

INFORMAZIONI PERSONALI

Prof. Carlo Gabriele Tocchetti, MD, PhD, FHFA, FISC

POSIZIONE ATTUALE

Professore Associato di Medicina Interna (06/MEDS-05), abilitato alla Prima Fascia, Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali (DISMET)

Responsabile UOSD: gestione cardio-respiratoria del paziente onco-immunologico, DAI Medicina Interna e della Complessita' Clinica

Centro interdipartimentale di ricerca in Scienze Immunologiche di Base e Cliniche (CISI)

Centro Interdipartimentale di Ricerca Clinica e Traslazionale (CIRCET)

POSIZIONE RICOPERTA

Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Iipertensione Arteriosa e le Patologie Associate (CIRIAPA)

Universita' degli Studi di Napoli Federico II

Via Pansini 5, Edificio 18

80131 Napoli, NA

ITALY

+39-081-746-3368 (tel)

+39-081-746-4671 (fax)

cgtochetti@gmail.com, carlogabriele.tocchetti@unina.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

13 ottobre 2025

Membro della commissione, nominata con decreto del Direttore del Dipartimento n_207_2025 PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 BORSA DI STUDIO AVVISO PUBBLICO DISMET_09_2025

19 giugno 2025

NOMINATO MEMBRO DI COMMISSIONE PER Avviso di selezione per titoli e per colloquio per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio "Work Oriented" nell'ambito dei Progetti PNRR - Missione 6, Componente 2 - U.O. n. 3 del Progetto PNRR "Gene-specific epigenetic editing of hematopoietic stem cells for pulmonary hypertension treatment: the ENDORSE study" - codice del Progetto PNRRMCNT2 - 2023 12376981 - CUP C63C24000460006 - N. Ordine Interno: 1001562 Responsabile di Unita' per l'AOU Federico II Prof. Carlo Gabriele Tocchetti N. Deliberazione n. 916 del 19/06/2025 del Direttore Generale dell'AOU Federico II

23 aprile 2025	Incarico di Direzione della UOSD Gestione cardio-respiratoria del paziente onco-immunologico, DAI Medicina Interna e della complessita' clinica, AOU Federico II, Napoli
15 aprile 2025	Nominato membro Commissione Erasmus e Internazionalizzazione del DISMET, Universita' degli Studi di Napoli Federico II
12 febbraio 2025	Nominato menbro della Sottocommissione Tesi di Laurea, come docente di area medica, CORSO DI LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA AD INDIRIZZO TECNOLOGICO, UNINA
5 febbraio 2025	Nominato membro della Commissione Tecnica di Programmazione Didattico-pedagogica (CTPD), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, UNINA
02 luglio 2024	NOMINATO MEMBRO DI COMMISSIONE PER Avviso di selezione per titoli e colloqui per il conferimento di n. 1 Borsa di Studio - Tipologia C/II Livello - nell'ambito del Progetto ``Multihormonal deficienciens and miRNA profile in chronic heart failure: effects of combined hormonal replacement therapy - Progetto vincitore di bando di ricerca finalizzata del ministero della salute 2016 n. RF-2016-02362988. N. Ordine Interno 1001021, Deliberazione n.1004 del Direttore Generale dell'AOU Federico II
31 ottobre 2023	NOMINATO PRESIDENTE DI COMMISSIONE PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE DI LAVORO OCCASIONALE AVVISO PUBBLICO DISMET_ 12_2023. Decreto n. 197_2023
Nov 28, 2023-present	Rappresentante scientifico alla COST Action CA22169 on Metabolic Alterations in Heart Failure (EU-METAHEART), WG 2 Metabolic aspects of vascular dysfunction
20 ottobre 2023	NOMINATO PRESIDENTE DI COMMISSIONE PER L'AFFIDAMENTO DI N. 1 INCARICO DI PRESTAZIONE DI LAVORO OCCASIONALE AVVISO PUBBLICO DISMET_ 11_2023. Decreto n. 186_2023
20 settembre 2023	Componente della Commissione costituita con Decreto del Direttore n. 167 del 13.09.2023 per procedere al sorteggio di un Professore di I fascia all'interno delle liste predisposte dall' ANVUR ai sensi dell'articolo 10, comma 3, lettere f ed h del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30/12/2010, n. 240 e per la disciplina del relativo rapporto di lavoro, per la costituzione della Commissione giudicatrice per la procedura 2_RTDB_2023_74 indetta con Decreto del Rettore 2594 del 26.06.2023 per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre non rinnovabili, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, per il settore concorsuale 06/B1 – SSD MED/09;
26 luglio 2023	Componente con funzione di segretario verbalizzante della Commissione costituita con Decreto del Direttore n. 145 del 26.07.2023 per procedere al sorteggio di un

Professore di I fascia all'interno delle liste predisposte dall' ANVUR ai sensi dell'articolo 10, comma 3, lettere f ed h del Regolamento per il reclutamento dei ricercatori a tempo determinato ai sensi dell'art. 24 della legge 30/12/2010, n. 240 e per la disciplina del relativo rapporto di lavoro, per la costituzione della Commissione giudicatrice per la procedura 1_RTDB_2023_25 indetta con Decreto del Rettore 2451 del 19.06.2023 per il reclutamento di n. 1 ricercatore con rapporto di lavoro subordinato a tempo determinato, per la durata di anni tre non rinnovabili, ai sensi dell'art. 24, comma 3, lett. b) della Legge n. 240/2010, per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, nell'ambito del Progetto "Dipartimenti di Eccellenza 2023-2027" - per il settore concorsuale 06/B1 – SSD MED/09

- | | |
|-----------------------------|--|
| 6 giugno 2022 | Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario, Tornata 2021-2023, secondo quadrimestre, per il settore concorsuale 06/D1 (Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio) |
| 18 maggio 2022 | Membro della commissione, nominata con decreto del Direttore del Dipartimento n.81 del 18.05.2022 per BANDO DI CONCORSO AI SENSI DELL'ART. 4, COMMA 1 LETTERA "B" DEL REGOLAMENTO PER IL CONFERIMENTO DI N. 1 ASSEGNO POST DOTTORATO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITA' DI RICERCA EX-ART. 22 L. 240/2010 BANDO "DISMET_02_2022_ASSEGNO DI RICERCA" |
| 30 Settembre 2021-present | Adesione al Centro interdipartimentale di ricerca in Scienze Immunologiche di Base e Cliniche (CISI), Direttore Prof Giuseppe Spadaro – Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II |
| Gennaio 2021-present | Adesione al Centro Interdipartimentale di Ricerca per l'Iipertensione Arteriosa e le Patologie Associate (CIRIAPA), Direttore Prof Guido Iaccarino – Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II |
| 2020-present | Componente del GRIE CdS Medicina e Chirurgia in lingua inglese UNINA |
| 11/09/19 | Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario, Tornata 2018-2020, secondo quadrimestre, per il settore concorsuale 06/B1 (Medicina Interna) |
| 9 Gennaio '19-23 aprile '25 | Responsabile della UOS: gestione del paziente oncologico in Medicina Interna, UOC di Medicina Interna ad Indirizzo Cardiologico e Respiratorio, Direttore Prof Bonaduce, AOU Federico II, Napoli |
| 6/11/18-present | Adesione al Centro Interdipartimentale di Ricerca Clinica e Traslationale (CIRCET), Direttore Prof Roberto Bianco – Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II |

15/10/18	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Ordinario, Tornata 2016-2018, quinto quadrimestre, per il settore concorsuale 06/N1 (Scienze delle professioni sanitarie e delle tecnologie mediche applicate)
14/03/18-present	Componente, per il Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, della Commissione rapporti Scuola di Medicina e Chirurgia della Università degli Studi di Napoli Federico II/Dipartimenti per l'attività scientifica
2018-Present	Componente Scientifico Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA), Università degli Studi di Napoli Federico II
2017-present:	Membro del CONSIGLIO DELLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN MEDICINA FISICA E RIABILITATIVA
2017-2021	Rappresentante scientifico alla COST Action CA16225 (EU-CARDIOPROTECTION)
2015-present	Componente del Comitato Tecnico-Scientifico del Centro Interdipartimentale per la Ricerca e la Formazione in Nanomedicina-NanoBeM (Nano Bioscienze e Medicina) presso di Dipartimento di Medicina e di Scienze per la Salute "Vincenzo Tiberio" dell'Università degli Studi del Molise interdipartimento con il Dipartimento di Bioscienze e Territorio
2015-present	Dirigente Medico, responsabile dell'Ambulatorio di Insufficienza Cardiaca presso la UOC di Medicina Interna ad Indirizzo Cardiologico e Respiratorio, Direttore Prof Domenico Bonaduce, AOU Federico II, Napoli
14 Nov 2014-present	Professore Associato di Medicina Interna (06/B1), Dipartimento di Scienze Mediche Traslazionali, Direttore Prof Domenico Bonaduce, Università degli Studi di Napoli Federico II
Apr 2013-Lug 2014	Consulente presso la Direzione Scientifica della Clinica Montevergine, Mercogliano, AV
Dic 2013-Gen 2014	Conseguimento dell'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di Professore Associato, Tornata 2012, per i settori concorsuali 06/B1 (Medicina Interna, 23/12/2013), 06/D1 (Malattie dell'Apparato Cardiovascolare e Malattie dell'Apparato Respiratorio, 16/12/2013), 05/F1 (Biologia Applicata, 22/01/2014)
Ago-Sett 2012 e Feb 2013	Visiting Researcher presso il laboratorio del dr. Nazareno Paolocci, MD, PhD, Assistant Professor of Medicine, Division of Cardiology, Department of Medicine, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.
Sett 2010-Lug 2012	Contrattista di Ricerca presso la Divisione di Cardiologia dell'Istituto Nazionale Tumori, Fondazione Pascale, Napoli, Italia
Giu 2009-Ago 2010	Post-doctoral Research Fellow presso il laboratorio del dr. Nazareno Paolocci, MD, PhD, Assistant Professor of Medicine, Division of Cardiology, Department of Medicine, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.

- Giu-Dic 2008 Short-term Scholar presso il laboratorio del dr. Nazareno Paolocci, MD, PhD, Assistant Professor of Medicine, Division of Cardiology, Department of Medicine, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.
- 2007-2008 Volontario clinico presso la Cattedra di Cardiologia diretta dal Prof. Massimo Chiariello, Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II
- Gen-Dic 2007 Borsista della Società Italiana di Cardiologia (SIC) presso la Cattedra di Cardiologia diretta dal Prof. Massimo Chiariello, Dipartimento di Medicina Clinica, Scienze Cardiovascolari ed Immunologiche, Università degli Studi di Napoli Federico II
- 10.01.2007 Dottore di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale, ciclo XVII, indirizzo Scienze Cardiovascolari, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo la tesi dal titolo: L'anione nitrossile migliora la funzione cardiaca mediante la sua azione diretta sul Ca^{2+} cycling del reticolo sarcoplasmatico.
- Lug 2002-Dic 2005 Post-Doctoral Research Fellow presso il laboratorio del dr. David A. Kass, MD, FAHA, Abraham and Virginia Weiss Professor of Cardiology, Professor of Medicine and Biomedical Engineering, Division of Cardiology, Department of Medicine, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA.
- Nov 2002 Inizio del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Clinica e Medicina Sperimentale, ciclo XVII presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II; coordinatore Prof. Gianni Marone
- 29.10.2001 Specializzazione in Cardiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, col massimo dei voti e la lode, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: Effetti del metabolismo del collagene interstiziale sulla funzione diastolica passiva in cardiomiopatia ipertrofica.
- 1998 Abilitazione all'esercizio della professione medica, con voto 90/90 e iscrizione all'albo professionale dei medici-chirurghi dell'ordine della provincia di Napoli
- Nov 1997 Inizio Scuola di Specializzazione in Cardiologia presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II, direttore Prof. Massimo Chiariello.
- 31.07.1997 Laurea in Medicina e Chirurgia col massimo dei voti e la lode presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: Meccanismi patogenetici dell'insulino-resistenza, cui la Commissione ha conferito dignità di stampa. Relatore: Prof. Francesco Beguinot

NOMINE E INCARICHI IN DIRETTIVI DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

<https://esc365.escardio.org/Person/15183-assocprof-tocchetti-carlo-gabriele>

Chair of the WG on Immunotherapy, Board member of the Council of CardioOncology of the ESC

Dal 2015 Board member of the Cardio-oncology Committee, Heart Failure Association (HFA) of the ESC; Chair
2020-2022 and 2024-2026

2022-2024 Chair of the Basic Science Section and Executive Board Member of the Heart Failure Association (HFA), European Society of Cardiology (ESC),
 Working Group on Myocardial Function, European Society of Cardiology (ESC): **2022-2024** past chair; **2020-2022** Chair and HFA ex-officio Board member; 2018-2020 Vice chair; 2012-2016 Nucleus Member (Web Editor 2014),
 Dal 2017 Fellow of the Heart Failure Association (FHFA) della European Society of Cardiology (ESC)
 2012-2016 Board member of the Translational Research Committee, Heart Failure Association (HFA) of the ESC; Chair **2020-2022**
2020-2022 Board Member of the ESC Council on Basic Cardiovascular Science
 HFA Basic Science member of the Membership Committee for the mandate **2020-2022**.
 HFA Basic Science member of Budget and Resource Committee.
 Dal 2022 Chair of the Italian Chapter of the International CardiOncology Society (ICOS), and member of the Research Working Group
 2017-2021 substitute management committee member del EU **Cardioprotection** COST Action
 Dal 2019 FISC (Fellow della Societa' Italiana di Cardiologia (SIC))
 Membro del Consiglio Direttivo **2014-2016** e Chairman **2017-2018** e Past Chair **2019-2022**, Gruppo di Studio di Cardiotossicità da Farmaci e Cardioprotezione, Societa' Italiana di Cardiologia (SIC)
 Chairman 2013-2014, Gruppo di Studio di Biologia Cellulare del Cuore, Societa' Italiana di Cardiologia (SIC)
 Membro del Consiglio Direttivo 2014-2019, Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)

ATTIVITA' DI CONSULENZA E STUDI SPONSORIZZATI

Aprile 2024-present **Advisory Board member di Medtronic**

Settembre 2022-present **Advisory Board member di Myocardial Solutions**

Gennaio 2021-present **Principal Investigator and Italian Coordinator for the study:** MK5475-007 - A Phase 2/3, Multicenter, Randomized, Double-blind, Placebo- Controlled, Adaptive Design Study to Evaluate the Efficacy and Safety of MK-5475 in Adults with Pulmonary Arterial Hypertension (sponsored by MSD)

2020: **Principal Investigator for the GALACTIC-HF trial** (sponsored by Amgen)
 Corporate author in: (Cardiac Myosin Activation with Omecamtiv Mecarbil in Systolic Heart Failure. Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, McMurray JJV, Metra M, Solomon SD, Adams KF, Anand I, Arias-Mendoza A, Biering-Sørensen T, Böhm M, Bonderman D, Cleland JGF, Corbalan R, Crespo-Leiro MG, Dahlström U, Echeverria LE, Fang JC, Filippatos G, Fonseca C, Goncalvesova E, Goudev AR, Howlett JG, Lanfear DE, Li J, Lund M, Macdonald P, Mareev V, Momomura SI, O'Meara E, Parkhomenko A, Ponikowski P, Ramires FJA, Serpytis P, Sliwa K, Spinar J, Suter TM, Tomcsanyi J, Vandekerckhove H, Vinereanu D, Voors AA, Yilmaz MB, Zannad F, Sharpsten L, Legg JC, Varin C, Honarpour N, Abbasi SA, Malik FI, Kurtz CE; GALACTIC-HF Investigators. N Engl J Med. 2021 Jan 14;384(2):105-116. doi: 10.1056/NEJMoa2025797. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33185990)
 (Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, McMurray JJV, Metra M, Solomon SD, Adams KF, Anand I, Arias-Mendoza A, Biering-Sørensen T, Böhm M, Bonderman D, Cleland JGF, Corbalan R, Crespo-Leiro MG, Dahlström U, Diaz R, Echeverria Correa LE, Fang JC, Filippatos G, Fonseca C, Goncalvesova E, Goudev AR, Howlett JG, Lanfear DE, Lund M, Macdonald P, Mareev V, Momomura SI,

O'Meara E, Parkhomenko A, Ponikowski P, Ramires FJA, Serpytis P, Sliwa K, Spinar J, Suter TM, Tomcsanyi J, Vandekerckhove H, Vinereanu D, Voors AA, Yilmaz MB, Zannad F, Sharpsten L, Legg JC, Abbasi SA, Varin C, Malik FI, Kurtz CE; GALACTIC-HF Investigators. Omecamtiv Mecarbil in Chronic Heart Failure with Reduced Ejection Fraction, GALACTIC-HF: Baseline Characteristics and Comparison with Contemporary Clinical Trials. *Eur J Heart Fail*. 2020 Sep 27. doi: 10.1002/ehf.2015. Online ahead of print. PMID: 32985088)

ATTIVITA' EDITORIALI

Riviste scientifiche

Edited manuscripts for **Frontiers: 57**

Frontiers in Cardiovascular Medicine –

Hypertension: Review Editor 2013-present;

Cardio-Oncology: **Associate Editor** 2019-present;

Cardiovascular Biologics and Regenerative Medicine: **Associate Editor** 2020-present

Cardiovascular Epidemiology and Prevention: Handling editor 2020-present

Handling Editor for Frontiers in Immunology- Cancer Immunity and Immunotherapy 2021-

Handling Editor for Frontiers in Molecular Biosciences - Molecular Diagnostics and Therapeutics 2021-

Associate Editor for Frontiers in Molecular Medicine and Pathology - Molecular Medicine for Cardiology 2021-

Frontiers in Pharmacology, Respiratory Pharmacology: Handling Editor 2020-present

Frontiers in Physiology-Clinical and Translational Physiology: Review Editor 2013-present

Frontiers in Immunology-Inflammation: Review Editor 2022-present

Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Academic Editor 2018-present (44)

Current Pharmaceutical Design: editorial board 2018-present

International Journal of Molecular Sciences, editorial board 2018-present

JACC CardioOncology, International Advisor 2019-2021

Cancers: Editorial board 2020-present

Stem Cells International, guest editor 2017

Current Medicinal Chemistry, guest editor 2017-2018

Current Pharmaceutical Biotechnology, GUEST EDITOR 2018 -2019

ATTIVITA' di REVISORE

Reviewer delle 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure

McDonagh TA, Metra M, Adamo M, Gardner RS, Baumbach A, Böhm M, Burri H, Butler J, Čelutkienė J, Chioncel O, Cleland JGF, Coats AJS, Crespo-Leiro MG, Farmakis D, Gilard M, Heymans S, Hoes AW, Jaarsma T, Jankowska EA, Lainscak M, Lam CSP, Lyon AR, McMurray JJV, Mebazaa A, Mindham R, Muneretto C, Francesco Piepoli M, Price S, Rosano GMC, Ruschitzka F, Kathrine Skibelund A; ESC Scientific Document Group. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. *Eur Heart J*. 2021 Sep 21;42(36):3599-3726. doi: 10.1093/eurheartj/ehab368. PMID: 34447992

Authors/Task Force Members:, McDonagh TA, Metra M, Adamo M, Gardner RS, Baumbach A, Böhm M, Burri H, Butler J, Čelutkienė J, Chioncel O, Cleland JGF, Coats AJS, Crespo-Leiro MG, Farmakis D, Gilard M, Heymans S, Hoes AW, Jaarsma T, Jankowska EA, Lainscak M, Lam CSP, Lyon AR, McMurray JJV, Mebazaa A, Mindham R, Muneretto C, Francesco Piepoli M, Price S, Rosano GMC, Ruschitzka F, Kathrine Skibelund A; ESC

Scientific Document Group. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: Developed by the Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). With the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. Eur J Heart Fail. 2022 Jan;24(1):4-131. doi: 10.1002/ehf.2333. PMID: 35083827

Reviewer per:

Am Heart J: reviewer (2)
Am. J. Physiol.-Endocrinol. Metab.: reviewer (1)
Am. J. Physiol.-Heart Circul. Physiol.: reviewer (24)
Am. J. Physiol.-Regul. Integr. Comp. Physiol.: reviewer (4)
Ann Oncol: reviewer (2)
Antioxid Redox Signal, reviewer (1)
Basic and Clinical Pharmacology and Toxicology: reviewer (1)
BBA-Molecular Basis of Disease (1)
BioMed Res Int: reviewer (1)
Blood Reviews: reviewer (1)
British Journal of Clinical Pharmacology: reviewer (1)
British Journal of Pharmacology: reviewer (3)
Cardiology Research and Practice: reviewer (1)
Cardiogenetics: reviewer (1)
Cardio-Oncology: reviewer (10)
Cardiovasc Res: reviewer (30)
Cardiovascular Toxicology: reviewer (1)
Cellular and Molecular Life Sciences: reviewer (1)
Cellular Physiology and Biochemistry: reviewer (3)
Chemotherapy: reviewer (1)
Circulation: reviewer (6)
Circ Res: reviewer (2)
Cli Sci: reviewer (2)
Current Diabetes Reviews: reviewer (1)
Current Drug Targets: reviewer (3)
Current Medical Research and Opinion: reviewer (1)
Current Medicinal Chemistry reviewer (1)
Current Pharmaceutical Design: reviewer (1)
Current Pharmacogenomics & Personalized Medicine: reviewer (1)
Disease markers reviewer (1)
Drugs: reviewer (1)
EBioMedicine: reviewer (3)
ESC Heart Failure: reviewer (16)
Eur Heart J: reviewer (29)
Eur Heart J-Cardiovascular Imaging: reviewer 1
European Heart Journal - Cardiovascular Pharmacotherapy: reviewer 1
Eur J Heart Fail: reviewer (19)
Eur J Intern Med: reviewer (1)
Eur J Pharmacol: reviewer (2)

Reviewed manuscripts for Frontiers (20):

in Cardiovascular Medicine
Frontiers in Cell and Developmental Biology
Frontiers in Immunology

Front. Mol. Biosci. - Molecular Diagnostics and Therapeutics
Frontiers in Oncology
Frontiers in Pharmacology
Frontiers in Physiology
Future Cardiology: reviewer (1)
Future Oncology: reviewer (1)
Gene: reviewer (2)
Heart and Vessels: reviewer (1)
Heliyon: reviewer (1)
Immunology Letters Reviewer (1)
International Immunopharmacology reviewer (1)
International Journal of Cardiology: reviewer (13)
IJC Heart & Vasculture: reviewer 2
International Journal of Molecular Sciences: reviewer 1
Journal of Applied Physiology: reviewer (1)
Journal of Advanced Research: reviewer (1)
J Am Coll Cardiol: reviewer (2)
JACC CardioOncology: reviewer (9)
J Am Heart Assoc: reviewer (3)
J Card Fail reviewer (1)
Journal of Cardiovascular Medicine: reviewer (37)
Journal of Cellular and Molecular Medicine: reviewer (8)
Journal of Endocrinological Investigation: reviewer (1)
Journal of Experimental and Clinical Cancer Research: reviewer (3)
J Geriatr Cardiol: reviewer (2)
J Intern Med: reviewer (1)
Journal of Molecular and Cellular Cardiology: reviewer (2)
Journal of Pathology: reviewer (2)
Journal of Pharmacy and Pharmacology: reviewer (1)
Journal of Translational Medicine: reviewer (2)
Lancet Hematology: reviewer (1)
Lancet Oncology: reviewer (2)
The Lancet Regional Health – Europe: reviewer (2)
Medical Oncology: reviewer (2)
Molecules: reviewer (1)
Nature Communications: reviewer (3)
Oxidants and Antioxidants in Medical Science: reviewer (1)
Pharmacological Research: reviewer (1)
Pharmacology and Therapeutics: Reviewer (1)
PLoS One: reviewer (25)
Redox Biology: reviewer 1
Sci. Rep.: reviewer (6)
The Oncologist: reviewer 1
Theranostics: reviewer (1)
Vascular Pharmacology: reviewer (3)

Revisore di abstracts e di sessioni per:

Congresso della European Society of Cardiology (ESC),
joint meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart,

ESC-HFA Heart Failure Association meeting,
Heart Failure Winter Research Meeting of the ESC,
ESC-Council on Cardio-Oncology meeting
Frontiers in CardioVascular Biology (**FCVB**) meeting
congresso nazionale della Societa' Italiana di Cardiologia (**SIC**)
congresso nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (**SIRC**)

Revisore di progetti per:

American Heart Association (AHA), Cardiac Biology BSc 3 2019-2020, BSc1 2020-2021, BSc3 2021-2022 Fellowship Peer Reviewer

Hartstichting Dutch grant application 2021

Portuguese Foundation for Science and Technology: 2013 e 2012 grant reviewer (10)

France Agence National de la Recherche 2014 e 2015 grant reviewer (2)

VQR 2011-2014 (4)

VQR 2015-2019

FISR 2020 (5)

Revisore come **membro scientifico esterno** consultato dall'Organismo Preposto al Benessere degli Animali dello stabilimento utilizzatore Centro di Biomedicina Sperimentale, Area della Ricerca del CNR, Via Moruzzi 1 Pisa (decreto ministeriale n°114/2003-A del 16/9/2003).

PARTECIPAZIONE AL COLLEGIO DEI DOCENTI, O ATTRIBUZIONE DI INCARICHI DI INSEGNAMENTO NEI DOTTORATI DI RICERCA ACCREDITATI DAL MINISTERO

Partecipazione al Collegio dei Docenti del Dottorato:

[DOT1318210]

Ateneo proponente: Università degli Studi di Napoli Federico II

Titolo: "MEDICINA CLINICA E SPERIMENTALE"

Dall'anno accademico 2017/2018 - Ciclo: 33 in poi

Nominato membro della Commissione giudicatrice per l'esame finale di Dottorato in FISIOPATOLOGIA MEDICA – XXXVII ciclo, Università di Torino, esame 11 aprile 2025.

