelbasset HM, Khamis H, Galassi AR. Usefulness of SYNTAX score II in complex percutaneous coronary interventions in the setting of acute coronary syndrome. *J Saudi Heart Assoc.* 2016 Apr; 28 (2): 63-72 **(No IF but indexed in Scopus).**

174. Boukhris M, Tomasello SD, Galassi AR. Fatal derecruitment of occluded left anterior descending collaterals after left circumflex revascularization. *J Saudi Heart Assoc.* 2016 Jan; 28(1): 52-8. **(No IF but indexed in Scopus).**

175. Galassi AR, Sumitsuji S, Boukhris M, Brilakis ES, Di Mario C, Garbo R, Spratt JC, Christiansen EH, Gagnor A, Avran A, Sianos G, Werner G. Utility of intracoronary ultrasound in percutaneous revascularization of chronic total occlusions: an overview. *JACC Intv* 2016 *J Am Coll Cardiol Intv* 2016; 9 (19): 1979-91 **IF 9.881**

176. Galassi AR, Boukhris M, Toma A, MD, Elhadj ZI, Laroussi L, Gaemperli O, Behnes M, Akin I, Lüscher TF, Neumann FJ, Mashayekhi K. Percutaneous coronary intervention of chronic total occlusions in patients with low left ventricular ejection fraction. *J Am Coll Cardiol Intv* 2017; 10 (21): 2158-70 **IF 9.881**

177. Fam JM, Ojeda S, Garbo R, Latib A, La Manna A, Vaquerizo B, Boukhris M, Vlachojannis GJ, van Geuns RJ, Ezhumalai B, Kawamoto H, van der Sijde J, Felix C, Pan M, Serdoz R, Boccuzzi GG, MD, De Paolis M, Sardella G, Mancone M, Tamburino C, Pieter C.

Smits PC, Di Mario C, Seth A, Serra A, Colombo A, Serruys P, Galassi AR, Zijlstra F, Van Mieghem NM, Diletti R, Everolimus-eluting bioresorbable vascular scaffolds for treatment of complex chronic total occlusions. *EuroIntervention* 2017; 13: 355-363. **IF 4.417**

178. Mattesini A, Valente S, Dini CS, Bartolini S, Caiazzo G, Baldereschi G, Galassi AR, Di Mario C. Il trattamento delle occlusioni coronariche croniche: stato dell'arte. *G Ital Cardiol* 2017; 18 (6 Suppl 1): 3S-11S. **(No IF but indexed in Scopus).**

179. Kretov I, Baystrukov V I, Boukhris M, Prokhorikhin AA, Grazhdankin IO, Abcha F, Biryukov AV, Verin VV, Zubarev DD, Naydenov RA, Naryshkin IA, Ponomarev DN, Mahmoud SE, Galassi AR, Obedinskiy AA. Mid-term outcome of biolimus-eluting stents with biodegradable polymer: results from a multinational prospective 'all-comers' registry. *Coron Artery Dis* 2017; 28 (6): 457-464. **IF 1. 705**

180. Galassi AR, CTO Experts: grande successo dell'Experts "Live" Workshop del EuroCTO Club 2017 a Berlino. *Cardiolink* 2017. **(No IF but indexed in Scopus).**

181. Boukhris M, Seminara S, Elleuche A, Krarti T, Abdelbasset HM, Tomasello SD, Galassi AR. Intravascular ultrasound in percutaneous coronary intervention for chronic total occlusions: predictors of use, indications and in-hospital outcome. *Blood, Heart and Circulation* 2017, 1(3): 1-5. **(No IF but indexed in Scopus).**

182. Ballocca F, D'Ascenzo F, Moretti C, Diletti R, Budano C, Palazzuoli A, Reed MJ, Palmerini T, Dudek D, Galassi A, Omedè P, Mieghem NM, Ferenbach D, Pavani M, Della Riva D, Mills NL, Van Domburgh RT, Mariani A, Dziewierz A, di Cuia M, Jan van Geuns R, Zijlstra F, Bergerone S, Marra S, Biondi Zoccai G, Gaita F. High sensitive TROponin levels In Patients with Chest pain and kidney disease: A multicenter registry - The TROPIC study. *Cardiol J.* 2017; 24(2): 139-150. doi:10.5603/CJ.a2017.0025.

183. Galassi AR. The Euro CTO Club Anniversary meeting; *Cardiopulse*; *Eur Heart J* March 2018 pag 3335.

184. Bufe A, Di Mario C, Landmesser U, Meyer Gessner M, Sianos G, Garbo R, Sorini Dini C, Lauer B, Boudou N, Grancini L, Avran A, Lauten A, Mashayekhi K, Hildick-Smith D, Escaned J, Buettner HJ, Reifart N, Galassi AR, Werner S G. The Experts “Live” Workshop of the EuroCTO Club 2017 in Berlin EuroIntervention. 2018 Apr 20;13(17):1987-1990. **IF 4.417**

185. Patel S, Menon RV, Burke MN, Jaffer FA, Yeh RW, Vo M, Karpaliotis D, Azzalini L, Carlino M, Mashayekhi K, Galassi AR, Rinfret S, Ellis SG, Patel M, Rangan BV, Karatasakis A, Barbara A. Danek, MD<sup>14</sup>; Karacsonyi J, Resendes E, Banerjee S, Brilakis ES. Current Perspectives and Practices on Chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Interventions. J Invasive Cardiol 2018; 30 (2). **IF 1.537**

186. Boukhris M, Abcha F, Tomasello SD, Giubilato S, Azzarelli S, Galassi AR. Residual SYNTAX score II: A combination of the assessment of the revascularization degree and the clinical evaluation after percutaneous coronary intervention. J Saudi Heart Assoc 2018; 30: 158-159 (**No IF but indexed in Scopus**). doi: 10.1016/j.jsha.2017.11.003.

187. Tajti P, Burke MN, Karpaliotis D, Alaswad K, Werner GS, Azzalini L, Carlino M, Patel M, Mashayekhi K, Egred M, Krestyaninov O, Khelimskii D, Nicholson WJ, Ungi I, Galassi AR, Banerjee S, Brilakis ES. Update in the Percutaneous Management of Coronary Chronic Total Occlusions. JACC Intv 2018; 11: 615–25 **IF 9.881**

188. Galassi AR. La rivascolarizzazione delle occlusioni croniche totali in Europa: 10 anni di esperienza. Cuore e vasi, Anno XL, N.1/2018, Marzo.

189. Baystrukov VI, Kretov EI, Boukhris M, Osiev AG, Igor O Grazhdankin IO, Biryukov A, Verin VV, Zubarev DD, Ibragimov RU, Krestyaninov OV, Khelimskii DA, Naydenov RA, Naryshkin IA, Obedinskiy AA, Bogachev-Alexey AV, Prokophiev A, Mashayekhi K, Galassi AR, Prokhorikhin AA, A randomized trial of bifurcation tenting technique in chronic total occlusions percutaneous coronary intervention. Coron Artery Dis. 2018, 29 (1): 30-38. **IF 1.705**

190. Werner GS, Yuste VM, Hildick-Smith D, Boudou N, Sianos G, Gelev V, Rumoroso JR, Erglis A, Christiansen EH, Escaned J, Di Mario C, Hovasse T, Teruel L, Bufe A, Lauer B, Bogaerts K, Goicolea J, Spratt JC, Gershlick AH, Galassi AR, Louvard Y. for the Euro CTO

Trial. A Randomized Multicenter Trial to Compare Revascularization With Optimal Medical Therapy for the Treatment of Chronic Total Coronary Occlusions *Eur Heart J*. 2018 7; 39 (26): 2484-2493 **IF 23.425**.

191. Obedinskiy AA, Kretov EI, Boukhris M, Kurbatov VP, Osiev AG, Ibn Elhadj Z, Obedinskaya NR, Kasbaoui S, Grazhdankin IO, Prokhorikhin AA, Zubarev DD, Biryukov A, Pokushalov E, Galassi AR, Baystrukov VI. The IMPACTOR-CTO Trial. *JACC Cardiovasc Interv*. 2018 Jul 9;11(13):1309-1311. doi: 10.1016/j.jcin.2018.04.017. PubMed PMID: 29976368. **IF 9.881**

192. Konstantinidis NV, Werner GS, Deftereos S, Di Mario C, Galassi AR, Buettner JH, Avran A, Reifart N, Goktekin O, Garbo R, Bufe A, Mashajekhi K, Boudou N, Meyer-Gebner M, Lauer B, Elhadad S, Christianen EH, Escaned J, Hildick-Smith D, Carlino M, Louvard Y, Lefevre T, Giannopoulos G, Sianos G on the behalf of the Euro CTO Club. Temporal trends in chronic total occlusions in Europe: 17626 procedures from the ERCTO Registry. *Circ Cardiovasc Interv*. 2018 Oct; 11(10): e006229. doi: 10.1161/CIRCINTERVENTIONS.117.006229. PubMed PMID: 30354635. **IF 6.504**.

193. Tajti P, Burke MN, Karpaliotis D, Alaswad K, Werner GS, Azzalini L, Carlino M, Patel M, Mashayekhi K, Egred M, Krestyaninov O, Khelimskii D, Nicholson WJ, Ungi I, Galassi AR, Banerjee S, Brilakis ES. Reply: Strong Bias Toward Performing Percutaneous Coronary Intervention in Patients With Chronic Total Occlusion Despite Lack of Important Benefit at a Very High Cost and Risk to the Patient. *JACC Cardiovasc Interv*. 2018 13; 11(15): 1541-1542. doi: 10.1016/j.jcin.2018.05.015. PubMed PMID: 30093064. **IF 9.881**

194. El Din H W, Galassi AR. Coronary collateral connection score in chronic total occlusion lesions in view of ELShafey speculation *Indian Heart J Interv* 2018; 1: 169-71.

195. Sziogyarto Z, Rampat R, Werner GS, Ho C, Reifart N, Lefvere T, Louvard Y, Avran A, Mashayekhi K, Buettner JH, Di Mario C, Gershlick A, Escaned J, Sianos G, Galassi AR, Garbo R, Goktekin O, Meyer-Gebner M, Lauer B, Elhadad S, Bufe A, Boudeau N, Sievert H, Martin V, Thuesen S, Erglis A, Christiansen E, Spratt J, Bryniarski L, Clayton T, Hildick-Smith D. Derivation and validation of a chronic total coronary occlusion intervention procedural success

score from the 20,000-patient EuroCTO registry: The EuroCTO (CASTLE) score. *J Am Coll Cardiol Intv* 2019; 12: 335–42. **IF 9.881.**

196. Galassi AR, Werner GS, Boukhris M, Azzalini L, Mashayekhi K, Carlino M, Avran A, Konstantinidis NV, Grancini L, Bryniarski L, Garbo R, Bozinovic N, Gershlick AH, Rathore S, Di Mario C, Louvard Y, Reifart N, Sianos G. Percutaneous Recanalization of Chronic Total Occlusions: 2019 Consensus Document from the EuroCTO Club. *EuroIntervention* 2019; 15:198-208. **IF 6.53.**

197. Bryniarski KL, Werner GS, Mashayekhi K, Wojcik J, Hildick-Smith D, Sianos G, Galassi AR, Garbo R, Di Mario C, Fijorek K, Boudou N, Reifart N, Bryniarski L. Differences in patients and lesion and procedure characteristics depending on the age of the coronary chronic total occlusion *Adv Interv Cardiol* 2019; 15, 1 (55): 28–4. **IF 1.443.**

198. Brilakis ES, Mashayekhi K, Tsuchikane E, Abi Rafeh N, Alaswad K, Araya M, Avran A, Azzalini L, Babunashvili AM, Bayani B, Bhindi R, Boudou N, Boukhris M, Božinović NŽ, Bryniarski L, Bufe A, Buller CE, Burke MN, Büttner HJ, Cardoso P, Carlino M, Christiansen EH, Colombo A, Croce K, Damas de Los Santos F, De Martini T, Dens J, Di Mario C, Dou K, Egred M, ElGuindy AM, Escaned J, Furkalo S, Gagnor A, Galassi AR, Garbo R, Ge J, Goel PK, Goktekin O, Grancini L, Grantham JA, Hanratty C, Harb S, Harding SA, Henriques JPS, Hill JM, Jaffer FA, Jang Y, Jussila R, Kalnins A, Kalyanasundaram A, Kandzari DE, Kao HL, Karpaliotis D, Kassem HH, Knaapen P, Kornowski R, Krestyaninov O, Kumar AVG, Laanmets P, Lamelas P, Lee SW, Lefevre T, Li Y, Lim ST, Lo S, Lombardi W, McEntegart M, Munawar M, Navarro Lecaro JA, Ngo HM, Nicholson W, Olivecrona GK, Padilla L, Postu M, Quadros A, Quesada FH, Prakasa Rao VS, Reifart N, Saghatelian M, Santiago R, Sianos G, Smith E, C Spratt J, Stone GW, Strange JW, Tammam K, Ungi I, Vo M, Vu VH, Walsh S, Werner GS, Wollmuth JR, Wu EB, Wyman RM, Xu B, Yamane M, Ybarra LF, Yeh RW, Zhang Q, Rinfret S. Guiding principles for chronic total occlusion percutaneous coronary intervention: a global expert consensus document. *Circulation* 2019; 140: 420-433. **IF 23.6.**

199. Boudou N, Avran A, Garbo R, Lefevre T, Hildick-Smith D, Reifart N, Galassi AR, Mattesini A, Dini CS, Brilakis ES, Yamane M, Sianos G, Mashayekhi K, Karpaliotis D, De

Martini T, Werner GS, Di Mario C. Eur CTO Club 2018 meeting “Expert Live” in Toulouse. *EuroIntervention* 2019, Apr 5; 14 (18) e1814-e1817. **IF 6.53**

200. Ribeiro MH, Bezerra CG, Campos C, Dallan LA, Boukhris M, Mammadova M, Galassi AR. Successful use of impella CP through femoral access in a patient with bilateral iliac and aortic endoprosthesis in the setting of cardiogenic shock. *Acta Cardiol*. 2019 75(3): 273-274. **IF 1.2**

201. Behnes M, Akin I, Kuche P, Tobias Schupp MS, Reiser L, Bollow A, Taton G, Reichelt T, Ellguth D, Engelke N, El-Battrawy I, Lang S, Brilakis ES, Lorenzo Azzalini L, Galassi AR, Boukhris M, Neuser H, Franz-Joseph Neumann FJ, Nienaber CA, Weiß C, Borggreffe M, Mashayekhi K. Coronary chronic total occlusions and mortality in patients with ventricular tachyarrhythmias *EuroIntervention* 2020; 15; 1278-1285. **IF 6.53**.

