

CURRICULUM VITAE

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome

CARMIGNANI LUCA

Telefono cellulare

Indirizzo posta elettronica

Indirizzo Pec

Incarico attuale

Dirigente Medico Radiologo D3

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)

- Laurea in Medicina e Chirurgia il 4 Novembre 1993
- Diploma di Abilitazione Professionale il 2 Dicembre 1993
- Iscritto all'Albo dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri della Provincia di Pistoia in data 12/01/1994 (n. 1501)
- Ottobre 1995 – Ottobre 1999 Corso di Specializzazione in Radiodiagnostica e Scienza delle Immagini con relativo Diploma conseguito il 26 Ottobre 1999
- 1997 – 1998 Corso DEU (corso teorico – pratico di 300 ore) con relativo Diploma di Abilitazione (27 Marzo 1998).
- 15 Aprile – 16 Maggio 1999, presso l'Azienda Ospedaliera A. Meyer (Firenze, Via L. Giordano, dal 2007 in Via Pieraccini) ha frequentato l'Unità Operativa di Radiologia Pediatrica (come discente).
- Ottobre 2002 – Dicembre 2003 ha effettuato frequenza volontaria presso la Radiologia Interventistica del Dipartimento di Fisiopatologia Clinica dell'Azienda Ospedaliero Universitaria di Careggi (Dr Ernesto Mazza).
- Ottobre 2009 – Settembre 2010 ha effettuato frequenza volontaria presso la Radiologia Interventistica dell'Ospedale di Carrara (Dr Tito Torri).

• Nome e tipo di istituto
di istruzione o formazione

Università del Studi di Firenze
Azienda USL 3 Pistoia, Azienda USL Toscana Centro - Medicina e Chirurgia,
Radiologia Diagnostica e Interventistica, Oncologia Interventistica

- Qualifica conseguita

Laurea in Medicina e Chirurgia, Diploma di Specializzazione in Radiologia Diagnostica e Interventistica

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)

- 1° febbraio 2000 – 31 Dicembre 2015 Dirigente Medico di I Livello presso la U.O. Radiologia dell’Azienda USL 3 Pistoia, e dall’ 1/1/2016 presso Azienda USL Toscana Centro, come Dirigente Medico di I Livello, fascia D3 dal 2019, disciplina Radiodiagnostica e Radiologia Interventistica, in rapporto di lavoro esclusivo e continuativo a tempo indeterminato, con orario a tempo pieno, senza interruzioni fino alla data corrente.

- Dal 2001 e senza interruzioni fino alla data corrente, svolge Attività di Libera Professione in regime intramurario (intramoenia) presso l’Azienda UsI 3 di Pistoia (dall’1/1/2016 Azienda USL Toscana Centro), eseguendo in particolare ecografie (tutti i distretti), visite e consulenze di radiologia interventistica, visite specialistiche con relazione medico – legale.

- Novembre 1999 – fine Gennaio 2000 presso l’Istituto Radiologico Toscano (Pistoia, Via Signorelli, ora in Via Vico), ha prestato servizio come Medico Radiologo occupandosi di Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata, Ecografia e Radiologia tradizionale, con orario parziale.

- Novembre 1999 – Gennaio 2000 presso l’Istituto Prosperius (Firenze, Viale F.lli Rosselli n 62), ha prestato servizio come Medico Radiologo occupandosi di Risonanza Magnetica, Tomografia Computerizzata ed Ecografia, con orario parziale.

- Dal 28 Ottobre 1999 al 31 Gennaio 2000, presso la sede CEPU di Pistoia (Via Cavour), ha prestato servizio di assistenza didattica e prestazione d’opera intellettuale, come docente – con orario parziale.

- Ottobre 1994 – Ottobre 1995, presso l’Istituto di Ricerche Cliniche Prof. Manfredo Fanfani (Firenze, Piazza Indipendenza n. 18b), ha prestato servizio come Medico addetto alla preparazione ed all’anamnesi dei pazienti che eseguivano esami di Risonanza Magnetica, con orario parziale.

- 26 Luglio 1994 – 5 Agosto 1995, presso la Scuola di Sanità Militare (Firenze, Via Venezia n. 5 – dal 1998 trasferita a Roma Cecchignola), ha svolto l’incarico di Insegnante di Difesa NBC (Nucleare, Biologica e Chimica) ai vari corsi per Ufficiali e Sottufficiali, nell’ambito del Servizio Militare espletato come SottoTenente Medico.

- Gennaio 1994 – Ottobre 1995 presso la Misericordia di Pistoia (Pistoia, Via Bonellina, n 1) ha prestato servizio come medico responsabile a bordo di ambulanze (Servizio di Emergenza Territoriale CEMM – Coordinamento Emergenze Mediche Misericordie), con orario parziale.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Azienda USL 3 Pistoia, Via Pertini 708, 51100, Pistoia
Azienda USL Toscana Centro, Piazza Santa Maria Nuova 1, Firenze

- Tipo di azienda o settore

Azienda Sanitaria Pubblica

- Tipo di impiego

*Dirigente Medico Radiologo
Referente Aziendale per Radiologia e Oncologia Interventistica
Fascia d’Eccellenza per la Radiologia Interventistica (Deliberazione del
Direttore Generale n.328 del 22 Giugno 2015)*

- Principali mansioni e responsabilità

Fascia D3 (Alta Specializzazione) per Radiologia e Oncologia Interventistica

MADRELINGUA

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

[INGLESE]

[eccellente]

[eccellente]

[eccellente]

[Attività d'equipe in ambiente lavorativo multiculturale]

[Capacità e competenze organizzative nell'amministrazione di risorse umane e materiali sul posto di lavoro. Sviluppo di progetti per l'attività di Radiologia e Oncologia Interventistica. Compartecipazione alla gestione delle risorse economiche.]

[Elevate capacità e competenze tecniche nell'utilizzo di PC, Workstations, macchinari per Tomografia Computerizzata, Ecografia, Risonanza Magnetica, Ablazione tumorale a Radiofrequenze e Microonde. Crioablazione tumorale. Tutte acquisite durante la specializzazione in Radiologia, sul posto di lavoro ed in multipli corsi e congressi nazionali ed esteri]

[SOMMELIER AIS (ASSOCIAZIONE ITALIANA SOMMELIER) DAL 2004

DEGUSTATORE UFFICIALE AIS DAL 2011

RELATORE UFFICIALE AIS CON DOCENZA AI CORSI DAL 2013

DIRETTORE DI CORSO AIS DI QUALIFICAZIONE PROFESSIONALE PER SOMMELIER DAL 2013

REDATTORE GUIDA VINI AIS "VITAE" DAL 2014

DOCENTE AIS PRESSO LA SCUOLA UNIVERSITARIA SUPERIORE SANT'ANNA DI PISA DAL 2016

CONSIGLIERE REGIONALE AIS TOSCANA E RESPONSABILE DELLA DELEGAZIONE DI PISTOIA DELL'ASSOCIAZIONE ITALIANA SOMMELIER DAL 9 GIUGNO 2018]

Dal 1999 Socio SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica e Interventistica)

Dal 2008 Socio CIRSE (Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe)

Dal 2009 Socio ESR (European Society of Radiology)

Dal 2014 Socio dell'Accademia Medica Filippo Pacini

ALTRO (PARTECIPAZIONE A
CONVEGNI, SEMINARI,
PUBBLICAZIONI,
COLLABORAZIONI A RIVISTE,ECC.
ED OGNI ALTRA INFORMAZIONE
CHE IL COMPILANTE RITIENE
DI DOVER PUBBLICARE)

[Ha pubblicato 35 lavori su Riviste Scientifiche. Di seguito l'elenco completo numerato progressivamente]

- 1) "Die Magnetische Resonanz bei der Alterung des Gehirns" C. Ruggiero, G. Dal Pozzo, L. Carmignani, P. Bandiera, P. Pacini und M. Gulisano. Verhandlungen der Anatomischen Gesellschaft. 89. Versammlung in Marburg vom 20. bis 23 Marz 1994. Supplementheft zum 176. Band des Anatomischen Anzeigers – Annals of Anatomy.
- 2) "La calcolosi del coledoco oggi: diagnosi e trattamento. Ruolo della PTC" E. Mazza, M. Falchini, S. Narcetti, L. Carmignani. Osp Ital Chir

1997; 3: 40 – 43.