Reviewer della tesi di Dottorato e membro della Commissione giudicatrice PER L'ESAME DI DIPLOMA PhD thesis di Paolo Carai entitled: "**THE INFLAMMATORY RESPONSE IN VIRAL MYOCARDITIS: A QUEST FOR NEW TARGETS AND THERAPEUTIC STRATEGIES**"

Promoter: Prof. Dr S. Heymans

Co-promoter: Prof. Dr E. A. V. Jones

Jury:

Chair examining committee: Prof. Dr R. Bruffaerts

Chair public defence: Prof. Dr W. Budts

Jury members:

Prof. Dr L. Roderick

Prof. Dr P. Verhamme

Prof. Dr PJ Guns

Prof. Dr C. G. Tocchetti

Prof. Dr W. Heggermont

Leuven, June 17, 2022

1 febbraio 2024: reviewer per Università di Siena 1240, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello sviluppo, Dottorato in Medicina Molecolare XXXVI° Ciclo, Coordinatore Prof. Vincenzo Sorrentino. Titolo della tesi **Biotechnological methods for the study of cardiomyopathies and the evaluation of new pharmacological therapies based on patient-specific in vitro models**. Settore scientifico disciplinare: BIO/09. Candidata Lucrezia Giammarino, Dipartimento Neurofarba. Supervisore Prof.ssa Elisabetta Cerbai. Dipartimento Neurofarba/LENS. Co-supervisore Dott. Raffaele Coppini, Dipartimento Neurofarba. Anno accademico di conseguimento del titolo di Dottore di ricerca 2022/23

10 marzo 2021: reviewer per UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA, DIPARTIMENTO DI MEDICINA MOLECOLARE E DELLO SVILUPPO, DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE CICLO XXXIII, COORDINATORE PROF. Vincenzo Sorrentino. Chiara Palandri, PhD candidate. Tutor: Prof. Elisabetta CERBAI. Title of the thesis: **Different methods to model cardiac arrhythmogenic diseases: from transfected cells to cardiomyocytes derived from human induced pluripotent stem cells**.

30 ottobre 2020: reviewer per **UNIVERSITY OF TURIN** Phd School in life and Health Sciences, *Molecular Medicine, XXXII Cycle, Academic Years: 2016-2020. An intrinsic mechanism of metabolic regulation protects the heart from functional impairment under stress conditions*. Tutor: Mara Brancaccio. Candidato: Matteo Sorge. Coordinator: Prof. Francesco Novelli

Reviewer della tesi di Dottorato e membro della Commissione giudicatrice PER L'ESAME DI DIPLOMA PhD thesis di Lindsey Dugaucquier entitled: **"Role of non-myocyte NRG1/ERBB4 signaling in cardiac remodeling"**. Antwerpen, BE, Sep 22, 2020, Supervisor Gilles De Keulenaer

Membro della Commissione giudicatrice PER L'ESAME DI DIPLOMA PhD IN MEDICINA TRASLAZIONALE Scuola Superiore Sant'Anna, Pisa, 13 maggio 2020

8 maggio 2020: reviewer per **University of Torino, Doctoral School in Life and Health Science in Complex System for Life Sciences, Cycle XXXII**. Titolo: **H2S INDUCES PRO-ANGIOGENIC EFFECTS AND DECREASES ISCHEMIA/REPERFUSION INJURY IN HUMAN MICROVASCULAR ENDOTHELIAL CELLS**, drssa Elisa Zicola. Coordinatore: Prof Michele De Bortoli; Tutor dr Daniele Mancardi

28 aprile 2020: Reviewer per tesi di Dottorato dr. Nikoloz Gorgodze, PhD Program in Translational Medicine, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa. Thesis advisor: Prof Fabio Recchia. Titolo della tesi: Pro-regenerative microRNAs delivered during the sub-acute phase of myocardial infarction

18 marzo 2020: reviewer per TESI DI DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE, CURRICULUM DI FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI, RENALI, E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA. Titolo **Ruolo dei fibroblasti cardiaci nella cardiotossicità da doxorubicina**, drssa Clarissa Ruggeri. Coordinatore: Prof. Marcello Bagnasco, Università degli Studi di Genova; Tutor: Prof. Pietro Ameri, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche

Presidente della Commissione giudicatrice dell'esame finale della SCUOLA DI DOTTORATO IN SCIENZE BIOMEDICHE CICLO XXXII, Dipartimento di Scienze Biochimiche, Università di Padova, 19 febbraio 2020

7 febbraio 2019 Reviewer per TESI DI DOTTORATO IN MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE, CURRICULUM DI FISIOPATOLOGIA E CLINICA DELLE MALATTIE CARDIOVASCOLARI, RENALI, E DELL'IPERTENSIONE ARTERIOSA. Titolo IL METABOLISMO CARDIACO ESPLORABILE IN VIVO CON FDG-PET È UN POTENZIALE MARCATORE DI CARDIOTOSSICITÀ DA ANTRACICLINE: STUDIO SPERIMENTALE E IN PAZIENTI CON LINFOMA DI HODGKIN, dr Matteo Sarocchi. Presidente del corso: prof. Marcello Bagnasco, Università degli Studi di Genova; Tutor: prof. Giorgio Ghigliotti, Clinica di Malattie Cardiovascolari, IRCCS Policlinico San Martino di Genova, Università degli Studi di Genova

4 giugno 2018 Reviewer per tesi di Dottorato Ing Nicole Di Lascio, PhD Program in Translational Medicine, Curriculum: Physiology and system physiopathology, experimental and clinical; Scuola Superiore Sant'Anna Pisa. Thesis advisor: Prof Vincenzo Lionetti. Titolo della tesi: A machine learning system for carotid plaque vulnerability assessment based on ultrasound images

10 marzo 2018 Reviewer per tesi di Dottorato dr. Andrea Denegri, Università di Genova, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE, CICLO XXX, curriculum "Fisiopatologia e Clinica delle Malattie Renali, cardiovascolari e dell'ipertensione arteriosa" **Coordinatore:** Prof. Marcello Bagnasco. **Relatori:** Prof. Claudio Brunelli e Dr Pietro Ameri. Titolo della tesi: Renal nerve denervation reduces blood pressure in resistant hypertension: the role of full four quadrant ablation technique and number of ablations.

10 marzo 2018 Reviewer per tesi di Dottorato dr.ssa Samantha Milanese, Università di Genova, Dipartimento di Medicina Interna e Specialità Mediche (DIMI), DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA INTERNA CLINICO-SPERIMENTALE, CICLO XXX, curriculum "Fisiopatologia e Clinica delle Malattie Renali, cardiovascolari e dell'ipertensione arteriosa" **Coordinatore:** Prof. Marcello Bagnasco. **Relatore:** Prof. Giacomo Garibotto. Titolo della tesi: La miostatina: un nuovo mediatore di danno nella nefropatia diabetica.

26 dicembre 2017 Reviewer per tesi di Dottorato dr. Leonardo Dini, Università di Siena, Dipartimento di Medicina Molecolare e dello Sviluppo, DOTTORATO DI RICERCA IN MEDICINA MOLECOLARE, CICLO XXX. **Coordinatore:** Prof.ssa Antonella Naldini, **Tutor:** Prof. Corrado Poggesi, **Co-Tutor:** Prof.ssa Elisabetta Cerbai. Titolo della tesi: Ion channels as druggable and moving targets: focus on pain and atrial fibrillation.

Reviewer per tesi di Dottorato dr. Antonio Campo, Università degli Studi di Padova, Dipartimento di Scienze Biomediche, CORSO DI DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE BIOMEDICHE, CICLO XXX. **Coordinatore:** Ch.mo Prof. Paolo Bernardi, **Supervisore:** Ch.mo Prof. Marco Mongillo, **Co-Supervisore:** Ch.ma Dott.ssa Tania Zaglia, dicembre 2017. Titolo della tesi: Role and regulation of the mitochondrial calcium uniporter (MCU) in cardiac adaptation to stresses

Reviewer per tesi di Dottorato dr.ssa Khatia Gabisonia, PhD Program in Translational Medicine, Scuola Superiore Sant'Anna Pisa. Thesis advisor: Prof Fabio Recchia, settembre 2017. Titolo della tesi: Gene Therapy with miR-199a-3p for Myocardial Infarction

Commissione giudicatrice Dottorato di Ricerca in Medicina Molecolare XXVII ciclo, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute, Università di Torino, Gennaio 2016

Keynote seminars on cardiovascular research, presso la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, Dipartimento di Biotecnologie Molecolari e Scienze per la Salute e Dipartimento di Oncologia, Università di Torino, Molecular

Biotechnology Center, 15 gennaio 2016: “Nuovi scenari circa la fisiopatologia, il monitoraggio e la prevenzione della cardiotoxicità da farmaci antineoplastici”. Hosts: Emilio Hirsch & Tiziana Crepaldi, Coordinator Valentina Sala

Seminario presso la Scuola di Dottorato in Medicina Molecolare, Università di Torino, Molecular Biotechnology Center, 13 aprile 2011: “L’anione nitrossile e’ un modulatore della funzione miocardica in cuori normali e scompensati”. Ospite: Prof Emilio Hirsch

ATTIVITA’ DIDATTICA FORMALE

Corso integrato di Medicina Clinica e Chirurgia Generale (MED/09 4 CFU, MED/18 2 CFU, MED/41 1 CFU), V anno, secondo semestre, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall’anno accademico 2015-2016 ad oggi. **Coordinatore del Corso** a partire dal 2020. 4 ore ogni anno. AFP 1 CFU: 12.5 ore AFP ogni anno

Professor and Coordinator of the Integrated Course of Translational Medicine, V year, 2 semester, since the Academic Year 2019-2020, Course in Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy. Ore ogni anno 6

Corso integrato di Basi della Medicina, tecnologia ed etica (MED/09 2 CFU, MED/26 1 CFU, ING-INF/06 1 CFU), I anno, secondo semestre, Corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia Tecnologica, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall’anno accademico 2021-2022 ad oggi. 12.5 ore ogni anno.

Corso integrato di Basi della Medicina ed etica clinica 2 (MED/09 3 CFU, MED/26 1 CFU), I anno, secondo semestre, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall’anno accademico 2019-2020 ad oggi. 6.25 ore ogni anno.

Corso integrato di Medicina Clinica (MED/09/ 7 CFU, MED/50 1 CFU), VI anno, primo semestre, Scuola di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall’anno accademico 2016-2017 ad oggi. Ogni anno 15.62 ore di attività didattica istituzionale. AFP Medicina Clinica 2, 18 ore di AFP ogni anno

DIDATTICA OPZIONALE: IL CICLO DELLA VITA codice 62 crediti 12

CORSO INTEGRATO: L’Evoluzione dell’Essere Umano: dalla concezione alla senilità: docente dall’anno accademico 2015-2016 ad 2017-2018

Professor in the Integrated Course of Clinical Medicine, VI year, 1 semester, since the Academic Year 2020-2021, Course in Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy, Ore ogni anno 6

Commissione per la prova valutativa al fine dell’ammissione al corso di laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia afferente alla classe LM 41 (classe delle lauree magistrali in Medicina e Chirurgia) in lingua inglese per l’anno accademico 2018/2019 prevista per le ore 14.00 del 13/09/2018.

Commissione per il Corso di Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia in Lingua Inglese, anno accademico 2017-2018

Professor in the Integrated Course of Medical, Surgical, Clinical Methodology I, III year, 1 semester, since the Academic Year 2017-2018, Course in Medicine and Surgery, Federico II University, Naples, Italy, Ore ogni anno 12

Corso integrato di Metodologia della ricerca infermieristica (06N1), III anno, secondo semestre, Corso di Studio in Infermieristica, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall'anno accademico 2015-2016 al 2020-2021, **Coordinatore del Corso** a partire dall'anno accademico 2016-2017.

Corso integrato di Metodologia della ricerca infermieristica (06N1), III anno, secondo semestre, Corso di laurea in Infermieristica Pediatrica, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente dall'anno accademico 2016-2017 al 2019-2020

Incarico di insegnamento retribuito per Corso Integrato: Scienze mediche della patologia umana. Insegnamento: Medicina Interna (MED/09). Corso di Laurea Triennale: Tecniche di radiologia Medica per immagini e Radioterapia. Sede Periferica: IRCCS Pascale Napoli. Anno: 1. Sem: II. Ore: 12, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore del Corso dall'anno accademico 2023/2024

Incarico di insegnamento retribuito per Corso Integrato: Scienze mediche della patologia umana. Insegnamento: Medicina Interna (MED/09). Corso di Laurea Triennale: Tecniche di radiologia Medica per immagini e Radioterapia. Sede Periferica: IRCCS SYNLAB SDN Napoli. Anno: 1. Sem: II. Ore: 12, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore del Corso dall'anno accademico 2023/2024

Incarico di insegnamento retribuito per Corso Integrato: Riabilitazione viscerale I (Scienze interdisciplinari cliniche). Insegnamento: Medicina Interna (MED/09). Corso di Laurea Triennale: Fisioterapia. Sede Periferica: AORN dei Colli (NA). Anno: 3. Sem: I. Ore: 12, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore del Corso dall'anno accademico 2023/2024

Incarico di insegnamento retribuito Corso Integrato: Metodologia della ricerca infermieristica (06N1), Insegnamento: Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche (metodologia della ricerca infermieristica). Corso di Laurea Triennale: Infermieristica. Sede Periferica: ASL NA3 SUD (Nola). Anno: 3. Sem: II. Ore: 15, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore del Corso dell'anno accademico 2020/2021

Incarico di insegnamento retribuito per Corso Integrato: Anatomia patologica, microbiologia e propedeutica clinica. Insegnamento: Medicina Interna (propedeutica) MED/09. Corso di Laurea Triennale: Infermieristica. Sede Periferica: ASL Benevento. Anno: 2. Sem: I. Ore: 15, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore del Corso dall'anno accademico 2020/2021 al 2021/2022

Incarico di insegnamento retribuito per Corso Integrato: Anatomia patologica, microbiologia e propedeutica clinica, Insegnamento: Medicina Interna (propedeutica) MED/09, Corso di Laurea Triennale: Ostetricia, Sede Periferica: AO SAN PIO BENEVENTO, Anno: 2, Sem: I, Ore: 15, Università degli Studi di Napoli Federico II: docente e Coordinatore dall'anno accademico 2020/2021 al 2021/2022

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Metodologia della Ricerca Infermieristica, insegnamento Scienze infermieristiche generali, cliniche e pediatriche (metodologia della ricerca infermieristica) 06N1, sede periferica AORN Cardarelli, Laurea: Infermieristica, anno 3, semestre 2, ore 15, Università degli Studi di Napoli, Federico II: docente e **Coordinatore del Corso** dall'anno accademico 2019/2020 al 2021/2022

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Scienze medico-chirurgiche, farmacologiche e infermiche, insegnamento Medicina Interna MED/09, sede periferica ASL NA3 Sud (Nola), Laurea: Infermieristica, anno 3, semestre 1, ore 15, Università degli Studi di Napoli, Federico II: docente e **Coordinatore del Corso** dall'anno accademico 2017-2018 al 2018-2019

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Infermieristica in area critica, insegnamento Medicina Interna (Medicina d'urgenza) MED/09, sede periferica ASL Avellino, Grottaminarda, Laurea: Infermieristica, anno 3, semestre 2, ore 15, Università degli Studi di Napoli, Federico II: docente e **Coordinatore del Corso** dall'anno accademico 2015-2016 al 2018-2019

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Infermieristica in area critica, insegnamento Medicina Interna (Medicina d'urgenza) MED/09, sede periferica ASL Benevento, Laurea: Infermieristica, anno 3, semestre 2, ore 15, Università degli Studi di Napoli, Federico II: docente e **Coordinatore del Corso** dall'anno accademico 2018/2019 al 2021/2022

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Anatomia patologica, microbiologia e propedeutica clinica, insegnamento Medicina Interna (propedeutica) MED/09, sede periferica IRCCS Pascale, CROM Mercogliano, Laurea: Infermieristica, anno 2, semestre 1, ore 15, Università degli Studi di Napoli, Federico II: **Coordinatore del Corso** e docente dall'anno accademico 2016-2017 al 2019-2020

Incarico di insegnamento retribuito per il corso integrato di Riabilitazione viscerale I (scienze interdisciplinari cliniche), insegnamento Medicina Interna MED/09 sede periferica ASL Avellino, Sant'Angelo dei Lombardi, Laurea: Fisioterapia, anno 3, semestre 1, ore 15 Università degli Studi di Napoli, Federico II: docente anno accademico 2016-2017

SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

Componente del Consiglio e del Comitato Ordinatore della Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2018 ad oggi

Componente del Consiglio e Docente presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2 aprile 2019 ad oggi

Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina di Comunità e delle Cure Primarie dal 2022

Docente e Componente del Consiglio della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna dal 2022

Componente del Consiglio e Docente presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia, Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2019 ad oggi

Componente del Consiglio e Docente presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Fisica e Riabilitazione, Università degli Studi di Napoli Federico II dal 2019 ad oggi

Insegnamento di Metodologia e Semeiotica Clinica Immunologica II, Scuola di Specializzazione in Allergologia e Immunologia Clinica, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente dall'anno accademico 2016-2017 ad oggi

Componente del Consiglio e Docente di Medicina Interna, Scuola di Specializzazione in Neuropsichiatria Infantile, Università degli Studi di Napoli Federico II, docente dall'anno accademico 2017-2018 ad oggi

ATTIVITA' DI SUPERVISIONE

- Giovanna Piscopo, MS; pre-doctoral fellowship 2011-2012
- Alessia Arcaro, PhD; 2013-2014, ora RTDA in Patologia Generale 06/A2, Università del Molise, Campobasso
- Marilisa Molinaro, MS; 2013-2014
- Flora Pirozzi, MD; PhD student 2014-2017; dal 2017 RTDA in Medicina Interna 06/B1, Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II; dal 2021 Dirigente Medico Medicina Interna AORN dei Colli
- Valentina Mercurio, MD; Internal Medicine Fellowship 2014-2015; PhD student 2015-2019; dal 2018 RTDA in Medicina Interna 06/B1, Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II; dal 2024 RTDB in Medicina Interna 06/B1 06/MEDS-05, Dipartimento Scienze Mediche Traslazionali, Università degli Studi di Napoli Federico II;
- Patrizia Criscuolo, MD; Internal Medicine Fellowship 2014-2017
- Paolo Parrella, MD; Geriatrics Fellowship 2014-2018; PhD Student 2018-2021, ora Dirigente Medico a Benevento
- Angela Mancini, MD; Geriatrics Fellowship 2015-2020
- Anna Bianco, MD; Geriatrics Fellowship 2015-2019, ora dirigente medico Reggio Emilia
- Giacomo Campi, MD; Internal Medicine Fellowship 2015-2020, ora dirigente medico Firenze
- Deasy Ciervo, MD; Internal Medicine Fellowship 2015-2017, ora Dirigente Medico presso Pineta Grande, Castelvoturno, CE
- Michele Russo, MS, PhD student 2017-2020, poi Post Doctoral Research Fellow, Molecular Biotechnology Center, University of Torino, Italy
- Riccardo Franco, MD, Internal Medicine Fellowship 2016-2021, ora dirigente medico AORN Cardarelli, Napoli
- Dalila Bruno, MD, Geriatrics Fellowship 2016-2020, ora dirigente medico Ospedale Moscati, Avellino
- Alessio Rodolico, MD, Geriatrics Fellowship 2016-2020, ora dirigente medico a Barcelona, Catalunya
- Francesco Elia, MD, Internal Medicine Fellowship 2017-2022; ora Dirigente Medico AORN Cardarelli, Napoli
- Eliana De Rosa, MD, Geriatrics Fellowship 2017-2021, ora dirigente medico ASL NA3 Sud
- Alessandra Cuomo, Medical Student 2015-2017; 2018-2023 Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples Italy; dal 2022 Dottoranda di Ricerca UNINA in Medicina Clinica e Sperimentale, 38esimo ciclo; dal 2024 RTDA in Medicina Interna 06/B1 06/MEDS-05, Dipartimento di Medicina Clinica e Chirurgia, UNINA.
- Fiorentina Guida, Medical Student 2015-2017; dal 2018 Pediatrics Clinical Fellow at Bologna University, Italy e ora PhD Student, UNIBO.
- Antonio Carannante, Medical Student 2015-2018; dal 2019 Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples Italy, since 2024 attending physician Santa Maria delle Grazie Hospital, Pozzuoli, NA, Italy
- Luigi Di Cicco, Medical Student 2016-2017, dal 2018 Forensic Medicine Fellow at Federico II University, Naples, Italy
- Umberto Attanasio, Medical Student 2016-2018; since 2019 Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples Italy, since 2024 PhD Student UNINA

- Giovanni D'Angelo, MD, Internal Medicine Clinical Fellowship 2018-2023, now Attending Physician AORN dei Colli, Naples, Italy
- Giovanni Perrotta, MD, Geriatrics Clinical Fellowship 2018-2022, ora Dirigente Medico presso IRCCS Fondazione Maugeri, Telese, CE
- Francesca Paudice, MD, Geriatrics Clinical Fellowship 2019-2023, now Attending Physician AORN dei Colli, Napoli
- Lidia Cicia, MD, Geriatrics Clinical Fellowship 2020-
- Chiara Di Lorenzo, MD, Internal Medicine Clinical Fellow 2021-
- Adelaide Iervolino, MD, Internal Medicine Clinical Fellow 2021-
- Ester Topa, MD, Geriatrics Fellow 2022-
- Filomena Forino, MD, Geriatrics Fellow 2022-
- Luigi Atripaldi, MD, Geriatrics Fellow 2023-
- Martina Argentiero, MD, Internal Medicine Fellow 2023-
- Valentina Maselli, MD, Internal Medicine Fellow 2023-
- Gelsomina Landi, Medical Student 2016-2018, dal 2019 Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy
- Federica De Muzio, Medical Student 2016-2018; dal 2018 Radiology Clinical Fellow, Campobasso, Italy
- Aldo Cinquegrana, Medical Student 2016-2018
- Nunzia Cuomo, Medical Student 2016-2020, dal 2020 Neurology Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy since 2021
- Marco Martone, Medical Student 2016-2020, then Anesthesiology Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy since 2021
- Maurizio Del Prete, Medical Student 2017-2019
- Antonio Di Salvatore, Medical Student 2017-2019, dal 2021 Immunology Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy
- Dario Fabiani, Medical Student 2017-2018; Dal 2019 Cardiology Fellow at Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy
- Luigi Zazzaro, Medical Student 2017-2019; Dal 2019 Anesthesiology Fellow at Federico II University, Naples, Italy
- Stefano Aiello, Medical Student 2017-2019, then Emergency Medicine Clinical Fellow, Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Giuseppe Ciaccio, Medical Student 2017-2021, ora Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy
- Massimiliana Abbate, Medical Student 2017-2019, then Cardiology Clinical Fellow, Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Amalia Galdieri, Medical Student 2017-2018; since 2019 Anesthesiology Fellow at Federico II University, Naples, Italy
- Melania Palma, Medical Student 2017-2018; Dal 2019 Pediatrics Fellow at Federico II University, Naples, Italy
- Pietro Zannella, Medical Student 2017-2019; Dal 2019 Cardiology Fellow at Federico II University, Naples, Italy
- Francesco Cipolletta, Medical Student 2017-2019, then Psychiatrics Clinical Fellow at Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Monica Marino, Medical Student 2018-2019, then Oncology Clinical Fellow, University of Padova, Italy, since 2021
- Francesco Franco, Medical Student 2018-2020
- Raffaele Scafa, Medical Student 2018-2019, then Endocrinology Clinical Fellow, University of Padova, Italy, since 2021

- Marco Bosso, Medical Student 2018-2022
- Michela Di Nuzzo, Medical Student 2018-2020, then Endocrinology Clinical Fellow, Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Marco Bombace, Medical Student 2018-2021, Then Cardiology Fellow, Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Sossio Vitale, Medical Student 2018-2020
- Martina Silvio, Medical Student 2018-2020, then Dermatology Fellow, Milan Italy since 2021
- Ausilia Somma, Medical Student 2018-2021
- Alessandra Perrotta, Medical Student 2018-2020
- Mirella Limatola, Medical Student 2018-2021, Then Cardiology Fellow, Luigi Vanvitelli University of Campania, Naples, Italy since 2021
- Martina Iengo, Medical Student 2018-2020, then Internal Medicine Fellow, Federico II University, Naples, Italy since 2021
- Francesco Fiore, Medical Student 2018-2020, then Internal Medicine Fellow, Federico II University, Naples, Italy since 2021
- Giovanni Russo, Medical Student 2018-2020, then Cardiology Clinical Fellow, University of Perugia, Italy, since 2021
- Fabrizio Di Prisco, Medical Student 2019-2021, then Internal Medicine Fellow, Cattolica University, Rome, Italy
- Pietro Fumiento, Medical Student 2019-2021
- Simona Fuccillo, Medical Student 2019-
- Enrica Fede, Medical Student 2019-2022
- Cristina Rossi, Medical Student 2019-2025
- Federica Ruggiero, Medical Student 2019-2022, ora Specializzanda presso la Scuola di Specializzazione di Emergenze, Università degli studi di Napoli Federico II
- Francesca Delgado, Medical Student, 2019-2021, Ora Specializzanda presso la Scuola di Specializzazione di Emergenze, Università degli studi di Napoli Federico II
- Manuela Pugliese, Medical Student, 2020-2021
- Fabio Catalano, Medical Student, 2020-2022
- Maria Cristina Luise, Medical Student 2020-2022, now Internal Medicine Clinical Fellow, Federico II University, Naples, Italy
- Noemi Monaco, Medical Student 2020-2022
- Sabrina Siniscalchi, Medical Student 2020-2021, poi Cardiology Clinical Fellow, Università della Campania Luigi Vanvitelli, Naples, Italy
- Serena Capasso, Medical Student 2020-2021
- Alessandra Greco, Medical Student 2021-2023, then Oncology Fellow at University of Torino, Italy
- Giuseppe Aniello, Medical Student 2021-
- Antonio Bassolino, Medical Student 2021-2023, then Oncology Fellow at Cattolica University, Rome, Italy
- Salvatore D'Alessandro, Medical Student 2021-2023, now Internal Medicine Fellow, Federico II University, Naples, Italy
- Umberto Russo, Medical Student 2022-2024
- Enrico Grillo, Medical Student, 2022-2024, then Cardiology Fellow, Gemelli Hospital, Roma
- Alessandro Ramaglia, Medical Student, 2022-2024, then Cardiology Fellow UNINA
- Federica Barra, Medical Student, 2022-2024, then Cardiology Fellow UNICAMPANIA
- Martina de Paolis, Medical Student, 2022-2025
- Benedetta Liccardo, Medical Student, 2022-
- Chiara Mazzoleni, Medical Student, 2022-
- Raffaella Pirozzi, Medical Student, 2023-

- Federica Montella, Medical Student 2023-2025
- Lorenzo Febbraro, Medical Student 2023-
- Rita Russo, Medical Student 2023-2025
- Mariacristina Pezone, Medical Student 2023-
- Mariavittoria Corda, Medical Student 2023-2025
- Marianna Gambuli, Medical Student 2024-
- Alberto Verrengia, Medical Student 2024-

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 18/05/2012 Corso di aggiornamento ECM, su “Arresto cardiaco e defibrillazione”, Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Napoli e Provincia,
- 4-8 maggio 2009 Corso teorico pratico in Cardiologia Pediatrica: Ecocardiografia Clinica; Ospedale Monaldi, Seconda Università degli Studi di Napoli
- 01.11.2002 Animal Care and Use, Johns Hopkins University, Baltimore, MD, USA
- 31.07.1997 Laurea in Medicina e Chirurgia col massimo dei voti e la lode presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, discutendo la tesi sperimentale dal titolo: Meccanismi patogenetici dell'insulino-resistenza, cui la Commissione ha conferito dignità di stampa. Relatore: Prof Francesco Beguinot, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- Ago 1995-Set 1995 Summer Student presso il laboratorio del dr. J. S. Gutkind, PhD, Molecular Signaling Unit, Laboratory of Cellular Development and Oncology, National Institute of Dental Research, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.
- Lug 1994-Set 1994 Summer Student presso il laboratorio del dr. P. P. Di Fiore, MD, PhD, Laboratory of Cellular and Molecular Biology, National Cancer Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA.
- 1993-97 Studente interno presso il laboratorio del Prof. Francesco Beguinot, Dipartimento di Biologia e Patologia Cellulare e Molecolare “L. Califano”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 1991-1997 Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II.
- 03.07.1991 Diploma di Maturità Classica conseguito col massimo dei voti presso il Liceo Ginnasio Statale Umberto I di Napoli.