202. Megaly M, Ali A, Saad M, Omer M, Xenogiannis I, Werner GS, Karpaliotis D, Russo JJ, Yamane M, Garbo R, Gagnor A, Ungi I, Rinfret S, Pershad A, Wojcik J, Garcia S, Mashayekhi K, Sianos G, Galassi AR, Burke MN, Brilakis ES. Outcomes with retrograde versus antegrade chronic total occlusion revascularization. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2020; 96 (5): 1037-1043 **IF 2.04**

203. Sucato V, Novo G, Saladino A, Evola S, Galassi AR. Coronary microvascular dysfunction. *Minerva Cardioangiol* 2020; 68(2): 153-163. **IF 0.7**

204. Galassi AR, Sucato V, Diana D, Novo G. Medical therapy or revascularization for patients with chronic total occlusion? A dilemma almost solved. *Hellenic J Cardiol* 2020; 61(4): 272-273. **IF 4.0**

205. Ribeiro MH, Dallan LAP, Boukhris M, Campos CAHM, Bezerra HG, Hanna Quesada F, Bezerra CG, Agostoni P, Azzalini L, Galassi AR. Excimer laser atherectomy in an uncrossable long chronic total occlusion through the subintimal space. *Acta Cardiol*. 2020 Jul 8:1-2. **IF 1.2**.

206. Vadalà G, Galassi AR, Nerla R, Micari A. Shockwave intravascular lithoplasty for the treatment of calcified carotid artery stenosis: A very early single-center experience. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2020; 96(6): E608-E613. **IF 2.04**

207. Sucato V, Novo G, Saladino A, Rubino M, Caronna N, Luparelli M, D'Agostino A, Novo S, Evola S, Galassi AR. Ischemia in patients with no obstructive coronary artery disease: classification, diagnosis and treatment of coronary microvascular dysfunction. *Coron Artery Dis.* 2020; 31(5): 472-476. **IF 0.851.**

208. Sucato V, Galassi AR, Novo S, Saladino A, Evola S, Novo G. Correlation between longitudinal strain analysis and coronary microvascular dysfunction in patients with heart failure with preserved ejection fraction. *Microcirculation.* 2020; 27(3): e12605. **IF 1.3.**

209. Puccio D, Vizzini MC, Baiamonte V, Lunetta M, Evola S, Galassi AR, Novo S. Atrial fibrillation and cognitive disorders: an overview on possible correlation. *Mech Ageing Dev.* 2020; Oct 191: 111326. **IF 5.43**

210. Sucato V, Novo S, Manno G, Coppola G, Caronna N, Evola S, Corrado E, Novo G, Galassi AR. Ischemia with no obstructive coronary artery disease; microvascular angina and vasospastic angina. *G Ital Cardiol (Rome).* 2020; Dec 21(12): 954-960. **IF 0.27**

211. Ganyukov V, Sucato V, Vereshchagin I, Kochergin N, Tarasov R, Shukevic D, Shilov A, Ganyukov I, Kornelyuk R, Diana D, Vadala G, Galassi AR. Outcome of extracorporeal membrane oxygenation support for high-risk percutaneous coronary intervention in non-ST-segment elevation acute coronary syndrome. *J Cardiovasc Med* 2021; May 1; 22 (5): 423-424. **IF 1.2.**

212. Davies A, Fox K, Galassi AR, Banai S, Ylä-Herttuala S, Lüscher TF. Management of refractory angina: an update. *Eur Heart J.* 2021 Jan 20; 42 (3): 269-283. **IF 22.6.**

213. Diana G, Strollo R, Diana D, Strollo M, Galassi AR, Crea F. Cardiac safety and potential efficacy: two reasons for considering minocycline in place of azithromycin in COVID-19 management. *Eur Heart J Cardiovasc Pharmacother*. 2021 May 23; 7 (3): e53-e54. **IF 6.6**.

214. Azzalini L, Alaswad K, Uretsky BF, Agostoni P, Galassi AR, Harada Ribeiro M, Filho EM, Morales-Victorino N, Attallah A, Gupta A, Zivelonghi C, Montorfano M, Bellini B, Carlino M. Multicenter experience with the antegrade fenestration and reentry technique for chronic total occlusion recanalization. *Catheter Cardiovasc Interv*. 2021; 97: E40-E50. **IF 2.04**.

215. Abdalwahab A, Farag M, Brilakis ES, Galassi AR, Egred M. Management of coronary artery perforation. *Cardiovasc Revasc Med*. 2021 May 26: 55-60. **IF 1.6**.

216. Sucato V, Manno G, Evola S, Coppola G, Corrado E, Vadalà G, Novo G, Galassi AR Giant unruptured circumflex coronary artery aneurysms presenting as acute coronary syndrome. *Coron Artery Dis*. 2021 Mar 1; 32 (2): 170-171. **IF 1.3**.

217. Trovato OC, Vadalà G, Sucato V, Lunetta M, Puccio D, Triolo OF, Evola S, Galassi AR, Novo G. Coronary embolism in a young patient with nonbacterial thrombotic endocarditis related to antiphospholipid syndrome. *Coron Artery Dis*. 2021, Aug 1; 32 (85): 471-472. **IF 1.3**.

218. Schimmenti C, Sucato V, Manzone E, Cancellieri G, Mortillaro F, Novo G, Galassi AR, Venturella F. Bempedoic acid as adjunct for traditional lipid-lowering therapy in patients with hyperlipidaemia. *Coron Artery Dis*. 2021, Jun 1; 32: (84): 340-344. **IF 1.3**.

219. Sucato V, Testa G, Puglisi S, Evola S, Galassi AR, Novo G. Myocardial infarction with non-obstructive coronary arteries (MINOCA): intracoronary imaging-based diagnosis and management. *J Cardiol* 2021, May 77 (5): 444-451. **IF 3.159**.

220. Juricic SA, Tesic MB, Galassi AR, Petrovic ON, Dobric, MR, Orlic DN, Vukcevic VD, Stankovic GR, Aleksandric SB, Tomasevic MV, Nedeljkovic MA, Beleslin BD, Jelic DD, Ostojic MC, StoJkovic SM. Randomized controlled comparison of optimal medical therapy with percutaneous recanalization of chronic total occlusion (COMET-CTO). *Int Heart J* 2021; 62: (1): 16-22. **IF 1.86**.

221. Ybarra LF, Rinfret S, Brilakis ES, Karpaliotis D, Azzalini L, Grantham JA, Kandzari DE, Mashayekhi K, Spratt JC, Wijesundera HC, Ali ZA, Buller CE, Carlino M, Cohen DJ, Cutlip DE, De Martini T, Di Mario C, Farb A, Finn AV, Galassi AR, Gibson CM, Hanratty C, Hill JM, Jaffer FA, Krucoff MW, Lombardi WL, Maehara A, Magee PFA, Mehran R, Moses JW, Nicholson WJ, Onuma Y, Sianos G, Sumitsuji S, Tsuchikane E, Virmani R, Walsh SJ, Werner GS, Yamane M, Stone GW, Rinfret S, Stone GW; Chronic total occlusion academic research consortium definitions and clinical trial design principles for coronary artery chronic total occlusion therapies: CTO-ARC consensus recommendations. *Circulation*. 2021 Feb 2;143(5): 479-500. **IF 23.6.**

222. Werner GS, Avran A, Mashayekhi K, Reifart J, Galassi AR, Boudou N, Meyer-Gessner M, Garbo R, Buettner JH, Bufe A, Spratt JC, Bryniarski L, Kalnins A, Lismanis A, Christiansen EH, Martin-Yuste V, Isaaz K, Sianos G, Gagnor A, di Mario C, Hildick-Smith D, Serra A, Grancini L, Reifart N. Radiation exposure for percutaneous interventions of chronic total coronary occlusions in a multicenter registry: The influence of operator variability and technical set-up. *J Invasive Cardiol*. 2021 Mar; 33(3): E146-E154. **IF 2.02.**

223. Sucato V, Coppola G, Manno G, Amata F, Evola S, Novo G, Galassi AR, Corrado E. Cardiovascular health in Asian immigrants to Italy: risk factors, pathogenesis and pharmacological treatment. *G Ital Cardiol (Rome)*. 2021 Mar; 22 (3): 203-211. **IF 0.27**

224. Sucato V, Coppola G, Testa G, Amata F, Martello M, Siddique R, Galassi AR, Novo G, Corrado E. Evaluation of remnant cholesterol levels and Monocyte-to-HDL-cholesterol ratio in South Asian patients with acute coronary syndrome. *Nutr Metab Cardiovasc Dis*. 2021 Jun 30; 31(7): 2144-2150. **IF 4.67**

225. Pyxaras SA, Galassi AR, Werner GS, Avran A, Garbo R, Goktekin O, Boudou N, Bufe A, Sianos G, Gasparini GL, La Manna A, Weber-Albers J, Lefèvre T, Sevet G, Hildick-Smith D, Escaned J, Meyer-Gessner M, Bryniarski L, Di Mario C, Mashayekhi K. Dual lumen microcatheters for recanalization of chronic total occlusions: A Euro CTO Club Expert Panel Report. *EuroIntervention*. 2021 Aug 3: EIJ-D-21-00291. **IF 6.534.**

226. Wu EB, Brilakis ES, Mashayekhi K, Tsuchikane E, Alaswad K, Araya M, Avran A, Azzalini L, Babunashvili AM, Bayani B, Behnes M, MD, Bhindi R, Boudou N, Boukhris M, Bozinovic NZ, Bryniarski L, Bufe A, Buller CE, Burke N, Buttner A, Cardoso P, Carlino M, Chen J, Christiansen EH, Colombo A, Croce K, De los Santos FD, De Martini T, Dens J, Di Mario C, Dou K, Egred M, El Barouni B, ElGuindy AM, Escaned J, Furkalo S, Gagnor A, Galassi AR, Garbo R, Gasparini G, Ge J, Ge L, Goel PK, Goktekin O, Gonzalo N, Grancini L, Hall A, Quesada FLH, Hanratty C, Harb S, Harding SA, Hatem R, Henriques JPS, Hildick-Smith D, Hill JM, Hoye A, Jaber W, Jaffer FA, Jang Y, Jussila R, Kalnins A, Kalyanasundaram A, Kandzari DE, Kao HL, Karpaliotis D, Kassem HH, Khatri J, Knaapen P, Kornowski R, Krestyaninov O, Kumar G, Lamelas PM, Lee SW, Lefevre T, Leung R, Li Y, Li Y, Lim ST, Lo S, Lombardi W, Maran A, McEntegart M, Moses J, Munawar M, Navarro A, Ngo HM, Nicholson W, Oksnes A, Olivecrona GK, MD, Padilla L, Patel M, Pershad A, Postu M, Qian J, Quadros A, Rafeh NA, Råmunddal T, Prakasa Rao VS, Reifart N, Riley RF, Rinfret S, Saghatelian M, Sianos G, Smith E, Spaedy A, Spratt J, Stone G, Strange JW, Tammam KO, Thompson CA, Toma A, Tremmel JA, Trinidad RS, Ungi I, Vo M, Vu VH, Walsh S, Werner G, Wojcik J, Wollmuth J, Xu B, Yamane M, Ybarra LF, Yeh RW, Zhang Q. Global chronic total occlusion crossing algorithm: state-of-the-art review. *JACC* 2021, 78 (8): 840-853. **IF 24.09**.

227. Vadalà G, Sucato V, Micari A, Galassi AR. Acute inferior myocardial infarction due to a large thrombus in the Left coronary sinus of valsalva. *Coron Artery Dis.* 2022 Jan. **IF 1.3**.

228. Golino L, Caiazzo G, Calabrò P, Colombo A, Contarini M, Fedele F, Gabrielli G, Galassi AR, Golino P, Scotto di Uccio F, Tarantini G, Argentino V, Balbi M, Bernardi G, Boccalatte M, Bonmassari R, Bottiglieri G, Caramanno G, Cesaro F, Cigala E, Chizzola G, Di Lorenzo E, Intorcchia A, Fattore L, Galli S, Gerosa G, Giannotta D, Grossi P, Monda V, Mucaj A, Napodano M, Nicosia A, Perrotta R, Pieri D, Prati F, Ramazzotti V, Romeo F, Rubino A, Russolillo E, Spedicato L, Tuccillo B, Tumscitz C, Vigna C, Bertinato L, Armigliato P, Ambrosini V. Excimer laser technology in percutaneous coronary interventions: Cardiovascular laser society's position paper. *Int J Cardiol.* 2022 Mar 1; 350:19-26. **IF 4.16**.

229. Sucato V, Corrado E, Manno G, Amata F, Testa G, Novo G, Galassi AR. Biomarkers of coronary microvascular dysfunction in patients with microvascular angina: A narrative review. *Angiology* 2022 May; 73(5): 395-406. **IF 3.29**

230. Simsek B, Kostantinis S, Karacsonyi J, Alaswad K, Karpaliotis D, Masoumi A, Jaffer FA, Doshi D, Khatri J, Poommipanit P, Gorgulu S, Goktekin O, Krestyaninov O, Davies R, ElGuindy A, Jefferson BK, Patel TN, Patel M, Chandwaney RH, Mashayekhi K, Galassi AR, Rangan BV, Brilakis ES. Outcomes of chronic total occlusion percutaneous coronary intervention in patients with reduced left ventricular ejection fraction. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Mar; 99(4):1059-1064. **IF 2.69**

231. Di Lisi D, Di Caccamo L, Damerino G, Portelli MC, Comparato F, Di Stefano V, Brighina F, Corrado E, Galassi AR, Novo G. Effectiveness and Safety of Oral Anticoagulants in Cardiac Amyloidosis: Lights and Shadows. *Curr Probl Cardiol.* 2022 Mar 25:101188. **IF 7.82**

232. Vadalà G, Galassi AR. Femoral Versus Radial Artery Access for CTO PCIs: Is This the Final Round? *JACC Cardiovasc Interv.* 2022 Apr 25;15(8):831-833. **IF 11.07**

233. Myat A, Galassi AR, Werner GS, Mashayekhi K, Avran A, Boudou N, Meyer-Gessner M, Reifart N, Lesiak M, Garbo R, Bufe A, Spratt J, Bryniarski L, Christiansen EH, Sianos G, Escaned J, di Mario C, Hildick-Smith D. Retrograde Chronic Total Occlusion Percutaneous Coronary Interventions: Predictors of Procedural Success From the ERCTO Registry. *JACC Cardiovasc Interv.* 2022 Apr 25;15(8):834-842. **IF 11.07**

234. Sucato V, Coppola G, Manno G, Vadalà G, Novo G, Corrado E, Galassi AR. Coronary artery disease in south asian patients: Cardiovascular risk factors, pathogenesis and treatments. *Curr Probl Cardiol.* 2022 Apr 29: 101228. **IF 7.82**

235. Ribeiro MH, Campos CM, Padilla L, da Silva ACB, de Paula JET, Alcantara M, Santiago R, Hanna F, da Silva FR, Belli KC, Azzalini L, de Oliveira PP, Araujo GN, Sucato V, Mashayekhi K, Galassi AR, Abizaid A, Quadros A. Risk burden of coronary perforation in chronic total occlusion recanalization: Latin american CTO registry analysis. *J Am Heart Assoc.* 2022 Jun 7;11(11): e024815. **IF 5.5**

236. Galassi AR, Vadalà G, Testa G, Puglisi S, Sucato V, Diana D, Giunta R, Novo G. Dual guidewire balloon antegrade fenestration and re-entry technique for coronary chronic total occlusions percutaneous coronary interventions. *Catheter Cardiovasc Interv.* 2022 Jul 12. **IF 2.69.**

237. Mashayekhi K, Pyxaras AS, Werner GS, Galassi AR, Garbo R, Boudou N, Leibundgut G, Avran A, Bryniarski L, Bufe A, Sianos G, Di Mario C. Contemporary issues of percutaneous coronary intervention in heavily calcified chronic total occlusions: an expert review from the European CTO Club. *Eurointervention* 2023; 19: e113-e122. **IF 6.53.**

#### Capitoli in libri

1. Galassi AR, Sgroi C, La Manna A, Mirabella F, Monaco A. Patologia delle coronarie; Cap 1 pag 5-49; in **La Cardiologia Interventistica**, Editore G. Giuffrida e C. Tamburino. Monografie di Cardiologia. Pubblicato da Ed. Societa' Italiana di Cardiologia 2004.