- 3) “Stenosi delle vie biliari: trattamento percutaneo” E. Mazza, M. Falchini, S. Narcetti, L., A. Pagliari, L. Carmignani. *Osp Ital Chir* 1997; 3: 135 – 139.
- 4) “Tumori del pancreas esocrino: ruolo della radiologia interventistica” E. Mazza, F. dal Pozzo, L. Carmignani, G. Carrieri, A. Pagliari, M. Falchini. *Osp Ital Chir* 1997; 6: 541 – 546.
- 5) “Impregnazione arteriosa epatica settoriale (arterializzazione) come segno di trombosi portale acuta. Descrizione di tre casi” S. Colagrande, L. Carmignani, G. Roselli, N. Villari. *La Radiologia Medica* 1998; 96: 639 – 641.
- 6) “Stenosi biliari: diagnosi di natura con biopsia endoluminale” L. Carmignani, F. Dal Pozzo, G. Carrieri, M. Spulcioni, M. Falchini, E. Mazza. *La Radiologia Medica* Vol 95; Suppl. I al n. 5: pag 254, Maggio 1998.
- 7) “Terapia percutanea delle fistole biliari” F. Dal Pozzo, D. Beccani, L. Carmignani, G. Carrieri, A. Pagliari, E. Mazza. *La Radiologia Medica* Vol 95: Suppl. 1 al n. 5: pag 256, Maggio 1998.
- 8) “Neurolisi TC guidata del plesso celiaco” E. Mazza, L. Carmignani, F. Dal Pozzo, D. Beccani, A. Pagliari, N. Villari. *La Radiologia Medica* Vol 95; Suppl 1 al n. 5: pag. 262, Maggio 1998.
- 9) “Alternative non chirurgiche nel trattamento delle metastasi epatiche da carcinoma del colon-retto: terapie interstiziali” E. Mazza, A. Stecco, L. Carmignani. *Osp Ital Chir* 1999; 5: 85 – 90.
- 10) “La radiologia interventistica nella palliazione del carcinoma pancreatico” E. Mazza, L. Carmignani, A. Stecco, P. Lucibello. *Tumori*, Suppl 1 to Vol. 85, No. 1: S54 – S59, 1999.
- 11) “Neural network based detection of pulmonary nodules on chest radiographs”. M. Falchini, A. Stecco, A. Bindi, L. Carmignani, G. Coppini, G. Valli, N. Villari. *La Radiologia Medica*; Vol 98 (4): 259 – 263, 1999.
- 12) “Portal trunk thrombosis, decreased portal inflow and effect on hepatic blood supply. About 2 cases studied with helical CT”. S. Colagrande, L. Carmignani, A. Pagliari, L. Capaccioli, N. Villari, *La Radiologia Medica*, Vol. 99, pp. 103-106, 2000.
- 13) “Effetto sifone e fenomeno del furto nello studio con TC spirale (TCS) delle lesioni epatiche focali” A. Bindi, L. Carmignani, A. Pagliari, S. Colagrande. *La Radiologia Medica* Vol 99 (Suppl 3 al n. 5) pag 158 – Maggio 2000.
- 14) “Studio con TC spirale (TCS) delle modificazioni transitorie della densità epatica (THAD)” L. Carmignani, A. Pagliari, A. Bindi, S. Colagrande. *La Radiologia Medica* Vol 99 (Suppl 3 al n. 5) pag 163 – Maggio 2000.
- 15) “Le THAD (Transient Hepatic Attenuation Differences) come segno di ostruzione biliare prolungata alla TC spirale (TCS)” A. Pagliari, L. Carmignani, A. Bindi, S. Colagrande. *La Radiologia Medica* Vol 99 (Suppl 3 al n. 5) p 163/164 – Maggio 2000.
- 16) “CT findings of laryngeal tuberculosis: a report on three cases and a review of the literature” L. Vannucchi, L. Carmignani, G. Borri, F. Niccolai, D. Gadda, A.T. Neri, P. Calamandrei, P. Pacini. *Neuroradiology*, vol. 43, Suppl.1 September 2001, pag S 40.

- 17) "Biliary obstruction and hepatic arterial sectoral enhancement (ASE) studied by spiral computed tomography: a report of 4 cases" S. Colagrande, L. Carmignani, A. Pagliari, L. Capaccioli, N. Villari. *La Radiologia Medica*, Vol. 101, pp. 296-299, 2001.
- 18) "CT in acute stroke: improved detection of dense intracranial arteries by varying window parameters and performing a thin slice helical scan". D.Gadda, L. Vannucchi, F. Niccolai, A.T. Neri, L. Carmignani, P. Pacini. *Neuroradiology* (2002) 44: 900-906.
- 19) Transient hepatic attenuation differences (THAD) not connected to focal lesions" S. Colagrande, L. Carmignani, A. Pagliari, L. Capaccioli, N. Villari. *La Radiologia Medica* Vol 104, pp. 25-43, 2002.
- 20) "Siphoning effect and steal phenomenon combined to focal hepatic lesions on spiral CT. Four cases report". S. Colagrande, L. Carmignani, A. Pagliari, L. Capaccioli, N. Villari. *La Radiologia Medica* Vol. 102, pp. 267-274, 2002.
- 21) "Le alterazioni transitorie della densità epatica (THAD) da ipoafflusso portale ad interessamento parenchimale diffuso" L. Carmignani, V. Desideri, A. Pagliari, S. Colagrande, N. Villari. *La Radiologia Medica*; Vol 103 (Suppl. 3 al n. 5) pag 99 – Maggio 2002.
- 22) "Valore diagnostico dei fenomeni arteriali epatici (THAD) da Sump Effect: effetto sifone (ES) e fenomeno del furto (FF)" A. Pagliari, L. Carmignani, V. Cartei, S. Colagrande, N. Villari. *La Radiologia Medica*; Vol 103 (Suppl 3 al n. 5) pag 100 – Maggio 2000.
- 23) Significato ed eziopatogenesi dei fenomeni arteriali epatici (THAD) settoriali marginali" N. Centi, L.S. Politi, L. Carmignani, S. Colagrande, N. Villari. *Radiologia Medica*; Vol 103 (Suppl 3 al n. 5) pag 128/129 – Maggio 2000.
- 24) "Meaning and etiopathogenesis of sectoral transient hepatic attenuation differences (THAD)" S. Colagrande, N. Centi, L. Carmignani, L. S. Politi, N. Villari. *La Radiologia Medica*, Vol. 105, pp. 180-187, 2003.
- 25) "Traumatic lesions of corpus callosum: early multidetector CT findings". D. Gadda, L. Carmignani, L. Vannucchi, A. Bindi. *Neuroradiology* 2004; 46:812-816.
- 26) "Multidetector CT in the diagnosis of late staple-line disruption after vertical banded gastroplasty ". D.Gadda, L. Vannucchi, F. Niccolai, L. Carmignani, A. Neri, P. Pacini. *European Radiology Supplements* May 2005,vol 15/Suppl 3, P179.
- 27) "An unusual pancreatic mass". L. Vannucchi, L. Carmignani, D. Gadda, F. Niccolai, A. Neri, P. Pacini. *European Radiology Supplements* May 2005,vol 15/Suppl 3, P 249.
- 28) "Primary hemangiopericytoma(HPC): about a case studied with computed tomography" L. Vannucchi, L. Carmignani, D. Gadda, F. Niccolai, M.Grazzini, F. Innocenti, P. Pacini *Journal of Thoracic Imaging*, vol.20, N.2, May 2005 P173.
- 29) "Multidetector CT and non neoplastic disease of the trachea and main airways" L. Vannucchi, L. Carmignani, D. Gadda, A.T. Neri, F. Innocenti, P. Pacini. *Journal of Thoracic Imaging*, vol.20, N.2, May 2005 P193
- 30) "Multidetector computed tomography of the head in acute stroke: predictive value of different patterns of the dense artery sign revealed by maximum intensity projection reformations for locations and extent of the infarcted area" D. Gadda, L. Vannucchi , F. Niccolai, A.T. Neri,

L. Carmignani, P. Pacini. Eur Radiology, 2005, Dec 15(12)2387-95.

- 31) "Multidetector – CT densitometry of acute basilar occlusion" D. Gadda, L. Vannucchi, F. Niccolai, A.T. Neri, L. Carmignani, P. Pacini. European Radiology Supplements. ECR 2006/Book of Abstracts/Supplement 1 to Volume 16/February 2006/B – 215.
- 32) "Early Diagnoses of Non- Haemorrhagic Lesions of Corpus Callosum in Diffuse Axonal Injury with Computed Tomography" D. Gadda, A.T. Neri, L. Carmignani, L. Vannucchi, F. Niccolai, P. Pacini. The Neuroradiology Journal, Volume 20, Supplement 1, 2007, p. 37.
- 33) "The Multidisciplinary Treatment of Colorectal Cancer Liver Metastases (CRLM): Role of Thermal Ablation. A Retrospective Analysis from a Single Institution" L. Carmignani, M. Fedi, M. Ricasoli, M. Lupi, A. Pagliari, S. Riccadonna, M. Iannopollo, L. Vannucchi, M. Di Lieto, S. Giannessi, P. Pacini. JVIR "Journal of Vascular and Interventional Radiology" Volume 24, Issue 5, pag 759.e 20, May 2013.
- 34) Radiofrequency versus Microwave Ablation for the Treatment of the Lung Tumors: LUMIRA (LUNG MICROWAVE RADIOFREQUENCY) Randomized Trial. M. Macchi, M.P. Belfiore, C. Floridi, G. Belfiore, L. Carmignani, R.F. Grasso, E. Mazza, C. Pusceddu, L. Brunese, G. Carrafiello. Medical Oncology (Springer Journals) 34:96, May 2017.
- 35) Hepatocarcinoma spontaneous rupture: a case report" E. Zanoni, S., Riccadonna, M. Fedi, M.G. Paroli, G. Pascale, L. Carmignani, M. Comeglio, S. Giannessi. Minerva Medica, December 2017.