COMPETENZE PERSONALI

[Rimuovere i campi non compilati.]

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C2	C2	C2	C2	C2
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
Francese	C2	C2	C1	C1	B1
	Sostituire con il nome del certificato di lingua acquisito. Inserire il livello, se conosciuto				
Tedesco	A2	A2	A2	A2	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze informatiche • Ottima padronanza degli strumenti Microsoft Office

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

Invenzioni, patenti, copyrights

P75NTR ANTAGONISTS AND TREATMENT OF ACUTE AND CHRONIC CARDIAC DISEASE. Inventors: Paolocci; Nazareno; (Baltimore, MD) ; Feng; Ning; (Baltimore, MD) ; Tocchetti; Carlo G.; (Baltimore, MD) ; Takahashi; Cyrus; (Baltimore, MD) ; Carter; Bruce; (Nashville, TN). 2020. Source of the Document: United States Patent and Trademark Office Granted Publication. Patent number US10786543, Publication date: Sep 29, 2020

Canadian Patent No. 2,613,477, issued on Dec 3, 2013

Inventors: Nazareno Paolocci, David A Kass, Carlo G Tocchetti.

Owner: Johns Hopkins University

Entitled: THIOL-SENSITIVE POSITIVE INOTROPES

JHU Ref.: C04755-P04755-05

Lavori peer-reviewed (Pubmed); Scopus h-index 67; citazioni totali 27178

- **6507913481 Scopus Author Identifier**
- ** <https://orcid.org/0000-0001-5983-688X>**
- **RESEARCHER ID: AAG-5944-2020**

1. Keramida K, Kyriakou TC, Antoniadis A, **Tocchetti CG**. Immunotherapy-associated Cardiotoxicity: a Comprehensive Review of Checkpoint inhibitors, monoclonal, cellular, and cytokine-based Treatments. Curr Treat Options Oncol. 2025 Oct 27. doi: 10.1007/s11864-025-01363-z. Online ahead of print. PMID: 41143919
2. Correale M, Mercurio V, Beveri EML, Pezzuto B, Tricarico L, Attanasio U, Raucci A, Ferrara AL, Loffredo S, Puteo C, Iacoviello M, Margaglione M, Brunetti ND, **Tocchetti CG**, Agostoni P, Mussolino C, Vinci MC. Pathophysiology of Pulmonary Arterial Hypertension: Focus on Vascular Endothelium as a Potential Therapeutic Target. Int J Mol Sci. 2025 Oct 2;26(19):9631. doi: 10.3390/ijms26199631. PMID: 41096896
3. Chiva-Blanch G, Liehn E, Andreadou I, Barc J, Brundel BJM, Davidson SM, Elliott P, Evans PC,

- Giricz Z, Gladka M, Gollmann-Tepeköylü C, Kleinbongard P, Krieg T, Linde C, Lüscher TF, Guzik T, Maguy A, McDonagh T, Paillard M, Parma R, Pesce M, Pompilio G, Rubini M, Streckfuss-Bömeke K, Thielmann M, **Tocchetti CG**, Van Linthout S, Vardas P, Vranckx P, Wojta J, Perrino C. Importance of basic science and research training for the future generation of cardiologists. *Eur Heart J*. 2025 Sep 25;ehaf738. doi: 10.1093/eurheartj/ehaf738. Online ahead of print. PMID: 40996089
4. Adamo M, Pagnesi M, Chioncel O, Bayes-Genis A, Abdelhamid M, Antohi EL, Bucciarelli-Ducci C, Chieffo A, Cosyns B, Gilard M, Grapsa J, González A, Gustafsson F, Iung B, Joner M, Karam N, Lund LH, Maisano F, Moura B, Praz F, Rudolph TK, Sannino A, Savarese G, **Tocchetti CG**, Van Empel VPM, Volterrani M, Windecker S, Ponikowski P, Rosano GMC, Barbato E, Metra M. Management of aortic stenosis and chronic heart failure: A clinical consensus statement of the Heart Failure Association (HFA) and the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) of the ESC. *Eur J Heart Fail*. 2025 Sep 15. doi: 10.1002/ejhf.70023. Online ahead of print. PMID: 40948025
 5. Keramida K, Lopez-Fernandez T, Anker MS, Petrie MC, Ameri P, Anderson LJ, Bergler-Klein J, Deswal A, Farmakis D, Ibañez B, Lam CSP, Lang NN, Lyon AR, Mirabel M, Moura B, Paulus WJ, Rakisheva A, Savarese G, Senni M, **Tocchetti CG**, Metra M, Filippatos G. Heart failure with preserved ejection fraction in cancer patients and survivors. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC and the ESC Council of Cardio-Oncology. *Eur J Heart Fail*. 2025 Sep 12. doi: 10.1002/ejhf.70005. Online ahead of print. PMID: 40938778
 6. Anker MS, Khan MS, Nikolski A, Porthun J, Arshad MS, Hadzibegovic S, Lena A, Kretzler L, Hella JL, Witkowski M, Rieger K, Ahn J, Modest DP, Keller U, Bullinger L, Totzeck M, Mahabadi AA, Rassaf T, Buchmann N, Attanasio P, Zeller T, Karakas M, **Tocchetti CG**, Wilkenshoff U, Cleland JGF, von Haehling S, Butler J, Landmesser U. Clinical and echocardiographic phenotype of cardiac wasting in patients with advanced cancer. *Eur J Heart Fail*. 2025 Aug 6. doi: 10.1002/ejhf.3744. Online ahead of print. PMID: 40767389
 7. Rakisheva A, Farmakis D, Attanasio A, Genis AB, Cohen-Solal A, Gulati G, Halle M, Hill L, Fernandez TL, Lyon AR, Moura B, Santoro C, **Tocchetti CG**, van Linthout S, Vassiliou V, Sener YZ, Bekbosynova M, Metra M, Rosano G, Piepoli M. Prevention of cancer therapy-related cardiac dysfunction and heart failure in cancer patients and survivors. A Clinical Consensus Statement of the Heart Failure Association, the European Association of Preventive Cardiology of the ESC, and the ESC Council of Cardio-Oncology. *Eur J Heart Fail*. 2025 Jul 18. doi: 10.1002/ejhf.3753. Online ahead of print. PMID: 40679941
 8. **Tocchetti CG (corresponding author)**, González A, Backs J, Pollesello P, Rainer PP, Schiattarella GG, Bellin M, Begley G, Bock Marquette I, Balligand JL, Falcao-Pires I, Gorczynski R, Hirsch E, Hulot JS, Klebl B, Lyon AR, Maack C, McKinsey T, Müller OJ, Lunde I, Montgomery R, Vergaro G, Bayes-Genis A, Thum T, van der Meer P, Van Laake L, Ruschitzka F, Seferovic P, Coats AJ, Metra M, Rosano G, Van Linthout S, de Boer RA. How to facilitate seamless translation from basic concepts to new heart failure drugs. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC. *Eur J Heart Fail*. 2025 Jun 18. doi: 10.1002/ejhf.3709. Online ahead of print. PMID: 40530521
 9. Fragasso G, Stolfo D, Anker MS, Bayes-Genis A, Chioncel O, Heymans S, Jhund PS, Lewis BS, Lopaschuk GD, Lund LH, Gonzalez A, Pagnesi M, Schiattarella GG, **Tocchetti CG**, van der Meer P, Von Linthout S, Wassmann S, Westenbrink BD, Metra M, Rosano GMC, Savarese G. The crosstalk between immune activation and metabolism in heart failure. A scientific statement of the Heart Failure

Association of the ESC. Eur J Heart Fail. 2025 Jun 16. doi: 10.1002/ejhf.3703. Online ahead of print. PMID: 40521614

10. Grimaldi AM, D'Assante R, Fiore F, Marcella S, Paolillo S, Cacciatore F, Mercurio V, Bossone E, Cittadini A, **Tocchetti CG**, Incoronato M. Circulating miR-10b-5p, miR-193a-3p, and miR-1-3p Are Deregulated in Patients with Heart Failure and Correlate with Hormonal Deficiencies. Int J Mol Sci. 2025 May 29;26(11):5225. doi: 10.3390/ijms26115225. PMID: 40508033
11. Topa E, De Rosa E, Cuomo A, Curcio F, Rizza M, Elia F, Flocco V, Attanasio U, Iengo M, Fiore F, Luise MC, Arpino G, Bianco R, Carlomagno C, Giuliano M, Formisano L, Picardi M, Della Corte CM, Morgillo F, Martini G, Martinelli E, Napolitano S, Troiani T, Esposito G, Cittadini A, Iaccarino G, Rengo G, Abete P, Mercurio V, **Tocchetti CG**. Cardio-Oncology Challenges in Elderly Patients. J Clin Med. 2025 May 7;14(9):3257. doi: 10.3390/jcm14093257. PMID: 40364287
12. Savarese G, Schiattarella GG, Lindberg F, Anker MS, Bayes-Genis A, Bäck M, Braunschweig F, Bucciarelli-Ducci C, Butler J, Cannata A, Capone F, Chioncel O, D'Elia E, González A, Filippatos G, Girerd N, Hulot JS, Lam CSP, Lund LH, Maack C, Moura B, Petrie MC, Piepoli M, Shehab A, Yilmaz MB, Seferovic P, **Tocchetti CG**, Rosano GMC, Metra M. Heart failure and obesity: Translational approaches and therapeutic perspectives. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC. Eur J Heart Fail. 2025 May 6. doi: 10.1002/ejhf.3676. Online ahead of print. PMID: 40328668
13. Paillard M, Abdellatif M, Andreadou I, Bär C, Bertrand L, Brundel BJM, Chiva-Blanch G, Davidson SM, Dawson D, Di Lisa F, Evans P, Giricz Z, Hausenloy DJ, Kleinbongard P, Lezoualc'h F, Liehn E, Maack C, Maguy A, Murphy E, Perrino C, Pesce M, Rainer PP, Streckfuss-Bömeke K, Thielmann M, Tian R, **Tocchetti CG**, Van Der Velden J, Van Linthout S, Zacchigna S, Krieg T. Mitochondrial targets in ischaemic heart disease and heart failure, and their potential for a more efficient clinical translation. A scientific statement of the ESC Working Group on Cellular Biology of the Heart and the ESC Working Group on Myocardial Function. Eur J Heart Fail. 2025 May 4. doi: 10.1002/ejhf.3674. Online ahead of print. PMID: 40320260
14. Fioretti AM, Scicchitano P, La Forgia D, De Luca R, Campello E, **Tocchetti CG**, Di Nisio M, Oliva S. Prevention of Peripherally Inserted Central Catheter (PICC)-Associated Vein Thrombosis in Cancer: A Narrative Review. Biomedicines. 2025 Mar 24;13(4):786. doi: 10.3390/biomedicines13040786. PMID: 40299358
15. Stolfo D, Iacoviello M, Chioncel O, Anker MS, Bayes-Genis A, Braunschweig F, Cannata A, El Hadidi S, Filippatos G, Jhund P, Mebazaa A, Moura B, Piepoli M, Ray R, Ristic AD, Seferovic P, Simpson M, Skouri H, **Tocchetti CG**, Van Linthout S, Vitale C, Volterrani M, Keramida K, Wassmann S, Lewis BS, Metra M, Rosano GMC, Savarese G. How to handle polypharmacy in heart failure. A clinical consensus statement of the Heart Failure Association of the ESC. Eur J Heart Fail. 2025 Mar 17. doi: 10.1002/ejhf.3642. Online ahead of print. PMID: 40091554
16. Volterrani M, Halasz G, Adamopoulos S, Agostoni PG, Butler J, Coats AJS, Cohen-Solal A, Doehner W, Filippatos G, Jankowska E, Lam CSP, Lambrinou E, Lund LH, Rosano G, Metra M, Paolillo S, Perrone Filardi P, Rakisheva A, Savarese G, Seferovic P, **Tocchetti CG**, Piepoli M. Quality of life in heart failure. The heart of the matter. A scientific statement of the Heart Failure Association and the European Association of Preventive Cardiology of the European Society of Cardiology. Eur J Prev Cardiol. 2025 Mar 12:zwad400. doi: 10.1093/eurjpc/zwad400. Online ahead of print. PMID: 40070307

Highlighted in the Editorial: Jean-Paul Schmid "I don't wanna live forever" - Importance of quality of life in heart failure patients. *Eur J Prev Cardiol.* 2024 Mar 15:zwae112. doi: 10.1093/eurjpc/zwae112. PMID: 38487892 DOI: 10.1093/eurjpc/zwae112

17. Volterrani M, Halasz G, Adamopoulos S, Agostoni PG, Butler J, Coats AJS, Cohen-Solal A, Doehner W, Filippatos G, Jankowska E, Lam CSP, Lambrinou E, Lund LH, Rosano G, Metra M, Paolillo S, Perrone Filardi P, Rakisheva A, Savarese G, Seferovic P, **Tocchetti CG**, Piepoli M. Quality of life in heart failure. The heart of the matter. A scientific statement of the Heart Failure Association and the European Association of Preventive Cardiology of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail.* 2025 Mar 12. doi: 10.1002/ejhf.3440. Online ahead of print. PMID: 40070300
18. Ghigo A, Ameri P, Asnani A, Bertero E, de Boer RA, Farmakis D, González A, Heymans S, Ibáñez B, López-Fernández T, Lyon AR, Pollesello P, Rakisheva A, Stellos K, Streckfuss-Bömeke K, **Tocchetti CG**, Thum T, van der Meer P, Van Rooij E, Ponikowski P, Metra M, Rosano G, Van Linthout S. Update on preclinical models of cancer therapy-related cardiac dysfunction: Challenges and perspectives. A scientific statement of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC, the ESC Council of Cardio-Oncology, and the ESC Working Group on Cellular Biology of the Heart. *Eur J Heart Fail.* 2025 Mar 11. doi: 10.1002/ejhf.3636. Online ahead of print. PMID: 40069106
19. Abdellatif M, Linke WA, Dawson DK; **ESC Working Group on Myocardial Function**. The ESC Working Group on Myocardial Function. *Eur Heart J.* 2025 Feb 18:ehae016. doi: 10.1093/eurheartj/ehae016. Online ahead of print. PMID: 39964361
20. Palazzuoli A, Pirrotta F, Cartocci A, Delcuratolo E, Dini FL, Correale M, Dattilo G, Masarone D, Scelsi L, Ghio S, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Brunetti ND, Nodari S, Barilla F, Ambrosio G, Carluccio E. Effects of sacubitril/valsartan on renal function and outcome in patients with heart failure and reduced ejection fraction: an Italian cohort study. *Ther Adv Cardiovasc Dis.* 2024 Jan-Dec;18:17539447241285136. doi: 10.1177/17539447241285136. PMID: 39611607
21. Loria F, Mone P, Rispoli A, Di Fonzo R, Masarone D, Mancusi C, Correale M, Vitullo A, Granatiero M, Mazzeo P, Mercurio V, Fiore F, Di Sarro E, Falco L, Izzo C, Campanile A, Virtuoso N, Stabile E, Bonanno S, Dattilo G, **Tocchetti CG**, Santulli G, Vecchione C, Ciccarelli M, Visco V. The effects of Dapagliflozin in a real-world population of HFrEF patients with different hemodynamic profiles: worse is better. *Cardiovasc Diabetol.* 2024 Nov 22;23(1):423. doi: 10.1186/s12933-024-02515-5. PMID: 39578847
22. Van Linthout S, Stellos K, Giacca M, Bertero E, Cannata A, Carrier L, Garcia-Pavia P, Ghigo A, González A, Haugaa KH, Imazio M, Lopes LR, Most P, Pollesello P, Schunkert H, Streckfuss-Bömeke K, Thum T, **Tocchetti CG**, Tschöpe C, van der Meer P, van Rooij E, Metra M, Rosano GMC, Heymans S. State of the art and perspectives of gene therapy in heart failure. A scientific statement of the Heart Failure Association of the ESC, the ESC Council on Cardiovascular Genomics and the ESC Working Group on Myocardial & Pericardial Diseases. *Eur J Heart Fail.* 2024 Nov 22. doi: 10.1002/ejhf.3516. Online ahead of print. PMID: 39576264
23. Picardi M, Vincenzi A, Giordano C, Fazio L, Pugliese N, Scarpa A, Vigliar E, Troncone G, Russo D, Mascolo M, Esposito G, Prastaro M, Santoro C, Esposito R, **Tocchetti CG**, Mainolfi C, Fonti R, Vecchio SD, Carchia M, Quagliano C, Salemme A, Damiano V, Bianco R, Trastulli F, Ronconi F, Annunziata M, Pane F. Liposomal Doxorubicin, Vinblastine and Dacarbazine Plus Consolidation Radiotherapy of Residual Nodal Masses for Frontline Treatment in Older Adults With Advanced Stage

Classic Hodgkin Lymphoma: Improved Outcome in a Multi-Center Real-Life Study. *Hematol Oncol*. 2024 Nov;42(6):e70003. doi: 10.1002/hon.70003. PMID: 39552192

24. Peichl P, Bayes-Genis A, Deneke T, Chioncel O, deRiva M, Crespo-Leiro MG, Frontera A, Gustafsson F, Martins RP, Pagnesi M, Maury P, Petrie MC, Sacher F, Amir O, Di Biase L, Deisenhofer I, Gasparetti A, Hocini M, Costa FM, Moura B, Skouri H, **Tocchetti CG**, Volterrani M, Wakili R. Drug therapy and catheter ablation for management of arrhythmias in continuous flow left ventricular assist device's patients: a Clinical Consensus Statement of the European Heart Rhythm Association and the Heart Failure Association of the ESC. *Europace*. 2024 Nov 1;26(11):euae272. doi: 10.1093/europace/euae272. PMID: 39478667
25. Fioretti AM, La Forgia D, Scicchitano P, Brunetti ND, Inchingolo R, **Tocchetti CG**, Oliva S. Inferior Vena Cava Filter in Cancer-Associated Thrombosis: A Vade Mecum for the Treating Physicians: A Narrative Review. *Biomedicines*. 2024 Sep 30;12(10):2230. doi: 10.3390/biomedicines12102230. PMID: 39457543
26. Antoni Bayes-Genis, Mark C Petrie, Brenda Moura, Ovidiu Chioncel, Maurizio Volterrani, Marianna Adamo, Amina Rakisheva, Gianluigi Savarese, **Carlo Gabriele Tocchetti**, Marco Metra, Giuseppe Rosano. Awareness, access, and adoption of natriuretic peptides for diagnosis of heart failure. *ESC Heart Fail*. 2024 Sep 4. doi: 10.1002/ehf2.14825. Online ahead of print. PMID: 39229911 DOI: 10.1002/ehf2.14825
27. Keramida K, Farmakis D, Rakisheva A, **Tocchetti CG**, Ameri P, Asteggiano R, Barac A, Bax J, Bayes-Genis A, Bergler Klein J, Bucciarelli-Ducci C, Celutkienė J, Coats AJS, Cohen Solal A, Dent S, Filippatos G, Ghosh A, Hermann J, Koop Y, Lenihan D, Lopez Fernandez T, Lyon AR, Mercurio V, Moura B, Piepoli M, Sener YZ, Suter T, Sverdllov AL, Tadic M, Thum T, van der Meer P, van Linthout S, Metra M, Rosano G. The right heart in patients with cancer. A scientific statement of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC and the ESC Council of Cardio-Oncology. *Eur J Heart Fail*. 2024 Aug 28. doi: 10.1002/ejhf.3412. Online ahead of print. PMID: 39193837
28. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Farmakis D, Koop Y, Andres MS, Couch LS, Formisano L, Ciardiello F, Pane F, Au L, Emmerich M, Plummer C, Gulati G, Ramalingam S, Cardinale D, Brezden-Masley C, Iakobishvili Z, Thavendiranathan P, Santoro C, Bergler-Klein J, Keramida K, de Boer RA, Maack C, Lutgens E, Rassaf T, Fradley MG, Moslehi J, Yang EH, De Keulenaer G, Ameri P, Bax J, Neilan TG, Herrmann J, Mbakwem AC, Mirabel M, Skouri H, Hirsch E, Cohen-Solal A, Sverdllov AL, van der Meer P, Asteggiano R, Barac A, Ky B, Lenihan D, Dent S, Seferovic P, Coats AJS, Metra M, Rosano G, Suter T, Lopez-Fernandez T, Lyon AR. Cardiovascular toxicities of immune therapies for cancer - a scientific statement of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC and the ESC Council of Cardio-Oncology. *Eur J Heart Fail*. 2024 Aug 1. doi: 10.1002/ejhf.3340. Online ahead of print. PMID: 39087551
29. Iengo M, Topa E, Cuomo A, Luise MC, Fiore F, Rizza M, Miccio M, Di Sarro E, Ciaccio G, Di Lorenzo C, Mercurio V, Ong SB, Zacchigna S, **Tocchetti CG**. Editorial: Myocardium regeneration and cardioprotection. *Front Mol Med*. 2023 Oct 9;3:1293183. doi: 10.3389/fmmed.2023.1293183. eCollection 2023. PMID: 39086692
30. Ferrara AL, Loffredo S, **Tocchetti CG**. Inflammation in cardio-oncology: beyond immunotherapies. *Eur Heart J*. 2024 Jun 12;ehae333. doi: 10.1093/eurheartj/ehae333. Online ahead of print. PMID: 38865293

31. Adamopoulos S, Bonios M, Ben Gal T, Gustafsson F, Abdelhamid M, Adamo M, Bayes-Genis A, Böhm M, Chioncel O, Cohen-Solal A, Damman K, Di Nora C, Hashmani S, Hill L, Jaarsma T, Jankowska E, Lopatin Y, Masetti M, Mehra MR, Milicic D, Moura B, Mullens W, Nalbantgil S, Panagiotou C, Piepoli M, Rakisheva A, Ristic A, Rivinius R, Savarese G, Thum T, **Tocchetti CG**, Tops LF, Van Laake LW, Volterrani M, Seferovic P, Coats A, Metra M, Rosano G. Right heart failure with left ventricular assist devices: Preoperative, perioperative and postoperative management strategies. A clinical consensus statement of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC. *Eur J Heart Fail.* 2024 Jun 10. doi: 10.1002/ejhf.3323. Online ahead of print. PMID: 38853659
32. Falcão-Pires I, Ferreira AF, Trindade F, Bertrand L, Ciccarelli M, Visco V, Dawson D, Hamdani N, Van Laake LW, Lezoualc'h F, Linke WA, Lunde IG, Rainer PP, Abdellatif M, Van der Velden J, Cosentino N, Paldino A, Pompilio G, Zacchigna S, Heymans S, Thum T, **Tocchetti CG**. Mechanisms of myocardial reverse remodelling and its clinical significance: A scientific statement of the ESC Working Group on Myocardial Function. *Eur J Heart Fail.* 2024 Jun 4. doi: 10.1002/ejhf.3264. Online ahead of print. PMID: 38837573
33. Cuomo A, Mercurio V, **Tocchetti CG**. Inflammation at the crossroad between cancer and heart failure. *Eur J Prev Cardiol.* 2024 May 6:zwae166. doi: 10.1093/eurjpc/zwae166. Online ahead of print. PMID: 38706345
34. Ameri P, Mercurio V, Pollesello P, Anker MS, Backs J, Bayes-Genis A, Borlaug BA, Burkhoff D, Caravita S, Chan SY, de Man F, Giannakoulas G, González A, Guazzi M, Hassoun PM, Hemnes AR, Maack C, Madden B, Melenovsky V, Müller OJ, Papp Z, Pullamsetti SS, Rainer PP, Redfield MM, Rich S, Schiattarella GG, Skaara H, Stellos K, Tedford RJ, Thum T, Vachiery JL, van der Meer P, Van Linthout S, Pruszczyk P, Seferovic P, Coats AJS, Metra M, Rosano G, Rosenkranz S, **Tocchetti CG**. A roadmap for therapeutic discovery in pulmonary hypertension associated with left heart failure. A scientific statement of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC and the ESC Working Group on Pulmonary Circulation & Right Ventricular Function. *Eur J Heart Fail.* 2024 Apr 19. doi: 10.1002/ejhf.3236. Online ahead of print. PMID: 3863901
35. Attanasio, U.; Di Sarro, E.; Tricarico, L.; Di Lisi, D.; Armentaro, G.; Miceli, S.; Fioretti, F.; Deidda, M.; Correale, M.; Novo, G.; Sciacqua A, Nodari S, Cadeddu C, **Tocchetti CG**, Palazzuoli A and Mercurio V. Cardiovascular Biomarkers in Cardio-Oncology: Antineoplastic Drug Cardiotoxicity and Beyond. *Biomolecules.* 2024 Feb 7;14(2):199. doi: 10.3390/biom14020199. PMID: 38397436
36. Mullens W, Dauw J, Gustafsson F, Mebazaa A, Steffel J, Witte KK, Delgado V, Linde C, Vernooy K, Anker SD, Chioncel O, Milicic D, Hasenfuß G, Ponikowski P, Stephan von Bardeleben R, Koehler F, Ruschitzka F, Damman K, Schwammethal E, Testani JM, Zannad F, Böhm M, Cowie MR, Dickstein K, Jaarsma T, Filippatos G, Volterrani M, Thum T, Adamopoulos S, Cohen-Solal A, Moura B, Rakisheva A, Ristic A, Bayes-Genis A, Van Linthout S, **Tocchetti CG**, Savarese G, Skouri H, Adamo M, Amir O, Yilmaz MB, Simpson M, Tokmakova M, González A, Piepoli M, Seferovic P, Metra M, Coats AJS, Rosano GMC. Integration of implantable device therapy in patients with heart failure. A clinical consensus statement from the Heart Failure Association (HFA) and European Heart Rhythm Association (EHRA) of the European Society of Cardiology (ESC). *Eur J Heart Fail.* 2024 Jan 25. doi: 10.1002/ejhf.3150. Online ahead of print. PMID: 38269474
37. Linders AN, Dias IB, López Fernández T, **Tocchetti CG**, Bomer N, Van der Meer P. A review of the pathophysiological mechanisms of doxorubicin-induced cardiotoxicity and aging. *NPJ Aging.* 2024