2. Galassi AR, Sgroi C, Moshiri S, La Manna A. Complicanze nel laboratorio di interventistica; Cap 9 pag 204-212; in **La Cardiologia Interventistica**, Editore G. Giuffrida e C. Tamburino. Monografie di Cardiologia. Pubblicato da Ed. Societa' Italiana di Cardiologia 2004.

3. Galassi AR, Ussia GP, Mule' M, Barbagallo R, Tamburino C. Sindromi Coronariche acute; pag 83-99; in **La TC del cuore nella pratica clinica**. Editore F. Cadermartiri, G. Casolo, M. Midiri. Pubblicato da Springer, 2007.

4. Tomasello SD, Costanzo L, Galassi AR. Quantitative coronary angiography in the interventional cardiology. Chapter 14; pag 255-72 in **Advances in the diagnosis of coronary atherosclerosis**, editore Suna F Kirac, pubblicato da InTech 2011; ISBN 978-953-307-286-9.

5. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Barrano G. Crush and mini-crush; chapter 4, pag 34-47. In **Bifurcation Stenting**, editore Ron Waksman & John A. Ormiston, pubblicato da Wiley-Blackwell - A John Wiley & Sons Ltd, Publications 2012; ISBN 978-1-4443-3462-3.

6. Giubilato S, Tomasello SD, Galassi AR. Percutaneous recanalization of CTO coronary arteries: looking back and moving forward. **What should we know about prevented diagnostic, and interventional therapy in coronary artery disease**, editore Baskot Branislaw, published by Intech 2013; ISBN 978-95351-1043-9.
7. Galassi AR, Tomasello SD, Khames H MD. Collateral circulation in CTO. Chapter 2; pag 9-17. **Chronic total occlusions; a guide to recanalization** editore Ron Waksman & Shigeru Saito, Pubblicato da John Wiley-Blackwell - A John Wiley & Sons Ltd Publications 2013. ISBN 978-0-470-65854-3.
8. Boukhris M, Tomasello SD, Ibn Elhadj ZI, Galassi AR; P2Y12-Receptor Antagonists and the concept of tailored strategy - **Frontiers in Cardiovascular Drug Discovery 2015**, Editors: Atta-ur-Rahman, FRS, M. Iqbal Choudhary Bentham e Books Vol. 3, 3-61. eISSN: 1879-6648, ISSN: 2452-3267- eISBN: 978-1-68108-163-2, ISBN: 978-1-68108-164-9.
9. Galassi AR, Tomasello SD, Boukhris M; L'Esperienza europea nei progressi della rivascolarizzazione delle CTO, Capitolo 5 - **Trattamento delle occlusioni coronariche croniche totali**. Edizioni Minerva Medica, 2017; ISBN: 978-88-7711-906-3.
10. Boukhris M, Tomasello SD, Galassi AR, Kachboura S; Catheter-Based Techniques for Septal Reduction in Obstructive Hypertrophic Cardiomyopathy, Capitolo 7 – **Hypertrophic Cardiomyopathy** – Causes Treatment and Research, Ikram Kammoun. Nova Science Publishers, Inc 2018; ISBN 978-1-53613-004-1 (eBook).
11. Boukhris M, Galassi AR. Chronic Total Occlusions cap 47 pag 777-803 in Textbook of catheter-based cardiovascular interventions Editore Peter Lanzer, 2<sup>nd</sup> edizione 2018 Sringer ISBN 978-3-319-55994-0
12. Galassi AR, Sucato V, Novo G. Indicazione al trattamento delle occlusioni croniche totali coronariche in Sindromi coronariche croniche capitolo 8 - Cardiologia per Studenti e Medici di medicina Generale II edizione" - Editore Pasquale Perrone Filardi, Idelson Gnocchi 2020.

13 Galassi AR, Vadala'G, Giunta R, Diana D, G Novo. Channel tracking guidewire and technique for retrograde approach capitolo 7 in Current Trend and Techniques of Percutaneous Coronary Intervention for Chroni Total Occlusion editore Toshiya Muramatsu – Springer 2020 ISBN 978-981-15-3068-5 ISBN 978-981-15-3069-2 (eBook) <https://doi.org/10.1007/978-981-15-3069-2>.

#### Autore di libri o Coautore

1. Percutaneous Coronary Interventions for Chronic Total Occlusions; Galassi's Tips and Tricks. Editore: Galassi AR; Pubblicato da House, 2008, pagg. 1-331.
2. Tamburino C et at. Left Main Coronary Artery Disease. Editore: Tamburino C; pubblicato da Springer 2009, pagg 1-126. ISBN 978-88470-1429-9. Coautore Galassi AR
3. Percutaneous Coronary Interventions for Chronic Total Occlusions; Galassi's Tips and Tricks. Editore: Galassi AR; Pubblicato da Alpha, 2010, pagg. 1-363. ISBN 978-88-904633-03
4. Coronary Stent Restenosis. Editors: Tintoiu JC, Popma JJ, Bae JH, Rivard A, Galassi AR, Cristian G. Pubblicato da The publishing House of the Romanian Academy, Bucharest 2011; pagg 1-805. ISBN 978-973-27-2034-9.
5. Manual of coronary chronic total occlusion interventions; a step by step approach. Editore: Emmanouil S Brilakis. Coautore: Galassi AR. Pubblicato da Elsevier Inc. 2014; Pagg 1-254; ISBN 978-0-12-420129-3.
6. Manual of coronary chronic total occlusion interventions; a step by step approach. Editore: Emmanouil S Brilakis. Coautore: Galassi AR. Pubblicato da Elsevier Inc. 2018; Pagg 1-483; ISBN 978-0-12-809929-2.
7. Manual of Percutaneous Coronary Interventions: a step by step approach Editore: Emmanouil S Brilakis. Coautore Galassi AR Pubblicato da Academic Press MPC1-1632185 978-0-12-819367-9

#### Presentazioni a Congressi

1. Galassi A, Coppola A, Galassi AR. Cuore senile e ubidecarenone. Simposio Internazionale su Attualita' in Patologia Cardiovascolare 19-22 Giugno 1986 Messina.
2. Araujo LI, Galassi AR, Jones T, Maseri A. Regional myocardial perfusion in patients with angina and normal coronary arteries as assessed by positron emission tomography. Proceedings of "8<sup>th</sup> European & American Cardiology at the Hammersmith" 4-7 June 1990.
3. Araujo LI, Galassi AR, Jones T, Maseri A. Regional myocardial perfusion in patients with angina and normal coronary arteries as assessed by positron emission tomography. Proceedings of International Workshop on: "Chest Pain With Normal Coronary Angiogram" Lucca 15-16 October, 1990.
4. Galassi AR, Foti G, Musumeci S. Valutazione della vitalita' cellulare con tomografia ad emissione di positroni nel paziente infartuato dopo trombolisi. In: Adornato E, Aggiornamenti in Cardiologia 1992; Roma: Edizioni Luigi Pozzi, 1992; 240-7.
5. Galassi AR, Centamore G, Foti G, Musumeci S, Galassi A. Riconoscimento del miocardio vitale mediante tecniche radioisotopiche. In: Adornato E, Aggiornamenti in Cardiologia 1993; Roma: Edizioni Luigi Pozzi, 1993; 65-80.
6. Galassi A, Bulla V, Lisi F, Galassi AR. Financial implications of sophistication in cardiac pacing. How to approach Cardiac Pacing in 1994; Roma: Edizioni Luigi Pozzi, 1994; 445-452.
7. Grassi R, Monaco A, Galassi AR, Virgilio A, Tucci D, Leonardi G, Giuffrida G. Indicazioni all'applicazione di stent multipli. Cardiologia 1996; 41 (Suppl 4): 55-58.
8. Giuffrida G, Tamburino C, Grassi R, Monaco A, Russo G, Galassi AR, Felis S, Drago A, Calvi V. La valvuloplastica nella stenosi mitralica: la tecnica percutanea. Cardiologia 1996; 41 (Suppl 4): 541-543.
9. Tamburino C, Russo G, Deste W, Felis S, Drago A, Galassi AR, Calvi V, Giuffrida G. Cardiologia interventistica nelle valvulopatie acquisite. 31<sup>o</sup> Convegno Internazionale "Cardiologia 1997". Milano 22-26/9/97.
10. Galassi AR, Tamburino C, Russo G, Grassi R, Monaco A, Nicosia A, Giuffrida G. New insights in PTCA with stent. Intern Angiol 1997; 16: (Suppl I): 20.

11. Galassi AR, Tamburino C, Russo G, Grassi R, Monaco A, Nicosia A, Passaniti A, Azzarelli S, Giuffrida G. La scintigrafia miocardica di perfusione nella rivascolarizzazione con angioplastica coronarica. *Cardiologia* 1997; 42 (Suppl 3): 771-777.
12. Galassi AR, Azzarelli S, Foti R, Tamburino C, Musumeci S, Giuffrida G. Eco-stress versus metodiche radioisotopiche nella stratificazione prognostica del post-infarto. V Corso Nazionale di Ecocardiografia ed Ecocardiografia Doppler, Naxos 12-13 Giugno 1998.
13. Grassi R, Nicosia A, Monaco A, Russo G, Tamburino C, Galassi AR, Calvi V, Giuffrida G. Infarto miocardico acuto esteso: angioplastica primaria? *Cardiologia* 1998, Vol 43: Suppl 2, 625-29.
14. Tamburino C, Nicosia A, Galassi AR, Russo G, Grassi R, Monaco A, Giuffrida G. Angioplastica coronarica o chirurgia mininvasiva; opinioni a confronto: il parere del cardiologo. *Cardiologia* 1998, Vol 43: Suppl 2, 1117-19.
15. Galassi AR, Azzarelli S, Condorelli G, Coco G, Foti R, Nicosia A, Russo A, Grasso A, Moshiri S, Tamburino C, Giuffrida G. La scintigrafia miocardica perfusionale dopo coronarografia: un mezzo per la scelta della terapia medica, chirurgica o interventistica. *Cardiologia* 1999; 44 (Suppl I): 375-80.
16. Tamburino C, Nicosia A, Grasso A, Russo G, Galassi AR, Monaco A, Grassi R, Giuffrida. Gli stent coronarici: uso elettivo. *Cardiologia* 1999; 44 (Suppl I): 459-61.
17. Russo G, Nicosia A, Tamburino C, Galassi AR, Moshiri S, Grassi R, Monaco A, Calvi V, Giuffrida G. La ristenosi: criteri diagnostici. *Cardiologia* 1999; 44 (Suppl I): 555-558.
18. Tamburino C, Nicosia A, Russo G, Galassi AR, Grasso A, Giuffrida G. The pharmacotherapy in restenosis prevention. *Internal Medicine* 1999; 7 (S1): S46-S48
19. Galassi AR, Azzarelli S, Foti R, Condorelli G, Coco G, Musumeci S, Giuffrida G. Costo/efficacia dell'imaging cardiologico: la diffusione e la fattibilita' di una metodica puo' condizionare tale rapporto? VIII Convegno GICN 1999, Fiuggi 24-27, Novembre 1999.
20. Galassi AR, Coco G, Condorelli G, Musumeci S. Procedure in medicina nucleare cardiologica. Gestione in qualita' della medicina nucleare, Palermo, 15 Aprile 2000.

21. Galassi AR, Grasso C, Tamburino C, Giuffrida G. Le procedure di cardiologia nucleare post-rivascolarizzazione. Quando e a chi: dopo angioplastica coronarica. IX Convegno GICN 2001, Rimini 29-30, Novembre - 1 Dicembre 2001.
22. Galassi AR, Grasso C, Tamburino C, Giuffrida G. La scintigrafia miocardica perfusionale dopo coronarografia, *Conoscere e Curare il Cuore* 2002, p. 229-242.
23. Galassi AR, Grasso C, Giuffrida G. La cardiologia nucleare nello studio del paziente dopo rivascolarizzazione, *Convegno cardiologia nucleare e cardiopatia ischemica*, 12 Ottobre 2002, Legnago, Verona.
24. Tamburino C., Galassi AR. Il ruolo degli antagonisti della glicoproteina IIb/IIIa nelle sindromi coronariche acute. 103° Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Medicina Interna. Milano 19-22 Novembre 2002. *Annali Italiani di Medicina Vol 17, Suppl 3, Novembre 2002*.
25. Galassi AR, Grasso C, Tamburino C, Monaco A. Giuffrida G. Patologia del tronco comune: si sono allargate le indicazioni per il cardiologo interventista?. *Attualita' in Cardiologia Interventista*, Messina 13-14 Giugno 2003.
26. Galassi AR. La cardiologia nucleare. *Quaderni di Catania Medica* 1/2003, suppl di approfondimento al n 12 /2003 di *Catania Medica*, pg 25-26.
27. Tamburino C, Barbagallo R, Di Salvo ME, Galassi AR, Francaviglia B, La Manna A, Monaco A. Trattamento delle lesioni del tronco comune mediante impianto di stent medicati al paclitaxel: esperienza dell'Ospedale Ferrarotto di Catania. da Stent a rilascio di paclitaxel: esperienze a confronto. *Excerpta Medica, Elsevier Italia*; p167.
28. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Barrano GB, Marza F, Tamburino C. CTO recanalization: the european style. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2008, Suppl al N 3; 41.
29. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L. L'angioplastica nelle occlusioni croniche: molta abilita, parecchie radiazioni e qualche perplessita su tutte le indicazioni. *Atti del XXVII Congresso del Centro per la Lotta contro l'Infarto* 26-28 Marzo 2010; pp297-312.