[Ha partecipato a 27 Congressi e Corsi come Relatore invitato nella Faculty. Di seguito l'elenco completo numerato progressivamente]

- 36) "La Malattia da Reflusso Gastroesofageo" Montecatini Terme 24 Giugno 2000, con l'intervento dal titolo IL RUOLO DELLA DIAGNOSTICA PER IMMAGINI.
- 37) "Attuali Opportunità Diagnostiche e Terapeutiche nel Rene" Roma 11 Dicembre 2008, con l'intervento dal titolo TERAPIA ABLATIVA DELLE LESIONI RENALI.
- 38) "Il Carcinoma Renale Attualità in Tema di Diagnosi e di Terapia" Pistoia Dicembre 2008, con l'intervento dal titolo NUOVE TECNICHE ABLATIVE: ESPERIENZE A CONFRONTO.
- 39) "IV Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare" Firenze 28 Febbraio 2009, con l'intervento dal titolo TERMOABLAZIONE CON RF DEI TUMORI RENALI.
- 40) "Il Corso di Ecografia Uro – Genitale nel Bambino e nell'Adulto", Lucca 20 Settembre 2009 con l'intervento dal titolo ECOGRAFIA INTERVENTISTICA RENALE.
- 41) "La Malattia Diverticolare" Pistoia 19 Ottobre 2010, con l'intervento dal titolo LA DIVERTICOLITE E LE SUE COMPLICANZE: DIAGNOSI E TRATTAMENTO PERCUTANEO.
- 42) "Una Giornata in Chirurgia Epatica: Trattamento delle Metastasi da Carcinoma Colo – Rettale: quando, come, dove" Pistoia 11 Dicembre 2010 come DISCUSSANT nella I Sessione: DIAGNOSTICA E TRATTAMENTI NON CHIRURGICI.
- 43) "V Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare" Firenze 26 Febbraio 2011, con l'intervento dal titolo TERMOABLAZIONE CON RF DEI TUMORI RENALI.
- 44) "Montecatini Interactive Medicine International 4 – Clinical Cases in Gastroenterology & Hepatology" Montecatini Terme 14 Maggio 2011

- con l'intervento dal titolo RADIOLOGICAL EXPERTISE FOR CASE DISCUSSION.
- 45) "La Pancreatite Acuta Severa: la gestione clinica e il ruolo del chirurgo" Firenze 12 Novembre 2011, con l'intervento dal titolo IL RUOLO DEL RADIOLOGO.
 - 46) "VI Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare" Firenze 7 Dicembre 2013, con l'intervento dal titolo ABLAZIONE CON RF, MW E CRIO DEI TUMORI RENALI.
 - 47) "ICIO 2013 – Italian Conference on Interventional Oncology – Tumor Ablation beyond the Liver" Milano 12 Dicembre 2013, con l'intervento dal titolo LU.MI.RA TRIAL.
 - 48) "Appendicectomia Laparoscopica: Linee Guida ACOI" Pistoia 14 Dicembre 2013, con l'intervento dal titolo IL RUOLO DEL RADIOLOGO INTERVENTISTA.
 - 49) "Oncologia Interventistica Extravascolare" Pistoia 12 Giugno 2014, come TUTOR DEL CORSO e autore dell'intervento dal titolo ONCOLOGIA INTERVENTISTICA EXTRAVASCOLARE: STORIA, PRINCIPALI TECNICHE DI ABLAZIONE TUMORALE E PRINCIPI DI FUNZIONAMENTO.
 - 50) "Oncologia Interventistica Extravascolare" Pistoia 12 Giugno 2014, come TUTOR DEL CORSO e autore dell'intervento dal titolo ABLAZIONE POLMONARE E RENALE.
 - 51) "Oncologia Interventistica Extravascolare" Pistoia 12 Giugno 2014, come TUTOR DEL CORSO e autore dell'intervento dal titolo ABLAZIONE IN SEDI DIVERSE.
 - 52) "Chirurgia Ablativa in Uroncologia: la Vera Mininvasività" Foggia 6 Giugno 2014, con l'intervento dal titolo RISULTATI E FOLLOW UP NELLA TERMOABLAZIONE DI LESIONI RENALI: QUALE IMAGING? "1° Convegno di Radiologia
 - 53) Interventistica Oncologica: Stato dell'Arte e Sviluppi Futuri" Cagliari 17 Ottobre 2014, con l'intervento dal titolo TERMOABLAZIONE DEL POLMONE CON RF.
 - 54) "La terapia del cancro coloretale metastatico: dal blocco della neoangiogenesi alle moderne tecniche di terapia loco-regionale" Pistoia 19 Giugno 2015, con l'intervento dal titolo TERMOABLAZIONE, CRIOABLAZIONE: QUANDO, A CHI E PERCHÉ...
 - 55) "Chirurgia ginecologica contemporanea mininvasiva e conservativa" Firenze 5 Novembre 2015, con l'intervento dal titolo TERMOABLAZIONE DEI FIBROMI UTERINI, nell'ambito della sessione TERAPIE NON CHIRURGICHE.
 - 56) "Complicanze e casi complessi in chirurgia colo-rettale laparoscopica: discussione casi clinici" Pistoia 12 Dicembre 2015, in qualità di DISCUSSANT
 - 57) "VII Corso di Radiologia Interventistica" Firenze 25/26 Febbraio 2016, con l'intervento dal titolo ABLAZIONE CON RF, MW E CRIO DEI TUMORI RENALI.
 - 58) "L'appropriatezza nell'impiego degli antinfettivi" - V Riunione annuale SIMIT Toscana, Pistoia 13/14 Ottobre 2016, con l'intervento dal titolo ASPETTI CLINICI E DIAGNOSTICI DELLE LESIONI NODULARI EPATICHE, nell'ambito della sessione IL PUNTO SULLE EPATITI VIRALI.

- 59) CONFERENCE “Meet the Professor – Masatoshi Makuuchi” Firenze 4 Dicembre 2017, con l'intervento dal titolo CHARACTERIZATION OF FOCAL LIVER LESIONS AND ALTERNATIVE TO SURGICAL TREATMENTS”
- 60) Dal Microscopio alla Clinica” Firenze 19 Dicembre 2018, con l'intervento dal titolo ONCOLOGIA INTERVENTISTICA RADIOLOGICA
- 61) La Patologia Neoplastica Epatica – diagnosi e trattamento. Omceo Pistoia – 25 Giugno 2022
- 62) ICIR 2021 – Congresso Nazionale della Sezione di radiologia Interventistica della SIRM. 4 – 6 novembre 2021. Come Moderatore nella sessione “Video Learning: le basi delle procedure percutanee”. Firenze 4 novembre 2021.
- 63) Gestione Multidisciplinare della Patologia Oncologica Epatobiliare – Pistoia, 25 Maggio 2024, con l'intervento dal titolo METASTASI DA CARCINOMA DEL COLON-RETTO RUOLO DELLA RADIOLOGIA INTERVENTISTICA

[Ha svolto 5 incarichi di docenza conferiti dall’Azienda Usl 3 di Pistoia per un totale di 43 ore di docenza. Di seguito l’elenco completo numerato progressivamente]

- 64) “La Diagnostica per Immagini a Supporto della Riabilitazione” Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione Anno 2013 – 24 ore
- 65) “Tumori renali e tumore della prostata” Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione Anno 2014 – Pistoia 8 Marzo 2014 – 5 ore
- 66) Piano di Audit di II Livello per la verifica dei risultati attesi nell’Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione Anno 2014 – “La gestione degli itteri ostruttivi” – Pistoia 18 Aprile 2014 – 3 ore
- 67) “Oncologia Interventistica Extravascolare” Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione Anno 2014 – Pistoia 14 Giugno 2014 – 5 ore
- 68) “La Radiologia e Oncologia Interventistica Extravascolare: Ruoli e competenze Mediche, Tecniche e Infermieristiche” – Piano Annuale di Formazione – Pistoia 27/10/2017 – 6 ore.