Jan 23;10(1):9. doi: 10.1038/s41514-024-00135-7. PMID: 38263284

38. Salloum FN, **Tocchetti CG (co-first author)**, Ameri P, Ardehali H, Asnani A, de Boer RA, BurrIDGE P, Cabrera JÁ, de Castro J, Córdoba R, Costa A, Dent S, Engelbertsen D, Fernández-Velasco M, Fradley M, Fuster JJ, Galán-Arriola C, García-Lunar I, Ghigo A, González-Neira A, Hirsch E, Ibáñez B, Kitsis RN, Konety S, Lyon AR, Martin P, Mauro AG, Mazo Vega MM, Meijers WC, Neilan TG, Rassaf T, Ricke-Hoch M, Sepulveda P, Thavendiranathan P, van der Meer P, Fuster V, Ky B, López-Fernández T; International Cardio-Oncology Society. Priorities in Cardio-Oncology Basic and Translational Science: GCOS 2023 Symposium Proceedings: JACC: CardioOncology State-of-the-Art Review. JACC CardioOncol. 2023 Sep 27;5(6):715-731. doi: 10.1016/j.jacc.2023.08.003. eCollection 2023 Dec. PMID: 38205010
39. Carannante, A., Attanasio, U., Cuomo, A. (corresponding author), Parrella, P., Campi, G., Iengo, M., Fiore, F., Cicia, L., Topa, E., Poto, R., Marone, G., Formisano, L., Bianco, R., Carlomagno, C., Picardi, M., Della Corte, C.M., Fasano, M., Martinelli, E., Napolitano, S., Troiani, T., Ferrara, N., Abete, P., Mercurio, V. and **Tocchetti, C.G.** Evaluation of exercise capacity by means of cardiopulmonary exercise testing (CPET) in older adult cancer patients undergoing antineoplastic treatments. Journal of Gerontology and Geriatrics 2023;71:207-217.. <https://doi.org/10.36150/2499-6564-N638>
40. Di Lisi D, Cadeddu Dessalvi C, Zito C, Madaudo C, Manganaro R, Mercurio V, Deidda M, Santoro C, Penna C, Monte IP, Spallarossa P, **Tocchetti CG**, Novo G. Management of cancer patients at high and very-high risk of cardiotoxicity: Main questions and answers. Curr Probl Cardiol. 2023 Dec 27;49(3):102229. doi: 10.1016/j.cpcardiol.2023.102229. Online ahead of print. PMID: 38154703
41. Adamo M, Chioncel O, Pagnesi M, Bayes-Genis A, Abdelhamid M, Anker SD, Antohi EL, Badano L, Ben Gal T, Böhm M, Delgado V, Dreyfus J, Faletra FF, Farmakis D, Filippatos G, Grapsa J, Gustafsson F, Hausleiter J, Jaarsma T, Karam N, Lund L, Lurz P, Maisano F, Moura B, Mullens W, Praz F, Sannino A, Savarese G, **Tocchetti CG**, van Empel VPM, von Bardeleben RS, Yilmaz MB, Zamorano JL, Ponikowski P, Barbato E, Rosano GMC, Metra M. Epidemiology, Pathophysiology, Diagnosis and Management of Chronic Right-Sided Heart Failure and Tricuspid Regurgitation. A clinical consensus statement of the Heart Failure Association (HFA) and the European Association of Percutaneous Cardiovascular Interventions (EAPCI) of the ESC. Eur J Heart Fail. 2023 Dec 22. doi: 10.1002/ehf.3106. Online ahead of print. PMID: 38131233
42. López-Fernández T, Farmakis D, Ameri P, Asteggiano R, de Azambuja E, Aznar M, Barac A, Bayes-Genis A, Bax JJ, Bergler-Klein J, Boriani G, Celutkiene J, Coats A, Cohen-Solal A, Córdoba R, Cosyns B, Filippatos G, Fox K, Gulati G, Inciardi RM, Lee G, Mamas MA, Novo G, Plummer C, Psyrris A, Rakisheva A, Suter T, Tini G, **Tocchetti CG**, Toutouzas K, Wilhelm M, Metra M, Lyon AR, Rosano GMC. European Society of Cardiology Core Curriculum for Cardio-Oncology. Eur J Heart Fail. 2023 Dec 7. doi: 10.1002/ehf.3102. Online ahead of print. PMID: 38059343
43. Ciccarelli M, Pires IF, Bauersachs J, Bertrand L, Beauloye C, Dawson D, Hamdani N, Hilfiker-Kleiner D, van Laake LW, Lezoualc'h F, Linke WA, Lunde IG, Rainer PP, Rispoli A, Visco V, Carrizzo A, Ferro MD, Stolfo D, van der Velden J, Zacchigna S, Heymans S, Thum T, **Tocchetti CG**. Acute heart failure: mechanisms and pre-clinical models-a Scientific Statement of the ESC Working Group on Myocardial Function. Cardiovasc Res. 2023 Nov 15;119(14):2390-2404. doi: 10.1093/cvr/cvad088. PMID: 37967390

Paper highlighted by the cover image

44. Gamble DT, Ross J, Khan H, Unger A, Cheyne L, Rudd A, Saunders F, Srivanasan J, Kamya S, Horgan G, Hannah A, Baliga S, **Tocchetti CG**, Urquhart G, Linke WA, Masannat Y, Mustafa A, Fuller M, Elsberger B, Sharma R, Dawson D. Impaired Cardiac and Skeletal Muscle Energetics Following Anthracycline Therapy for Breast Cancer. *Circ Cardiovasc Imaging*. 2023 Oct;16(10):e015782. doi: 10.1161/CIRCIMAGING.123.015782. Epub 2023 Oct 17. PMID: 37847761
45. Iengo M, Topa E, Cuomo A, Marone G, Poto R, Varricchi G, Cristinziano L, Galdiero MR, Ferrara AL, Loffredo S, Formisano L, Troiani T, Mercurio V, **Tocchetti CG**. The broad spectrum of cardiotoxicities from immunotherapies. *Front Cardiovasc Med*. 2023 Sep 15;10:1259620. doi: 10.3389/fcvm.2023.1259620. eCollection 2023. PMID: 37781307
46. Carluccio E, Dini FL, Correale M, Dattilo G, Ciccarelli M, Vannuccini F, Sforna S, Pacileo G, Masarone D, Scelsi L, Ghio S, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Brunetti ND, Nodari S, Ambrosio G, Palazzuoli A; Working Group on Heart Failure of the Italian Society of Cardiology. Effect of sacubitril/valsartan on cardiac remodeling compared with other renin-angiotensin system inhibitors: a difference-in-difference analysis of propensity-score matched samples. *Clin Res Cardiol*. 2023 Sep 21. doi: 10.1007/s00392-023-02306-0. Online ahead of print. PMID: 37733084
47. Dini FL, Carluccio E, Ghio S, Pugliese NR, Galeotti G, Correale M, Beltrami M, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Paolillo S, Palazzuoli A; Heart Failure Study Group of the Italian Society of Cardiology. Patient phenotype profiling using echocardiography and natriuretic peptides to personalise heart failure therapy. *Heart Fail Rev*. 2023 Sep 20. doi: 10.1007/s10741-023-10340-3. Online ahead of print. PMID: 37728750
48. Metra M, Tomasoni D, Adamo M, Bayes-Genis A, Filippatos G, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Anker SD, Antohi L, Böhm M, Braunschweig F, Gal TB, Butler J, Cleland JGF, Cohen-Solal A, Damman K, Gustafsson F, Hill L, Jankowska EA, Lainscak M, Lund LH, McDonagh T, Mebazaa A, Moura B, Mullens W, Piepoli M, Ponikowski P, Rakisheva A, Ristic A, Savarese G, Seferovic P, Sharma R, **Tocchetti CG**, Yilmaz MB, Vitale C, Volterrani M, von Haehling S, Chioncel O, Coats AJS, Rosano G. Worsening of chronic heart failure: definition, epidemiology, management and prevention. A clinical consensus statement by the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail*. 2023 Apr 26. doi: 10.1002/ehf.2874. Online ahead of print. PMID: 37208936
49. Mercurio V, Ambrosio G, Correale M, Dini FL, Ghio S, Nodari S, Palazzuoli A, Ruocco G, Pedrinelli R, Mercurio G, Filardi PP, Indolfi C, Agostoni P, **Tocchetti CG (co-senior author)**, Paolillo S. Innovations in medical therapy of heart failure with reduced ejection fraction. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2023 Apr 1;24(Suppl 1):e47-e54. doi: 10.2459/JCM.0000000000001413. Epub 2022 Dec 15. PMID: 36729606
50. Marra AM, Attanasio U, Cuomo A, Rainone C, D'Agostino A, Carannante A, Salzano A, Bossone E, Cittadini A, **Tocchetti CG**, Mercurio V. Mildly Elevated Pulmonary Hypertension: Gray Zone or Already a Disease? *Heart Fail Clin*. 2023 Jan;19(1):1-9. doi: 10.1016/j.hfc.2022.08.013. PMID: 36435564
51. Lee GA, Aktaa S, Baker E, Gale CP, Israa Fadhil Y, Gulati G, Asteggiano R, Szmit S, Cohen-Solal A, Abdin A, Jurczak W, Garrido Lopez P, Sverdlov AL, **Tocchetti CG**, Barac A, Parrini I, Zamorano P, Iakobishvili Z, Pudil R, Badimon L, Kirby AM, Blaes AH, Farmakis D, Curigliano G, Stephens R, Lyon AR, Lopez-Fernandez T. European Society of Cardiology quality indicators for the prevention

- and management of cancer therapy-related cardiovascular toxicity in cancer treatment. *Eur Heart J Qual Care Clin Outcomes*. 2022 Oct 31;qcac070. doi: 10.1093/ehjqcco/qcac070. Online ahead of print. PMID: 36316010
52. Dini FL, Pugliese NR, Ameri P, Attanasio U, Badagliacca R, Correale M, Mercurio V, **Tocchetti CG**, Agostoni P, Palazzuoli A; Heart Failure Study Group of the Italian Society of Cardiology. Right ventricular failure in left heart disease: from pathophysiology to clinical manifestations and prognosis. *Heart Fail Rev*. 2022 Oct 26. doi: 10.1007/s10741-022-10282-2. Online ahead of print. PMID: 36284079
 53. Heymans S, Dawson D, Fuster V, Metra M, **Tocchetti CG**. Myocarditis Following SARS-CoV2 mRNA Vaccination Against COVID-19: Facts and Open Questions. *J Am Coll Cardiol*. 2022 Oct 4;80(14):1363-1365. doi: 10.1016/j.jacc.2022.08.003. PMID: 36175054
 54. Núñez J, de la Espriella R, Rossignol P, Voors AA, Mullens W, Metra M, Chioncel O, Januzzi JL, Mueller C, Richards AM, de Boer RA, Thum T, Arfsten H, González A, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Anker SD, Gal TB, Biegus J, Cohen-Solal A, Böhm M, Emdin M, Jankowska EA, Gustafsson F, Hill L, Jaarsma T, Jhund PS, Lopatin Y, Lund LH, Milicic D, Moura B, Piepoli MF, Ponikowski P, Rakisheva A, Ristic A, Savarese G, **Tocchetti CG**, Van Linthout S, Volterrani M, Seferovic P, Rosano G, Coats AJS, Bayes-Genis A. Congestion in heart failure: a circulating biomarker-based perspective. A review from the Biomarkers Working Group of the Heart Failure Association, European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail*. 2022 Oct;24(10):1751-1766. doi: 10.1002/ejhf.2664. Epub 2022 Sep 7. PMID: 36039656
 55. Lyon AR, López-Fernández T, Couch LS, Asteggiano R, Aznar MC, Bergler-Klein J, Boriani G, Cardinale D, Cordoba R, Cosyns B, Cutter DJ, de Azambuja E, de Boer RA, Dent SF, Farmakis D, Gevaert SA, Gorog DA, Herrmann J, Lenihan D, Moslehi J, Moura B, Salinger SS, Stephens R, Suter TM, Szmit S, Tamargo J, Thavendiranathan P, **Tocchetti CG**, van der Meer P, van der Pal HJH; ESC Scientific Document Group. 2022 ESC Guidelines on cardio-oncology developed in collaboration with the European Hematology Association (EHA), the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) and the International Cardio-Oncology Society (IC-OS). *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2022 Sep 10;23(10):e333-e465. doi: 10.1093/ehjci/jeac106. PMID: 36017575
 56. Lyon AR, López-Fernández T, Couch LS, Asteggiano R, Aznar MC, Bergler-Klein J, Boriani G, Cardinale D, Cordoba R, Cosyns B, Cutter DJ, de Azambuja E, de Boer RA, Dent SF, Farmakis D, Gevaert SA, Gorog DA, Herrmann J, Lenihan D, Moslehi J, Moura B, Salinger SS, Stephens R, Suter TM, Szmit S, Tamargo J, Thavendiranathan P, **Tocchetti CG**, van der Meer P, van der Pal HJH; ESC Scientific Document Group. 2022 ESC Guidelines on cardio-oncology developed in collaboration with the European Hematology Association (EHA), the European Society for Therapeutic Radiology and Oncology (ESTRO) and the International Cardio-Oncology Society (IC-OS). *Eur Heart J*. 2022 Nov 1;43(41):4229-4361. doi: 10.1093/eurheartj/ehac244. PMID: 36017568
 57. **Tocchetti CG**, Ghigo A, Hirsch E. 'Circulating' RNA-based therapies in Cardio-Oncology. *Eur Heart J*. 2022 Nov 7;43(42):4512-4514. doi: 10.1093/eurheartj/ehac407. PMID: 35924283
 58. Evans PC, Davidson SM, Wojta J, Bäck M, Bollini S, Brittan M, Catapano AL, Chaudhry B, Cluitmans M, Gnechchi M, Guzik TJ, Hoefer I, Madonna R, Monteiro JP, Morawietz H, Osto E, Padró T, Sluimer JC, **Tocchetti CG**, Van der Heiden K, Vilahur G, Waltenberger J, Weber C. From novel discovery tools and biomarkers to precision medicine - basic cardiovascular science highlights of

2021/2022. Cardiovasc Res. 2022 Oct 21;118(13):2754-2767. doi: 10.1093/cvr/cvac114. PMID: 35899362

59. Rosano GMC, Seferovic P, Savarese G, Spoletini I, Lopatin Y, Gustafsson F, Bayes-Genis A, Jaarsma T, Abdelhamid M, Miqueo AG, Piepoli M, **Tocchetti CG**, Ristić AD, Jankowska E, Moura B, Hill L, Filippatos G, Metra M, Milicic D, Thum T, Chioncel O, Ben Gal T, Lund LH, Farmakis D, Mullens W, Adamopoulos S, Böhm M, Norhammar A, Bollmann A, Banerjee A, Maggioni AP, Voors A, Solal AC, Coats AJS. Impact analysis of heart failure across European countries: an ESC-HFA position paper. ESC Heart Fail. 2022 Oct;9(5):2767-2778. doi: 10.1002/ehf2.14076. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35869679
60. Picardi M, Giordano C, Pugliese N, Esposito M, Fatigati M, Muriano F, Rascato MG, Pepa RD, D'Ambrosio A, Vigliar E, Troncone G, Russo D, Mascolo M, Esposito G, Prastaro M, Esposito R, **Tocchetti CG**, Fonti R, Mainolfi C, Del Vecchio S, Pane F. Liposomal doxorubicin supercharge-containing front-line treatment in patients with advanced-stage diffuse large B-cell lymphoma or classical Hodgkin lymphoma: Preliminary results of a single-centre phase II study. Br J Haematol. 2022 Sep;198(5):847-860. doi: 10.1111/bjh.18348. Epub 2022 Jul 12. PMID: 35819919
61. Visco V, Radano I, Campanile A, Ravera A, Silverio A, Masarone D, Pacileo G, Correale M, Mazzeo P, Dattilo G, Giallauria F, Cuomo A, Mercurio V, **Tocchetti CG**, Di Pietro P, Carrizzo A, Citro R, Galasso G, Vecchione C, Ciccarelli M. Predictors of sacubitril/valsartan high dose tolerability in a real world population with HFrEF. ESC Heart Fail. 2022 Oct;9(5):2909-2917. doi: 10.1002/ehf2.13982. Epub 2022 Jun 15. PMID: 35702942
62. Aimo A, Vergaro G, González A, Barison A, Lupón J, Delgado V, Richards AM, de Boer RA, Thum T, Arfsten H, Hülsmann M, Falcao-Pires I, Díez J, Foo RS, Chan MYY, Anene-Nzeli GC, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Anker SD, Belenkov Y, Gal TB, Cohen-Solal A, Böhm M, Chioncel O, Jankowska EA, Gustafsson F, Hill L, Jaarsma T, Januzzi JL, Jhund P, Lopatin Y, Lund LH, Metra M, Milicic D, Moura B, Mueller C, Mullens W, Núñez J, Piepoli MF, Rakisheva A, Ristic A, Rossignol P, Savarese G, **Tocchetti CG**, van Linthout S, Volterrani M, Seferovic P, Rosano G, Coats AJ, Emdin M, Bayes-Genis A. Cardiac Remodelling Part 2: Clinical, Imaging and Laboratory Findings A review from the Biomarkers Working Group of the Heart Failure Association of the ESC. Eur J Heart Fail. 2022 Jun;24(6):944-958. doi: 10.1002/ehf2.2522. Epub 2022 May 16. PMID: 35488811
63. Poto R, Troiani T, Criscuolo G, Marone G, Ciardiello F, **Tocchetti CG**, Varricchi G. Holistic Approach to Immune Checkpoint Inhibitor-Related Adverse Events. Front Immunol. 2022 Mar 30;13:804597. doi: 10.3389/fimmu.2022.804597. eCollection 2022. PMID: 35432346
64. Mancardi D, Ottolenghi S, Attanasio U, **Tocchetti CG**, Paroni R, Pagliaro P, Samaja M. Janus, or the inevitable battle between too much and too little oxygen. Antioxid Redox Signal. 2022 Nov;37(13-15):972-989. doi: 10.1089/ars.2021.0232. Epub 2022 Jul 22. PMID: 35412859
65. Cuomo A, Mercurio V, Varricchi G, Galdiero MR, Rossi FW, Carannante A, Arpino G, Formisano L, Bianco R, Carlomagno C, De Angelis C, Giuliano M, Matano E, Picardi M, Salvatore D, De Vita F, Martinelli E, Della Corte CM, Morgillo F, Orditura M, Napolitano S, Troiani T, **Tocchetti CG**. Impact of a cardio-oncology unit on prevention of cardiovascular events in cancer patients. ESC Heart Fail. 2022 Jun;9(3):1666-1676. doi: 10.1002/ehf2.13879. Epub 2022 Apr 1. PMID: 35362255
66. Ghigo A, Murabito A, Sala V, Pisano AR, Bertolini S, Gianotti A, Caci E, Montresor A, Premchandrar

- A, Pirozzi F, Ren K, Della Sala A, Mergioti M, Richter W, de Poel E, Matthey M, Caldre S, Cardone RA, Civiletti F, Costamagna A, Quinney NL, Butnarusu C, Visentin S, Ruggiero MR, Baroni S, Crich SG, Ramel D, Laffargue M, **Tocchetti CG**, Levi R, Conti M, Lu XY, Melotti P, Sorio C, De Rose V, Facchinetti F, Fanelli V, Wenzel D, Fleischmann BK, Mall MA, Beekman J, Laudanna C, Gentzsch M, Lukacs GL, Pedemonte N, Hirsch E. A PI3K γ mimetic peptide triggers CFTR gating, bronchodilation, and reduced inflammation in obstructive airway diseases. *Sci Transl Med*. 2022 Mar 30;14(638):eabl6328. doi: 10.1126/scitranslmed.abl6328. Epub 2022 Mar 30. PMID: 35353541
67. González A, Richards AM, de Boer RA, Thum T, Arfsten H, Hülsmann M, Falcao-Pires I, Díez J, Foo RS, Chan MYY, Aimo A, Anene-Nzelu GC, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Anker SD, Belenkov Y, Gal TB, Cohen-Solal A, Böhm M, Chioncel O, Delgado V, Emdin M, Jankowska EA, Gustafsson F, Hill L, Jaarsma T, Januzzi JL, Jhund PS, Lopatin Y, Lund LH, Metra M, Milicic D, Moura B, Mueller C, Mullens W, Núñez J, Piepoli MF, Rakisheva A, Ristic A, Rossignol P, Savarese G, **Tocchetti CG**, Van Linthout S, Volterrani M, Seferovic P, Rosano G, Coats AJ, Bayes-Genis A. Cardiac Remodelling Part 1: From Cells and Tissues to Circulating Biomarkers. *Eur J Heart Fail*. 2022 Jun;24(6):927-943. doi: 10.1002/ejhf.2493. Epub 2022 Apr 21. PMID: 35334137
 68. Badagliacca R, Mercurio V, Romeo E, Correale M, Masarone D, Papa S, **Tocchetti CG**, Agostoni P; Members of the Study Group on Right and Left Heart Failure of the Italian Society of Cardiology. Beta-blockers in pulmonary arterial hypertension: Time for a second thought? *Vascul Pharmacol*. 2022 Jun;144:106974. doi: 10.1016/j.vph.2022.106974. Epub 2022 Mar 4. PMID: 35248781
 69. Mancardi D, Pagliaro P, Ridnour LA, **Tocchetti CG**, Miranda K, Juhaszova M, Sollott SJ, Wink DA, Paolocci N. HNO Protects the Myocardium against Reperfusion Injury, Inhibiting the mPTP Opening via PKC ϵ Activation. *Antioxidants (Basel)*. 2022 Feb 14;11(2):382. doi: 10.3390/antiox11020382. PMID: 35204265
 70. Dini FL, Carluccio E, Bitto R, Ciccarelli M, Correale M, D'Agostino A, Dattilo G, Ferretti M, Grelli A, Guida S, Jacoangeli F, Lupi L, Luschi L, Masarone D, Mercurio V, Pacileo G, Pugliese NR, Rispoli A, Scelsi L, **Tocchetti CG**, Brunetti ND, Palazzuoli A, Piepoli M, Nodari S, Ambrosio G; Working Group on Heart Failure of the Italian Society of Cardiology. Echocardiographically defined haemodynamic categorization predicts prognosis in ambulatory heart failure patients treated with sacubitril/valsartan. *ESC Heart Fail*. 2022 Apr;9(2):1107-1117. doi: 10.1002/ehf2.13779. Epub 2022 Feb 5. PMID: 35122477
 71. Keceli G, Gupta A, Sourdon J, Gabr R, Schär M, Dey S, **Tocchetti CG**, Stuber A, Agrimi J, Zhang Y, Leppo M, Steenbergen C, Lai S, Yanek LR, O'Rourke B, Gerstenblith G, Bottomley PA, Wang Y, Paolocci N, Weiss RG. Mitochondrial Creatine Kinase Attenuates Pathologic Remodeling in Heart Failure. *Circ Res*. 2022 Mar 4;130(5):741-759. doi: 10.1161/CIRCRESAHA.121.319648. Epub 2022 Feb 3. PMID: 35109669
 72. Authors/Task Force Members:, McDonagh TA, Metra M, Adamo M, Gardner RS, Baumbach A, Böhm M, Burri H, Butler J, Čelutkienė J, Chioncel O, Cleland JGF, Coats AJS, Crespo-Leiro MG, Farmakis D, Gilard M, Heymans S, Hoes AW, Jaarsma T, Jankowska EA, Lainscak M, Lam CSP, Lyon AR, McMurray JJV, Mebazaa A, Mindham R, Muneretto C, Francesco Piepoli M, Price S, Rosano GMC, Ruschitzka F, Kathrine Skibelund A; ESC Scientific Document Group. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure: Developed by the Task Force for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure of the European Society of Cardiology (ESC). With the special contribution of the Heart Failure Association (HFA) of the ESC.