Abstracts

1. Galassi A, Lisi F, Russo R, Galassi AR. Aspetti psicologici dei portatori di pacemaker. 1 Corso di Aggiornamento di Elettrostimolazione Permanente Rimini 1-6-84.
2. Vanaria D, Centamore G, Coco R, Vasquez L, Milazzotto A, La Spina L, Cusmano S, Galassi AR. Masse intratriali: Rilievi clinici ed ecocardiografici. XV Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 1984, No 302.
3. Chiaranda' G, Di Stefano G, Doria G, Galassi AR, Mangiameli S. Contributo ecocardiografico alla conoscenza della miocardiopatia ipertrofica apicale. XV Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 1984, No 283.
4. Lisi F, Coppola A, Fontana F, Franco M, Galassi AR, Giacoppo M, Russo R. L'infarto miocardico acuto in portatori di pacemakers. XV Congresso Nazionale ANMCO, Firenze 1984, No 187.
5. Fiscella A, Evola R, Barbagallo ML, Coppola A, Liberti F, Finocchiaro F, Argentino V, Russo R, Galassi AR. Valutazione e stratificazione prognostica intraospedaliera nello IMA dell'anziano. IX Congresso Nazionale "L'infarto Miocardico Acuto nell'Anziano" 10-12 Novembre 1985 Ancona.
6. Barbagallo L, Bulla V, Coppola A, Vasquez L, Franco M, Liberti F, Galassi AR. Revisione critica di 746 casi di IMA in donne in UTIC. XVI Congresso Nazionale ANMCO 16-19 Maggio 1985, Firenze.
7. Galassi A, Galassi AR. Creatine phosphate in elderly myocardopathy. "Symposium of Soviet Section of the International Society for Heart Research" Baku 5 October 1986.
8. Turiel M, Glazier JJ, Galassi AR, Maseri A. Valutazione sperimentale della soglia e tolleranza al dolore nella sindrome X. Atti del XLVII Congresso Nazionale SIC 1986, No 185: 51.
9. Turiel M, Galassi AR, JJ Glazier, Kaski JC, Maseri A. Generalized reduction in pain threshold and tolerance in patients with syndrome X. European Society of Clinical Investigations, Copenhagen 21a sez, Marzo 1987.

10. Yonezawa Y, Galassi AR, Odawara H, El Tamimi HM, Nihoyannopoulos P, McKenna WJ. Comparison of Doppler color flow mapping and auscultation. *Heart and Vessels* 1987, Suppl.3: 6.
11. Galassi AR, Vejar M, Crea F, Lipkin DP, Kaski JC, Maseri A. Il consumo di ossigeno durante prova da sforzo nella valutazione dei farmaci antianginosi: vantaggi rispetto ai parametri tradizionali. *Giornate Cardiologiche Romane*, 22-24 Aprile 1988; 145.
12. Galassi AR, Odawara H, Nihoyannopoulos P, Vejar M, Crea F, Mckenna WJ, Maseri A. Assessment of aortic and mitral regurgitation by color flow imaging: comparison with angiography. 6th International Congress on Echocardiography 23-25 Giugno 1988 Roma; 135.
13. Galassi AR, Morris Thurgood J, Kaski JC, Pupita G, Maseri A. A comparative study of different ambulatory ECG recording systems in detection of transient myocardial ischemia. *Eur Heart J* 1988; 9: 344.
14. Galassi AR, Odawara H, Nihoyannopoulos P, Kambouroglou D, Mckenna WJ. Comparison of color flow imaging and findings on auscultation in patients with ischaemic heart disease. *Eur Heart J* 1988; 9: 126.
15. Vejar M, Galassi AR, Kaski JC, El Tamimi HM, Maseri A. Slow release nifedipine and atenolol for treatment of transient myocardial ischemia during daily life. *Eur Heart J* 1988; 9: 201.
16. Crea F, El Tamimi HM, Vejar M, Galassi AR, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Is adenosine responsible for angina pectoris during myocardial ischemia? *Circulation Suppl* 1988; 78; II 422.
17. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Crea F, Vejar M, Maseri A. Effetti di differenti tipi di esercizio sulla soglia ischemica in pazienti con angina cronica stabile. *Cardiologia* 1988; 33: 142.
18. Galassi AR, Kaski JC, Pupita G, Crea F, Vejar M, Maseri A. Ruolo dei recettori a-adrenergici nella genesi della ischemia in pazienti con sindrome X. *Cardiologia* 1988; 33: 142.
19. Crea F, Galassi AR, Pupita G, El Tamimi HM, Vejar M, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Patogenesi del dolore anginoso: il possibile ruolo dell'adenosina. *Cardiologia* 1988; 33: 141.

20. Crea F, Galassi AR, Pupita G, El Tamimi HM, Vejar M, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Blockade of adenosine receptors with aminophylline: effects on exercise capacity in stable angina. *J Am Coll Cardiol* 1989; 13: 41 A.
21. Galassi AR, Kaski JC, Pupita G, Crea F, Vejar M, Maseri A. Role of  $\alpha$ -adrenergic receptors in syndrome X. *J Am Coll Cardiol* 1989; 13: 150 A.
22. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Vejar M, Maseri A. Long-term follow-up and variability of markers of myocardial ischemia in syndrome X. *J Am Coll Cardiol* 1989; 13: 150 A.
23. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Crea F, Vejar M, Maseri A. Ischemic threshold varies in response to different types of exercise in patients with chronic stable angina. *J Am Coll Cardiol* 1989; 13: 237 A.
24. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El Tamimi HM, Kaski JC, Davies GJ, Maseri A. Adenosine and angina pectoris. *British Heart J* 1989; 61: 455.
25. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Crea F, Maseri A. Long term prognosis and variability of myocardial ischaemia in syndrome X *British Heart J* 1989; 61: 454.
26. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Gavrielidis S, Crea F, Maseri A. Ischemic threshold during daily life can be determined by dynamic changes in collateral circulation. *Eur Heart J* 1989; 10: 111.
27. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Vejar M, Crea F, Maseri A. Similar time course of ST depression in patients with coronary artery disease and syndrome X. *Eur Heart J* 1989; 10: 128.
28. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Gavrielidis S, Crea F, Maseri A. Changes in ischaemic threshold can be provoked by different types of exercise in patients with evidence of dynamic stenosis. *Eur Heart J* 1989; 10: 323.
29. Gavrielidis S, Kaski JC, Di Bona G, Galassi AR, Pupita G, Maseri A. Significance of a prolonged recovery period following exercise-induced ischemia in patients with chronic stable angina. *Eur Heart J* 1989; 10: 43.
30. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El-Tamimi H, Kaski JC, Davies G, Maseri A. The mechanism of anginal pain: possible role of adenosine. *Eur Heart J* 1989; 10: 418.

31. Crea F, Pupita G, Galassi AR, El-Tamimi H, Kaski JC, Davies G, Maseri A. Effects of aminophylline and nitrates on exercise capacity: similar improvement but different mechanisms of action. *Eur Heart J* 1989; 10: 426.
32. Galassi AR, Crea F, Vejar M, Pupita G, Kaski JC, Maseri A. Effects of combined nifedipine and atenolol on exercise capacity in patients with chronic stable angina. *Eur Heart J* 1989; 10: 67.
33. Galassi AR, Kaski JC, Pupita G, Gavrielidis S, Crea F, Maseri A. Lack of evidence for  $\alpha$ -adrenergic receptors involvement in syndrome X. *Eur Heart J* 1989; 10: 342.
34. Galassi AR, Bencivelli W, Pupita G, Crea F, Kaski JC, Davies GJ. Patogenesi del dolore anginoso: effetti delle modificazioni indotte da una pressione negativa sul volume ventricolare sinistro. *Cardiologia* 1989; 34 (2): 67.
35. Galassi AR, Araujo L, Pupita G, Lammertsma AA, Rechavia E, Crea F, Jones T, Maseri A. Valutazione quantitativa della perfusione regionale miocardica dopo dipiridamolo in pazienti con angina cronica stabile con tomografia ad emissione di positroni (PET) e tomografia ad emissione di singolo fotone (SPECT). *Cardiologia* 1989; 34 (2): 45.
36. Pupita G, Kaski JC, Galassi AR, Gavrielidis S, Crea F, Maseri A. Variabilita' della soglia ischemica nell'angina cronica stabile: il ruolo del circolo collaterale. *Cardiologia* 1989; 34 (2): 57.
37. Galassi AR, Araujo L, Lammertsma A, Yamamoto Y, Rhodes CG, Iida H, Jones T, Maseri A. Quantitative PET measurement of dipiridamole vasodilatory capacity in humans. *J Am Coll Cardiol* 1990; 15: 80 A.
38. Rechavia E, Galassi AR, Araujo LI, Halson P, Lammertsma A, Jones T, Lavender P, Maseri A. The perfusion significance of SPECT-MIBI defect: quantitative validation with <sup>15</sup>O-water and PET. *J Am Coll Cardiol* 1990; 15: 228 A.
39. Kaski JC, Gavrielides S, Di Bona G, Galassi AR, Pupita G, Maseri A. Clinical significance of prolonged ST segment depression after exercise testing in chronic stable angina. *J Am Coll Cardiol* 1990; 15: 45 A.

40. Tousoulis D, Kaski JC, Crea F, Gavrielides S, Galassi AR, Maseri A. Reactivity of eccentric and concentric coronary stenoses in chronic stable angina. *British Heart J* 1990; 64: 79-80.
41. Galassi AR, Araujo LI, Rechavia E, Lammertsma AA, Gavrielides S, Crea F, Jones T, Maseri A. <sup>99m</sup>Tc-MIBI-single photon emission computerized tomography (SPECT) myocardial uptake correlates with absolute myocardial blood flow measurement assessed by positron emission tomography (PET) during coronary vasodilation. *Eur Heart J* 1990; 11: 103.
42. Tousoulis D, Kaski JC, Crea F, Gavrielides S, Galassi AR, Bogaty P, Maseri A. Reactivity of proximal and distal angiographically normal and stenotic coronary segments in chronic stable angina. *Eur Heart J* 1990; 11: 146.
43. Tousoulis D, Kaski JC, Gavrielides S, Galassi AR, Crea F, Maseri A. Coronary vasomotility differs in eccentric and concentric stenoses in chronic stable angina. *Eur Heart J* 1990; 11: 207.
44. Crea F, Tousoulis D, Kaski JC, Galassi AR, Davies G, Maseri A. Haemodynamic effects of theophylline: implications for the mechanism of its anti-ischaemic effect. *Eur Heart J* 1990; 11: 333.
45. Crea F, Pupita G, Galassi AR, Kaski JC, Davies G, Maseri A. Effects of theophylline, atenolol and their combination on exercise capacity in patients with chronic stable angina. *Eur Heart J* 1990; 11: 334.
46. Galassi AR, Araujo LI, Crea F, Lammertsma AA, Kaski JC, Jones T, Maseri A. Dipyridamole induces consistently high flow inhomogeneity in patients with coronary artery disease: implications on perfusion imaging. *Eur Heart J* 1990; 11: 382.
47. Crea F, Kaski JC, Galassi AR, Davies GJ, Maseri A. Relation between stimulation site of afferent cardiac nerves by adenosine and distribution of anginal pain. *Circulation* 1990; 82: III-443.
48. Gavrielides S, Kaski JC, Tousoulis D, Burton PW, Galassi AR. Is recovery after a positive exercise test affected by body position or type of exercise? *Circulation* 1990; 82: III-135.

49. Tousolis D, Kaski JC, Gavrielides S, Crea F, Galassi AR, Maseri A. Effects of nitrates and ergonovine on proximal and distal angiographically normal and stenotic coronary segments in patients with chronic stable angina. International Congress of Cardiology, Thessaloniki, 29 May-2 June 1990, Greece.
50. Gavrielides S, Kaski JC, Galassi AR, Tousolis D, Burton PW, Maseri A. Influence of acute nitrates and  $\beta$ -blockers on recovery after a positive exercise test in patients with chronic stable angina. International Congress of Cardiology, Thessaloniki, 29 May-2 June 1990, Greece.
51. Tousolis D, Kaski JC, Gavrielides S, Galassi AR, Crea F, Maseri A. Differences in vasoreactivity between proximal and distal angiographically normal and stenotic segments in chronic stable angina. 7<sup>th</sup> Congress of l'Information Cardiologique, Paris 23-24, November 1990 France.
52. Kaski JC, Tousolis D, Gavrielides S, Haider WA, Galassi AR, Crea F, Maseri A. Comparative study of epicardial coronary reactivity in patients with syndrome X, Prinzmetal's variant angina and chronic stable angina. 7<sup>th</sup> Congress of l'Information Cardiologique, Paris 23-24, November 1990 France.
53. Gavrielides S, Kaski JC, Tousolis D, Haider WA, Galassi AR, Maseri A. Recovery from exercise-induced myocardial ischemia: the significance of its duration its relation to type of exercise and body position. 7<sup>th</sup> Congress of l'Information Cardiologique, Paris 23-24, November 1990 France.
54. Galassi AR, Araujo LI, Crea F, Kaski JC, Lammertsma AA, Yamamoto Y, Rechavia E, Jones T, Maseri A. Myocardial blood flow is altered at rest and after dipyridamole in patients with syndrome X. J Am Coll Cardiol 1991; 17 (2): 227 A.
55. Galassi AR, Araujo LI, Lammertsma AA, Yamamoto Y, Rhodes CG, Jones T. Is the sensitivity of dipyridamole test imaging adversely affected by a submaximal coronary vasodilation? J Am Coll Cardiol 1991; 17 (2): 226 A.
56. Gavrielides S, Kaski JC, Tousoulis D, Galassi AR, Burton WR, Hackett DR. Recovery-phase patterns of ST segment depression in the heart rate domain cannot distinguish between angina patients with and without coronary artery disease. J Am Coll Cardiol 1991; 17 (2): 193 A.