[Ha pubblicato 34 Lavori Scientifici in Congressi nazionali ed esteri inerenti la Radiologia Diagnostica ed Interventistica. Di seguito l’elenco completo numerato progressivamente]

- 69) “Diagnosi di natura delle cause di ostruzione biliare mediante biopsia endoluminale con pinza” L. Carmignani, F. Dal Pozzo, E. Mazza. Atti del Congresso del Gruppo Regionale Toscano S.I.R.M. 1998, Livorno.
- 70) La Radiologia Interventistica nella patologia pancreatica” E. Mazza, L. Carmignani, A. Stecco, L. Bonasera. Atti del Congresso del Gruppo Regionale Toscano S.I.R.M. 1998, Livorno.
- 71) Stenosi biliari: diagnosi di natura con biopsia endoluminale” L. Carmignani, F. Dal Pozzo, G. Carrieri, M. Spulcioni, M. Falchini, E. Mazza. Atti del XXXVIII Congresso Nazionale S.I.R.M.. Fiera di Milano – 23/27 Maggio 1998
- 72) “Terapia percutanea delle fistole biliari” F. Dal Pozzo, D. Beccani, L. Carmignani, G. Carrieri, A. Pagliari, E. Mazza. Atti del XXXVIII Congresso Nazionale S.I.R.M. Fiera di Milano – 23/27 Maggio 1998.

- 73) "Neurolisi TC guidata del plesso celiaco" E. Mazza, L. Carmignani, F. Dal Pozzo, D. Beccani, A. Pagliari, N. Villari. Atti del XXXVIII Congresso Nazionale S.I.R.M. Fiera di Milano – 23/27 Maggio 1998.
- 74) "Riconoscimento automatico di lesioni nodulari nel radiogramma toracico mediante reti neurali. Esperienza preliminare" M. Falchini, A. Stecco, A. Bindi, L. Carmignani, G. Coppini, G. Valli, N. Villari. IX Corso di Aggiornamento e Giornate Radiologiche Bresciane di Radiologia Toracica 1999. "Effetto sifone e fenomeno del furto nello studio con TC spirale (TCS) delle lesioni epatiche focali" A. Bindi, L. Carmignani, A. Pagliari, S. Colagrande. Atti del XXXIX Congresso Nazionale S.I.R.M. Fiera di Milano – 10/14 Giugno 2000.
- 75) "Studio con TC spirale (TCS) delle modificazioni transitorie della densità epatica (THAD)" L. Carmignani, A. Pagliari, A. Bindi, S. Colagrande. Atti del XXXIX Congresso Nazionale S.I.R.M. Fiera di Milano – 10/14 Giugno 2000.
- 76) "La THAD (Transient Hepatic Attenuation Differences) come segno di ostruzione biliare prolungata alla TC spirale (TCS)" A. Pagliari, L. Carmignani, A. Bindi, S. Colagrande. Atti del XXXIX Congresso Nazionale S.I.R.M. Fiera di Milano – 10/14 Giugno 2000.
- 77) "Sindrome del compartimento posteriore del ginocchio da rottura di cisti di Baker" L. Vannucchi, L. Carmignani, F. Niccolai, P. Pacini. Atti del Convegno Nazionale della Sezione di Studio Muscolo Scheletrica della SIRM. Siena – 9/10 Novembre 2001.
- 78) "Addome acuto da ernia di Bochdalek dell'adulto: descrizione di un caso" L. Carmignani, M. Prete, D. Gadda, A. Pagliari, L. Della Sala, L. Vannucchi, P. Pacini. Atti del Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM, 27-28 Settembre 2002.
- 79) "Case report. Addome acuto da rottura di epatocarcinoma con disseminazione peritoneale". A. Pagliari, L. Carmignani, L. Vannucchi, A.T. Neri, F. Niccolai, D. Gadda, P. Pacini. Atti del Convegno Regionale Toscano SIRM, 27-28 Settembre 2002.
- 80) "A proposito delle complicanze tardive nelle neovesciche ileali: descrizione di un caso" D. Gadda, L. Vannucchi, F. Niccolai, A.T. Neri, L. Carmignani, P. Pacini. Atti del Convegno Regionale Toscano SIRM, 27-28 Settembre 2002.
- 81) "Risultati dell'ecotomografia integrata con valutazione color e PW – doppler nella valutazione delle più comuni cause di addome acuto" L. Della Sala, L. Carmignani, P. Pacini. Atti del Convegno Regionale Toscano SIRM, 27-28 Settembre 2002.
- 82) "Il ruolo della diagnostica per immagini". L. Vannucchi, F. Niccolai, A.T. Neri, L. Carmignani, D. Gadda, P. Pacini. Atti del Convegno AIPO 18-19 Ottobre 2002, Montecatini Terme, Pag 81-83.
- 83) "Lung function and radiological findings in a group of fibre-exposed asbestos workers". M. Grazzini, A. Fabbri, F. Vannucci, A. Sanna, M. Guerrini, L. Vannucci, L. Carmignani, F. Niccolai, A.T. Neri, F. Innocenti. Annual Congress 2002 Stockholm European Respiratory Society.
- 84) "Le alterazioni transitorie della densità epatica (THAD) da ipoafflusso portale ad interessamento parenchimale diffuso" L. Carmignani, V. Desideri, A. Pagliari, S. Colagrande, N. Villari. Atti del XXXX Congresso Nazionale S.I.R.M. Rimini – 24/28 Maggio 2002.
- 85) "Significato ed eziopatogenesi dei fenomeni arteriali epatici (THAD) settoriali marginali" N. Centi, L.S. Politi, L. Carmignani, S. Colagrande, N. Villari. Atti del XXXX Congresso Nazionale S.I.R.M. Rimini – 24/28

Maggio 2002.

- 86) "Valore diagnostico dei fenomeni arteriali epatici (THAD) da "sump effect": effetto sifone (es) e fenomeno del furto (ff)" A. Pagliari, L. Carmignani, V. Cartei, S. Colagrande, N. Villari. Atti del XXXX Congresso Nazionale S.I.R.M. Rimini – 24/28 Maggio 2002.
- 87) "La malattia di Haglund: descrizione di un caso studiato in RM e revisione della letteratura" L. Vannucchi, L. Carmignani, D. Gadda, A.T. Neri, A. Pagliari, P. Pacini. Atti del Congresso Nazionale della Sezione di Radiologia Muscolo- Scheletrica della SIRM Genova 16-17 Maggio 2003, Pag 70-71.
- 88) "TC senza mezzo di contrasto nello stroke ischemico acuto. Utilizzo delle ricostruzioni MIP per la ricerca del segno dell'arteria cerebrale densa" D. Gadda, L. Vannucchi, F. Niccolai, A.T. Neri, L. Carmignani, A. Pagliari, P. Pacini. Atti del Convegno Stroke 2008, Firenze 14-15 Febbraio 2008.
- 89) "RF Ablativa nei tumori renali: risultati preliminari" A. Trippitelli, S. Nerozzi, G. Canovaro, A. Pagliari, L. Carmignani. Atti dell'81° Congresso Nazionale SIU (Società Italiana di Urologia", Roma 22 – 28 Settembre 2008.
- 90) "Kidney tumors treatment by radiofrequency ablation (RFA): mid term outcome" L. Carmignani, A. Trippitelli, E. Mazza, A. Pagliari, L. Vannucchi, P. Pacini. ePoster no. c – 1969, ECR 2010 (European Congress of Radiology) – Vienna 4 – 8 Marzo 2010.
- 91) "Metastasi peritoneali da carcinoma renale (controlaterale) trattato con RF" L. Carmignani Atti dell'11° Corso Interattivo di Radiologia e Neuroradiologia Interventistica "Gargano 2010" San Giovanni Rotondo 28 – 30 Ottobre 2010. Comunicazione n.13, Pag. 6.
- 92) "Carcinoma del sigma e metastasi epatopolmonari, trattamento chirurgico e percutaneo: follow up a 12 anni" L. Carmignani Atti dell'11° Corso Interattivo di Radiologia e Neuroradiologia Interventistica "Gargano 2010" San Giovanni Rotondo 28 – 30 Ottobre 2010. Comunicazione n.20, Pag. 6.
- 93) "Mid-term Outcome of Radiofrequency (RFA) and Microwave (MWA) Ablation for Kidney Tumors: a Single Institution Experience" L. Carmignani, A. Trippitelli, E. Mazza, A. Iroatulam, A. Pagliari, L. Vannucchi, P. Pacini. Poster no. 8, WCIO 2011 (World Conference on Interventional Oncology) New York City 9 – 12 Giugno 2011.
- 94) "Trattamento multimodale delle metastasi epatiche da tumore del colon - retto" M. Fedi, L. Carmignani, A. Gori, G.M. Paroli, S. Giannesi. XXII Congresso Nazionale ACOI di Videochirurgia" Castelvoturno (NA) 7 – 9 Giugno 2012.
- 95) "Ablazione percutanea a Radiofrequenze (RFA) e Microonde (MWA) dei tumori renali" L. Carmignani, G. Save, A. Pagliari, S. Nerozzi, L. Vannucchi, A. Trippitelli, P. Pacini. Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM. Montecatini Terme 13 Ottobre 2012 – 1° premio per la miglior comunicazione orale.
- 96) "Nostra Esperienza nel Trattamento Conservativo dei Piccoli Tumori Renali tramite Termoablazione con Radiofrequenze e Microonde" A. Trippitelli, A. Della Melina, S. Nerozzi, G. Canovaro, E. Trinci, L. Carmignani. Atti dell'85° Congresso Nazionale SIU (Società Italiana di Urologia), Venezia 21 – 24 Ottobre 2012.
- 97) "Role of Radiofrequency Ablation of Liver Metastases in the Multidisciplinary Treatment of Metastatic Colon Rectal Cancer: a Retrospective Analysis" M. Ricasoli, M. Di Lieto, L. Carmignani, M.