Eur J Heart Fail. 2022 Jan;24(1):4-131. doi: 10.1002/ehhf.2333. PMID: 35083827

73. Cuomo A, Mercurio V, Pugliese M, Capasso M, Ruotolo S, Antignano A, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Passariello A. Cardiovascular events and treatment of children with high risk medulloblastoma. *EClinicalMedicine*. 2021 Dec 31;43:101251. doi: 10.1016/j.eclinm.2021.101251. eCollection 2022 Jan. PMID: 35024594
74. Mullens W, Coats A, Seferovic P, Metra M, Mebazaa A, Ruschitzka F, Filippatos G, Volterrani M, Ponikowski P, Jankowska EA, Chioncel O, McDonagh TA, Piepoli MF, Milicic D, Thum T, Hill L, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Belenkov Y, Gal TB, Böhm M, Cohen-Solal A, Gustafsson F, Jaarsma T, Moura B, Rakisheva A, Ristic A, Bayes-Genis A, Van Linthout S, Anker SD, **Tocchetti CG**, Lopatin Y, Lund L, Savarese G, Čelutkienė J, Cowie M, Lambrinou E, Ray R, Lainscak M, Skouri H, Wallner M, Rosano GMC. Education and Certification on Heart Failure of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail*. 2022 Feb;24(2):249-253. doi: 10.1002/ehhf.2430. Epub 2022 Jan 23. PMID: 35014132
75. van der Velden J, Asselbergs FW, Bakkers J, Batkai S, Bertrand L, Bezzina CR, Bot I, Brundel B, Carrier L, Chamuleau S, Ciccarelli M, Dawson D, Davidson SM, Dendorfer A, Duncker DJ, Eschenhagen T, Fabritz L, Falcão-Pires I, Ferdinandy P, Giacca M, Girao H, Gollmann-Tepeköylü C, Gyongyosi M, Guzik TJ, Hamdani N, Heymans S, Hilfiker A, Hilfiker-Kleiner D, Hoekstra AG, Hulot JS, Kuster DWD, van Laake LW, Lecour S, Leiner T, Linke WA, Lumens J, Lutgens E, Madonna R, Maegdefessel L, Mayr M, van der Meer P, Passier R, Perbellini F, Perrino C, Pesce M, Priori S, Remme CA, Rosenhahn B, Schotten U, Schulz R, Sipido K, Sluijter JPG, van Steenbeek F, Steffens S, Terracciano CM, **Tocchetti CG**, Vlasman P, Yeung KK, Zacchigna S, Zwaagman D, Thum T. Animal models and animal-free innovations for cardiovascular research: current status and routes to be explored. Consensus document of the ESC working group on myocardial function and the ESC Working Group on Cellular Biology of the Heart. *Cardiovasc Res*. 2022 Dec 9;118(15):3016-3051. doi: 10.1093/cvr/cvab370. PMID: 34999816
76. Carluccio E, Dini FL, Bitto R, Ciccarelli M, Correale M, D'Agostino A, Dattilo G, Ferretti M, Grelli A, Guida S, Jacoangeli F, Lupi L, Luschi L, Masarone D, Mercurio V, Pacileo G, Pugliese NR, Rispoli A, Scelsi L, **Tocchetti CG**, Brunetti ND, Palazzuoli A, Piepoli M, Nodari S, Ambrosio G; Working Group on Heart Failure of the Italian Society of Cardiology. Benefit from sacubitril/valsartan is associated with hemodynamic improvement in heart failure with reduced ejection fraction: An echocardiographic study. *Int J Cardiol*. 2022 Mar 1;350:62-68. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.01.004. Epub 2022 Jan 5. PMID: 34998946.
Highlighted in the Editorial: Donal E, L'official G, Kosmala W. *Int J Cardiol*. 2022 Apr 15;353:71-72. doi: 10.1016/j.ijcard.2022.01.035. Epub 2022 Jan 22. PMID: 35074493
77. de Boer RA, Heymans S, Backs J, Carrier L, Coats AJS, Dimmeler S, Eschenhagen T, Filippatos G, Gepstein L, Hulot JS, Knöll R, Kupatt C, Linke WA, Seidman CE, **Tocchetti CG**, van der Velden J, Walsh R, Seferovic PM, Thum T. Targeted therapies in genetic dilated and hypertrophic cardiomyopathies: From molecular mechanisms to therapeutic targets. *Eur J Heart Fail*. 2022 Mar;24(3):406-420. doi: 10.1002/ehhf.2414. Epub 2022 Jan 14. PMID: 34969177
78. Omerovic E, Citro R, Bossone E, Redfors B, Backs J, Bruns B, Ciccarelli M, Couch LS, Dawson D, Grassi G, Iacoviello M, Parodi G, Schneider B, Templin C, Ghadri JR, Thum T, Chioncel O, **Tocchetti CG**, Van Der Velden J, Heymans S, Lyon AR. Pathophysiology of Takotsubo Syndrome - a joint scientific statement from the Heart Failure Association Takotsubo Syndrome Study Group and

- Myocardial Function Working Group of the European Society of Cardiology - Part 1: Overview and the central role for catecholamines and sympathetic nervous system. *Eur J Heart Fail.* 2022 Feb;24(2):257-273. doi: 10.1002/ejhf.2400. Epub 2022 Feb 16. PMID: 34907620
79. Tini G, Cuomo A, Battistoni A, Sarocchi M, Mercurio V, Ameri P, Volpe M, Porto I, **Tocchetti CG**, Spallarossa P. Baseline cardio-oncologic risk assessment in breast cancer women and occurrence of cardiovascular events: The HFA/ICOS risk tool in real-world practice. *Int J Cardiol.* 2022 Feb 15;349:134-137. doi: 10.1016/j.ijcard.2021.11.059. Epub 2021 Nov 27. PMID: 34848212
 80. Ghio S, Mercurio V, Attanasio A, Asile G, **Tocchetti CG**, Paolillo S. Prognostic impact of diabetes in chronic and acute heart failure. *Heart Fail Rev.* 2021 Nov 22. doi: 10.1007/s10741-021-10193-8. Online ahead of print. PMID: 34811630
 81. Omerovic E, Citro R, Bossone E, Redfors B, Backs J, Bruns B, Ciccarelli M, Couch LS, Dawson D, Grassi G, Iacoviello M, Parodi G, Schneider B, Templin C, Ghadri JR, Thum T, Chioncel O, **Tocchetti CG**, Van Der Velden J, Heymans S, Lyon AR. Pathophysiology of Takotsubo Syndrome - a joint scientific statement from the Heart Failure Association Takotsubo Syndrome Study Group and Myocardial Function Working Group of the European Society of Cardiology - Part 2: vascular pathophysiology, gender and sex hormones, genetics, chronic cardiovascular problems and clinical implications. *Eur J Heart Fail.* 2022 Feb;24(2):274-286. doi: 10.1002/ejhf.2368. Epub 2021 Nov 3. PMID: 34655287
 82. Rosano G, Jankowska EA, Ray R, Metra M, Abdelhamid M, Adamopoulos S, Anker SD, Bayes-Genis A, Belenkov Y, Gal TB, Böhm M, Chioncel O, Cohen-Solal A, Farmakis D, Filippatos G, González A, Gustafsson F, Hill L, Jaarsma T, Jouhra F, Lainscak M, Lambrinou E, Lopatin Y, Lund LH, Milicic D, Moura B, Mullens W, Piepoli MF, Ponikowski P, Rakisheva A, Ristic A, Savarese G, Seferovic P, Senni M, Thum T, **Tocchetti CG**, Van Linthout S, Volterrani M, Coats AJS. COVID-19 vaccination in patients with heart failure: a position paper of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail.* 2021 Nov;23(11):1806-1818. doi: 10.1002/ejhf.2356. PMID: 34612556
 83. Varricchi G, Galdiero MR, **Tocchetti CG**. Novel actors on the stage of cardiac dysfunction induced by anti-PD1 oncological treatments. *Eur Heart J.* 2022 Jan 31;43(4):330-332. doi: 10.1093/eurheartj/ehab584. PMID: 34459886
 84. McDonagh TA, Metra M, Adamo M, Gardner RS, Baumbach A, Böhm M, Burri H, Butler J, Čelutkienė J, Chioncel O, Cleland JGF, Coats AJS, Crespo-Leiro MG, Farmakis D, Gilard M, Heymans S, Hoes AW, Jaarsma T, Jankowska EA, Lainscak M, Lam CSP, Lyon AR, McMurray JJV, Mebazaa A, Mindham R, Muneretto C, Francesco Piepoli M, Price S, Rosano GMC, Ruschitzka F, Kathrine Skibellund A; ESC Scientific Document Group. 2021 ESC Guidelines for the diagnosis and treatment of acute and chronic heart failure. *Eur Heart J.* 2021 Sep 21;42(36):3599-3726. doi: 10.1093/eurheartj/ehab368. PMID: 34447992
 85. Cuomo A, Paudice F, D'Angelo G, Perrotta G, Carannante A, Attanasio U, Iengo M, Fiore F, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Pirozzi F. New-Onset Cancer in the HF Population: Epidemiology, Pathophysiology, and Clinical Management. *Curr Heart Fail Rep.* 2021 Aug;18(4):191-199. doi: 10.1007/s11897-021-00517-y. Epub 2021 Jun 28. PMID: 34181210
 86. Correale M, Paolillo S, Mercurio V, Ruocco G, **Tocchetti CG**, Palazzuoli A. Non-cardiovascular comorbidities in heart failure patients and their impact on prognosis. *Kardiol Pol.* 2021;79(5):493-502.

doi: 10.33963/KP.15934. PMID: 34125921

87. Passaro F, **Tocchetti CG (co-first author)**, Spinetti G, Paudice F, Ambrosone L, Costagliola C, Cacciatore F, Abete P, Testa G. Targeting fibrosis in the failing heart with nanoparticles. *Adv Drug Deliv Rev.* 2021 Jul;174:461-481. doi: 10.1016/j.addr.2021.05.004. PMID: 33984409
88. **Tocchetti CG**, Mercurio V, Maack C. The multifaceted mechanisms of nitroxyl in heart failure: Inodilator or "only" vasodilator? *Eur J Heart Fail.* 2021 Jul;23(7):1156-1159. doi: 10.1002/ejhf.2204. Epub 2021 May 11. PMID: 33934452
89. Attanasio U, Pirozzi F, Poto R, Cuomo A, Carannante A, Russo M, Ghigo A, Hirsch E, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Varricchi G, Mercurio V. Oxidative stress in anticancer therapies-related cardiac dysfunction. *Free Radic Biol Med.* 2021 Jun;169:410-415. doi: 10.1016/j.freeradbiomed.2021.04.021. PMID: 33930514
90. Palazzuoli A, Caravita S, Paolillo S, Ghio S, **Tocchetti CG**, Ruocco G, Correale M, Ambrosio G, Filardi PP, Senni M; Italian Society of Cardiology Heart Failure Study Group. Current gaps in HFpEF trials: Time to reconsider patients' selection and to target phenotypes. *Prog Cardiovasc Dis.* 2021 Jul-Aug;67:89-97. doi: 10.1016/j.pcad.2021.03.007. Epub 2021 Apr 9. PMID: 33839166
91. Lionetti V, Bollini S, Coppini R, Gerbino A, Ghigo A, Iaccarino G, Madonna R, Mangiacapra F, Miragoli M, Moccia F, Munaron L, Pagliaro P, Parenti A, Pasqua T, Penna C, Quaini F, Rocca C, Samaja M, Sartiani L, Soda T, **Tocchetti CG**, Angelone T. Understanding the Heart-Brain Axis Response in COVID-19 patients: a Suggestive Perspective for Therapeutic Development. *Pharmacol Res.* 2021 Jun;168:105581. doi: 10.1016/j.phrs.2021.105581. PMID: 33781873
92. Poto R, Marone G, Pirozzi F, Galdiero MR, Cuomo A, Formisano L, Bianco R, Della Corte CM, Morgillo F, Napolitano S, Troiani T, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Mercurio V, Varricchi G. How can we manage the cardiac toxicity of immune checkpoint inhibitors? *Expert Opin Drug Saf.* 2021 Jun;20(6):685-694. doi: 10.1080/14740338.2021.1906860. PMID: 33749484
93. Cuomo A, Pirozzi F, **Tocchetti CG**. Low-intensity pulsed ultrasound (LIPUS) in heart failure with preserved ejection fraction (HFpEF): lupus in fabula? *Cardiovasc Res.* 2021 Apr 23;117(5):1238-1240. doi: 10.1093/cvr/cvab069. PMID: 33734347
94. Zlotoff DA, Hassan MZO, Zafar A, Alvi RM, Awadalla M, Mahmood SS, Zhang L, Chen CL, Ederhy S, Barac A, Banerji D, Jones-O'Connor M, Murphy SP, Armanious M, Forrestal BJ, Kirchberger MC, Coelho-Filho OR, Rizvi MA, Sahni G, Mandawat A, **Tocchetti CG**, Hartmann S, Gilman HK, Zatarain-Nicolás E, Mahmoudi M, Gupta D, Sullivan R, Ganatra S, Yang EH, Heinzerling LM, Thuny F, Zubiri L, Reynolds KL, Cohen JV, Lyon AR, Groarke J, Thavendiranathan P, Nohria A, Fradley MG, Neilan TG. Electrocardiographic features of immune checkpoint inhibitor associated myocarditis. *J Immunother Cancer.* 2021 Mar;9(3):e002007. doi: 10.1136/jitc-2020-002007. PMID: 33653803
95. Ameri P, Tini G, Spallarossa P, Mercurio V, **Tocchetti CG**, Porto I. Cardiovascular safety of the tyrosine kinase inhibitor nintedanib. *Br J Clin Pharmacol.* 2021 Oct;87(10):3690-3698. doi: 10.1111/bcp.14793. Epub 2021 Mar 8. PMID: 33620103
96. Russo M, Della Sala A, **Tocchetti CG**, Porporato PE, Ghigo A. Metabolic Aspects of Anthracycline Cardiotoxicity. *Curr Treat Options Oncol.* 2021 Feb 5;22(2):18. doi: 10.1007/s11864-020-00812-1.

PMID: 33547494

97. Ciccarelli M, Dawson D, Falcao-Pires I, Giacca M, Hamdani N, Heymans S, Hooghiemstra A, Leeuwis A, Hermkens D, **Tocchetti CG**, van der Velden J, Zacchigna S, Thum T. Reciprocal organ interactions during heart failure-a position paper from the ESC working group on myocardial function. *Cardiovasc Res*. 2021 Nov 1;117(12):2416-2433. doi: 10.1093/cvr/cvab009.PMID: 33483724
98. Zito C, Manganaro R, Cusmà Piccione M, Madonna R, Monte I, Novo G, Mercurio V, Longobardo L, Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Pagliaro P, Spallarossa P, Costantino R, Santarpia M, Altavilla G, Carerj S, **Tocchetti CG**. Anthracyclines and regional myocardial damage in breast cancer patients. A multicentre study from the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection, Italian Society of Cardiology (SIC). *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2021 Mar 22;22(4):406-415. doi: 10.1093/ehjci/jeaa339. PMID: 33432333.
Highlighted in the Editorial: Jutta Bergler-Klein. Myocardial damage in anthracyclines and breast cancer: take a look at the bull's eye. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging*. 2021 Mar 22;22(4):416-417. doi: 10.1093/ehjci/jeab020.
99. Pirozzi F, Poto R, Aran L, Cuomo A, Galdiero MR, Spadaro G, Abete P, Bonaduce D, Marone G, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Varricchi G, Mercurio V. Cardiovascular Toxicity of Immune Checkpoint Inhibitors: Clinical Risk Factors. *Curr Oncol Rep*. 2021 Jan 7;23(2):13. doi: 10.1007/s11912-020-01002-w. PMID: 33415405
100. Cuomo A, Pirozzi F, Abete P, **Tocchetti CG**, Mercurio V. Prevention of cancer-therapy-related heart failure, is it really possible? *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2021 Jun 1;22(6):441-443. doi: 10.2459/JCM.0000000000001140. PMID: 33278210
101. Cuomo A, Pirozzi F, Attanasio U, Franco R, Elia F, De Rosa E, Russo M, Ghigo A, Ameri P, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Mercurio V. Cancer Risk in the Heart Failure Population: Epidemiology, Mechanisms, and Clinical Implications. *Curr Oncol Rep*. 2020 Dec 2;23(1):7. doi: 10.1007/s11912-020-00990-z. PMID: 33263821
102. Bosso G, Mercurio V, Diab N, Pagano A, Porta G, Allegorico E, Serra C, Guiotto G, Numis FG, **Tocchetti CG (co-last author)**, Schiraldi F. Time-weighted lactate as a predictor of adverse outcome in acute heart failure. *ESC Heart Fail*. 2021 Feb;8(1):539-545. doi: 10.1002/ehf2.13112. PMID: 33231918
103. Teerlink JR, Diaz R, Felker GM, McMurray JJV, Metra M, Solomon SD, Adams KF, Anand I, Arias-Mendoza A, Biering-Sørensen T, Böhm M, Bonderman D, Cleland JGF, Corbalan R, Crespo-Leiro MG, Dahlström U, Echeverria LE, Fang JC, Filippatos G, Fonseca C, Goncalvesova E, Goudev AR, Howlett JG, Lanfear DE, Li J, Lund M, Macdonald P, Mareev V, Momomura SI, O'Meara E, Parkhomenko A, Ponikowski P, Ramires FJA, Serpytis P, Sliwa K, Spinar J, Suter TM, Tomcsanyi J, Vandekerckhove H, Vinereanu D, Voors AA, Yilmaz MB, Zannad F, Sharpsten L, Legg JC, Varin C, Honarpour N, Abbasi SA, Malik FI, Kurtz CE; GALACTIC-HF Investigators. Cardiac Myosin Activation with Omecamtiv Mecarbil in Systolic Heart Failure. *N Engl J Med*. 2021 Jan 14;384(2):105-116. doi: 10.1056/NEJMoa2025797. Epub 2020 Nov 13. PMID: 33185990
104. de Boer RA, Hulot JS, **Tocchetti CG**, Aboumsallem JP, Ameri P, Anker SD, Bauersachs J, Bertero E, Coats AAJ, Čelutkienė J, Chioncel O, Dodion P, Eschenhagen T, Farmakis D, Bayes-Genis A, Jäger D, Jankowska EA, Kitsis RN, Konety SH, Larkin J, Lehmann L, Lenihan DJ, Maack C, Moslehi J,

- Müller OJ, Nowak-Sliwinska P, Piepoli MF, Ponikowski P, Pudil R, Rainer PP, Ruschitzka F, Sawyer D, Seferovic PM, Suter T, Thum T, van der Meer P, Van Laake LW, von Haehling S, Heymans S, Lyon AR, Backs J. Common Mechanistic Pathways in Cancer and Heart Failure. *Eur J Heart Fail.* 2020 Dec;22(12):2272-2289. doi: 10.1002/ejhf.2029. Epub 2020 Nov 12. PMID: 33094495
105. Pudil R, Mueller C, Čelutkienė J, Henriksen PA, Lenihan D, Dent S, Barac A, Stanway S, Moslehi J, Suter TM, Ky B, Štěrba M, Cardinale D, Cohen-Solal A, **Tocchetti CG**, Farmakis D, Bergler-Klein J, Anker MS, Von Haehling S, Belenkov Y, Iakobishvili Z, Maack C, Ciardiello F, Ruschitzka F, Coats AJS, Seferovic P, Lainscak M, Piepoli MF, Chioncel O, Bax J, Hulot JS, Skouri H, Hägler-Laube ES, Asteggiano R, Fernandez TL, de Boer RA, Lyon AR. The role of serum biomarkers in cancer patients receiving cardiotoxic cancer therapies: a position statement from the Cardio-Oncology Study Group of the Heart Failure Association and Cardio-Oncology Council of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail.* 2020 Nov;22(11):1966-1983. doi: 10.1002/ejhf.2017. Epub 2020 Oct 20. PMID: 33006257
 106. Mercurio V, Cuomo A, Cadeddu Dessalvi C, Deidda M, Di Lisi D, Novo G, Manganaro R, Zito C, Santoro C, Ameri P, Spallarossa P, Arboscello E, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Penna C. Redox Imbalances in Ageing and Metabolic Alterations: Implications in Cancer and Cardiac Diseases. An Overview from the Working Group of Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology (SIC). *Antioxidants (Basel).* 2020 Jul 21;9(7):E641. doi: 10.3390/antiox9070641.
 107. Penna C, Mercurio V, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Pagliaro P. Sex-Related Differences in COVID-19 Lethality. *Br J Pharmacol.* 2020 Oct;177(19):4375-4385. doi: 10.1111/bph.15207. Epub 2020 Aug 5. PMID: 32698249
 108. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Ameri P, de Boer RA, D'Alessandra Y, Russo M, Sorriento D, Ciccarelli M, Kiss B, Bertrand L, Dawson D, Falcao-Pires I, Giacca M, Hamdani N, Linke WA, Mayr M, van der Velden J, Zacchigna S, Ghigo A, Hirsch E, Lyon AR, Görbe A, Ferdinandy P, Madonna R, Heymans S, Thum T. Cardiac dysfunction in cancer patients: beyond direct cardiomyocyte damage of anticancer drugs. Novel cardio-oncology insights from the joint 2019 meeting of the ESC Working Groups of Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart. *Cardiovasc Res.* 2020 Sep 1;116(11):1820-1834. doi: 10.1093/cvr/cvaa222. PMID: 32683451
 109. Bär C, Chatterjee S, Pires IF, Rodrigues P, Sluijter JPG, Boon RA, Nevado RM, Andrés V, Sansonetti M, de Windt L, Ciccarelli M, Hamdani N, Heymans S, Videira RF, **Tocchetti CG**, Giacca M, Zacchigna S, Engelhardt S, Dimmeler S, Madonna R, Thum T. Non-coding RNAs - Update on mechanisms and therapeutic targets from the ESC Working Groups of Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart. *Cardiovasc Res.* 2020 Sep 1;116(11):1805-1819. doi: 10.1093/cvr/cvaa195. PMID: 32638021
 110. Čelutkienė J, Pudil R, López-Fernández T, Grapsa J, Nihoyannopoulos P, Bergler-Klein J, Cohen-Solal A, Farmakis D, **Tocchetti CG**, von Haehling S, Barberis V, Flachskampf FA, Čeponienė I, Hägler-Laube E, Suter T, Lapinskas T, Prasad S, de Boer RA, Wechalekar K, Anker MS, Iakobishvili Z, Buccarelli-Ducci C, Schulz-Menger J, Cosyns B, Gaemperli O, Belenkov Y, Hulot JS, Galderisi M, Lancellotti P, Bax J, Marwick TH, Chioncel O, Jaarsma T, Mullens W, Piepoli M, Thum T, Heymans S, Mueller C, Moura B, Ruschitzka F, Zamorano JL, Rosano G, Coats AJS, Asteggiano R, Seferovic P, Edvardsen T, Lyon AR. The role of cardiovascular imaging in cancer patients receiving cardiotoxic therapies: a Position statement on behalf of the Heart Failure Association (HFA), the European Association of Cardiovascular Imaging (EACVI) and the Cardio-Oncology Council of the European

- Society of Cardiology (ESC). *Eur J Heart Fail.* 2020 Sep;22(9):1504-1524. doi: 10.1002/ehf.1957. Epub 2020 Aug 21. PMID: 32621569
111. Paolillo S, Ruocco G, Filardi PP, Palazzuoli A, **Tocchetti CG**, Nodari S, Lombardi C, Metra M, Correale M; “Right and Left Heart Failure Study Group” of the Italian Society of Cardiology. Direct oral anticoagulants across the heart failure spectrum: the precision medicine era. *Heart Fail Rev.* 2022 Jan;27(1):135-145. doi: 10.1007/s10741-020-09994-0. PMID: 32583229
 112. Attanasio U, Cuomo A, Pirozzi F, Loffredo S, Abete P, Petretta M, Marone G, Bonaduce D, De Paulis A, Rossi FW, **Tocchetti CG**, Mercurio V. Pulmonary Hypertension Phenotypes in Systemic Sclerosis: The Right Diagnosis for the Right Treatment. *Int J Mol Sci.* 2020 Jun 22;21(12):4430. doi: 10.3390/ijms21124430
 113. Mancini A, Turco AA, **Tocchetti CG**, Ermidis G, Cozzolino F, Campi G, Parrella P, Mercurio V, Mainolfi CG, Mannarino T, D'antonio A, Marra M, Polito R, Russomando L, Martone D, Orrù S, Daniele A, Capaldo B, Salvatore F, Buono P. Adapted recreational football Small Sided Games improves cardiac capacity, body composition and muscular fitness in patients with type 2 diabetes: results from a pilot study. *J Sports Med Phys Fitness.* 2020 Sep;60(9):1261-1268. doi: 10.23736/S0022-4707.20.10498-5. Epub 2020 Jun 12. PMID: 32543167
 114. Zhang L, Zlotoff DA, Awadalla M, Mahmood SS, Nohria A, Hassan MZO, Thuny F, Zubiri L, Chen CL, Sullivan RJ, Alvi RM, Rokicki A, Murphy SP, Jones-O'Connor M, Heinzerling LM, Barac A, Forrestal BJ, Yang EH, Gupta D, Kirchberger MC, Shah SP, Rizvi MA, Sahni G, Mandawat A, Mahmoudi M, Ganatra S, Ederhy S, Zatarain-Nicolas E, Groarke JD, **Tocchetti CG**, Lyon AR, Thavendiranathan P, Cohen JV, Reynolds KL, Fradley MG, Neilan TG. Major Adverse Cardiovascular Events and the Timing and Dose of Corticosteroids in Immune Checkpoint Inhibitor-Associated Myocarditis. *Circulation.* 2020 Jun 16;141(24):2031-2034. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.119.044703
 115. Lyon AR, Dent S, Stanway S, Earl H, Brezden-Masley C, Cohen-Solal A, **Tocchetti CG**, Moslehi J, Groarke JD, Bergler-Klein J, Khoo V, Tan LL, Anker MS, von Haehling S, Maack C, Pudil R, Barac A, Thavendiranathan P, Ky B, Neilan TG, Belenkov Y, Rosen SD, Iakobishvili Z, Sverdllov AL, Hajjar LA, Macedo AVS, Manisty C, Ciardiello F, Farmakis D, De Boer RA, Skouri H, Suter TM, Cardinale D, Witteles RM, Fradley MG, Herrmann J, Cornell RF, Wechelaker A, Mauro MJ, Milojkovic D, de Lavallade H, Ruschitzka F, Coats AJS, Seferovic PM, Chioncel O, Thum T, Bauersachs J, Andres MS, Wright DJ, López-Fernández T, Plummer C, Lenihan D. Baseline cardiovascular risk assessment in cancer patients scheduled to receive cardiotoxic cancer therapies: a Position Statement and new risk assessment tools from the Cardio-Oncology Study Group of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology in collaboration with the International Cardio-Oncology Society. *Eur J Heart Fail.* 2020 Nov;22(11):1945-1960. doi: 10.1002/ehf.1920. Epub 2020 Aug 6. PMID: 32463967
 116. Steffens S, Van Linthout S, Sluijter J, **Tocchetti CG**, Thum T, Madonna R. Stimulating pro-reparative immune responses to prevent adverse cardiac remodelling: Consensus Document from the joint 2019 meeting of the ESC Working Groups of Cellular Biology of the heart and Myocardial Function. *Cardiovasc Res.* 2020 Sep 1;116(11):1850-1862. doi: 10.1093/cvr/cvaa137. PMID: 32396608
 117. Ruiz-Meana M, Bou-Teen D, Ferdinandy P, Gyongyosi M, Pesce M, Perrino C, Schulz R, Sluijter J, **Tocchetti CG**, Thum T, Madonna R. Cardiomyocyte ageing and cardioprotection: Consensus