57. Galassi AR, Kaski JC, Tousolis D, Bogaty P, Gavrielides S, Crea F, Maseri A. Patterns of heart rate during exercise testing and ambulatory electrocardiographic monitoring in patients with syndrome X. *Eur Heart J* 1991; 12 Suppl: 121.
58. Galassi AR, Crea F, Araujo LI, Kaski JC, Pupita G, Lammertsma AA, Jones T, Maseri A. Alterazione del flusso regionale miocardico a riposo e dopo dipiridamolo nella sindrome X: studio con tomografia ad emissione di positroni. *Cardiologia* 1991; 36 (2): 6.
59. Galassi AR, Crea F, Pupita G, Kaski JC, Gavrielides S, Maseri A. Comportamenti della frequenza cardiaca durante test da sforzo e monitoraggio Holter in pazienti con sindrome X. *Cardiologia* 1991; 36 (2): 99.
60. Galassi AR, Crea F, Araujo LI, Lammertsma AA, Pupita G, Jones T, Maseri A. Puo' una vasodilatazione submassimale diminuire la sensibilita' della scintigrafia con dipiridamolo? *Cardiologia* 1991; 36 (2): 75.
61. Araujo LI, Maseri A, Mc Falls EO, Galassi AR, Lammertsma AA, Jones T. Transmural coronary steal is the predominant mechanism of dipiridamole induced myocardial ischemia in patients with single vessel coronary artery disease. *J Am Coll Cardiol* 1992; 19 (3): 336 A.
62. Tousoulis D, Crake T, Lefroy D, Kaski JC, McFadden E, Galassi AR, Maseri A. Left ventricular hypercontractility and ST segment depression in patients with syndrome X. *J Am Coll Cardiol* 1992; 19 (3): 246 A.
63. Kaski JC, Rosano GMC, Gavrielides S, Galassi AR, Burton P. Enalapril improves exercise-induced ischaemia in patients with syndrome X. *Eur Heart J* 1992; 13 Suppl: 98.
64. Kaski JC, Rosano GMC, Gavrielides S, Galassi AR, Burton P. ACE-inhibition improves exercise-induced ischemia in patients with syndrome X. *Circulation* 1992; 86 (4): I-537.
65. Centamore G, Campione S, Galassi AR, Milazzotto A, Leto G, Galassi A. Reliability of the Pisa method in the assessment of mitral valve area in patients with calcified mitral stenosis. *European Journal of Cardiac Pacing and Electrophysiology* 1992; (2): 1A Suppl: 212.
66. Musumeci S, Galassi AR, Di Primo A, Franco M, Grasso A, Marilli O, Scandurra G, Galassi A. Relation between  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI-SPET perfusion imaging and exercise testing variables, in patients with chronic stable angina. *Eur J Nucl Med* 1993; 20 (10): 904.

67. Galassi AR, Centamore G, Coppola A, Liberti F, Franco M, Musumeci S, Galassi A. Predittività delle variabili ergometriche per la valutazione del “miocardio a rischio” nei pazienti con angina cronica stabile. *Cardiologia* 1993; 38 (2): 141.

68. Galassi AR, Centamore G, Liberti F, Coppola A, Franco M, Musumeci S, Galassi A. Talio<sup>201</sup>-SPECT a riposo per la identificazione della vitalità miocardica in pazienti con disfunzione ventricolare sinistra: confronto con la reiniezione dopo sforzo. *Giornate Cardiologiche Romane* 1994.

69. Centamore G, Franco M, Galassi AR, De Luca A, Palazzo G, Milazzotto A, Campione S, Galassi A. Il sovrallivellamento da sforzo di ST in pazienti con infarto miocardico anteriore recente e' un marker specifico di vitalità miocardica? *G Ital Cardiol* 1994; 24 (1): 475.

70. Centamore G, Galassi AR, Milazzotto A, Campione S, Palazzo G, Centamore G, Galassi A. Il metodo dell'area della superficie di isovelocità prossimale e' migliore del metodo pressure half-time per la valutazione dell'area mitralica nei pazienti con stenosi mitralica ed insufficienza aortica? *G Ital Cardiol* 1994; 24 (1): 480.

71. Galassi AR, Coppola A, Centamore G, Franco M, Liberti F, Galassi A. Significato dell'andamento della depressione del tratto ST durante test da sforzo in pazienti con angina cronica stabile. *G Ital Cardiol* 1994; 24 (1): 518.

72. Galassi AR, Centamore G, Liberti F, Marilli O, Coppola A, Franco M, Di Primo A, Galassi A, Musumeci S. Rest-redistribution thallium imaging for the assessment of myocardial viability: comparison with reinjection after stress-redistribution. *J Nucl Biol Med* 1994; 38 (2): 223.

73. Galassi AR, Musumeci S, Centamore G, Franco M, Di Primo A, Coppola A, Galassi A. Myocardial blood perfusion by <sup>99m</sup>Tc-MIBI-SPECT is altered at rest and after stress in patients with microvascular angina. *J Nucl Biol Med* 1994; 38 (2): 224.

74. Musumeci S, Galassi AR, Zingale A, Albanese V. Presurgical evaluation of brain tumor staging with Tl-201 and <sup>99m</sup>Tc-HMPAO. *J Nucl Biol Med* 1994; 38 (2): 287.

75. Galassi AR, Centamore G, Franco M, Liberti F, Coppola A, Musumeci S, Galassi A. Exercise-induced ST depression and ST/HR index to predict the magnitude of impaired

myocardial perfusion as assessed by  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI-SPECT scintigraphy. *Eur Heart J* 1994; 15 Suppl: 407.

76. Galassi AR, Centamore G, Palazzo G, Liberti F, Musumeci S, Galassi A. Rest-redistribution thallium-201 SPECT imaging for the assessment of myocardial viability in patients with severe left ventricular dysfunction. *Eur Heart J* 1994; 15 Suppl: 456.

77. Galassi AR, Centamore G, Liberti F, Coppola A, Palazzo G, Di Primo A, Fiscella A, Musumeci S, Galassi A. Quantitative SPECT  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin for the assessment of myocardial viability in patients with severe left ventricular dysfunction. *J Nucl Cardiol* 1995; 2 (No:2 Suppl, part 2): S 23.

78. Galassi AR, Di Primo A, Privitera G, Milazzotto A, Bellanuova I, Galassi A, Musumeci S. Comparison between  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin and  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI uptake measured by quantitative SPECT scintigraphy. *J Nucl Cardiol* 1995; 2 (No:2 Suppl, part 2): S 44.

79. Galassi AR, Centamore G, Liberti F, Coppola A, Leonardi G, Calvi V, Giuffrida G.  $^{99m}\text{Tc}$ -MIBI-SPECT scintigraphic correlates of early and late recovery of ST-segment depression following exercise-induced ischaemia. *Eur Heart J* 1995; 16 Suppl: 70.

80. Galassi AR, Centamore G, Tamburino C, Palazzo G, Petrone M, Russo G, Musumeci S, Giuffrida G. Comparison of  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin and rest-redistribution thallium-201 SPECT imaging for the assessment of viable myocardium in patients with left ventricular dysfunction. *Eur Heart J* 1995; 16 Suppl: 163.

81. Centamore G, Galassi AR, Fiscella A, Giacoppo M, Evola R, Palazzo G, Galassi A. Is exercise-induced ST-segment elevation in patients with anterior Q-wave myocardial infarction related to myocardial viability? *Eur Heart J* 1995; 16 Suppl: 163.

82. Galassi AR, Tamburino C, Grassi R, Russo G, Monaco A, Foti R, Mammana C, Calvi V, Giuffrida G. Esperienza clinica con un nuovo tipo di stent: angiostent. *Cardiologia* 1996; 41 (Suppl 5): 66.

83. Mammana C, Galassi AR, Foti R, Licciardello G, Virgilio A, Giuffrida G. Quale e' il valore diagnostico del sottolivellamento del tratto ST durante prova da sforzo in pazienti con preesistente blocco di branca destra completo? *Cardiologia* 1996; 41 (Suppl 5): 75.

84. Foti R, Galassi AR, Mammana C, Russo G, Tamburino C, Grassi R, Calvi V, Giuffrida G. Significato della sede elettrocardiografica del sottolivellamento del tratto ST durante prova da sforzo nel predire la distribuzione dell'ischemia miocardica regionale. *Cardiologia* 1996; 41 (Suppl 5): 76.
85. Galassi AR, Foti R, Grassi R, Mammana C, Tamburino C, Virgilio A, Giuffrida G. Is ECG leads location of ST segment depression (ST↓) during exercise testing able to predict the distribution of regional myocardial ischemia? *J Nucl Cardiol* 1997; 4: (No:1 Suppl, part 2): S 31.
86. Galassi AR, Mammana C, Grassi R, Foti R, Russo G, Licciardello G, Giuffrida G. Is there a diagnostic role for exercise-induced ST segment depression (ST↓) in patients with preexisting right bundle branch block (RBBB)? *J Nucl Cardiol* 1997; 4: (No:1 Suppl, part 2): S 20.
87. Galassi AR, Tamburino C, Grassi R, Russo G, Monaco A, Cinnirella G, Foti R, Giuffrida G. Outcomes in patients treated with multiple palmaz-schatz stents. *Premier Congres Francophone de Cardiologie Interventionelle*; Paris 1997, 16-17/10.
88. Galassi AR, Tamburino C, Russo G, Grassi R, Monaco A, Nicosia A, Azzarelli S, Giuffrida G. Comparison of procedural outcomes, clinical and angiographic follow-up stent implantation. *Premier Congres Francophone de Cardiologie Interventionelle*; Paris 1997, 16-17/10.
89. Galassi AR, Tamburino C, Nicosia A, Russo G, Grassi R, Monaco A, La Manna A, Tranchino C, Grasso A, Giuffrida G. A randomized comparison of trapidil (triazolopyrimidine) a platelet derived growth factor antagonist versus aspirin in prevention of restenosis after coronary artery stent implantation. *J Am Coll Cardiol* 1998; 31: (Suppl C) 170 C.
90. Foti R, Galassi AR, Tamburino C, Nicosia A, Russo G, Grassi R, Monaco A, Azzarelli S, Calvi V, Giuffrida G. Risultati clinici e angiografici con un nuovo tipo di stent monofilamento: angiostent. *G Ital Cardiol* 1998; 28: (Suppl II) 173 P.
91. Foti R, Galassi AR, Tamburino C, Nicosia A, Russo G, Grassi R, Monaco A, Tranchino C, Azzarelli S, Giuffrida G. Ristenosi angiografica a sei mesi con un nuovo tipo di stent monofilamento: l'angiostent. *G Ital Cardiol* 1998; 28: (Suppl II) 174 P.

92. Galassi AR, Azzarelli S, Rodi G, Foti R, Musumeci S, Giuffrida G. Prediction of functional recovery after revascularization by resting nitrate  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin quantitative SPECT scintigraphy. *J Nucl Cardiol* 1999; 6: (No:1 Suppl, part 2): S 42.
93. Galassi AR, Azzarelli S, Rodi G, La Manna A, Musumeci S, Drago A, Giuffrida G. Exercise  $^{99m}\text{Tc}$  tetrofosmin tomography for cardiac risk stratification of patients with suspected or known coronary artery disease. *J Nucl Cardiol* 1999; 6: (No:1 Suppl, part 2): S 93.
94. Coco G, Galassi AR, Foti R, Russo G, Ragusa A, Gulino R, Condorelli G, Francaviglia B, Grassi R, Monaco A, Tamburino C, Giuffrida G. Successful repeat balloon angioplasty for in-stent restenosis: 6-month repeated angiographic follow-ups. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", June 22-26 1999, P12.
95. Musso R, Cultrera D, Ferlito C, Salemi S, Azzaro MP, Sortino G, Galassi AR, Russo G, Grasso A, Tamburino C. Reo-pro (abciximab) reduces endothelium damage and enhances tissue-type plasminogen activator in patients undergoing elective percutaneous coronary revascularization. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", June 22-26 1999, P13.
96. Condorelli G, Galassi AR, Foti R, Santangelo B, Coco G, Rodi G, Distefano G, Musumeci S, Tamburino C, Giuffrida G. Usefulness of exercise SPECT scintigraphy for detection of restenosis after coronary stent implantation. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", June 22-26 1999, P 25.
97. Grasso A, Galassi AR, Russo G, Nicosia A, Tamburino C, Foti R, Rodi G, Grassi R, Monaco A, Calvi V, Giuffrida G. Usefulness of platelet glycoprotein IIb/IIIa inhibitors in coronary stenting for reconstruction of complex lesions: procedural and 30-day outcome. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", June 22-26 1999, P 11.
98. Galassi AR, Iabichella G, Foti R, Santangelo B, Rodi G, Musumeci S, Tamburino C, Giuffrida G. Usefulness of exercise tomographic  $^{99m}\text{Tc}$ -tetrofosmin imaging for detection of restenosis after coronary stent implantation. *Eur Heart J* 1999; 20 Suppl: 670.
99. Coco G, Galassi AR, Foti R, Condorelli G, Russo G, Grasso A, Ragusa A, Tamburino C, Giuffrida G. Successo della re-PTCA nel trattamento della ristenosi coronarica: 6 mesi di follow-up angiografico. *Cardiologia* 1999; 44 (suppl II): 82.

100. Musso R, Cultrera D, Musso F, Ferlito C, Salemi S, Galassi AR, Russo G, Grasso A, Tamburino C. ReoPro (abciximab) riduce il danno cellulare-endoteliale indotto durante angioplastica percutanea coronarica. *Cardiologia* 1999; 44 (suppl II): 50.
101. Grasso A, Tamburino C, Galassi AR, Russo G, Tranchino C, Calvi V, Giuffrida G. Estrazione di catetere a palloncino rotto in coronaria con stent parzialmente espanso. *Cardiologia* 1999; 44 (suppl II): 131.
102. Tamburino C, Russo G, Nicosia A, Galassi AR, Foti R, Grasso A, Moshiri S, Calvi V, Giuffrida G. Effetto dell'abciximab durante impianto di stent elettivo in lesioni complesse. *Cardiologia* 1999; 44 (suppl II): 131.
103. Musso R, Grasso A, Cultrera D, Tamburino C, Russo G, Galassi AR, Ferlito C, Salemi S, Azzaro MP, Giacotto G, Musco G. Effetto modulante del ReoPro nella produzione di citochine vasoattive durante angioplastica coronarica. *Cardiologia* 1999; 44 (suppl II): 159.
104. Azzarelli S, Galassi AR, Foti R, Coco G, Condorelli G, Musumeci S, Tamburino C, Giuffrida G. Incremental prognostic value of Tc<sup>99m</sup> tetrofosmin exercise myocardial perfusion imaging for prediction of outcomes in patients with suspected or known coronary artery disease. *Q J Nucl Med* 2000; 44 (Suppl1 to No:1): 150.
105. Tomaselli A, Galassi AR, Ragusa A, Grasso C, Scriffignano V, Tamburino C, Giuffrida G. Valore prognostico ed utilita' della scintigrafia miocardica da sforzo nella coronaropatia multivasale dopo rivascolarizzazione incompleta con stenting coronarico. *Ital Heart J*, 2001, Vol 2 Suppl 6; P 75.
106. Ragusa A, Galassi AR, Grasso C, Rodi G, Pulvirenti A, Tomaselli A, Aiello R, Tamburino C, Giuffrida G. Accuratezza dell'algoritmo ergometrico "ETNA" (Exercise Test versus Nuclear and Angiography) nella valutazione della severita' dell'ischemia miocardica. *Ital Heart J*, 2001, Vol 2 Suppl 6; P 76.
107. Di Salvo ME, Moshiri S, La Manna A, Micallef S, Sgroi C, Grasso A, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. Angioplastica coronarica con impianto diretto di stent. *Ital Heart J*, 2001, Vol 2 Suppl 6; P 150.