Fedi, D. Checcacci, S. Giannessi, S. Morini, M. Iannopollo. Atti del XIV Congresso Nazionale AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica). Roma 27 – 29 Novembre 2012, B57.

- 98) "The Multidisciplinary Treatment of Colorectal Cancer Liver Metastases (CRLM): Role of Thermal Ablation. A Retrospective Analysis from a Single Institution" L. Carmignani, M. Fedi, M. Ricasoli, M. Lupi, A. Pagliari, S. Riccadonna, M. Iannopollo, L. Vannucchi, M. Di Lieto, S. Giannessi, P. Pacini. WCIO 2013 (World Conference on Interventional Oncology) Poster no. 11, Conference Program. New York 16 – 19 Maggio 2013. "Comunicazioni a Tema Libero"
- 99) Accademia Medica Pistoiese "Filippo Pacini" . Pistoia 14/3/2014. "Intraoperative Thermal Ablation Combined with Surgical Resection for the Treatment of Colorectal Liver Metastases (CRLM): Our Initial Experience" L. Carmignani, M. Fedi, S. Riccadonna, A. Pagliari, M. Lupi, L. Vannucchi, M. Di Lieto, S. Giannessi, P. Pacini. WCIO 2015 (World Conference on Interventional Oncology). New York 06 – 09 Maggio 2015.
- 100) "Percutaneous CT and US guided Cryoablation for Superficial Soft Tissue Tumors (SSTT): a single institution experience" L. Carmignani, A. Pagliari, M. Fedi, M. Lupi, L. Vannucchi, M. Di Lieto, S. Giannessi, P. Pacini. WCIO 2016 (World Conference on Interventional Oncology). Boston 09 – 12 Giugno 2016.

[Ha svolto 2 incarichi di Coordinatore Scientifico Redazionale per Libri di argomento radiologico. Di seguito l'elenco completo numerato progressivamente]

- 101) "Compendio di Risonanza Magnetica del Cranio e del Rachide" editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2001.
- 102) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Cranio, Rachide e Dentascan" – Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET , Torino 2006.

[Autore di 13 Capitoli per Libri di argomento radiologico. Di seguito l'elenco completo numerato progressivamente]

- 103) "Fisiopatologia del midollo osseo" (L. Carmignani, F. Dal Pozzo, A. Bindi, F. Nori Bufalini)
- 104) Compendio di Risonanza Magnetica del Cranio e del Rachide Sezione V (Cranio e Rachide), Capitolo 37, Pag 1076 – 1096. Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2001.
- 105) "Principi generali della TC" (A. Bozza, L. Carmignani, F. Milano, L. Vannucchi) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Cranio, Rachide e Dentascan Volume I, Sezione I (Basi Fisico – Tecniche), Capitolo 1, Pag 3 – 42. Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2006.
- 106) "TC spirale multistrato" (V. Faranna, L. Carmignani, F. Dal Pozzo) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Cranio, Rachide e Dentascan Volume I, Sezione I (Basi Fisico – Tecniche), Capitolo 2, Pag 43 – 80 – Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2006.
- 107) "Densitometria" (L. Carmignani, P. Pacini, F. Dal Pozzo, C. Biagini) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Cranio, Rachide e Dentascan Volume I, Sezione I (Basi Fisico – Tecniche), Capitolo 3, Pag 81 – 99 Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2006.

- 108) "Rachide: anatomia" (L. Carmignani, P. Fondi, L.M. Carusi) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Cranio, Rachide e Dentascan Volume I, Sezione IV (Rachide), Capitolo 18, Pag 541 – 550 Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2006.
- 109) "Faccia, collo, torace e addome: tavole anatomiche" (L. Carmignani) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Corpo Intero, parte prima. Volume II, Sezione I, Cap 1 (Tavole Anatomiche), Pag. 3 – 69 Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2008.
- 110) "Patologia degli spazi peritoneali" (L. Carmignani, F. Dal Pozzo, V. Tavanti, A. Rotondo) Compendio di Tomografia Computerizzata e TC multistrato – Corpo Intero, parte seconda. Volume III, Sezione II (Addome Peritoneale), Cap 3, Pag. 275 – 301. Editor Prof. G. Dal Pozzo – UTET, Torino 2009.
- 111) "TC rachide: anatomia" (L. Carmignani) TC e RM del cranio e del rachide: traumatologia. Sezione II, Capitolo 7, Pag. 107 – 121 UTET, Torino 2010.
- 112) "Tavole anatomiche" (L. Carmignani) TC nelle emergenze traumatologiche: faccia, collo, torace, addome. Capitolo 1, Pag. 1 – 67. UTET, Torino 2010.
- 113) "TC rachide: anatomia" (L. Carmignani). TC e RM del rachide: patologia infettiva e degenerativa Capitolo 1, Pag. 1 – 15. UTET, Torino 2011.
- 114) "Microwave Ablation of Kaposi's Sarcoma of the Left Kidney in a Patient with AIDS" (L. Carmignani) The European Anthology of Selected RF/MW Procedures. Section 2: Kidney Cases – MWA, Pag. 56 – 57. Covidien 2012.
- 115) "Microwave Ablation of Bilateral Lung Metastases Occurring Twelve Years after Hysterectomy for Endometrial Cancer" (L. Carmignani). The European Anthology of Selected RF/MW Procedures Section 3: Lung Cases – MWA, Pag. 76 – 79. Covidien 2012.
- 116) "Microwave Ablation of a Deep Pulmonary Metastasis of Colorectal Carcinoma (CRC) (L. Carmignani) The European Anthology of Selected RF/MW Procedures Section. Lung Cases – MWA, Pag. 80 – 83. Covidien 2012.

[Partecipazione a TRIALS MULTICENTRICI RANDOMIZZATI PER LA RICERCA]

- 117) LU.MI.RA. TRIAL (LUng Microwave RAdiofrequency) – Radiofrequency Ablation versus Microwave Ablation in the Treatment of Primary and Secondary Neoplasms of the Lung: Randomized Trial – Ablazione con Radiofrequenza versus Ablazione a Microonde nel Trattamento dei Tumori Primitivi e Secondari del Polmone: Studio Randomizzato. Come Membro del Comitato Scientifico e Co – Investigator del trial randomizzato prospettico multicentrico iniziato nel luglio 2012.

[Ha frequentato oltre 150 eventi tra Congressi Scientifici, Corsi di Aggiornamento e Attività Formative in Italia e all'estero, molti dei quali con accreditamento ECM (a partire dal 2002). Di seguito l'elenco completo numerato progressivamente]

- 118) "V Corso di Risonanza Magnetica". Università degli Studi di Firenze – Firenze 13 – 15 Dicembre 1993.

- 119) "VII Corso Propedeutico di Tomografia Computerizzata". Università degli Studi di Firenze – Firenze 26 – 29 Febbraio 1996.
- 120) Raduno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM (Società Italiana di Radiologia Medica) "Progressi dell'imaging nella traumatologia dello sport" Montecatini Terme 4 – 5 Ottobre 1996.
- 121) "Corso base di informatica in neuroradiologia". Cattedra di Neuroradiologia Università di Bari. Bari 11 – 14 Novembre 1996.
- 122) "Chirurgia versus trattamenti alternativi". Società Tosco-Umbra di Chirurgia. Montecatini Terme. 1 Marzo 1997.
- 123) "Corso itinerante di Radiologia Interventistica". SIRM – Sezione di Radiologia (Cardio) – Vascolare e Interventistica. Firenze 21 Marzo 1997.
- 124) "Decreto Legislativo n. 230/95. Problemi applicativi in Radiologia, Radioterapia e Medicina Nucleare". SIRM – Sezione di Radiologia Forense e Sezione di Radioprotezione / Università degli Studi di Firenze. Firenze 18 – 19 Settembre 1997.
- 125) "Patologia del nervo ottico". Università degli Studi di Firenze. Firenze 11 Ottobre 1997.
- 126) "Qualità è Sicurezza". Azienda USL 8 Arezzo. Arezzo 23 – 24 Ottobre 1997.
- 127) "La Radioprotezione in una Azienda Sanitaria alla luce del D.Lgs 626/94 e 230/95". Azienda Ospedaliera Careggi – Regione Toscana. Firenze 8 Novembre 1997.
- 128) "Week end a Siena". Università degli Studi di Siena – Siena 21 Novembre 1997.
- 129) LU.MI.RA. TRIAL (LUng Microwave RAdiofrequency) – Radiofrequency Ablation versus Microwave Ablation in the Treatment of Primary and Secondary Neoplasms of the Lung: Randomized Trial – Ablazione con Radiofrequenza versus Ablazione a Microonde nel Trattamento dei Tumori Primitivi e Secondari del Polmone: Studio Randomizzato. Come Membro del Comitato Scientifico e Co – Investigator del trial
- 130) "Pancreatiti acute – neoplasie pancreatiche esocrine: attualità e controversie". Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani. Montecatini Terme, 22 Novembre 1997.
- 131) "Il carcinoma della laringe e dell'ipofaringe". SIRM – Sezione di Studio della Radiologia del Capo e del Collo e Odontostomatologia/Università degli Studi di Firenze. Firenze 18 – 20 Dicembre 1997.
- 132) "Diagnostica per immagini ed implicazioni terapeutiche della patologia steno-occlusiva dei vasi cerebro-afferenti". Azienda USL 1 Massa Carrara. Marina di Massa, 21 Febbraio 1998.
- 133) "Riunione del Gruppo Toscano di Neuroradiologia". Università degli Studi di Firenze. Firenze 3 Marzo 1998.
- 134) "Giornate di Studio in Senologia" Azienda Ospedaliera Careggi/Università degli Studi di Firenze. Firenze 27 – 28 Marzo 1998.
- 135) Giornata di Aggiornamento in Ecografia ed Eco-color Doppler". Firenze, 23 Aprile 1998.
- 136) "XXXVIII Congresso Nazionale SIRM" – Società Italiana di Radiologia Medica. Milano, 23 – 27 Maggio 1998.