Document from the ESC Working Groups Cell Biology of the Heart and Myocardial Function. Cardiovasc Res. 2020 Sep 1;116(11):1835-1849. doi: 10.1093/cvr/cvaa132.PMID: 32384145

118. Cuomo A, D'Angelo G, Mercurio V, Bonaduce D, **Tocchetti CG**. Commentary on "Functional Improvement After Outpatient Cardiac Rehabilitation in Acute Coronary Syndrome Patients is not Related to Improvement in Left Ventricular Ejection Fraction". High Blood Press Cardiovasc Prev. 2020 Jun;27(3):179-181. doi: 10.1007/s40292-020-00386-x
119. Zacchigna S, Paldino A, Falcão-Pires I, Daskalopoulos EP, Dal Ferro M, Vodret S, Lesizza P, Cannatà A, Miranda-Silva D, Lourenço AP, Pinamonti B, Sinagra G, Weinberger F, Eschenhagen T, Carrier L, Kehat I, **Tocchetti CG**, Russo M, Ghigo A, Cimino J, Hirsch E, Dawson D, Ciccarelli M, Olivetti M, Linke WA, Cuijpers I, Heymans S, Hamdani N, de Boer M, Duncker D, Kuster D, van der Velden J, Beauloye C, Bertrand L, Mayr M, Giacca M, Leuschner F, Backs J, Thum T; Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. Toward standardization of echocardiography for the evaluation of left ventricular function in adult rodents: a position paper of the ESC Working Group on Myocardial Function. Cardiovasc Res. 2021 Jan 1;117(1):43-59. doi: 10.1093/cvr/cvaa110. PMID: 32365197
120. Testa G, Russo M, Di Benedetto G, Barbato M, Parisi S, Pirozzi F, **Tocchetti CG**, Abete P, Bonaduce D, Russo T, Passaro F. Bmi1 inhibitor PTC-209 promotes Chemically-induced Direct Cardiac Reprogramming of cardiac fibroblasts into cardiomyocytes. Sci Rep. 2020 Apr 28;10(1):7129. doi: 10.1038/s41598-020-63992-8.
121. Testa G, Curcio F, Liguori I, Basile C, Papillo M, **Tocchetti CG**, Galizia G, Della-Morte D, Gargiulo G, Cacciatore F, Bonaduce D, Abete P. Physical vs. multidimensional frailty in older adults with and without heart failure. ESC Heart Fail. 2020 Jun;7(3):1371-1380. doi: 10.1002/ehf2.12688
122. Zhang L, Awadalla M, Mahmood SS, Nohria A, Hassan MZO, Thuny F, Zlotoff DA, Murphy SP, Stone JR, Golden DLA, Alvi RM, Rokicki A, Jones-O'Connor M, Cohen JV, Heinzerling LM, Mulligan C, Armanious M, Barac A, Forrestal BJ, Sullivan RJ, Kwong RY, Yang EH, Damrongwatanasuk R, Chen CL, Gupta D, Kirchberger MC, Moslehi JJ, Coelho-Filho OR, Ganatra S, Rizvi MA, Sahni G, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Mahmoudi M, Lawrence DP, Reynolds KL, Weinsaft JW, Baksi AJ, Ederhy S, Groarke JD, Lyon AR, Fradley MG, Thavendiranathan P, Neilan TG. Cardiovascular magnetic resonance in immune checkpoint inhibitor-associated myocarditis. Eur Heart J. 2020 May 7;41(18):1733-1743. doi: 10.1093/eurheartj/ehaa051
123. Awadalla M, Mahmood SS, Groarke JD, Hassan MZO, Nohria A, Rokicki A, Murphy SP, Mercaldo ND, Zhang L, Zlotoff DA, Reynolds KL, Alvi RM, Banerji D, Liu S, Heinzerling LM, Jones-O'Connor M, Bakar RB, Cohen JV, Kirchberger MC, Sullivan RJ, Gupta D, Mulligan CP, Shah SP, Ganatra S, Rizvi MA, Sahni G, **Tocchetti CG**, Lawrence DP, Mahmoudi M, Devereux RB, Forrestal BJ, Mandawat A, Lyon AR, Chen CL, Barac A, Hung J, Thavendiranathan P, Picard MH, Thuny F, Ederhy S, Fradley MG, Neilan TG. Global Longitudinal Strain and Cardiac Events in Patients With Immune Checkpoint Inhibitor-Related Myocarditis. J Am Coll Cardiol. 2020 Feb 11;75(5):467-478. doi: 10.1016/j.jacc.2019.11.049.
124. Casavecchia G, Galderisi M, Novo G, Gravina M, Santoro C, Agricola E, Capalbo S, Zicchino S, Cameli M, De Gennaro L, Righini FM, Monte I, **Tocchetti CG**, Brunetti ND, Cadeddu C, Mercurio G. Early diagnosis, clinical management, and follow-up of cardiovascular events with ponatinib. Heart Fail Rev. 2020 May;25(3):447-456. doi: 10.1007/s10741-020-09926-y.

125. Anker MS, Hadzibegovic S, Lena A, Belenkov Y, Bergler-Klein J, de Boer RA, Farmakis D, von Haehling S, Iakobishvili Z, Maack C, Pudil R, Skouri H, Cohen-Solal A, **Tocchetti CG**, Coats AJS, Seferović PM, Lyon AR; Heart Failure Association Cardio-Oncology Study Group of the European Society of Cardiology. Recent advances in cardio-oncology: a report from the 'Heart Failure Association 2019 and World Congress on Acute Heart Failure 2019'. ESC Heart Fail. 2019 Dec;6(6):1140-1148. doi: 10.1002/ehf2.12551.
126. Correale M, Paolillo S, Mercurio V, Limongelli G, Barilla F, Ruocco G, Palazzuoli A, Scrutinio D, Lagioia R, Lombardi C, Lupi L, Magri D, Masarone D, Pacileo G, Scicchitano P, Matteo Ciccone M, Parati G, **Tocchetti CG**, Nodari S. Comorbidities in chronic heart failure: An update from Italian Society of Cardiology (SIC) Working Group on Heart Failure. Eur J Intern Med. 2020 Jan;71:23-31. doi: 10.1016/j.ejim.2019.10.008
127. Testa G, Passaro F, Cinquegrana A, Palma M, Abete P, **Tocchetti CG**. Novel Therapeutic Strategies for the Treatment of Chronic Diseases. Curr Med Chem. 2019;26(16):2788-2790. doi: 10.2174/092986732616190816162358.
128. Mercurio V, Cuomo A, Della Pepa R, Ciervo D, Cella L, Pirozzi F, Parrella P, Campi G, Franco R, Varricchi G, Abete P, Marone G, Petretta M, Bonaduce D, Pacelli R, Picardi M, **Tocchetti CG**. What is the cardiac impact of chemotherapy and subsequent radiotherapy in lymphoma patients? Antioxid Redox Signal. 2019 Nov 20;31(15):1166-1174. doi: 10.1089/ars.2019.7842. PMID: 31436110
129. Mercurio V, Pellegrino T, Bosso G, Campi G, Parrella P, Piscopo V, **Tocchetti CG**, Hassoun P, Petretta M, Cuocolo A, Bonaduce D. Cardiac Sympathetic Dysfunction in Pulmonary Arterial Hypertension: Lesson from Left-sided Heart Failure. Pulm Circ. 2019 Jul 22:2045894019868620. doi: 10.1177/2045894019868620. [Epub ahead of print]
130. Cadeddu Dessalvi C, Pepe A, Penna C, Gimelli A, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Nugara C, Zito C, Moslehi JJ, de Boer RA, Lyon AR, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Mercurio G. Sex differences in anthracycline-induced cardiotoxicity: the benefits of estrogens. Heart Fail Rev. 2019 Nov;24(6):915-925. doi: 10.1007/s10741-019-09820-2
131. Li M, Russo M, Pirozzi F, **Tocchetti CG**, Ghigo A. Autophagy and cancer therapy cardiotoxicity: From molecular mechanisms to therapeutic opportunities. Biochim Biophys Acta Mol Cell Res. 2020 Mar;1867(3):118493. doi: 10.1016/j.bbamcr.2019.06.007
132. Cuomo A, Rodolico A, Galdieri A, Russo M, Campi G, Franco R, Bruno D, Aran L, Carannante A, Attanasio U, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Varricchi G, Mercurio V. Heart Failure and Cancer: Mechanisms of Old and New Cardiotoxic Drugs in Cancer Patients. Card Fail Rev. 2019 May 24;5(2):112-118. doi: 10.15420/cfr.2018.32.2. eCollection 2019
133. Zacchigna S, Sartiani L, Penna C, Varricchi G, **Tocchetti CG**. Modulation of Redox Signaling in Chronic Diseases and Regenerative Medicine. Oxid Med Cell Longev. 2019 Apr 23;2019:6091587. doi: 10.1155/2019/6091587. eCollection 2019
134. Valentina Mercurio, Antonio Lobasso, Letizia Barbieri, Paolo Parrella, Deasy Ciervo, Bianca Liccardo, Domenico Bonaduce, **Carlo G. Tocchetti (corresponding author)**, Amato De Paulis and Francesca W. Rossi. Inflammatory, Serological and Vascular Determinants of Cardiovascular Disease in Systemic Lupus Erythematosus Patients. Int. J. Mol. Sci. 2019, Apr 30;20(9). pii: E2154. doi: 10.3390/ijms20092154. PMID: 31052336

135. Triposkiadis F, Butler J, Abboud FM, Armstrong PW, Adamopoulos S, Atherton JJ, Backs J, Bauersachs J, Burkhoff D, Bonow RO, Chopra VK, de Boer RA, de Windt L, Hamdani N, Hasenfuss G, Heymans S, Hulot JS, Konstam M, Lee RT, Linke WA, Lunde IG, Lyon AR, Maack C, Mann DL, Mebazaa A, Mentz RJ, Nihoyannopoulos P, Papp Z, Parissis J, Pedrazzini T, Rosano G, Rouleau J, Seferovic PM, Shah AM, Starling RC, **Tocchetti CG**, Trochu JN, Thum T, Zannad F, Brutsaert DL, Segers VF, De Keulenaer GW. The continuous heart failure spectrum: moving beyond an ejection fraction classification. *Eur Heart J*. 2019 Jul 1;40(26):2155-2163. doi: 10.1093/eurheartj/ehz158
136. Russo M, Guida F, Paparo L, Trinchese G, Aitoro R, Avagliano C, Fiordelisi A, Napolitano F, Mercurio V, Sala V, Li M, Sorriento D, Ciccarelli M, Ghigo A, Hirsch E, Bianco R, Iaccarino G, Abete P, Bonaduce D, Calignano A, Berni Canani R, **Tocchetti CG**. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. *Eur J Heart Fail*. 2019 Apr;21(4):519-528. doi: 10.1002/ehf.1439. PMID: 30843309
137. Keceli G, Majumdar A, Thorpe CN, Jun S, **Tocchetti CG**, Lee DI, Mahaney JE, Paolocci N, Toscano JP. Nitroxyl (HNO) targets phospholamban cysteines 41 and 46 to enhance cardiac function. *J Gen Physiol*. 2019 Jun 3;151(6):758-770. doi: 10.1085/jgp.201812208
Commented in the Editorial: Cecilia Beatriz Mundiña-Weilenmann, Alicia Mattiazzi. Tracking nitroxyl-derived posttranslational modifications of phospholamban in cardiac myocytes. *J Gen Physiol*. 2019 Jun 3;151(6):718-721. doi: 10.1085/jgp.201912342. Epub 2019 Apr 22.
138. Awadalla M, Golden DLA, Mahmood SS, Alvi RM, Mercaldo ND, Hassan MZO, Banerji D, Rokicki A, Mulligan C, Murphy SPT, Jones-O'Connor M, Cohen JV, Heinzerling LM, Armanious M, Sullivan RJ, Damrongwatanasuk R, Chen CL, Gupta D, Kirchberger MC, Moslehi JJ, Shah SP, Ganatra S, Thavendiranathan P, Rizvi MA, Sahni G, Lyon AR, **Tocchetti CG**, Mercurio V, Thuny F, Ederhy S, Mahmoudi M, Lawrence DP, Groarke JD, Nohria A, Fradley MG, Reynolds KL, Neilan TG. Influenza vaccination and myocarditis among patients receiving immune checkpoint inhibitors. *J Immunother Cancer*. 2019 Feb 22;7(1):53. doi: 10.1186/s40425-019-0535-y
139. Hu JR, Florido R, Lipson EJ, Naidoo J, Ardehali R, **Tocchetti CG**, Lyon AR, Padera R, Johnson DB, Moslehi J. Cardiovascular Toxicities Associated with Immune Checkpoint Inhibitors. *Cardiovasc Res*. 2019 Apr 15;115(5):854-868. doi: 10.1093/cvr/cvz026
140. de Boer RA, De Keulenaer G, Bauersachs J, Brutsaert D, Cleland JG, Diez J, Du XJ, Ford P, Heinzel FR, Lipson KE, McDonagh T, Lopez-Andres N, Lunde IG, Lyon AR, Pollesello P, Prasad SK, **Tocchetti CG**, Mayr M, Sluijter JPG, Thum T, Tschöpe C, Zannad F, Zimmermann WH, Ruschitzka F, Filippatos G, Lindsey ML, Maack C, Heymans S. Towards better definition, quantification and treatment of fibrosis in heart failure. A scientific roadmap by the Committee of Translational Research of the Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail*. 2019 Mar;21(3):272-285. doi: 10.1002/ehf.1406
141. Campi G, Mercurio V, Fabiani D, Grieco M, Russo M, **Tocchetti CG**. Novel Therapeutic Approaches and Targets for the Treatment of Cardiovascular and Immunological Diseases. *Curr Pharm Biotechnol*. 2018;19(9):684-685. doi: 10.2174/138920101909181024112720.

142. Anker MS, Lena A, Hadzibegovic S, Belenkov Y, Bergler-Klein J, de Boer RA, Cohen-Solal A, Farmakis D, von Haehling S, López-Fernández T, Pudil R, Suter T, **Tocchetti CG**, Lyon AR; Heart Failure Association Cardio-Oncology Study Group of the European Society of Cardiology. Modern-day cardio-oncology: a report from the 'Heart Failure and World Congress on Acute Heart Failure 2018'. ESC Heart Fail. 2018 Dec;5(6):1083-1091. doi: 10.1002/ehf2.12386
143. Cortassa S, Caceres V, **Tocchetti CG**, Bernier M, de Cabo R, Paolocci N, Sollott SJ, Aon MA. Metabolic remodeling of glucose, fatty acid and redox pathways in the heart of type 2 diabetic mice. J Physiol. 2020 Apr;598(7):1393-1415. doi: 10.1113/JP276824.
144. Varricchi G, Galdiero MR, Mercurio V, Bonaduce D, Marone G, **Tocchetti CG**. Pharmacovigilating cardiotoxicity of immune checkpoint inhibitors. The Lancet Oncology 2018 Dec;19(12):1545-1546. doi: 10.1016/S1470-2045(18)30622-3
145. Morella P, Sacco M, Carafa M, Ferro G, Curcio F, Gargiulo G, Testa G, Liguori I, Russo G, Cacciatore F, **Tocchetti CG**, Bonaduce D, Abete P. Permanent atrial fibrillation and pulmonary embolism in elderly patients without deep vein thrombosis: is there a relationship? Aging Clin Exp Res. 2019 Aug;31(8):1121-1128. doi: 10.1007/s40520-018-1060-4
146. Maack C, Eschenhagen T, Hamdani N, Heinzel FR, Lyon AR, Manstein DJ, Metzger J, Papp Z, **Tocchetti CG**, Birhan Yilmaz M, Anker SD, Balligand JL, Bauersachs J, Brutsaert D, Carrier L, Chlopicki S, Cleland JG, de Boer RA, Dietl A, Fischmeister R, Harjola VP, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Holzmeister J, de Keulenaer G, Limongelli G, Linke WA, Lund LH, Masip J, Metra M, Mueller C, Pieske B, Ponikowski P, Ristic A, Ruschitzka F, Seferovic PM, Skouri H, Zimmermann WH, Mebazaa A. Treatments targeting inotropy. Eur Heart J. 2019 Nov 21;40(44):3626-3644. doi: 10.1093/eurheartj/ehy600.
147. Mercurio V, Palazzuoli A, Correale M, Lombardi C, Passantino A, Ravera A, Ruocco G, Sciatti E, Triggiani M, Lagioia R, Scrutinio D, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Nodari S. Right heart dysfunction: from pathophysiologic insights to therapeutic options: a translational overview. J Cardiovasc Med (Hagerstown). 2018 Nov;19(11):613-623. doi: 10.2459/JCM.0000000000000700.
148. van der Velden J, **Tocchetti CG**, Varricchi G, Bianco A, Sequeira V, Hilfiker-Kleiner D, Hamdani N, Leite-Moreira A, Mayr M, Falcão-Pires I, Thum T, Dawson DK, Balligand JL, Heymans S. Metabolic changes in hypertrophic cardiomyopathies: Scientific update from the Working Group of Myocardial Function of the European Society of Cardiology. Cardiovasc Res. 2018 Aug 1;114(10):1273-1280. doi: 10.1093/cvr/cvy147
149. Bondue A, Arbustini E, Bianco A, Ciccarelli M, Dawson D, De Rosa M, Hamdani N, Hilfiker-Kleiner D, Meder B, Leite Moreira A, Thum T, **Tocchetti CG**, Varricchi G, Van der Velden J, Walsh R, Heymans S. Complex Roads from Genotype to Phenotype in Dilated Cardiomyopathy: Scientific update from the Working Group of Myocardial Function of the European Society of Cardiology. Cardiovasc Res. 2018 Aug 1;114(10):1287-1303. doi: 10.1093/cvr/cvy122
150. Mercurio V, Peloquin G, Bourji KI, Diab N, Sato T, Enobun B, Housten Harris T, Damico R, Kolb TM, Mathai SC, Tedford RJ, **Tocchetti CG**, Hassoun P. Pulmonary arterial hypertension and atrial arrhythmias: incidence, risk factors and clinical impact. Pulm Circ. 2018 2018 Apr-

Jun;8(2):2045894018769874. doi: 10.1177/2045894018769874

151. Cuomo, A; Guida, F; De Cicco, L; Parrella, P; Bianco, A; Cellurale, M; Curcio, F; Liguori, I; Bulli, G; Franco, R; Galdieri, A; Abete, P; Bonaduce, D; **Tocchetti, CG. (corresponding author)**; Russo, M; Mercurio, V. Meccanismi molecolari della cardiotossicità indotta da antracicline e radioterapia. *CARDIOLOGIA AMBULATORIALE* | 2018, 1: 21-38; DOI 10.17473/1971-6818-2018-1-4
152. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Galdiero MR, Varricchi G. Cardiac Toxicity in Patients Treated With Immune Checkpoint Inhibitors: It Is Now Time for Cardio-Immuno-Oncology. *J Am Coll Cardiol*. 2018 Apr 24;71(16):1765-1767. doi: 10.1016/j.jacc.2018.02.038
153. Varricchi G, Ameri P, Cadeddu C, Ghigo A, Madonna R, Marone G, Mercurio V, Monte I, Novo G, Parrella P, Pirozzi F, Pecoraro A, Spallarossa P, Zito C, Mercurio G, Pagliaro P, **Tocchetti CG**. Antineoplastic Drug-Induced Cardiotoxicity: A Redox Perspective. *Front Physiol*. 2018 Mar 7;9:167. doi: 10.3389/fphys.2018.00167. eCollection 2018.
154. Vakrou S, Fukunaga R, Foster DB, Sorensen L, Liu Y, Guan Y, Woldemichael K, Pineda-Reyes R, Liu T, Tardiff JC, Leinwand LA, **Tocchetti CG**, Abraham TP, O'Rourke B, Aon MA, Abraham MR. Allele-specific differences in transcriptome, miRNome, and mitochondrial function in two hypertrophic cardiomyopathy mouse models. *JCI Insight*. 2018 Mar 22;3(6). pii: 94493. doi: 10.1172/jci.insight.94493. [Epub ahead of print]
155. Riccio G, Antonucci S, Coppola C, D'Avino C, Piscopo G, Fiore D, Maurea C, Russo M, Rea D, Arra C, Condorelli G, Di Lisa F, **Tocchetti CG (corresponding author)**, De Lorenzo C, Maurea N. Ranolazine Attenuates Trastuzumab-Induced Heart Dysfunction by Modulating ROS Production. *Front Physiol*. 2018 Feb 6;9:38. doi: 10.3389/fphys.2018.00038. eCollection 2018. PMID: 29467663
156. Ameri P, Canepa M, Anker MS, Belenkov Y, Bergler-Klein J, Cohen-Solal A, Farmakis D, López-Fernández T, Lainscak M, Pudil R, Ruschitska F, Seferovic P, Filippatos G, Coats A, Suter T, Von Haehling S, Ciardiello F, de Boer RA, Lyon AR, **Tocchetti CG**; Heart Failure Association Cardio-Oncology Study Group of the European Society of Cardiology. Cancer diagnosis in patients with heart failure: epidemiology, clinical implications and gaps in knowledge. *Eur J Heart Fail* 2018 May;20(5):879-887. doi: 10.1002/ejhf.1165.
157. Passaro F, Testa G, Ambrosone L, Costagliola C, **Tocchetti CG**, di Nezza F, Russo M, Pirozzi F, Abete P, Russo T, Bonaduce D. Nanotechnology-Based Cardiac Targeting and Direct Cardiac Reprogramming: The Betrothed. *Stem Cells Int*. 2017;2017:4940397. doi: 10.1155/2017/4940397.
158. Li M, Sala V, De Santis MC, Cimino J, Cappello P, Pianca N, Di Bona A, Margaria JP, Martini M, Lazzarini E, Pirozzi F, Rossi L, Franco I, Bornbaum J, Heger J, Rohrbach S, Perino A, **Tocchetti CG**, Lima BHF, Teixeira MM, Porporato PE, Schulz R, Angelini A, Sandri M, Ameri P, Sciarretta S, Lima-Júnior RCP, Mongillo M, Zaglia T, Morello F, Novelli F, Hirsch E, Ghigo A. Phosphoinositide 3-Kinase Gamma Inhibition Protects from Anthracycline Cardiotoxicity and Reduces Tumor Growth. *Circulation*. 2018 Aug 14;138(7):696-711. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.117.030352.
159. Frantz S, Falcao-Pires I, Balligand JL, Bauersachs J, Brutsaert D, Ciccarelli M, Dawson D, de Windt LJ, Giacca M, Hamdani N, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Leite-Moreira A, Mayr M, Thum T,

- Tocchetti CG**, van der Velden J, Varricchi G, Heymans S. The innate immune system in chronic cardiomyopathy: a European Society of Cardiology (ESC) scientific statement from the Working Group on Myocardial Function of the ESC. *Eur J Heart Fail*. 2018 Mar;20(3):445-459. doi: 10.1002/ehf.1138.
160. Rossi FW, Mercurio V, Rivellesse F, Lobasso A, Barbieri L, **Tocchetti CG**, de Paulis A, Marone G. Severe Aortic Valve Regurgitation in Relapsing Polychondritis. *J Clin Rheumatol*. 2018 Mar;24(2):109-111. doi: 10.1097/RHU.0000000000000634.
 161. Varricchi G, Galdiero MR, **Tocchetti CG**. Cardiac Toxicity of Immune Checkpoint Inhibitors: Cardio-Oncology Meets Immunology. *Circulation*. 2017 Nov 21;136(21):1989-1992. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.117.029626
 162. Lourenço AP, Leite-Moreira AF, Balligand JL, Bauersachs J, Dawson D, de Boer RA, de Windt LJ, Falcão-Pires I, Fontes-Carvalho R, Franz S, Giacca M, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Maack C, Mayr M, Pieske B, Thum T, **Tocchetti CG**, Brutsaert DL, Heymans S. An integrative translational approach to study heart failure with preserved ejection fraction: a position paper from the Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail* 2018 Feb;20(2):216-227. doi: 10.1002/ehf.1059
 163. Varricchi G, Galdiero MR, Marone G, Criscuolo G, Triassi M, Bonaduce D, Marone G, **Tocchetti CG**. Cardiotoxicity of immune checkpoint inhibitors. *ESMO Open*. 2017 Oct 26;2(4):e000247. doi: 10.1136/esmoopen-2017-000247. eCollection 2017.
 164. van Bilsen M, Patel HC, Bauersachs J, Böhm M, Borggrefe M, Brutsaert D, Coats AJS, de Boer RA, de Keulenaer GW, Filippatos GS, Floras J, Grassi G, Jankowska EA, Kornet L, Lunde IG, Maack C, Mahfoud F, Pollesello P, Ponikowski P, Ruschitzka F, Sabbah HN, Schultz HD, Seferovic P, Slart RHJA, Taggart P, **Tocchetti CG**, Van Laake LW, Zannad F, Heymans S, Lyon AR. The autonomic nervous system as a therapeutic target in heart failure: a scientific position statement from the Translational Research Committee of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail*. 2017 Nov;19(11):1361-1378. doi: 10.1002/ehf.921.
 165. Varricchi G, Marone G, Mercurio V, Galdiero MR, Bonaduce D, **Tocchetti CG**. Immune Checkpoint Inhibitors and Cardiac Toxicity: An Emerging Issue. *Curr Med Chem*. 2018;25(11):1327-1339. doi: 10.2174/0929867324666170407125017.
 166. **Tocchetti CG**, Cadeddu C, Di Lisi D, Femminò S, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Penna C, Pepe A, Spallarossa P, Varricchi G, Zito C, Pagliaro P, Mercurio G. From molecular mechanisms to clinical management of antineoplastic drug-induced cardiovascular toxicity: A translational overview. *Antioxid Redox Signal*. 2019 Jun 20;30(18):2110-2153. doi: 10.1089/ars.2016.6930
 167. Di Lisi D, Madonna R, Zito C, Bronte E, Badalamenti G, Parrella P, Monte I, **Tocchetti CG**, Russo A, Novo G. Anticancer therapy-induced vascular toxicity: VEGF inhibition and beyond. *Int J Cardiol* 2017 Jan 15;227:11-17. doi: 10.1016/j.ijcard.2016.11.174.
 168. Curcio F, Ferro G, Basile C, Liguori I, Parrella P, Pirozzi F, Della-Morte D, Gargiulo G, Testa G, **Tocchetti CG**, Bonaduce D, Abete P. Biomarkers in sarcopenia: A multifactorial approach.