108. Moshiri S, Campo S., Tamburino C, Di Salvo ME, Galassi AR, Bottaro G, Grasso A, Grasso C, Di Salvo M, Giuffrida G. Angioplastica coronarica con impianto diretto di stent. *Ital Heart J*, 2001, Vol 2 Suppl 6; P 199.

109. Moshiri S, Nicosia A, Tamburino C, Creaco M, Galassi AR, Russo G, campo S, Di Salvo ME, Portale A, Monaca E, La Manna A, Giuffrida G. Extracranial carotid artery angioplasty and stenting in routine clinical practice. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", Maggio 25-29 2002, P 7.

110. Ferrante F, Gulino R, Tamburino C, Sgroi C, Barbagallo R, Tumino M, Regolo T, Grasso C. Nicosia A, Galassi AR, Giuffrida G. Trattamento del tronco comune. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", Maggio 25-29 2002, P 20.

111. Mangiafico S, Grasso A, Grasso C, Felis S, D'Este W, Drago F, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. Due rari casi di valvuloplastica percutanea su protesi biologica in sede mitrale. "International Congress on Clinical and Interventional Cardiology", Maggio 25-29 2002, P 39.

112. Galassi AR, Tomaselli A, Grasso C, Moshiri S, Rodi G, Gulisano M, Tamburino C, Giuffrida G. Incomplete revascularization with coronary stenting in multivessel coronary disease: value of exercise myocardial scintigraphy. *Eur Heart J* 2002; 4 Suppl: 282.

113. Mangiafico S, Grasso A, Grasso C, Felis S, Deste W, Drago F, Galassi AR, Tamburino C, Giuffrida G. Due rari casi di valvuloplastica percutanea su protesi biologica in sede mitralica. *Ital Heart J* 2002, Vol 3, Suppl 7: 216 S.

114. Giuffrida G, Moshiri S, Nicosia A, Tamburino C, Creaco E, Galassi AR, Campo S, Di Salvo ME, Finocchiaro P. Carotid artery stenting and cerebral protection device. *Ital Heart J*, 2002, Vol 3, Suppl 7: 66 S.

115. Tamburino C, La Manna A, Barbagallo R, Sgroi C, Ussia G, Galassi A, Moshiri S, Monaco A, Nicosia A, Ferrante FO, Creaco M, Giuffrida. Pilot study with multi-sirolimus eluting stent implantation ( $\geq 3$ ) in good candidates for surgery affected by mono or multivessel coronary artery disease; immediate and 6-month clinical and angiographic follow-up. XXIV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Ottobre 15-18 2003, P127.

116. Tamburino C, Di Salvo ME, Garro N, Ferrante F, La Manna A, Ussia G, Moshiri S, Monaco A, Galassi AR, Giuffrida G. Percutaneous interventions on left main coronary artery

lesions: preliminary experience. XXIV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Ottobre 15-18 2003, P128.

117. Tamburino C, Grasso C, Ferrante F, Gulino R, Barbagallo R, Galassi AR, Giuffrida G, Monaca V, Abbate M. Coronary artery by-pass surgery for left main coronary artery disease. XXIV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, Ottobre 15-18 2003, P128.

118. La Manna A, Tamburino C, Creaco M., Galassi AR, Nicosia A, Barbagallo R, Mangiafico S, Giuffrida G. Follow-up angiografico a sei mesi in pazienti multivaso trattati con impianto multiplo di stent a rilascio di sirolimus. Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 96 S.

119. Tamburino C, Mangiafico S, Creaco M, Giannotta D, Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, la Manna A, Galassi AR, Giuffrida G. Sicurezza ed efficacia del trattamento percutaneo delle lesioni coronariche nei pazienti ultrasettantacinquenni: risultati a breve e medio termine. Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 119 S.

120. Tamburino C, Ferrante F, Di Salvo M, Barbagallo R, Sgroi C, La Manna A, Monaco A, Galassi AR, Ussia G, Nicosia A, Garro N, Giuffrida G. Percutaneous interventions on left main coronary artery stenosis: preliminary experience. Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 119 S.

121. Tamburino C, Creaco M, Moshiri S, Nicosia A, Monaco A, La Manna A, Campo S, Galassi AR, Di Salvo M, Giuffrida G. Efficacia e sicurezza dell'angioplastica carotidea con l'utilizzo dei devices di neuroprotezione. Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 122 S.

122. Tamburino C, Ferrante F, Gulino R, Grasso C, Barbagallo R, Galassi AR, Giuffrida G, Monaca V, Abbate M. Coronary artery by-pass surgery for left main coronary artery disease. Ital Heart J 2003; Vol 4, Suppl 6: 203 S.

123. Galassi AR, Grasso C, Leotta E, Strano G, Tomasello D, Tamburino C, Giuffrida G. Prognostic value of left ventricular cavity dilatation during <sup>99m</sup>Tc-tetrofosmin exercise myocardial scintigraphy for predicting coronary events. Eur Heart J 2004; Vol 25 Abstr Suppl, P795.

124. Galassi AR, Grasso C, Leotta E, Lettica E, La Manna A, Tamburino C, Giuffrida G. Usefulness of routine exercise SPECT myocardial scintigraphy after revascularization with coronary stenting in high risk-patients. Eur Heart J 2004; Vol 25 Abstr Suppl, P1564.

125. La Manna A, Lettica E, Micallef S, Cilia G, Francaviglia B, Galassi AR, Ussia GP, Monaco A, Tamburino A. Short-term and midterm clinical follow-up of diffuse in-stent restenosis treatment with drug-eluting stents. *Am J Cardiol* 2004; Suppl 94, 6: 137E.

126. Galassi AR, Tamburino C. Treat left main lesions in the DES era. Proceedings from the XXV GISE Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, 6-9 Ottobre 2004. P19.

127. Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, Monaco A, Francaviglia B, Ussia GP, La Manna A, Galassi A, Tamburino C. Single center experience with three or more DES implantation in complex coronary artery disease. Proceedings from the XXV GISE Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, 6-9 Ottobre 2004. P 92.

128. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Francaviglia B, Galassi A, Ussia GP, La Manna A, Monaco A, Grasso C, Mangiafico S, Tamburino C. Drug eluting stent in left main stenosis: immediate results and six months angiographic follow-up. Proceedings from the XXV GISE Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia Invasiva, 6-9 Ottobre 2004. P 95.

129. Mangiafico S, Scandura S, Micallef S, Virzi' S, Cerrito M, Barbagallo R, Grasso C, Lodato M, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Sicurezza ed efficacia della angioplastica coronarica eseguita in pazienti con frazione d'eiezione inferiore o uguale al 40%. Outcomes intraospedaliero ed a 24 mesi. Nostra esperienza. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 211 S.

130. Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, Francaviglia B, La Manna A, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Safety and efficacy of multiple (three or more) drug eluting stent implantation in patients with complex coronary lesions. Early, clinical and angiographic follow-up results. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 214 S.

131. Barbagallo R, Lettica E, Grasso C, Mangiafico S, Francaviglia B, La Manna A, Ussia GP, Monaco A, Galassi AR, Tamburino C. Uso degli stent medicati (DES) nei pazienti diabetici multivasali. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 57 S.

132. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Francaviglia B, Galassi AR, Ussia GP, La Manna A, Monaco A, Grasso C, Mangiafico S, Tamburino C. Drug Eluting stent in left main stenosis: immediate results and 6-month angiographic follow-up. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 57 S.

133. Strano G, Galassi AR, Grasso C, Leotta E, Petralia A, Tomasello D, Tamburino C. Left ventricular cavity dilatation during  $^{99m}\text{Tc}$ -Tetrofosmin exercise myocardial scintigraphy: prognostic value for predicting coronary events. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 238 S.

135. Leotta E, Galassi AR, Grasso C, Strano G, Tomasello D, Petralia A, Tamburino C. High-risk patients revascularization with coronary stenting; usefulness of routine exercise SPECT myocardial scintigraphy. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 238 S.

136. Grasso C, Galassi AR, Leotta E, Strano G, Tomasello D, Petralia A, Tamburino C. Incomplete revascularization with coronary stenting in patients with multivessel coronary disease: usefulness of exercise myocardial scintigraphy. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 272 S.

137. La Manna A, Lettica E, Micallef S, Cilia G, Francaviglia B, Ussia GP, Galassi AR, Moshiri S, Tamburino C. Short and mid term clinical follow-up of diffuse in-stent restenosis treatment with drug eluting stents. *Ital Heart J* 2004; Vol 5, Suppl 9: 168 S.

138. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Barbagallo R, Lettica E, Galassi AR, Tamburino C. Drug eluting stent in the treatment of unprotected left main disease: immediate results and six-month angiographic follow-up. *Ital Heart J* 2005; Vol 6, Suppl 4: 37 S.

139. Garro N, Catalano M, Barbagallo R, Lettica E, Di Salvo ME, Galassi AR, La Manna A, Moshiri S, Tamburino C. Thrombosis after drug eluting stent implantation : clinical and angiographic predictors. *Ital Heart J* 2005; Vol 6, Suppl 4: 113 S.

140. La Manna A, Lettica E, Micallef S, Cilia G, Garro N, Barbagallo R, Di Salvo ME, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Short and mid-term clinical follow-up of the treatment of diffuse in stent restenosis with drug eluting stent. *Ital Heart J* 2005; Vol 6, Suppl 4: 113 S.

141. La Manna A, Garro N, Barbagallo R, Di Salvo ME, Lettica E, Moshiri S, Galassi AR, Tamburino C. Very long drug eluting stenting in de novo coronary lesions. *Ital Heart J* 2005; Vol 6, Suppl 4: 114 S.

142. Barbagallo R, Garro N, Lettica E, Di Salvo ME, Catalano M, La Manna A, Francaviglia B, Ussia GP, Monaco A, Galassi AR, Tamburino C. Sicurezza ed efficacia degli stent medicati nei pazienti diabetici. *Ital Heart J* 2005; Vol 6, Suppl 4: 115 S.

143. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Scardaci F, Ussia G, Galassi AR, Moshiri S, Tamburino C. Immediate results and 6-month angiographic follow-up of the treatment of left main stenosis with drug eluting stent. *Eur Heart J* 2005; 26 Abstr Suppl, 2611.
144. Garro N, Catalano M, Galassi AR, Di Salvo ME, Tagliareni F, Cammalleri V, La Manna A, Tamburino C. Thrombosis after drug eluting stent implantation: clinical and angiographic predictors. *Eur Heart J* 2005; 26 Abstr Suppl, P 2908.
145. Francaviglia B, Moshiri S, Mirabella F, Galassi AR, La Manna A, Grasso C, Tamburino C. Bare metal stent and drug eluting stent in same patient: is this a good practice? *Eur Heart J* 2005; 26 Abstr Suppl, P 4010.
146. La Manna A, Lettica E, Micalef S, Cilia G, Capranzano P, Francaviglia B, Galassi AR, Tamburino C. Treatment of diffuse in stent restenosis with drug eluting stent: short and mid term clinical follow-up. *Eur Heart J* 2005; 26 Abstr Suppl, P 4019.
147. La Manna A, Garro N, Galassi AR, Catalano M, Barbagallo R, Tamburino C. Clinical outcomes of diabetic patients undergoing drug eluting stent implantation. *Eur Heart J* 2005; 26 Abstr Suppl, P 4039.
148. Di Salvo ME, Parisi R, Scardaci F, Aiello R, Garro N, Barbagallo R, Grasso C, Galassi AR, Francaviglia B, La Manna A, Tamburino C. Tacrolimus eluting stenting in coronary artery lesions: early results, one and three month outcome. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2005, Suppl al n 3; 54.
149. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Ussia G, Lettica E, Galassi AR, La Manna, Tamburino C. Early and mid-term results of drug eluting stenting in the treatment of unprotected left main disease. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2005, Suppl al n 3; 58.
150. Garro N, La Manna A, Galassi AR, Masci PG, Catalano M, Barbagallo R, Di Salvo ME, Tamburino C. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2005, Suppl al n 3; 60.
151. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Ussia GP, Lettica E, Galassi AR, La Manna A, Tamburino C. Early results and six-month angiographic follow-up of drug-eluting stenting in the treatment of unprotected left main disease. *Am J Cardiol* 2005; 96 Suppl 7; 110.

152. La Manna A, Garro N, Galassi AR, Masci PG, Catalano M, Barbagallo R, Di Salvo ME, Tamburino C. Early and mid-term results after drug eluting stenting in diabetic patients. *Am J Cardiol* 2005; 96 Suppl 7; 346.
153. Di Salvo ME, Aiello R, Scardaci F, Parisi R, Garro N, Galassi AR, La Manna A, Francaviglia B, Tamburino C. Tacrolimus eluting stenting in coronary artery lesions: immediate results, one and three month outcome. *Am J Cardiol* 2005; 96 Suppl 7; 538.
154. Barbagallo R, Grasso C, Capranzano P, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Safety and efficacy of drug eluting stent in patients with depressed left ventricular ejection fraction. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 48S.
155. La Manna A, Lettica E, Micallef S, Cilia G, Di Salvo ME, Garro N, Barbagallo R, Galassi AR, Tamburino C. Long term clinical and angiographic follow-up of the treatment of diffuse in-stent restenosis with drug eluting stents. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 77S.
156. Ussia GP, Mangiafico S, Privitera A, Mule' M, Licciardello G, Galassi AR, La Manna A, Francaviglia B, Tamburino C. Percutaneous left atrial appendage occlusion with PLAATO TM system: preliminary institutional experience. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 106S.
157. Garro N, La Manna A, Catalano M, Masci PG, Di Salvo ME, Lettica E, Galassi AR, Tamburino C. Early and mid-term results after drug eluting stenting in diabetic patients. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 135S.
158. Petralia A, Galassi AR, Grasso C, Famoso G, La Manna A, Ussia GP, Tamburino C. Clinical and angiographic outcome after implantation of Drug Eluting Stent in small coronary artery ( $\leq 2.5$  mm). *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 136S.
159. Galassi AR, Tomasello SD, Grasso C, Garro N, La Manna A, Barbagallo R, Tamburino C. Immediate results and 30-day outcome of the new "modified crush technique" for the treatment of true coronary bifurcation lesions. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8:P24.
160. Barbagallo R, Grasso C, Cilia G, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Implantation of drug eluting stent in multivessel coronary artery disease. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 137S.