- 137) "ESTI '98" – European Society of Thoracic Imaging – 6th Annual Meeting. Bologna 14 – 16 Giugno 1998.
- 138) "Raduno Gruppo Regionale Toscano della SIRM". Azienda USL 8 Livorno/SIRM/Accademia Navale di Livorno. Livorno, 25 – 26 Settembre 1998.
- 139) "Avanzamenti in ecografia ed imaging integrato". Università degli Studi di Siena. Siena 6 -7 Novembre 1998.
- 140) "Colon cancer at the end of 2nd millennium". Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani. Firenze 20 – 21 Novembre 1998.
- 141) "Primo Workshop su: carcinoma del pancreas: stato dell'arte e prospettive future" AIOM (Associazione Italiana di Oncologia Medica)/AIRO (Associazione Italiana di Radioterapia Oncologica)/SICO (Società Italiana di Chirurgia oncologica). Firenze, 4 Dicembre 1998.
- 142) "15° Congresso Nazionale dell'Associazione Italiana di Neuroradiologia" Associazione Italiana di Neuroradiologia. Firenze 9 – 12 Dicembre 1998. "Urgenze TC e TC spirale". SIRM – Sezione di Studio di Tomografia Computerizzata. Firenze 5 – 6 Marzo 1999
- 143) "IX Corso di Aggiornamento e Giornate Radiologiche Bresciane di Radiologia Toracica". XIII Edizione Università degli Studi di Brescia – Facoltà di Medicina e Chirurgia. Brescia 17 – 19 Marzo 1999
- 144) "Corso Itinerante di Risonanza Magnetica di base". SIRM – Sezione di Studio di Risonanza Magnetica/Cattedra di Radiologia Università degli Studi di Firenze. Firenze 13 maggio 1999.
- 145) "Consensus Conference Internazionale sulla TC spirale del fegato". Università degli Studi di Brescia/Cattedra di Radiologia. Brescia 24 Settembre 1999.
- 146) "Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM: la diagnostica per immagini del torace nel paziente critico". SIRM. Montecatini Terme 22 – 23 Ottobre 1999.
- 147) "HRCT e CT Spirale del Torace: non tutto ma di tutto". SIRM – Sezione di Tomografia Computerizzata e Sezione di Radiologia Toracica. Chianciano Terme 10 – 11 Marzo 2000.
- 148) "13° Campus di Radiologia Interventistica". SIRM – Sezione di Radiologia Vascolare e Interventistica/Università del Piemonte Orientale. Novara 9 – 13 Aprile 2000.
- 149) "39° Congresso Nazionale SIRM". Società Italiana di Radiologia Medica. Milano 10 – 14 Giugno 2000.
- 150) "La Malattia da Reflusso Gastroesofageo". Accademia Medica Pistoiese "Filippo Pacini" Montecatini Terme 24 Giugno 2000. In qualità di Relatore
- 151) "Argomenti di Radiologia Urogenitale." Università degli Studi di Firenze. Firenze 16 Dicembre 2000.
- 152) "1° Corso Itinerante di Neuroradiologia". AINR (Associazione Italiana di Neuroradiologia). Firenze 16 – 17 Marzo 2001.
- 153) "Aggiornamento sui sistemi di cattura digitale d'immagine CR/DR e PACS." Kodak – Genova 31 Maggio 2001
- 154) "Convegno Nazionale della Sezione di Studio Muscolo Scheletrica della SIRM". Università degli Studi di Siena/SIRM. Siena 9 – 10

Novembre 2001.

- 155) "Cultura Aziendale per il Cambiamento" Azienda USL 3 Pistoia. Pistoia 19 Dicembre 2001.
- 156) "40° Congresso Nazionale SIRM". Società Italiana di Radiologia Medica Rimini 24 – 28 Maggio 2002. (25 ECM)
- 157) "Corso teorico – pratico di TC spirale multistrato". Università degli Studi di Roma "la Sapienza"/Dipartimento di Scienze Radiologiche. Roma 24 – 26 Giugno 2002.
- 158) "Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM: Diagnostica per Immagini dell'Addome Acuto". SIRM Pistoia 27 – 28 Settembre 2002. (4 ECM)
- 159) "Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM: Imaging delle Grandi Articolazioni". SIRM Volterra 3 – 4 Ottobre 2003. (5 ECM)
- 160) "I tumori del fegato: dalla diagnosi alla terapia". Università di Pisa/Cattedra di Radiologia. Viareggio 16 – 17 Ottobre 2003. (9 ECM)
- 161) "Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Vascolare ed Interventistica e 16° Campus Satellite di Radiologia Interventistica". SIRM/Università degli Studi di Perugia. Perugia 22 – 25 Ottobre 2003. (21 ECM)
- 162) "Convegno Nazionale Congiunto delle Sezioni di Radiologia Toracica e dei Mezzi di Contrasto della SIRM". SIRM. Modena 6 – 8 Novembre 2003. (13 ECM)
- 163) "41° Congresso Nazionale SIRM". Società Italiana di radiologia Medica. Palermo 7 – 11 Maggio 2004. (14 ECM)
- 164) "Corso Avanzato residenziale Imaging Integrato del Fegato". Università di Pisa/Cattedra di Radiologia. Pisa 21 – 22 Giugno 2004. (7 ECM)
- 165) "Corso residenziale Teorico – Pratico di Radiologia Interventistica Extravascolare". SIRM/Azienda Ospedaliera Careggi. Firenze 13 – 17 Settembre 2004. (34 ECM)
- 166) Progetto linee guida/percorsi diagnostico – terapeutici della Regione Toscana. Sistema Sanitario della Toscana. "Ictus – Ulcere – Mal di schiena (Back pain)". Firenze 18 Ottobre 2005. (6 ECM)
- 167) "Corso di Formazione 16 ore per Addetti Prevenzione Incendi e Gestione Emergenze". Azienda Usl 3 Pistoia U.O. Formazione. Pistoia 20/26 Ottobre – 02/09 Novembre 2004.
- 168) "Il Corso Teorico – Pratico di Radiologia Interventistica Extravascolare". SIRM/Azienda Ospedaliera Careggi. Firenze 7 – 10 Novembre 2005. (21 ECM)
- 169) III Corso di Aggiornamento Multidisciplinare Dipartimento ad Attività Integrata di Emergenza Urgenza". Azienda Usl 5 Pisa. Pisa 15 – 16 Dicembre 2005. (8 ECM)
- 170) "1st World Conference on Interventional Oncology" WCIO (World Conference on Interventional Oncology. Cernobbio (CO) 12 – 16 Giugno 2006 (23 ECM).
- 171) "Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM: La Colonna Vertebrale: il normale e il patologico". SIRM. Viareggio 7 Ottobre 2006 (4 ECM).
- 172) "I° Corso di Farmacovigilanza". Azienda Usl 3 Pistoia U.O. Formazione. Pistoia 15 Novembre 2006.