Exp Gerontol. 2016 Sep 12;85:1-8. doi: 10.1016/j.exger.2016.09.007.

169. Mele D, Nardoza M, Spallarossa P, Frassoldati A, **Tocchetti CG**, Cadeddu C, Madonna R, Malagu' M, Ferrari R, Mercurio G. Current Views on Anthracyclines Cardiotoxicity. *Heart Fail Rev* 2016 Sep;21(5):621-34. doi: 10.1007/s10741-016-9564-5.
170. Mele D, **Tocchetti CG**, Pagliaro P, Madonna R, Novo G, Pepe A, Zito C, Maurea N, Spallarossa P. Pathophysiology of Anthracycline Cardiotoxicity. *J Cardiovasc Med* 2016 May;17 Suppl 1:S3-S11. doi: 10.2459/JCM.0000000000000378.
171. Maurea N, Spallarossa P, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, **Tocchetti CG**, Zito C, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of target therapy and angiogenesis inhibitors cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S93-S104. doi: 10.2459/JCM.0000000000000383.
172. Spallarossa P, Maurea N, Cadeddu C, Madonna R, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, **Tocchetti CG**, Zito C, Mercurio G. A recommended practical approach to the management of anthracycline-based chemotherapy cardiotoxicity: an opinion paper of the working group on drug cardiotoxicity and cardioprotection, Italian Society of Cardiology. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S84-92. doi: 10.2459/JCM.0000000000000381.
173. Zito C, Longobardo L, Cadeddu C, Monte I, Novo G, Dell'Oglio S, Pepe A, Madonna R, **Tocchetti CG**, Mele D. Cardiovascular imaging in the diagnosis and monitoring of cardiotoxicity: role of echocardiography. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S35-44. doi: 10.2459/JCM.0000000000000374.
174. Novo G, Cadeddu C, Sucato V, Pagliaro P, Romano S, **Tocchetti CG**, Zito C, Longobardo L, Nodari S, Penco M. Role of biomarkers in monitoring antineoplastic cardiotoxicity. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2016 May;17 Suppl 1:S27-34. doi: 10.2459/JCM.0000000000000379.
175. Cadeddu C, Mercurio V, Spallarossa S, Nodari S, Triggiani M, Monte I, Piras R, Madonna R, Pagliaro P, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Mercurio G. Prevention of Antineoplastic Drug-related Cardiomyopathy: old and new Therapeutic Strategies. *J Cardiovasc Med* 2016 May;17 Suppl 1:S64-75. doi: 10.2459/JCM.0000000000000382.
176. Mercurio V, Pirozzi F, Lazzarini E, Marone G, Rizzo P, Agnetti G, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Ghigo A, Ameri P. Models of heart failure based on the cardiotoxicity of anticancer drugs. *J Card Fail.* 2016 Jun;22(6):449-58. doi: 10.1016/j.cardfail.2016.04.008.
177. Arcaro A, Pirozzi F, Angelini A, Chimenti C, Crotti L, Giordano C, Mancardi D, Torella D, **Tocchetti CG**. Novel perspectives in redox biology and pathophysiology of failing myocytes: modulation of the intramyocardial redox milieu for therapeutic interventions. A review article from the Working Group of Cardiac Cell Biology, Italian Society of Cardiology (SIC). *Oxidative Medicine and Cellular Longevity* 2016;2016:6353469. doi: 10.1155/2016/6353469.
178. Altieri P, Barisione C, Lazzarini E, Garuti A, Bezante GP, Canepa M, Spallarossa P, **Tocchetti CG**, Bollini S, Brunelli C, Ameri P. Testosterone Antagonizes Doxorubicin-Induced Senescence of Cardiomyocytes. *J Am Heart Assoc.* 2016 Jan 8;5(1). pii: e002383.

179. Sysa-Shah P, **Tocchetti CG**, Gupta M, Rainer PP, Shen X, Kang BH, Belmonte F, Li J, Xu Y, Guo X, Bedja D, Gao WD, Paolocci N, Rath R, Sawyer DB, Naga Prasad SV, Gabrielson K. Bidirectional cross-regulation between ErbB2 and β -adrenergic signaling pathways. *Cardiovasc Res*. 2016 Mar 1;109(3):358-73. doi: 10.1093/cvr/cvv274. PMID: 26692570
180. Molinaro M, Ameri P, Marone G, Petretta M, Abete P, Di Lisa F, De Placido S, Bonaduce D, **Tocchetti CG**. Recent advances on pathophysiology, diagnostic and therapeutic insights in cardiac dysfunction induced by antineoplastic drugs. *BioMed Res Int* 2015(2):1-14. DOI:10.1155/2015/138148
181. Pirozzi F, Paglia A, Sasso L, Abete P, Carlomagno A, **Tocchetti CG**, Bonaduce D, Petretta M. Mitral peak early diastolic filling velocity to deceleration time ratio as a predictor of prognosis in patients with chronic heart failure and preserved or reduced ejection fraction. *J Geriatr Cardiol*. 2015 Jul;12(4):346-52. doi: 10.11909/j.issn.1671-5411.2015.04.006.
182. **Tocchetti CG**, Stanley BA, Sivakumaran V, Bedja D, O'Rourke B, Paolocci N, Cortassa S, Aon MA. Impaired mitochondrial energy supply coupled to increased H₂O₂ emission under energy/redox stress leads to myocardial dysfunction during type 1 diabetes. *Cli Sci (Lond)*. 2015 Oct 1;129(7):561-74. doi: 10.1042/CS20150204. Epub 2015 Jun 11. PMID: 26186741
183. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, **Tocchetti CG**, Zito C, Mercuro G. Improving the preclinical models for the study of chemotherapy-induced cardiotoxicity: a Position Paper of the Italian Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection. *Heart Fail Rev*. 2015 Sep;20(5):621-31. doi: 10.1007/s10741-015-9497-4.
184. Madonna R, Cadeddu C, Deidda M, Giricz Z, Madeddu C, Mele D, Monte I, Novo G, Pagliaro P, Pepe A, Spallarossa P, **Tocchetti CG**, Zito C, Geng YJ, Mercuro G, Ferdinandy P. Cardioprotection by gene therapy: A review paper on behalf of the Working Group on Drug Cardiotoxicity and Cardioprotection of the Italian Society of Cardiology. *Int J Cardiol*. 2015 Jul 15;191:203-210. doi: 10.1016/j.ijcard.2015.04.232.
185. Penna C, Granata R, **Tocchetti CG**, Gallo MP, Alloatti G, Pagliaro P. Endogenous Cardioprotective Agents: Role in Pre and Postconditioning. *Curr Drug Targets* 2015;16(8):843-67.
186. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Molinaro M; Angelone T, Lionetti V, Madonna R, Mangiacapra F, Moccia F, Penna C, Sartiani L, Quaini F, Pagliaro P. Nitroso-Redox Balance and Modulation of Myocardial Function: an Update from the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC). *Curr Drug Targets* 2015;16(8):895-903.
187. Aon MA, **Tocchetti CG**, Bhatt N, Paolocci N, Cortassa S. Protective mechanisms of mitochondria and heart function in diabetes. *Antiox Redox Signal* Jun 10;22(17):1563-86. doi: 10.1089/ars.2014.6123.
188. Feng N, Huke S, Zhu G, **Tocchetti CG**, Shi S, Aiba T, Kaludercic N, Hoover DB, Beck SE, Mankowski JL, Tomaselli GF, Bers DM, Kass DA, Paolocci N. Constitutive BDNF/TrkB signaling is required for normal cardiac contraction and relaxation. *Proc Natl Acad Sci U S A*. 2015 Feb 10;112(6):1880-5. doi: 10.1073/pnas.1417949112

189. Bhatt NM, Aon MA, **Tocchetti CG**, Shen X, Dey S, Ramirez-Correa G, O'Rourke B, Gao WD, Cortassa S. Restoring redox balance enhances contractility in heart trabeculae from type 2 diabetic rats exposed to high glucose. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2015 Feb 15;308(4):H291-302. doi: 10.1152/ajpheart.00378.2014.
190. Arcaro A, Lembo G, **Tocchetti CG**. Nitroxyl (HNO) for the treatment of acute heart failure. *Curr Heart Fail Rep* 2014 Sep;11(3):227-35.
191. Kelly KM, **Tocchetti CG**, Lyashkov A, Tarwater PM, Bedja D, Graham DR, Beck SE, Metcalf Pate KA, Queen SE, Adams RJ, Paolocci N, Mankowski JL. CCR5 inhibition prevents cardiac dysfunction in the SIV/maaque model of HIV. *J Am Heart Assoc* 2014 Apr 2;3(2):e000874. doi: 10.1161/JAHA.114.000874.
192. Tarone G, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt LJ, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Kaminski KA, Knoll R, Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Mayr M, Thum T, **Tocchetti CG**. Targeting myocardial remodelling to develop novel therapies for heart failure: a position paper from the Working Group on Myocardial Function of the European Society of Cardiology. *Eur J Heart Fail* 2014;16(5):494-508. doi: 10.1002/ejhf.62
193. Leite-Moreira AF, Lourenco AP, Balligand JL, Bauersachs J, Clerk A, De Windt LJ, Heymans S, Hilfiker-Kleiner D, Hirsch E, Iaccarino G, Kaminski KA, Knoll R, Mayr M, Tarone G, Thum T, **Tocchetti CG**. ESC Working Group on Myocardial Function Position Paper: How to study the right ventricle in experimental models. *Eur J Heart Fail* 2014, May;16(5):509-18. doi: 10.1002/ejhf.66.
194. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Carpi A, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Campesan M, Arcari A, Piscopo G, Cipresso C, Monti MG, De Lorenzo C, Arra C, Condorelli G, Di Lisa F, Maurea N. Ranolazine protects from doxorubicin-induced oxidative stress and cardiac dysfunction. *Eur J Heart Fail* 2014 Apr;16(4):358-66. doi: 10.1002/ejhf.50. PMID: 24464789
195. Sabbah HN, **Tocchetti CG**, Wang M, Daya S, Gupta RC, Tunin RS, Mazhari R, Takimoto E, Paolocci N, Cowart D, Colucci WS, Kass DA. Nitroxyl (HNO) a novel approach for the acute treatment of heart failure. *Circ Heart Fail* 2013 Nov;6(6):1250-8. doi: 10.1161/CIRCHEARTFAILURE.113.000632. Epub 2013 Oct 9. PMID: 24107588
196. Sivakumaran V, Stanley BA, **Tocchetti CG**, Ballin JD, Caceres V, Zhou L, Keceli G, Rainer PP, Lee DI, Huke S, Ziolo MT, Kranias EG, Toscano JP, Wilson GM, O'Rourke B, Kass DA, Mahaney JE, Paolocci N. HNO enhances SERCA2a activity and cardiomyocyte function by promoting redox-dependent phospholamban oligomerization. *Antioxid Redox Signal* 2013;19:1185-1197
197. Xie C, Biary N, **Tocchetti CG**, Aon MA, Paolocci N, Kauffman J, Akar FG. Glutathione Oxidation Unmasks Proarrhythmic Vulnerability of Chronically Hyperglycemic Guinea Pigs. *Am J Physiol Heart and Circ* 2013;304(7):H916-26
198. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Gallucci G, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Maurea C, Giudice A, Iaffaioli RV, Arra C, Maurea N. The emerging issue of cardiac dysfunction induced by antineoplastic angiogenesis inhibitors. *Eur J Heart Fail* 2013;15(5):482-9.

199. Gallucci G, Tartarone A, **Tocchetti CG**, Bochicchio AM, Coccaro M, Capobianco A, Maurea N, Improta G, Zupa A, Aieta M. Role of preeclampsia-related angiogenic factors in sunitinib cardiotoxicity: two cases and review of the literature. *Future Oncol*. 2013 Jan;9(1):127-33.
200. Zhang Y, **Tocchetti CG**, Krieg T, Moens AL. Oxidative and nitrosative stress in the maintenance of myocardial function. *Free Radic Biol Med* 2012;53:1531-1540
201. **Tocchetti CG**, Caceres V, Stanley BA, Xie C, Shi S, Watson WH, O'Rourke B, Spadari-Bratfisch RC, Cortassa S, Akar FG, Paolocci N, Aon MA. GSH or palmitate preserves mitochondrial energetic/redox balance preventing mechanical dysfunction in metabolically challenged myocytes/hearts from type 2 diabetic mice. *Diabetes* 2012; Dec;61(12):3094-105. doi: 10.2337/db12-0072. Epub 2012 Jul 17. PMID: 22807033
202. Octavia Y, **Tocchetti CG**, Gabrielson KL, Crijns HJ, Moens AL. Doxorubicin induced cardiomyopathy: From molecular mechanisms to therapeutic strategies. *J Mol Cell Cardiol* 2012;52:1213-25
203. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Ragone G, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Scala S, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Arra C, Maurea N. Detection, monitoring and management of trastuzumab-induced left ventricular dysfunction: an actual challenge. *Eur J Heart Fail* 2012;14:130-137
204. Fedele F, Riccio G, Coppola C, Barbieri A, Monti MG, Arra C, **Tocchetti CG**, D'Alessio G, Maurea N, De Lorenzo C. Comparison of preclinical cardiotoxic effects of different ErbB2 inhibitors. *Breast Cancer Res Treat* 2012 Jun;133(2):511-21
205. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Coppola C, Arra C, Maurea N. Early identification of left ventricular dysfunction induced by trastuzumab. *J Am Coll Cardiol* 2011;58:2698-2699
206. Lombardi MC, **Tocchetti CG (corresponding author)**, Coppola C, Boccia AS, Maurea N. Le alterazioni elettrocardiografiche espressione di cardiotossicità (Electrocardiographic changes: expression of cardiotoxicity). *J Cardiovasc Echogr* 2011;21:55-59
207. **Tocchetti CG (corresponding author)**, Lombardi MC, Librera M, Ascierto PA, Maurea N. Complete atrioventricular block in a patient with intracardiac metastases from malignant melanoma. *Eur J Echocardiogr* 2011;12:636
208. **Tocchetti CG**, Stanley BS, Murray CI, Sivakumaran V, Donzelli S, Mancardi D, Pagliaro P, Gao WD, van Eyck J, Kass DA, Wink DA, Paolocci N. Playing with cardiac "redox switches": the "HNO way" to modulate cardiac function. *Antioxid Redox Signal* 2011;14(9):1687-98
209. Maurea N, Ragone G, Coppola C, Caronna A, **Tocchetti CG**, Agozzino L, Apice G, Iaffaioli RV. Intracardiac metastasis originated from chondrosarcoma. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 May;18(5):385-388. doi: 10.2459/JCM.0b013e32834165eb.
210. Lee D, Vahebi S (shared first authorship), **Tocchetti CG (second author)**, Barouch LA, Solaro RJ, Takimoto E, Kass DA. PDE5A suppression of acute β -adrenergic activation requires modulation of myocyte beta-3 signaling coupled to PKG mediated troponin I phosphorylation. *Basic Res Cardiol* 2010;105(3):337-47

211. Kohr MJ, Kaludercic N, **Tocchetti CG**, Gao WD, Kass DA, Janssen PML, Paolocci N, Ziolo MT. Nitroxyl (HNO) enhances myocytes Ca²⁺ transients by exclusively targeting SR Ca²⁺ cycling. *Front Biosci (Elite Ed)* 2010;2:614-626
212. Losi MA, Betocchi S, Barbati G, Parisi V, **Tocchetti CG**, Pastore F, Migliore T, Contaldi C, Caputi A, Romano R, Chiariello M. Prognostic significance of left atrial volume dilatation in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Soc Echocardiogr* 2009;22(1):76-81.
213. Froehlich JP, Mahaney JE, Keceli G, Goldstein R, Sumbilla C, Redwood AJ, Lee D, Kass DA, **Tocchetti CG**, Paolocci N, Toscano JP. Phospholamban Thiols Play a Central Role in Activation of the Cardiac Muscle Sarcoplasmic Reticulum Calcium Pump by Nitroxyl. *Biochemistry* 2008;47(50):13150-2.
214. Moens AL, Takimoto E, **Tocchetti CG**, Chakir K, Bedja D, Cormaci G, Ketner EA, Majmudar M, Gabrielson K, Halushka MK, Mitchell JB, Biswal S, Channon KM, Wolin MS, Alp NJ, Paolocci N, Champion HC, Kass DA. Reversal of Cardiac Hypertrophy and Fibrosis From Pressure Overload by Tetrahydrobiopterin. Efficacy of Recoupling Nitric Oxide Synthase as a Therapeutic Strategy. *Circulation* 2008;117:2626-2636.
215. Takimoto E, Belardi D, **Tocchetti CG (shared second authorship)**, Vahebi S, Cormaci G, Moens AL, Champion HC, Kass DA. Compartmentalization of Cardiac Beta-Adrenergic Inotropy Modulation by Phosphodiesterase 5. *Circulation* 2007 Apr 24;115(16):2159-67. doi: 10.1161/CIRCULATIONAHA.106.643536. Epub 2007 Apr 9. PMID: 17420342
216. Dai T, Tian Y, **Tocchetti CG**, Katori T, Murphy AM, Kass DA, Paolocci N, Gao WD. Nitroxyl (HNO) Increases Force Development in Rat Cardiac Muscle. *J Physiol* 2007;580:951-60.
217. Paolocci N, Jackson MI, Lopez BE, Miranda KM, **Tocchetti CG**, Wink DA, Hobbs AJ, Fukuto JM. The Pharmacology of Nitroxyl (HNO) and Its Therapeutic Potential: Not Just the Janus Face of NO. *Pharmacol Ther* 2007;113:442-58.
218. **Tocchetti CG**, Wang W, Froehlich JP, Huke S, Aon MA, Wilson GM, Di Benedetto G, O'Rourke B, Gao WD, Wink DA, Toscano JP, Zaccolo M, Bers DM, Valdivia HH, Cheng H, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl Improves Cellular Heart Function by Directly Enhancing Cardiac Sarcoplasmic Reticulum Ca²⁺ Cycling. *Circ Res* 2007 Jan 5;100(1):96-104. doi: 10.1161/01.RES.0000253904.53601.c9. Epub 2006 Nov 30. PMID: 17138943.
219. Katori T, Donzelli S, **Tocchetti CG**, Miranda KM, Cormaci G, Thomas DD, Ketner EA, Lee MJ, Mancardi D, Wink DA, Kass DA, Paolocci N. Peroxynitrite and myocardial contractility: In vivo versus in vitro effects. *Free Radic Biol Med* 2006;41:1610-1618.
220. Donzelli S, Switzer CH, Thomas DD, Ridnour LA, Espey MG, Isenberg JS, **Tocchetti CG**, King SB, Lazzarino G, Miranda KM, Roberts DD, Feelisch M, Wink DA. The activation of metabolites of nitric oxide synthase by metals is both redox and oxygen dependent: a new feature of nitrogen oxide signaling. *Antioxid Redox Signal* 2006;8:1363-1371.
221. Donzelli S, Espey MG, Thomas DD, Mancardi D, **Tocchetti CG**, Ridnour LA, Paolocci N, King SB, Miranda KM, Lazzarino G, Fukuto J, Wink DA. Discriminating formation of HNO from other reactive nitrogen species. *Free Radic Biol Med* 2006;40:1056-1066.

222. Paolocci N, Tavazzi B, Biondi R, Gluzband YA, Amorini AM, **Tocchetti CG**, Hejazi M, Caturegli PM, Kajstura J, Lazzarino G, Kass DA. Metalloproteinase inhibition improves cardiac compliance and reduces free ADP without altering collagen content in subacute cardiac failure. *J Pharm Exp Ther* 2006;317:506-13.
223. Mongillo M, **Tocchetti CG**, Terrin A, Lissandron V, Cheung YF, Dostmann WR, Pozzan T, Kass DA, Paolocci N, Houslay MD, Zaccolo M. Compartmentalized phosphodiesterase-2 (PDE2) activity blunts β -adrenergic cardiac inotropy via an NO/cGMP dependent pathway. *Circ Res* 2006 Feb 3;98(2):226-34. doi: 10.1161/01.RES.0000200178.34179.93. Epub 2005 Dec 15. PMID: 16357307.
224. Miranda KM, Katori T, Torres de Holding CL, Thomas L, Ridnour LA, McLendon WJ, Dutton AS, Champion HC, Mancardi D, **Tocchetti CG**, Saavedra JE, Keefer LK, Houk KN, Fukuto JM, Kass DA, Paolocci N, Wink DA. Comparison of the NO and HNO donating properties of diazeniumdiolates: primary amine adducts release HNO *in vivo*. *J Med Chem* 2005;48:8220-8.
225. Miranda KM, Dutton AS, Ridnour LA, Foreman CA, Ford E, Paolocci N, Katori T, **Tocchetti CG**, Mancardi D, Thomas DD, Espey MG, Houk KN, Fukuto JM, Wink DA. Mechanism of Aerobic Decomposition of Angeli's Salt (Sodium Trioxodinitrate) at Physiological pH. *J Am Chem Soc* 2005;127:722-731.
226. Katori T, Hoover DB, Ardell JL, Helm RH, Belardi DF, **Tocchetti CG**, Forfia PA, Kass DA, Paolocci N. Calcitonin Gene-Related Peptide *in vivo* Positive Inotropy Is Attributable to Regional Sympatho-Stimulation and Is Blunted in Congestive Heart Failure. *Circ Res* 2005;96:234-43.
227. Mancardi D, Ridnour LA, Thomas DD, Katori T, **Tocchetti CG**, Espey MG, Miranda KM, Paolocci N, Wink DA. The chemical dynamics of NO and reactive nitrogen oxides: a practical guide. *Curr Mol Med* 2004;7:723-740.
228. Losi MA, Betocchi S, Aversa M, Lombardi R, Miranda M, D'Alessandro G, Cacace A, **Tocchetti CG**, Barbati G, Chiariello M. Determinants of atrial fibrillation development in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *Am J Cardiol* 2004;94:895-900.
229. Losi MA, Betocchi S, Aversa M, Lombardi R, Miranda M, Cacace A, Ciampi Q, **Tocchetti CG**, Guida A, Chiariello M. Dobutamine stress echocardiography in hypertrophic cardiomyopathy. *Cardiology* 2003;100:93-100.
230. Lombardi R, Betocchi S, Losi MA, **Tocchetti CG**, Aversa M, Miranda M, D'Alessandro G, Cacace A, Ciampi Q, Chiariello M. Myocardial collagen turnover in hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 2003;108:1455-60.
231. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Lombardi R, Losi MA, Storto G, Manganelli F, **Tocchetti CG**, Aversa M, Pezzella E, Finizio F, Cuocolo A, Chiariello M. Hemodynamic effects of isometric exercise in hypertrophic cardiomyopathy: comparison with normal subjects. *J Nucl Cardiol* 2003;10:154-60.

232. Manganelli F, Betocchi S, Ciampi Q, Storto G, Losi MA, Violante A, Briguori C, **Tocchetti CG**, Lombardi R, Cuocolo A, Chiariello M. Comparison of hemodynamic adaptation to orthostatic stress in patients with hypertrophic cardiomyopathy with or without history of syncope and in vasovagal syncope. *Am J Cardiol* 2002;89:1405-10.
233. Briguori C, Betocchi S, Manganelli F, Gigante B, Losi MA, Ciampi Q, Gottilla R, Violante A, **Tocchetti CG**, Volpe M, Chiariello M. Determinants and clinical significance of natriuretic peptides in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J* 2001; 22:1328-36.
Commented in the Editorial: Natriuretic peptides to probe haemodynamic overload in hypertrophic cardiomyopathy. Paulus WJ. *Eur Heart J*. 2001 Aug;22(15):1249-51. doi: 10.1053/euhj.2000.2562. PMID: 11465958
234. Condorelli G, Vigliotta G, Iavarone C, Caruso M, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Cafieri A, Tecce MF, Formisano P, Beguinot L and Beguinot F. PED/PEA-15 gene controls glucose transport and is overexpressed in type 2 diabetes mellitus. *EMBO J* 1998;17:3858-66.
235. Miele C, Formisano P, Condorelli G, Caruso M, Oriente F, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Riccardi G, Beguinot F. Abnormal glucose transport and GLUT1 cell-surface content in fibroblasts and skeletal muscle from NIDDM and obese subjects. *Diabetologia* 1997;40: 421-9.