161. Grasso C, Barbagallo R, Tagliareni F, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Multiple drug eluting stent implantation in complex coronary artery disease. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 202S.

162. Galassi AR, Mirabella F, Garro N, Francaviglia B, Grasso C, Tomasello SD, Tamburino C. Combined implantation of drug eluting stent and bare metal stent in patients with multivessel coronary artery disease. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 238S.

163. Francaviglia B, Mirabella F, Galassi AR, Ussia GP, La Manna A, Monaco A, Tamburino C. Simultaneous bare metal stent and drug eluting stent implantation: clinical and angiographic outcome. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 242S.

164. Di Salvo ME, Garro N, Petralia A, Grasso C, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Early results and six-month angiographic follow-up of drug eluting stenting in the treatment of unprotected left main disease. *Ital Heart J* 2005, Vol 6; suppl 8: 243S.

165. Ussia GP, Di Salvo M, Galassi AR, Garro N, Grasso C, Barbagallo R, Lettica E, Tamburino C. Percutaneous coronary angioplasty with drug eluting stents in unprotected left main coronary artery bifurcation stenosis: institutional experience and mid-term follow-up. *Cathet Cradiovasc Interv* 2006; 67; (5): 765.

166. Galassi AR, Grasso C, Tomasello SD, Ussia GP, Colombo A, Buchbinder M, Tamburino C. The “modified crush technique” for the treatment of true coronary bifurcation lesions: immediate results, 30-day outcome and 8-month clinical and angiographic follow-up. *Cathet Cradiovasc Interv* 2006; 67; (5): 766.

167. Caruso E, Ussia GP, Mule' M, Aiello R, Calcione S, Galassi AR, Tamburino C. Severe pulmonary arterial hypertension associated with patent ductus arteriosus successfully treated with oral endothelin receptor antagonist therapy and percutaneous closure with Amplatzer duct occluder. *Kardiologia Polska* 2006; 64: 5 (Suppl 1).

168. Garro N, Galassi AR, Masci PG, Tomasello D, Seminara D, Barbagallo R, Grasso C, Tamburino C. Drug-eluting stent implantation in diabetic patients: immediate and long-term (12-month) clinical outcome. *G. Ital Cardiol* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 5: 24S.

169. Azzarelli S, Galassi AR, Amico F, Giacoppo M, Argentino V, Tomasello SD, Fiscella A, Tamburino C. Transient left ventricular apical ballooning: an observational case series of eight patients. *G. Ital Cardiol* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 5: 38S.

170. Ussia GP, Mangiafico S, Privitera A, Mule M, Caruso E, Aiello R, Galassi AR, Tamburino C. Percutaneous left atrial appendage occlusion with plaato™ system: preliminary institutional experience. *G. Ital Cardiol* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 5: 74S.

171. Grasso C, Tomasello SD, Galassi AR, Seminara D, Marza' F, Costanzo L, Cumbo M, Tamburino C. A new technique for the treatment of true coronary bifurcation lesion: "the modified crush". *G. Ital Cardiol* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 5: 127S.

172. Galassi AR, Grasso C, Tomasello S D, Ussia G P, Tamburino C. The treatment of chronic total occlusion: the last frontier for the interventional cardiologist. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl al n 3: 42.

173. Lettica E, Tamburino C, Galassi A R, Ussia G P, Francaviglia B, Di Salvo M E. Real world of experience with ABT-578 eluting stents for the treatment of complex coronary lesions: immediate results and mid-term clinical outcome. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl al n 3: 114.

174. Ussia G P, Calaciura R, Privitera A, Mangiafico S, Mulè M, Barbanti M, Galassi A R, Tamburino C. Patent foramen ovale and atrial septal aneurysm in patients with criptogenetic cerebral ischemia: our experience. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl al n 3: 117.

175. Ussia G P, Calaciura R, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, Aiello R, Galassi A R, Tamburino C. Percutaneous left atrial appendage occlusion with plaato system: our experience. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl al n 3: 118.

176. Ussia G P, Lettica E, Privitera A, Mulè M, Caruso E, Aiello A, Galassi A R, Tamburino C. Artero-venous fistulas embolization with new dedicated devices *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2006; Suppl al n 3: 120.

177. Ussia G P, Di Salvo M E, Galassi A R, Garro N, Lettica E, Tamburino C. Percutaneous coronary angioplasty with drug eluting stents in unprotected left main coronary artery bifurcation

stenosis: institutional experience and mid-term follow-up. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 124.

178. Galassi A R, Tomasello S D, Sacchetta G, Grasso C, Ussia G P, Tamburino C. A case series of treatment of coronary trifurcation with a new technique: “The modified double crush technique”. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 151.

179. Ussia G P, Caruso E, Galassi A R, Mulè M, Scandura S, Felis S, La Manna A, Licciardello G, Tamburino C. Percutaneous closure of acquired and congenital ventricular septal defect in adult population: institutional experience. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 180.

180. Ussia G P, Calaciura R, Privitera A, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, Barbanti M, Galassi A R, Tamburino C. Usefulness of the amplatzer multi-fenestrated septal occluder – “cribriform” for the patent foramen ovale and multifenestrated atrial septal aneurism: institutional experience. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 181.

181. Ussia G P, Calaciura R, Aiello R, Montana G, Scarabelli M, Mulè M, Caruso E, Barbanti M, Galassi A R, Tamburino C. Severy pulmonary arterial hypertension associated to patent ductus arteriosus successfully treated with oral endothelin receptor antagonist therapy and percutaneous closure with amplatzer duct occluder. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 181.

182. Ussia G P, Calaciura R, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, Privitera A, De Luca F, Galassi A R, Tamburino C. Utilizzo di protesi ASD amplatzer di diametro maggiore 38 mm in pazienti con DIA di grandi dimensioni. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2006; Suppl al n 3: 182.

183. Ussia G P, Mangiafico S, Caruso E, Mulè M, Aiello R, Calaciura R, Galassi A R, Tamburino C. Percutaneous left atrial appendage occlusion with plaato™ system : institutional experience. Giornale Italiano di Cardiologia 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 59S

184. Ussia G P, Caruso E, Mulè M, Calaciura R, Galassi A R, Scandura S, Felis S, La Manna A, Licciardello G, Tamburino C. Percutaneous closure of acquired and congenital ventricular septal defect in adult population: institutional experience. Giornale Italiano di Cardiologia 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 93S

185. Mirabella F, Galassi A R, Francaviglia B, Garro N, Parisi R A, Cammalleri V, Costanzo L, Tamburino C. Hybrid revascularization by drug eluting stent and bare metal stent in patient with multivessel cad: immediate and mid-term results. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 195S

186. Mirabella F, Galassi A R, Francaviglia B, Garro N, Parisi R A, Cammalleri V, Lettica E, Barbagallo R, La Manna A, Di Salvo M E, Tamburino C. Treatment of multilesion coronary artery disease with drug eluting stent and bare metal stent implantation in the same patient: clinical and angiographic mid-term results. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 196S

187. Galassi A R, Tomasello S D, Grasso C, Sacchetta G, Ussia G P, Tamburino C. Treatment of coronary trifurcation with “the modified double crush technique”: procedural results and short term clinical follow-up. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 282S

188. Lettica E, Tamburino C, Galassi A R, Ussia G P, Francaviglia B, Di Salvo M E. Real world experience with ABT 578 eluting stent in the treatment of complex coronary lesions: immediate results and mid-term clinical outcome. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 284S

189. Ussia G P, Calaciura R, Privitera A, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, Barbanti M, Galassi A R, Tamburino C. Patent foramen ovale and atrial septal aneurysm in patients with criptogenetic cerebral ischemia: our experience. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 290S

190. Ussia G P, Calaciura R, Privitera A, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, De Luca F, Galassi A R, Tamburino C. Utilizzo di protesi ASD amplatzer di diametro maggiore 38 MM in pazienti con DIA di grandi dimensioni. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 290S

191. Ussia G P, Calaciura R, Privitera A, Mangiafico S, Mulè M, Caruso E, Barbanti M, Galassi A R, Tamburino C. Usefulness of the amplatzer multi-fenestrated septal occluder-“cribriform” for patent foramen ovale and multifenestrated atrial septal aneurysm: institutional experience. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 290S.

192. Ussia G P, Lettica E, Privitera A, Caruso E, Mulè M, Aiello R, Galassi A R, Tamburino C. Artero-venous fistulas embolization with new dedicated devices. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2006; vol 7 Suppl 1 al n. 12: 314S.

193. Ussia G P, Mulè M, Caruso E, Scandura S, Calaciura R, Scarabelli M, Barbanti M, Stimoli F, Galassi A R, Tamburino C. Percutaneous closure of acquired and congenital ventricular septal defect in adult population: institutional experience. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; vol 8 Suppl 2 al n. 5: 29S.

194. Azzarelli S, Amico F, Giacoppo M, Argentino , Giordano G, Galassi AR, Fiscella A. Clinical features of apical ballooning sindrome (or takotsubo cardiomyopathy). *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; vol 8 Suppl 2 al n. 5: 35S.

195. Tagliareni F, La Manna A, Capranzano P, Barbagallo R, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Long-term clinical outcome of drug-eluting stent restenosis treatment. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; vol 8 Suppl 2 al n. 5: 117S.

196. Barbagallo R, Capranzano P, Tagliareni F, La Manna A, Galassi AR, Ussia GP, Tamburino C. late and very late drug-eluting stent thrombosis: the size of the problem in a high volume centre. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; vol 8 Suppl 2 al n. 5: 119S.

197. Tamburino C, Di Salvo M E, Ussia G P, Caggegi A, Barrano GB, La Manna A, Sgroi C, Monaco A, Galassi A R. In hospital results, one year and very long term follow-up of drug eluting stent treatment in unprotected left main. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 77

198. Seminara D, Tomasello S D, Canonico L, Costanzo L, Barrano GB, Marzà F, Tamburino C, Galassi A R. A novel 3-dimensional imaging and quantitative analysis in coronary bifurcation lesions treated with minicrush technique. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 85

199. Tamburino C, Di Salvo M E, Monaco A, Ussia G P, Barrano GB, Caggegi A, Sgroi C, La Manna A, Galassi A R. Left main bifurcation: is restenosis influenced by the type of DES? *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 119

200. Tomasello SD, Costanzo LS, Seminara D, Canonico L, Barrano GB, Di Pasquale G, Tamburino C, Galassi A R. Retrograde approach for chronic total occlusion revascularization: experience of single center. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 166

201. Barrano GB, Tomasello S D, Costanzo L, Seminara S, Canonico L, Grasso C, Tamburino C, Galassi A R. Long Term outcome of patients with incomplete coronary revascularization with chronic total occlusion as assessed by exercise myocardial scintigraphy. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 218.

202. Tomasello SD, Costanzo L, Canonico L, Seminara D, Barrano GB, Marza' F, Tamburino C, Galassi AR. PCI with DES in long duration coronary chronic total occlusion. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2007; Suppl. al n. 3: 218.

203. Ussia G P, Mule M, Mangiafico S, Scarabelli M, Caruso E, Scandura S, Galassi A R, Tamburino C. Percutaneous closure of left atrial appendage in patients with non valvular atrial fibrillation: instutional experience. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; Vol 8, Suppl 1 al n 12: 194S.

204. Ussia G P, Caruso E, Mule' M, Scarabelli M, Aiello R, Galassi A R, Tamburino C. Arteriovenous fistola embolization with new dedicated devices. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2007; Vol 8, Suppl 1 al n 12: 247S.

205. Sianos G, Reifart N, Galassi AR, Buttner J, Schofer J, Di Mario C. Retrograde recanalization of chronically occluded coronary arteries. Initial multicenter experience. *Am J Cardiol* 2007; Vol 100, Suppl 8A: 16 L.

206. Ussia GP, Mure' M, Mangiafico S, Caruso E, Scarabelli M, Galassi AR, Tamburino C. Long term follow-up of percutaneous closure of left atrial appendage. *Am J Cardiol* 2007; Vol 100, Suppl 8A: 59 L.

207. Capranzano P, Angiolillo DJ, Barbagallo R, La Manna A, Tagliareni F, Dimopoulos K, Caggegi A, Bucalo R, Galassi AR, Bass TA, Tamburino C. Complete versus incomplete revascularization in patients with multivessel disease undergoing percutaneous coronary intervention with drug-eluting stents. *Suppl to JACC Intervent* 2008; Vol 1, N 2: B 35.

208. Capranzano P, Angiolillo DJ, Barbagallo R, La Manna A, Tagliareni F, Sanfilippo S, Recupero C, Ussia GP, Galassi AR, Bass TA, Tamburino C. Long-term prognostic implications

of treatment of multivessel coronary artery disease with drug-eluting stents implantations. Suppl to JACC Interven 2008; Vol 1, N 2: B 36.

209. Di Salvo ME, Capranzano P, Ussia GP, Caggegi A, Barrano G, La Manna A, Galassi AR, Tamburino C. In hospital results, one-year and very long-term follow-up of drug eluting stent treatment in unprotected left main coronary artery. Suppl to JACC Interven 2008; Vol 1, N 2: B 48.

210. Galassi AR, Tomasello SD, Capodanno D, Barrano G, Marza F, Calvo F, Tamburino C. Mini-crush versus T-provisional techniques in bifurcation lesions: clinical and angiographic long term outcome after implantation of DES. Eur Heart J 2008; 29 Suppl: 337-338.

211. Capodanno D, Capranzano P, Barbagallo R, Tagliareni F, Ussia GP, Galassi AR, Tamburino C. Prediction of stent thrombosis with Sirolimus and Paclitaxel-eluting stents after percutaneous coronary intervention. The DERIVATION score. Eur Heart J 2008; 29 Suppl: 459-460.

212. Tamburino C, Angiolillo DJ, Capranzano P, Di Salvo M, Caggegi A, Tomasello SD, Capodanno D, Galassi AR, Ussia GP, Bass TD. Long-term clinical outcomes after drug-eluting stent implantation in unprotected left main coronary artery disease. Eur Heart J 2008; 29 Suppl: 461-462.

213. Sianos G, Reifart N, Galassi AR, Buttner J, Werner G, Schofer J, Di Mario C. Retrograde recanalisation of chronically occluded coronary arteries. European multicenter experience. Eur Heart J 2008; 29 Suppl: 633.