- 173) Progetto linee guida/percorsi diagnostico – terapeutici della Regione Toscana. Sistema Sanitario della Toscana. “Epilessia – Menopausa”. Firenze 27 Dicembre 2006. (4 ECM)
- 174) “Le Nuove Opportunità Terapeutiche della Radiologia Vascolare ed Interventistica”. Ordine dei Medici della Provincia di Roma. Roma 28 Aprile 2007. (4 ECM) “Incontri clinico – radiologici” SIRM/Azienda Ospedaliero-Universitaria Tor Vergata. Porto Cervo 25 – 27 maggio 2007. (12 ECM)
- 175) “Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Vascolare ed Interventistica della SIRM” SIRM. Pisa 8 – 10 Novembre 2007. (15 ECM)
- 176) Corso di aggiornamento su TAC – PET. Università degli Studi di Firenze. Pistoia 17 Novembre 2007. (3 ECM)
- 177) “RSNA 2007 – Connecting Radiology – 93rd Scientific Assembly and Annual Meeting” RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 25 – 30 Novembre 2007.
- 178) “Discorsi sul metodo...in radiologia”. SIRM. Pisa 13 Dicembre 2007. (7 ECM)
- 179) “Convegno del Gruppo Regionale Toscano e della Sezione di Studio di Radiologia Urogenitale della SIRM – Imaging Avanzato e Valutazioni Funzionali in Ambito Urologico”. SIRM. Montecatini Terme 14 Dicembre 2007. (5 ECM)
- 180) “ET/ECIO 2008 – Embolotherapy/European Conference on Interventional Oncology”. CIRSE Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Firenze 9 – 12 Aprile 2008. (21 ECM)
- 181) “CIRSE 2008 – The Annual Meeting of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe”. CIRSE. Copenhagen 13 – 17 Settembre 2008.
- 182) “Convegno del Gruppo Regionale Toscano della SIRM: Cuore e Dintorni”. SIRM. Cortona 3 – 4 Ottobre 2008. (4 ECM)
- 183) “Percorso formativo FaD su: PRINCIPI DI RADIOPROTEZIONE Legge 187/2000” CIRM (Consorzio Italiano per la Ricerca in Medicina)/AO Ospedale Niguarda Ca’ Granda. Montecatini Terme 8 Novembre 2008. (28,5 ECM)
- 184) “La Termoablazione con Radiofrequenza: Stato dell’Arte”. ASL di Brescia. Brescia 22 Novembre 2008.
- 185) “Attuali Opportunità Diagnostiche e Terapeutiche nel Rene”. Ordine dei Medici della Provincia di Roma/Ospedale San Camillo-Forlanini. Roma 11 – 12 Dicembre 2008. In qualità di relatore
- 186) “Il Carcinoma Renale: attualità in tema di diagnosi e terapia”. Associazione Urologi Italiani/Toscana Urologia. Pistoia 13 Dicembre 2008. In qualità di relatore
- 187) “IV Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare”. SIRM/Azienda Ospedaliero- Universitaria Careggi. Firenze 27 – 28 Febbraio 2009. In qualità di relatore (8 ECM)
- 188) “International School of Fusion Imaging”. Azienda Ospedaliera Ospedale di Circolo di Busto Arsizio/Struttura Complessa di Radiodiagnostica. Busto Arsizio 19 – 21 Maggio 2009.
- 189) “Incontri Clinico-Radiologici”. SIRM/Poliniclinico Universitario Tor Vergata. Porto Cervo 29 – 31 Maggio 2009. (13 ECM)

- 190) "Corso di Formazione Ris – Pacs". ESTAV Centro. Pistoia 18 Giugno 2009.
- 191) "WCIO 2009" – World Conference on Interventional Oncology. Pechino 25 – 28 Giugno 2009.
- 192) "II° Corso di Ecografia Uro – Genitale nel bambino e nell'adulto - II° livello". Associazione Urologi territoriali Italia Centrale e Sardegna/Azienda USL 2 Lucca. Lucca 18 – 20 Settembre 2009. In qualità di relatore
- 193) "ICEP 2009 . International Course Endovascular Procedures". Università di Roma Tor Vergata. Roma 1 – 3 Ottobre 2009. (22 ECM)
- 194) "Convegno Nazionale della Sezione di Radiologia Vascolare e Interventistica della SIRM". SIRM. Varese 29 – 31 Ottobre 2009. (12 ECM)
- 195) "RSNA 2009 – Quality Counts – 95th Scientific Assembly and Annual Meeting". RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 24 Novembre – 4 Dicembre 2009. (29 ECM)
- 196) "WCIO 2010" – World Conference on Interventional Oncology. Filadelfia 9 – 12 Giugno 2010.
- 197) "ECIO 2010 – European Conference on Interventional Oncology". CIRSE Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. Firenze 21 – 24 Luglio 2010. (15 ECM)
- 198) "Corso itinerante avanzato di ecocontrastografia: NonSoloFegato". SIRM. Pietra Ligure 17 Settembre 2010. (6 ECM)
- 199) "11° Corso Interattivo di Radiologia e Neuroradiologia Interventistica RING Gargano 2010 " IRCCS San Giovanni Rotondo/SIRM San Giovanni Rotondo 28 – 30 Ottobre 2010. (13 ECM)
- 200) "RSNA 2010 – Personalized Medicine in Pursuit of Excellence – 96th Scientific Assembly and Annual Meeting". RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 28 Novembre – 3 Dicembre 2010.
- 201) "Una Giornata in Chirurgia Epatica: trattamento delle metastasi epatiche da carcinoma colo – rettale. quando, dove, come". Società Tosco-Umbra di Chirurgia/Usl3 Pistoia. Pistoia 11 Dicembre 2010. In qualità di Relatore
- 202) "V Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare" Azienda Ospedaliero –Universitaria Careggi/SIRM. Firenze 25 – 26 Febbraio 2011. In qualità di Relatore
- 203) "Montecatini Interactive Medicine International 4: Clinical Cases in Gastroenterology & Hepatology." U.O. Gastroenterologia Azienda Usl 3 Pistoia/ Liver Unit- Royal Free Hospital London. Montecatini Terme 13 – 14 Maggio 2011. In qualità di Relatore
- 204) "Incontri Clinico – Radiologici". SIRM/Policlinico Universitario Tor Vergata. Porto Cervo 27 – 29 Maggio 2011.
- 205) "WCIO 2011" – World Conference on Interventional Oncology. New York 9 – 12 Giugno 2011.
- 206) "CIRSE 2011" - The Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. CIRSE. Munich 10 – 14 Settembre 2011
- 207) "Symposium – RFA/MWA: The complementary approach". Covidien. Munich 12 Settembre 2011.

- 208) "INFORMA Incontri Formativi di RM Addominale: Le lesioni focali del fegato non cirrotico". SIRM/Sezione di Risonanza Magnetica. Brescia 6 – 7 Ottobre 2011. (11 ECM)
- 209) "La Pancreatite Acuta Severa: la gestione clinica e il ruolo del chirurgo". Società Tosco – Umbra di Chirurgia. Firenze 12 Novembre 2011. In qualità di Relatore
- 210) "La TC del cranio in urgenza: casistica clinica ragionata". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2011. (18 ECM)
- 211) "RSNA 2011 – Celebrate the Image – 97th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America". Chicago 27 Novembre – 2 Dicembre 2011.
- 212) "ECIO 2012 – European Conference on Interventional Oncology". CIRSE (Cardiovascular and Radiological Society of Europe) Firenze 25 – 28 Aprile 2012.
- 213) "WCIO 2012" – World Conference on Interventional Oncology. Chicago 14 – 17 Giugno 2012.
- 214) "CIRSE 2012" - The Annual Meeting and Postgraduate Course of the Cardiovascular and Interventional Radiological Society of Europe. CIRSE. Lisbona 15– 19 Settembre 2012.
- 215) "Convegno del Gruppo Regionale Toscano SIRM – Era Digitale e Diagnostica per Immagini: Situazione Attuale e Prospettive per il Futuro" SIRM. Montecatini Terme 13 Ottobre 2012. (3 ECM)
- 216) "Il mezzo di contrasto ecografico nella pratica clinica. Tecnica di base, diagnosi, refertazione, linee guida". Università degli Studi di Pisa – Pisa 27 Ottobre 2012. (6 ECM)
- 217) "RSNA 2012 – Patient First – 98th: Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 25 – 30 Novembre 2012
- 218) "L'intensità di cura: verso il nuovo ospedale – Modulo 1". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2012. (3 ECM)
- 219) "L'intensità di cura: verso il nuovo ospedale – Modulo 2". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2012. (2 ECM)
- 220) "Il mediastino vascolare". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2012. (13 ECM)
- 221) "La radioprotezione nelle attività sanitarie – Modulo Base". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2012. (4 ECM)
- 222) "VI Corso Itinerante Avanzato di Ecocontrastografia: NonSoloFegato". SIRM. Firenze 22 Febbraio 2013. (9 ECM)
- 223) World Conference on Interventional Oncology. New York 16 – 19 Maggio "WCIO 2013"
- 224) "Vivere il nuovo ospedale". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2013. Pistoia 30 Maggio 2013 (3 ECM)
- 225) "La diagnostica per immagini a supporto della riabilitazione". Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2013. Pistoia 27/02/2013 – 27/11/2013 (4 ECM) In qualità di Docente
- 226) "Le Embolizzazioni". Università degli Studi di Parma/Facoltà di Medicina. Parma 11 Ottobre 2013. (5 ECM)
- 227) "RSNA 2013 – The Power of Partnership – 99th Scientific Assembly

- and Annual Meeting” RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 1 – 6 Dicembre 2013.
- 228) VI° Corso di Radiologia Interventistica Extravascolare. SIRM/Azienda Ospedaliero- Universitaria Careggi. Firenze (5 -6) – 7 Dicembre 2013. In qualità di Relatore
- 229) “ICIO 2013 – Tumor Ablation: Beyond the Liver” Italian Conference on Interventional Oncology. Milano 12 – 13 Dicembre 2013. In qualità di Relatore
- 230) “Appendicectomia Laparoscopica: Linee Guida ACOI”. ACOI (Associazione Chirurghi Ospedalieri Italiani). Pistoia 14 Dicembre 2013. In qualità di Relatore
- 231) “Tumori renali e tumore della prostata”. Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2014. Pistoia 8 Marzo 2014 (1 ECM). In qualità di Docente. (1 ECM)
- 232) “WCIO 2014” – World Conference on Interventional Oncology – New York 11 – 14 Maggio 2014.
- 233) “Chirurgia Ablativa in Uroncologia: la Vera Mininvasività”. Università degli Studi di Foggia/Facoltà di Medicina. Foggia 6 – 7 Giugno 2014. In qualità di Relatore
- 234) “Piano di Audit di II livello per la verifica dei risultati attesi nell’Azienda USL 3 Pistoia” – Piano Annuale di Formazione 2014. Pistoia 18 Aprile 2014. In qualità di Promotore e Docente
- 235) “Aggiornamenti in neurochirurgia: Focus sui percorsi di Area Vasta”. Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2014 Pistoia 3 Giugno 2014 (3 ECM)
- 236) “Oncologia Interventistica Extravascolare”. Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2014. Pistoia 14 Giugno 2014. (2 ECM) in qualità di docente
- 237) “La Chirurgia epatica oggi: tra mini e maxi invasività”. Università degli Studi di Firenze. Firenze 11 Luglio 2014.
- 238) “Uso appropriato di apparecchiature e procedure d’emergenza RIS PACS”. Azienda USL 3 Pistoia – Piano Annuale di Formazione 2014 Pistoia 9 Luglio 2014. (3 ECM)
- 239) “CEUS e Radiologia Interventistica” SIRM. Roma 29 Settembre 2014. (8 ECM)
- 240) “Arcate dentarie e ATM” SIRM – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Milano 3 Ottobre 2014. (6 ECM)
- 241) “Urgenze neuroradiologiche non traumatiche” SIRM – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Milano 3 Ottobre 2014. (6 ECM)
- 242) “RM della Pelvi” SIRM – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Milano 4 Ottobre 2014. (6 ECM)
- 243) “Le tecniche termoablative minimamente invasive dei tumori solidi: attualità e prospettive” Firenze 4 Novembre 2014.
- 244) “RSNA 2014 – A Century of Transforming Medicine – 100th Scientific Assembly and Annual Meeting” RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 30 Novembre – 5 Dicembre 2014. (15,5 AMA PRA

Category 1 Credits)

- 245) "Ottimizzazione dei processi assistenziali in radiologia, utilizzo di nuove tecnologie" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 21 Aprile 2015. (4 ECM)
- 246) "WCIO 2015" – World Conference on Interventional Oncology – New York 06 – 09 Maggio 2015.
- 247) "La terapia del cancro coloretale metastatico: dal blocco della neoangiogenesi alle moderne tecniche di terapia loco-regionale" Pistoia 19 Giugno 2015.
- 248) «Salute e ambiente: pesticidi, cancerogenesi, radiazioni ionizzanti, campi elettromagnetici e antibioticoresistenza» - Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Evento formativo FAD codice ECM 121555. Roma 1° luglio 2015. (15 ECM)
- 249) «Governare clinico: innovazioni, monitoraggio performance cliniche, formazione» - Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Evento formativo FAD codice ECM 99486. Roma 6 Luglio 2015. (20 ECM)
- 250) «Salute e ambiente: aria, acqua e alimentazione» - Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Evento formativo FAD codice ECM 107467. Roma 10 Luglio 2015. (15 ECM)
- 251) "Corso di formazione sugli adempimenti in materia di anticorruzione e trasparenza" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 28 Ottobre 2015. (5 ECM)
- 252) "Chirurgia ginecologica contemporanea mininvasiva e conservativa" Firenze 5 Novembre 2015.
- 253) "RSNA 2015 – Innovation is the key to our future – 101th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 29 Novembre – 4 Dicembre 2015.
- 254) "Complicanze e casi complessi in chirurgia colo-rettale laparoscopica: discussione casi clinici" Pistoia 12 Dicembre 2015.
- 255) "VII Corso di Radiologia Interventistica" Firenze 25/26 Febbraio 2016.
- 256) "Biopsy Procedural Workshop – Advanced Transthoracic Biopsy" – Maastricht University, Maastricht, The Netherlands. 21 Marzo 2016.
- 257) "Audit: analisi dell'attività" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 18 Aprile 2016. (4 ECM)
- 258) "Cannabis: approcci terapeutici e novità legislative" – Formazione Residenziale. Pistoia 14 Maggio 2016. (7 ECM)
- 259) "WCIO 2016" – World Conference on Interventional Oncology – Boston 09 – 12 Giugno 2016
- 260) "Audit: analisi dell'attività" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 20 Giugno 2016. (4 ECM)
- 261) "L'appropriatezza nell'impiego degli antifettivi" - V Riunione annuale SIMIT Toscana, Pistoia 13/14 Ottobre 2016.
- 262) "La salute e medicina di genere: focus su endometriosi" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità.

- Pistoia 27 Ottobre 2016. (4 ECM)
- 263) "Protocollo politrauma" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 22 Novembre 2016. (4 ECM)
- 264) "RSNA 2016 – Beyond imaging – 102th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 27 Novembre – 2 Dicembre 2016
- 265) "La lettura critica dell'articolo medico-scientifico" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Evento formativo FAD codice ECM 156471. Pistoia 27 Dicembre 2016. (5 ECM)
- 266) "Aggiornamento per Lavoratori in Attuazione del D. LGS. 81/08 e Accordo Stato - Regioni del 21/12/2011" – Programma Nazionale per la Formazione Continua degli Operatori della Sanità. Pistoia 28 Dicembre 2016. (7 ECM)
- 267) "X Corso Itinerante Avanzato di Ecocontrastografia. Non solo Fegato". Brescia 3 Febbraio 2017. (8,5 ECM)
- 268) "Focus on: terapie innovative in oncologia". Pistoia 12/05/2017 (5 ECM)
- 269) "VIVA: Vascular InterVentional Advances". Las Vegas 11 – 14 Settembre 2017.
- 270) "RSNA 2017 – Explore. Invent. Transform – 103rd Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 26 Novembre – 1 Dicembre 2017
- 271) "Imaging nell'obesità" – Raduno annuale del Gruppo Regionale Toscano della SIRM. Montecatini Terme 14 Aprile 2018 (5 ECM)
- 272) "RSNA 2018 – Tomorrow's Radiology Today – 104th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 25 Novembre – 30 Novembre 2018.
- 273) "Ecografia clinica in epatologia e nelle Malattie Infettive" Livorno 26 – 27 Marzo 2019 (9,5 ECM)
- 274) RSNA 2019 – See Possibilities Together – 105th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 30 Novembre – 06 Dicembre 2019.
- 275) ICIR 2021 – Congresso Nazionale della Sezione di radiologia Interventistica della SIRM. 4 – 6 novembre 2021. In qualità di Moderatore.
- 276) "La patologia neoplastica epatica – diagnosi e trattamento. OMCEO Pistoia – 25 Giugno 2022. In qualità di relatore.
- 277) NASCI 2022 – North American Society for Cardiovascular Imaging 2022 Annual Meeting – Cleveland – Ohio 10 – 13 Settembre 2022
- 278) "Grandangolo in Oncologia. Focus su Trattamenti Locoregionali in Malattie Avanzate 2022. 1 Corso Residenziale". 28/10/2022 – Marina di Carrara.
- 279) RSNA 2022 – Empowering Patients and Partners in Care – 108th Scientific Assembly and Annual Meeting" RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 27 Novembre – 01 Dicembre 2022.
- 280) "Corso avanzato residenziale di RM epato-biliare" – Pisa 11 – 12 ottobre 2023 (9 ECM).

- 281) RSNA 2023 – Leading Through Change – 109th Scientific Assembly and Annual Meeting” RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 26 Novembre – 30 Novembre 2023
- 282) “Gestione Multidisciplinare della Patologia Oncologica Epatobiliare” – Centro di Riferimento per la Chirurgia del Fegato. Pistoia – 25 Maggio 2024.
- 283) RSNA 2024 – Imaging the Individual – 110th Scientific Assembly and Annual Meeting” RSNA (Radiological Society of North America). Chicago 30 Novembre – 04 Dicembre 2024
- 284) “RM del fegato – non è mai troppo tardi” – Perugia 21 Febbraio 2025 (6 ECM)

ALLEGATI [Se del caso, enumerare gli allegati al CV]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel C.V.ai sensi del Decreto Legislativo 2018/101 e del GDPR (regolamento UE2016/679);

Pistoia, 17/03/2025

Dr Luca Carmignani