214. Galassi AR, Tomasello SD, Barrano G, Capodanno D, Marza F, Costanzo L, Occhipinti M, Campisano B, Tamburino C. Long term outcome of patients with chronic total occlusions: the value of monitoring percutaneous coronary intervention by non-invasive imaging. Eur Heart J 2008; 29 Suppl: 774.

215. Barrano GB, Liistro F, Contegiacomo G, Marzocchi A, Cioppa A, Varbella F, Biondi-Zoccai G, Tomasello SD, Tamburino C, Galassi AR. Italian Report of chronic total occlusion: preliminary data at the end of first phase. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2008; Suppl. al n. 3: 65.

216. Campisano MB, Costanzo L, Tomasello SD, Capodanno D, Tamburino C, Galassi AR. Recanalization of coronary chronic total occlusion (CTO): a vessel disease cost evaluation. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2008; Suppl. al n. 3: 66.

217. Tomasello SD, Desideri A, Occhipinti M, Campisano MB, Capodanno D, Costanzo L, Marza F, Tamburino C, Galassi AR. Coronary remodelling after recanalization of chronic total occlusion. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2008; Suppl. al n. 3: 122.

218. Calvo F, Marza F, Tomasello SD, Costanzo L, Capodanno D, Tamburino C, Galassi AR. Coronary remodelling after recanalization of chronic total occlusion. Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2008; Suppl. al n. 3: 123.

219. Galassi AR, Tomasello S, Marza F, Calvo F, Costanzo L, Capodanno D, Tamburino C. Coronary remodelling after recanalization of chronic total occlusion. Am J Cardiol 2008; Vol 102 (8): 110i.

220. Capodanno D, Capranzano P, Ussia G, Galassi AR, Tamburino C. Is it possibile to predict stent thrombosis with sirolimus and paclitaxel-eluting stents after percutaneous coronary intervention? The DERIVATION score. Am J Cardiol 2008; Vol 102 (8): 132i.

221. Tamburino C, Di Salvo ME, Capodanno D, Capranzano P, Parisi R, Mirabella F, Scardaci F, Ussia G, Galassi AR, Fiscella D, Merhan R, Dangas G. Real world safety and efficacy of the janus tacrolimus-eluting stent: long term clinical outcome and angiographic findings from the tacrolimus-eluting stent (TEST) Registry. Am J Cardiol 2008; Vol 102 (8): 132-133i.

222. Tomasello SD, Calvo F, Marza F, Costanzo L, Capodanno D, Tamburino C, Galassi A R. Coronary remodelling aftre recanalization of chronic total occluision. Giornale Italiano di Cardiologia 2008; Vol 9, Suppl 1 al n 12: E41-200S.

223. Tomasello SD, Desideri A, Marza F, Occhipinti M, Capodanno D, Campisano MB, Costanzo L, Tamburino C, Galassi AR. Quantitative measurement of de-novo significant coronary stenosis: a comparison between 2D quantitative coronary (QC) angiography, 3D Cardiop QC angiography and QC ultrasound. Giornale Italiano di Cardiologia 2008; Vol 9, Suppl 1 al n 12: E42-200S.

224. Costanzo L, Tomasello SD, Barrano G, Capodanno D, Marza F, Tamburino C, Galassi AR. Influence of occlusion duration in successful recanalization of chronic total occlusion. *Giornale Italiano di Cardiologia* 2008; Vol 9, Suppl 1 al n 12: E59-205S.

225. Barrano G, Tomasello SD, Marza' F, Costanzo L, Reifart N, Sievert H, Schofer J, Werner G, Bufe A, Gershlick A, Sianos G, Schulze R, Hildick-Smith D, Escaned J, Biondi-Zoccai G, Tamburino C, Galassi AR. European registry of chronic total occlusions; preliminary data. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 111.

226. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano B, Calvo F, Barrano G, Tamburino C. Crosser catheter use as first line strategy for complex chronic total occlusion revascularization: a single center experience. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 112.

227. Barrano G, Tomasello SD, Marza' F, Costanzo L, Contegiacomo G, Marzocchi A, Cioppa A, Varbella F, Biondi Zoccai G, Desideri A, Della Rovere F, Garbo R, Baralis G, Franco N, Tamburino C, Galassi AR. Italian registry of chronic total occlusions: preliminary data at the end of first phase. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 113.

228. Tomasello SD, Campisano MB, Costanzo L, Capodanno D, Calvo F, Tamburino C, Galassi AR. Sirolimus eluting stent in coronary chronic total occlusion revascularization (SECTOR TRIAL). *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 123.

229. Tomasello SD, Costanzo L, Capodanno D, Campisano MB, Barrano G, Tamburino C, Galassi AR. Does occlusion duration predict procedural failure and unfavorable mid-term outcome in percutaneous revascularization of coronary chronic total occlusion? *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 129.

230. Calvo F, Tomasello SD, Campisano MB, Capodanno D, Costanzo L, Tamburino C, Galassi AR. Long term changes of vessel diameter after successful recanalization of chronic total occlusions. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 160.

231. Costanzo L, Tomasello SD, Campisano MB, Calvo F, Barano G, Casella E, Tamburino C, Galassi AR. Procedural and mid-term outcome after recanalization of chronic total occlusion with drug eluting stents implantation: a single center experience. *Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva* 2009; Suppl. al n. 3: 165.

232. Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Capodanno D, Calvo F, Tamburino C, Galassi AR. Sirolimus Eluting-stent in coronary Chronic Total Occlusion Revascularization (SECTOR Trial) . Il giornale italiano di Cardiologia Invasiva 2009; Suppl. al n. 3: 46S.

233. Galassi AR, Tomasello SD, Costanzo L, Campisano MB, Calvo F, Barrano G, Tamburino C. Recanalization of complex chronic total occlusions using the CROSSER catheter as first-line therapy: a single center experience. Giornale Italiano di Cardiologia 2009; Vol 10, Suppl 1 al n 11-12: 46S.

234. Costanzo L, Tomasello SD, Campisano MB, Barrano G, Calvo F, Marza F, Tamburino C, Galassi AR. Procedural and mid-term out come after recanalization of chronic total occlusion with drug-eluting stent implantation: a single center experience. Giornale Italiano di Cardiologia 2009; Vol 10, Suppl 1 al n 11-12: 160S.

235. Calvo F, Costanzo L, Campisano MB, Tomasello SD, Tamburino C, Galassi AR. Long term vessel diameter changes after successful recanalization of chronic total occlusions. Giornale Italiano di Cardiologia 2009; Vol 10, Suppl 1 al n 11-12: 160S.

236. Tomasello SD, Costanzo L, Capodanno D, Barrano G, Campisano MB, Tamburino C, Galassi AR. Is occlusion duration a predictor of procedural failure and unfavourable prognosis in percutaneous revascularization of coronary chronic total occlusion? Giornale Italiano di Cardiologia 2009; Vol 10, Suppl 1 al n 11-12: 238S.

237. Tomasello SD, Costanzo L, Barrano G, Campisano B, Reifart N, Werner GS, Sianos G, Di Mario C, Galassi AR. In-hospital outcomes of contemporary percutaneous coronary intervention in patients with chronic total occlusion insights from the ERCTO registry European registry of chronic total occlusion. Giornale Italiano di Cardiologia 2010; 11: 87S.

238. Costanzo L, Tomasello SD, Campisano MB, Barrano G, Galassi AR, Tamburino C. Outcome after recanalization of chronic total occlusions with drug eluting stents implantation: a single center experience. Giornale Italiano di Cardiologia 2010; 11: 181S.

239. Tomasello SD, Costanzo L, Barrano G, Campisano B, Tamburino C, Galassi AR. Long-term outcome of sirolimus eluting stent in coronary chronic total occlusion revascularization (SECTOR Trial). Giornale Italiano di Cardiologia 2010; 11: 213S.

240. Garbo R, Colangelo S, Boccuzzi GG, Ugo F, Tomasello D, Stio R, Giudice P, Sardella G, Galassi AR. Everolimus-eluting bioresorbable scaffold implantation in CTO recanalization using retrograde approach: a first case series. *Eurointervention* 2014; Suppl 14A, OP 198.

241. Galassi AR, Sianos G, Werner G, Escaned J, Marza F, Boukhris M, Tomasello SD, Di Mario C. Retrograde recanalization of chronic total occlusions in europe: procedural and in-hospital outcomes from the multicenter ERCTO Registry. *JACC* 2014; vol 64, (suppl B) B59, N:198.

242. Galassi AR, Sianos G, Reifart N, Castaing M, Escaned J, Marza F, Tomasello SD, Di Mario C, Werner GS. Retrograde Recanalization of Chronic Total Occlusions in Europe: Procedural and In-Hospital Outcomes from the Multicenter Ercto Registry. *JACC: Cardiovasc Interv* 2014; 7, 7(2), Suppl: S19.

243. Marza F, Azzarelli S, Boukhris M, Tomasello SD, Giubilato S, Galassi AR. Incidence, treatment and in-hospital clinical outcome of bifurcation lesions in patients undergoing percutaneous coronary chronic total occlusion coronary interventions. *JACC* 2014; vol 64, (suppl B) B61, N:208.

244. Boukhris M, Tomasello SD, Marza F, Azzarelli S, Giubilato S, Galassi AR. Long term clinical and angiographic outcome of the Mini-STAR technique as a bailout strategy for pecutaneous coronary intervention of cheonic total occlusion. *JACC* 2014; vol 64, (suppl B) B 62, N:211.

245. Tomasello SD, Giubilato S, Rubartelli P, Marzocchi A, Gagnor A, Garbo R, Niccoli G, Tamburino C, Galassi AR. Percutaneous coronary intervention versus medical therapy for coronary chronic total occlusion: result from the Italian Registry of chronic total occlusion (IRCTO). *JACC* 2014; vol 64, suppl B, N:190.

246. Boukhris M, Tomasello S.D, Marzà F, Ibn Elhadj Z, Azzarelli S, Galassi A.R. Percutaneous coronary revascularisation for CTO: a novel predictive score of technical failure. *Eurointervention* May 2016; Suppl A:29.

247. Boukhris M, Tomasello S.D, Marzà F, Ibn Elhadj Z, Azzarelli S, Galassi A.R. Retrograde approach in CTO: 10-year experience. *Eurointervention* May 2016; Suppl A:30.

248. Galassi AR, Boukhris M, Belhafdi Z, Laaroussi L, Ghanem I, Tomasello D, Toma A, Gaempeerli O, Luscher T, Mashayekhi K. Percutaneous coronary intervention of chronic total occlusions in patients with low left ventricular ejection fraction. JACC 2016; vol 68, N. 18 Suppl B, N: 297

249. Patel S, Menon R, Burke MN, Jaffer FA, Yeh R, Vo M, Karpaliotis D, Azzalini L, Carlino M, Mashayekhi K, Galassi AR, Rinfret S, Ellis S, Patel M, Rangan B, Karatasakis A, Danek BA, Karacsonyi J, Resendes E, Banerjee S, Brilakis E. JACC 2016; vol 68, N. 18 Suppl B, N: 287.

250. Intravaia RCM, Di Lisi D, Trapani R, Lunetta M, Novo S, Galassi AR, Novo G. Tricuspid valve disease: focus on the forgotten one. G Ital Cardiol Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 124.

251. Morgante G, Corrado E, Coppola G, Saladino A, Luparelli M, Bentivegna R, Manno G, Mignano A, Balasus F, Manzullo N, Ferlisi A, Adorno D, Bonni E, D'Angelo F, Sabatino F, Spica G, Principato G, Spano' M, Caputo S, Mineo V, Quagliana A, Spano' F, Novo G, Galassi A. Role of Sacubitril/Valsartan on reverse cardiac remodeling in patients with heart failure with reduced ejection fraction. G Ital Cardiol Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 244.

252. Spano' F, Corrado E, Coppola G, Saladino A, Morgante G, Manzullo N, Balasus F, Bentivegna R, Mignano A, Quagliana A, Luparelli M, Manno G, Principato G, Ferlisi A, Bonni E, D'Angelo F, Sabatino F, Spica G, Mineo V, Caputo S, Spano' M, Adorno D, Novo G, Galassi A. Role of Sacubitril/Valsartan on reverse cardiac remodeling in patients with heart failure with reduced ejection fraction. G Ital Cardiol Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 245.

253. D'Agostino A, Di Lisi D, Castellano F, Lupo A, Licata C, Triolo OF, Evola G, Trapani R, Manichina D, Galassi AR, Novo G. Additive value of global longitudinal strain measurements in patients with known or suspected ischaemic heart disease undergoing stress echo. G Ital Cardiol Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 284.

254. Giunta R, Nobile D, Morreale P, Manno G, Evola S, Novo S, Galassi AR, Novo G. Right ventricular function in anterior myocardial infarction: a speckle tracking echocardiographic study. G Ital Cardiol Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 338.

255. D'Angelo F, Bellavia F, Di Lisi D, Lunetta M, Immordino F, Evola V, Manno G, Iacono F, Novo S, Russo A, Galassi AR, Novo G. Role of mechanical dispersion in the detection of

early myocardial damage in breast cancer patients undergoing anti-neoplastic treatment. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A.369.

256. Intravaia RCM, Di Lisi D, Lupo A, Castellano F, Raspante I, Triolo OF, Evola G, Trapani R, Manichino D, Galassi AR, Novo G. Stress echocardiography and speckle tracking analysis in patients with heart failure and preserved ejection fraction. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 425.

257. Saladino F, Vicari C, Nugara C, Lunetta M, Schembri G, Falletta C, Clemenza F, Galassi AR, Novo G. Prognostic role of myocardial deformation analysis and cardiac magnetic resonance in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 623.

258. Dattolo A, Bonni E, Ferlisi A, Cusenza MC, Quagliana A, Corrado E, Galassi A, Novo G. Efficacia e sicurezza della DAPT nelle sindromi coronariche acute: uno studio osservazionale. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 637.

259. Di Caccamo L, Ferlisi A, Bonni E, Rossetto L, Quagliana A, Evola S, Manzullo N, Coppola G, Novo S, Corrado E, Galassi AR, Novo G. Time is muscle: la rivascolarizzazione miocardica del paziente STEMI nell'era delle rete IMA: organizzazione dell'assistenza e dell'outcome clinici a due anni. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 733.

260. Manno G, Corrado E, Coppola G, Quagliana A, Matteini F, Saladino A, Luparelli M, Rubino M, Bonni E, Ferlisi A, Novo S, Galassi AR, Novo G. Coronary revascularization strategy and clinical outcomes in patients with acute coronary syndrome without persistent ST-segment elevation: a single center experience. *G Ital Cardiol* Vol 20; suppl 1 al n12, 2019, A 738.