Capitoli di libri e altre pubblicazioni

1. Coautore del libro “Cardio-Oncologia” della SIC. Infodyn health tech company Edizioni
2. HOT TOPICS IN CARDIO-ONCOLOGY. River publishers. ISBN: 9788770226288 (Hardback), 9788770226271 (Ebook) ©2021 River Publishers. Editors: Mercurio V, Pagliaro P, Penna C, **Tocchetti CG. (Chapter 1: Inflammation in Cardio-Oncology.** Remo Poto; Giancarlo Marone; Flora Pirozzi; Alessandra Cuomo; Antonio Carannante; Maria Rosaria Galdiero; **Carlo G Tocchetti**; Valentina Mercurio; Gilda Varricchi; **Chapter 6: Cancer in the Heart Failure Population.** Alessandra Cuomo; Flora Pirozzi; Francesca Paudice; Giovanni Perrotta; Giovanni D’Angelo; Antonio Carannante; **Carlo Gabriele Tocchetti**; Valentina Mercurio; Pietro Ameri)
3. Coautore del manuale di “Cardiologia per studenti e medici di medicina generale” coordinato dal Prof Pasquale Perrone Filardi e dalle drsse Paola Gargiulo e Stefania Paolillo, 2020 Edizioni Idelson-Gnocchi, 1908 srl
4. Valentina Mercurio, Giulio Agnetti, Pasquale Pagliaro, **Carlo Gabriele Tocchetti**. Mechanisms of Cardiovascular Damage Induced by Traditional Chemotherapy. In book: Cardiovascular Complications in Cancer Therapy. January 2019 DOI: 10.1007/978-3-319-93402-0_2
5. Valentina Mercurio, Giulio Agnetti, Pasquale Pagliaro, **Carlo Gabriele Tocchetti**. Pulmonary Hypertension Induced by Anticancer Drugs. In book: Cardiovascular Complications in Cancer Therapy. January 2019. DOI: 10.1007/978-3-319-93402-0_14
6. Valentina Mercurio, Giulio Agnetti, Pasquale Pagliaro, **Carlo Gabriele Tocchetti**. Molecular Mechanisms of Cardiovascular Damage Induced by Anti-HER-2 Therapies. In book: Cardiovascular Complications in Cancer Therapy. January 2019. DOI: 10.1007/978-3-319-93402-0_3
7. Lorella Paparo, Antonio Calignano, **Carlo G. Tocchetti**, Carmen Di Scala, Roberto Russo,

- Domenico Bonaduce, Roberto Berni. Canani The Influence of Fiber on Gut Microbiota: Butyrate as Molecular Player Involved in the Beneficial Interplay Between Dietary Fiber and Cardiovascular Health. In: Dietary Fiber for the Prevention of Cardiovascular Disease; <http://dx.doi.org/10.1016/B978-0-12-805130-6.00004-5> Copyright c Elsevier Inc. 2017. p. 61-71
8. Boon R, Gomez Gavero MV, Rochais F, **Tocchetti CG**, Fasano T, Antonopoulos AS, Sonsestedt E, Maas C, Cuello F. A day in the life of a young investigator. *Circulation* 2012;125:F145-F150
 9. Taylor J, **Tocchetti CG**. Funding: International Society for Heart Research, European Section/Servier Research Fellowship. *Circulation* 2011;124:f40
 10. **Tocchetti CG**. Nitroxyl is a modulator of myocardial function in normal and diseased cardiac myocytes. *Heart News Views* 2011;18(3):12-15
 11. Miranda KM, Ridnour LA, Espey MG, Katori T, **Tocchetti CG**, Citrin D, Thomas DD, Mancardi D, Ferlito M, Donzelli S, Fukuto JM, Paolocci N, Wink DA. Comparison of the chemical biology of NO and HNO: an inorganic perspective. *Prog Inorg Chem* 2005;54:349-384.
 12. Condorelli G, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Caiola A, Crescenzi E, Beguinot F, and Smith RJ. Functional importance of Insulin-like Growth Factor I receptor COOH-terminal region tyrosine phosphorylation sites. *Frontiers in Endocrinology-Highlights in molecular and clinical endocrinology, Ares Sero Sero Symposia Publications* 1994; 9:373-6.

Presentazioni

Abstracts congressi internazionali

1. F. Fiore, M. Iengo, D. Lepre, M.R. Fiorentino, R. Chiappetti, T. Greco, V. Flocco, T. Cante, B. Puzone, G. Rengo, A. De Vita, A. Piccolo, **CG. Tocchetti**, P. Abete, F. Cacciatore Effects of repeated administration of Levosimendan in advanced heart failure in the elderly patient. October 2021 European Heart Journal 42(Supplement_1) DOI: 10.1093/eurheartj/ehab724.0801
2. Flora Pirozzi, Valentina Mercurio, Giuseppe Gargiulo, Antonio Carannante, Veronica Flocco, Domenico Bonaduce, Pasquale Abete, **Carlo Gabriele Tocchetti**. Arterial stiffness predicts cognitive impairment in elderly patients. September 2020. Vascular Pharmacology 132:106741. DOI: [10.1016/j.vph.2020.106741](https://doi.org/10.1016/j.vph.2020.106741)
3. Alessandra Cuomo, Valentina Mercurio, Roberta Della Pepa, Deasy Ciervo, Laura Cella, Flora Pirozzi, Paolo Parrella, Giacomo Campi, Riccardo Franco, Gilda Varricchi, Pasquale Abete, Gianni Marone, Mario Petretta, Domenico Bonaduce, Roberto Pacelli, Marco Picardi, **Carlo G. Tocchetti**. Impact of radiotherapy performed after chemotherapy on heart function in Hodgkin's and non-Hodgkin's adult lymphoma patients. September 2020. Vascular Pharmacology 132:106709. DOI: [10.1016/j.vph.2020.106709](https://doi.org/10.1016/j.vph.2020.106709)
4. Michele Russo, Fiorentina Guida, Lorella Paparo, Giovanna Trinchese, Rosita Aitoro, Carmen Avagliano, Antonella Fiordelisi, Fabiana Napolitano, Valentina Mercurio, Valentina Sala, Mingchuan Li, Alessandra Ghigo, Emilio Hirsch, Daniela Sorriento, Michele Ciccarelli, Roberto Bianco, Guido Iaccarino, Pasquale Abete, Domenico Bonaduce, Antonio Calignano, Roberto Berni Canani, **Carlo G. Tocchetti**. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. September 2020. Vascular Pharmacology 132:106747. DOI: [10.1016/j.vph.2020.106747](https://doi.org/10.1016/j.vph.2020.106747)

5. Russo, M; Guida, F; Paparo, L; Trinchese, G; Aitoro, R; Avagliano, C; Fiordelisi, A; Napolitano, F; Mercurio, V; Sala, V; Li, M; Ghigo, A; Hirsch, E; Sorriento, D; Ciccarelli, M; Bianco, R; Iaccarino, G; Abete, P; Bonaduce, D; Calignano, A; Berni Canani, R; **Tocchetti, CG**. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin induced cardiotoxicity. EUROPEAN HEART JOURNAL SUPPLEMENTS. Volume: 21 Issue: J Pages: J43-J43 Meeting Abstract: 695. Published: DEC 2019. Document Type: Meeting Abstract
6. Sorriento, D; Gambardella, J; Cerasuolo, F; Boccella, N; Perrino, C; **Tocchetti, CG**; Bonaduce, D; Abete, P; Trimarco, B; Ciccarelli, M; Valenzano, K; Iaccarino, G. Cardiac mitochondrial alterations in a mouse model of Fabry Disease. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. Volume: 21 Pages: 577-577 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: P2203 Published: MAY 2019. Document Type: Meeting Abstract
7. Russo, M; Guida, F; Paparo, L; Trinchese, G; Avagliano, C; Napolitano, F; Sala, V; Li, M; Ghigo, A; Sorriento, D; Abete, P; Bonaduce, D; Calignano, A; Berni Canani, R; **Tocchetti, CG**. The novel butyrate derivative phenylalanine-butyramide protects from doxorubicin-induced cardiotoxicity. EUROPEAN JOURNAL OF HEART FAILURE. Volume: 21 Pages: 161-161 Supplement: 1 Special Issue: SI Meeting Abstract: P621. Published: MAY 2019
8. Zhang, Lili; Awadalla, Magid; Mahmood, Syed S.; Groarke, John D.; Nohria, Anju; Liu, Shiyang; Hassan, Malek Z. O.; Cohen, Justine V.; Jones-O'Connor, Maeve; Murphy, Sean P. T.; Heinzerling, Lucie M.; Sahni, Gagan; Chen, Carol L.; Gupta, Dipti; Moslehi, Javid J.; Ganatra, Sarju; Ederhy, Stephane; Thuny, Franck; Lyon, Alexander R.; **Tocchetti, Carlo G.**; Rizvi, Muhammad A.; Thavendiranathan, Paaladinesh; Fradley, Michael G.; Neilan, Tomas G. LATE GADOLINIUM ENHANCEMENT IN PATIENTS WITH MYOCARDITIS FROM IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY 2019; 73(9), 675. DOI: [10.1016/S0735-1097\(19\)31283-5](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(19)31283-5)
9. Awadalla, Magid; Mahmood, Syed; Groarke, John; Liu, Shiyang; Hassan, Malek Z. O.; Murphy, Sean P. T.; Jones-O'Connor, Maeve; Nohria, Anju; Heinzerling, Lucie M.; Sullivan, Ryan J.; Chen, Carol; Gupta, Dipti; Ganatra, Sarju; Rizvi, Muhammad A.; Thavendiranathan, Paaladinesh; Sahni, Gagan; Lyon, Alexander R.; **Tocchetti, Carlo G.**; Hung, Judy; Picard, Michael; Thuny, Franck; Ederhy, Stephane; Fradley, Michael; Neilan, Tomas G. DECREASED GLOBAL LONGITUDINAL STRAIN WITH MYOCARDITIS FROM IMMUNE CHECKPOINT INHIBITORS AND OCCURRENCE OF MAJOR ADVERSE CARDIAC EVENTS. JOURNAL OF THE AMERICAN COLLEGE OF CARDIOLOGY 2019; 73(9), 1532. DOI: [10.1016/S0735-1097\(19\)32138-2](https://doi.org/10.1016/S0735-1097(19)32138-2)
10. Keceli G, Sourdon J, Gupta A, **Tocchetti CG**, Park B, Agrimi J, Leppo M, Ramirez-Correa GA, Biswal S, Paolocci N, Weiss RG. Mitochondrial Creatine Kinase Attenuates ROS Emission and Improves Myocyte Survival after ROS in the Failing Heart. February 2019. Biophysical Journal 116(3):156°. DOI: [10.1016/j.bpj.2018.11.864](https://doi.org/10.1016/j.bpj.2018.11.864)
11. Parrella P, Campi G, Rodolico A, Angela Mancini, Riccardo Franco, Dalila Bruno, Alessandra Cuomo, **Carlo Gabriele Tocchetti**, Mario Petretta, Domenico Bonaduce, Mercurio V. Parasympathetic activity in pulmonary arterial hypertension: could a simple measure do the trick? September 2018 DOI: [10.1183/13993003.congress-2018.PA3324](https://doi.org/10.1183/13993003.congress-2018.PA3324) Conference: ERS International Congress 2018 abstracts

12. G Campi; D Bruno, A Cuomo; U Attanasio; D Fabiani; M Grieco; A Rodolico; R Franco; L Aran; F Elia; P Parrella; **CG Tocchetti**; V Mercurio. RAPID RESTORATION OF CARDIAC FUNCTION IN CATECHOLAMINE-INDUCED CARDIOMYOPATHY AFTER PHEOCHROMOCYTOMA RESECTION. INTERNATIONAL MEETING ON HEART FAILURE FROM METABOLIC DISORDERS TO CARDIOVASCULAR DYSFUNCTION. Siena, June 28th - 29th, 2018
13. V. Mercurio, T. Pellegrino, P. Parrella, V. Piscopo, G. Campi, G. Bosso, **C. G. Tocchetti**, M. Petretta, P. M. Hassoun, A. Cuocolo, D. Bonaduce. Cardiac Sympathetic Dysfunction in Pulmonary Arterial Hypertension: Lesson from Left Sided Heart Failure. *Am J Respir Crit Care Med* 2018;197:A2737
14. M Li, V Sala, M.C. De Santis, J Cimino, P Cappello, N Pianca, M Martini, E Lazzarini, F Pirozzi, **C.G. Tocchetti**, M Sandri, P Ameri, S Sciarretta, M Mongillo, T Zaglia, F Morello, F Novelli, E Hirsch and A Ghigo. PI3K γ INHIBITION PROTECTS FROM ANTHRACYCLINE-INDUCED HEART FAILURE AND REDUCES TUMOR GROWTH. *Vascular Pharmacol* **Volume:** 103 **Pages:** 60-60. **DOI:** 10.1016/j.vph.2017.12.035. **Published:** APR 2018 **Document Type:** Meeting Abstract
15. Keceli G, Agrimi J, **Tocchetti CG**, Leppo MK, Gupta A, Stuber A, Chelko SP, Ramirez-Correa GA, Paolocci N, Weiss RG. Mitochondrial Creatine Kinase Counters ROS Emission in Failing Hearts. November 2017. *Free Radical Biology and Medicine* 112:168 DOI 10.1016/j.freeradbiomed.2017.10.261
16. A. Bianco, V. Mercurio, D. Ciervo, A. Mancini, M. Cellurale, F. Guida, F. Verrillo, P. Abete, **C.G. Tocchetti** & D. Bonaduce. Rapid restoration of cardiac function in catecholamine-induced cardiomyopathy after pheochromocytoma resection. *Eur J Clin Invest* 2017; 47 (Suppl. 1), 105
17. A. Bianco, V. Mercurio, G. Bosso, A. Iannuzzi, D. Ciervo, P. Parrella, M. Cellurale, A. Mancini, G. Campi, A. Carannante, P. Abete, **C.G. Tocchetti**, M. Petretta & D. Bonaduce. Prevalence of pulmonary hypertension in the echocardiographic laboratory. *Eur J Clin Invest* 2017; 47 (Suppl. 1), 106
18. A. Bianco, V. Mercurio, D. Ciervo, P. Parrella, A. Mancini, M. Cellurale, G. Campi, A. Cuomo, P. Abete, **C.G. Tocchetti** & D. Bonaduce. Fusobacterium nucleatum as a rare cause of acute pericarditis and pericardial effusion. *Eur J Clin Invest* 2017; 47 (Suppl. 1), 106
19. V. Mercurio, M Leppo, D Bedja, Y Wang, **CG Tocchetti**, RG Weiss, N Paolocci. Cardiac overexpression of creatine kinase improves function in failing myocytes. 3rd SIRC FORUM: New Roads in Cardiovascular Research; Genova, Italy, Saturday 18 June 2016
20. **Carlo G. Tocchetti**, Michelle K. Leppo, Djahida Bedja, Yibin Wang, Robert G. Weiss, Nazareno Paolocci. Cardiac Over-Expression of Creatine Kinase Differentially Affects Cardiomyocyte Function in Ischemic and Non-Ischemic Heart Failure. *Biophysical Journal* 2016, Vol. 110, Issue 3, p599a
21. Mercurio V, Pirozzi F, Provenzano S, Sarnataro M, Parrella P, Criscuolo P, **Tocchetti CG**, Abete P, Petretta M, Fazio S, Bonaduce D. A NUTRACEUTICAL COMBINATION

- IMPROVES INSULIN SENSITIVITY IN PATIENTS WITH METABOLIC SYNDROME: A RANDOMIZED, DOUBLE-BLIND, PLACEBO CONTROLLED TRIAL. *Vascular Pharmacol* 2015
22. Sysa-Shah P, **Tocchetti CG**, Gupta M, Rainer PP, Shen X, Kang BH, Belmonte F, Li J, Xu Y, Guo X, Bedja D, Gao WD, Paolocci N, Rath R, Sawyer DB, Naga Prasad SV, Gabrielson K. Bidirectional cross-regulation between ErbB2 and β -adrenergic signaling pathways. *Global Cardio-Oncology Summit*, October 15-16, 2015, Nashville, TN, USA
 23. Altieri P, Bollini S, Barisione C, Lazzarini E, Canepa M, **Tocchetti CG**, Bezante GP, Spallarossa P, Brunelli C, Ameri P. Testosterone antagonizes doxorubicin-induced senescence of cardiomyocytes. *European Heart Journal* 2015;36 (Abstract Supplement): 551-552
 24. **Tocchetti CG**, Leppo M, Bedja D, Wang Y, Weiss RG, and Paolocci N. Cardiac Overexpression of Creatine Kinase Improves Cardiomyocytes Function in Heart Failure and During Increased Redox Stress. *Circulation Research*. 2015;117:A338
 25. **Tocchetti CG**, Leppo M, Wang Y, Weiss RG, Paolocci N. Cardiac overexpression of CK improves myocellular function in murine heart failure. *Biophys J* 2015;108(2):595a
 26. Cortassa S, Caceres V, **Tocchetti CG**, O'Rourke B, Paolocci N and Aon MA. Palmitate re-directs glucose utilization in type 2 diabetic hearts, improving function: a metabolomic/fluxomic study. *Biophys J* 2015;108(2):315a
 27. Maurea N, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, Esposito E, Capasso I, **Tocchetti CG**, Arra C, Coppola C. Utility of 2D-speckle tracking echocardiography in diagnosis of left ventricular dysfunction in anti ErbB2 therapy. *J Clin Oncol (Meeting Abstracts)* 2014;31(26_suppl S):169
 28. Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, **Tocchetti CG**, De Laurentiis M, Arra C, Iaffaioli RV. Inhibition of cardiomyocytes late INa to prevent anthracyclines cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo. *J Clin Oncol (Meeting Abstracts)* 2014;31(26_suppl S):170
 29. Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, Maurea C, Esposito E, Arra C, **Tocchetti CG**, Capasso I. Utility of 2D-speckle tracking echocardiography in diagnosis of left ventricular dysfunction in anti-ErbB2 therapy. *Eur J Cancer* 2013; 49 (Supplement: 2): S295-S296 Meeting Abstract: 1393
 30. Coppola C, **Tocchetti CG**, Piscopo G, Cipresso C, Maurea C, Lombardi MC, Rea D, Maiolino P, Monti MG, Tarantini L, Russo G, Cioffi G, Giotta F, Oliva S, Capasso I, Iaffaioli RV, Arra C, Maurea N. Utility of 2D-speckle tracking echocardiography in early identification of left ventricular dysfunction in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *J Clin Oncol (Meeting Abstracts)* 2013;31(15_suppl):631
 31. Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, Giudice A, Maurea C, Arra C, De Lorenzo C, **Tocchetti CG**. Doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice is blunted by late sodium current inhibition with ranolazine, with improvement in heart function, fibrosis and apoptosis. *J Am Coll Cardiol*. 2013;61(10_S):. doi:10.1016/S0735-1097(13)60648-8

32. Cortassa S, **Tocchetti CG**, Caceres V, Paolocci N, Aon MA. Aldose Aldose Reductase Inhibition or Activation of Transketolase Offset Adverse Metabolic Remodeling Improving Function in Type 2 Diabetes Myocytes Exposed to Hyperglycemia. *Biophys J* 2013;104(2):159a
33. Maurea N, Coppola C, Piscopo G, Cipresso C, Rea D, Maurea C, Esposito E, Arra C, **Tocchetti CG**, De Laurentiis M. DOXORUBICIN CARDIOTOXICITY IN MICE IS BLUNTED BY LATE I_{Na} INHIBITION WITH RANOLAZINE, WITH IMPROVEMENT IN HEART FUNCTION, FIBROSIS AND APOPTOSIS. *Cardiology* Volume: 126 Supplement: 2 Pages: 406-406 Published: 2013
34. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Quintavalle C, Guarino L, Castaldo N, De Lorenzo C, Condorelli G, Arra C, Maurea N. Doxorubicin-induced cardiotoxicity in mice is blunted by late I_{Na} inhibition with ranolazine, with improvement in heart function, fibrosis and apoptosis. *Eur Heart J Cardiovasc Imaging Abstracts Supplement* 2012:i170
35. Maurea N, Coppola C, Rea D, Quintavalle C, Riccio G, Guarino L, Castaldo N, Barbieri A, Piscopo G, Cipresso C, Maurea C, Giudice A, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Condorelli G, Arra C, **Tocchetti CG**. Inhibition of cardiomyocytes late I_{Na} with ranolazine prevents anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo. *The Second International Conference on Cancer and the Heart*; MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, November 9-10, 2012
36. Maurea N, Coppola C, Rea D, Guarino L, Castaldo N, Barbieri A, Piscopo G, Cipresso C, Maurea C, Giudice A, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Arra C, **Tocchetti CG**. Effect of inhibition of ErbB2-tyrosine kinase domain with lapatinib on cardiac dysfunction compared to the antibody trastuzumab in mice. *The Second International Conference on Cancer and the Heart*; MD Anderson Cancer Center, Houston, Texas, November 9-10, 2012
37. Maurea N, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Iaffaioli RV, Condorelli G, Arra C, **Tocchetti CG**. Anthracycline-induced cardiotoxicity in mice is prevented by late I_{Na} inhibition with ranolazine, with improvement in heart function, fibrosis and apoptosis. *Ann Oncol* 2012;23:Suppl 9,539
38. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Barbieri A, Palma G, Piscopo G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Cipresso C, Iaffaioli RV, Scala S, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N. The Tyrosine Kinase ErbB2 Inhibitor Lapatinib and the Anti-ErbB2 Antibody Trastuzumab Depress Cardiac Function Without Inducing Left Ventricular Dilation in Mice. *Circ Res.* 2012;111:A253
39. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Quintavalle C, Barbieri A, Piscopo G, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Iaffaioli RV, Scala S, Condorelli G, Arra C, Maurea N. Late I_{Na} Inhibition with Ranolazine Blunts Doxorubicin-Induced Cardiac Dysfunction and Remodeling in Mice. *Circ Res.* 2012;111:A174
40. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Castaldo N, Guarino L, Barbieri A, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Piscopo G, Capasso I, Scala S, Monti MG, Cittadini A, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N. Effect of inhibition of ErbB2-tyrosine kinase domain with lapatinib on cardiac dysfunction compared to the antibody trastuzumab in mice. *J Clin Oncol* 2012;30 (suppl; abstr e11052)
41. Maurea N, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Riccio G, Barbieri A, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Capasso I, Scala S, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Arra C, **Tocchetti CG**. Inhibition of

- cardiomyocytes late I_{Na} with ranolazine blunts anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo. *J Clin Oncol* 2012;30 (suppl; abstr e13539)
42. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Castaldo N, Guarino L, Barbieri A, Piscopo G, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N. Inhibition of ErbB2-tyrosine kinase domain via the anticancer small-molecule Lapatinib induces milder cardiac dysfunction compared to the anti-ErbB2 antibody Trastuzumab. *Eur J Heart Fail Suppl* 2012;11(suppl 1): S23
 43. **Tocchetti CG**, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Riccio G, Barbieri A, Giudice A, De Lorenzo C, Arra C, Maurea N. Ranolazine blunts anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo. *Eur J Heart Fail Suppl* 2012;11 (suppl 1): S190-191
 44. Caceres V, **Tocchetti CG**, Spadari RC, Aon MA, Paolocci N. Palmitate Improves Basal and β -Stimulated Left Ventricle Function in Diabetic Mouse Hearts. *Biophys J* 2012;102(3):141a
 45. **Tocchetti CG**, Caceres V, Paolocci N, Aon MA. Palmitate Improves Redox Balance and Enhances Contractility While Offsetting Adverse Effects of Hyperglycemia in the Diabetic Cardiomyocyte. *Biophys J* 2012;102(3):571a
 46. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Caronna A, Bonelli AM, Lombardi MC, Boccia AS, Iaffaioli RV, Arra C, De Lorenzo C, Maurea N. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *Cardiogenetics* 2012; 2(s1): 10-11
 47. Coppola C, **Tocchetti CG**, Monti MG, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Caronna A, Bonelli AM, Lombardi MC, Boccia AS, Iaffaioli RV, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib. *Cardiogenetics* 2012; 2(s1): 11
 48. Maurea N, **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Arra C, Condorelli G, Iaffaioli RV. Subtle changes in cardiac function produced by anticancer-biological therapies are detected with speckle tracking echocardiography in murine models. *Eur J Echocardiogr* 2011;Abstracts Suppl:ii52
 49. Sivakumaran V, **Tocchetti CG**, Thorpe CN, Ballin JD, Zhou L, Lee DI, O'Rourke B, Kass DA, Wilson GM, Mahaney JE, Paolocci N. HNO Enhances SERCA2a Activity and Cardiomyocyte Function by Altering Key Cysteine Residues 41 and 46 in Phospholamban. *Circulation*. 2011;124:A15778
 50. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Barbieri A, Rea D, Palma G, Arra C, Iaffaioli RV, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiotoxicity in a mouse model. *Eur J Cancer* 2011; 47 (suppl 1): S128
 51. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Barbieri A, Rea D, Ragone G, Arra C, Iaffaioli RV, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiac dysfunction in mice. *Eur Heart J* 2011; 32 (suppl 1): 297
 52. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Paolocci N, Arra C, Iaffaioli RV, Condorelli G, Maurea N. The Anticancer mTOR-

- Inhibitor Temsirolimus Produces Left Ventricular Dysfunction in Murine Hearts. *AHA BCVS* 2011: 125-126
53. Maurea N, **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV. The ErbB2-antibody 2C4 and cardiac dysfunction in mice. *J Clin Oncol* 2011;29 (suppl;abstr e11040)
 54. Iaffaioli RV, **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Arra C, Maurea N. Early detection of cardiac dysfunction induced by the mTOR inhibitor temsirolimus. *J Clin Oncol* 2011;29 (suppl;abstr e13612)
 55. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2C4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. *Eur J Heart Fail Suppl* 2011; 10(suppl 1): S224
 56. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombardi MC, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Subtle reductions of left ventricular function are detected by speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *Annual Meeting 2011 of the Working Group on Myocardial Function and the Working Group on Cell Biology: "Signal transduction and beyond: from targets to new treatments in cardiac disease"*. Villa Monastero, Varenna, ITALY, April 14 to May 17, 2011
 57. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Gala M, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. The anti-neoplastic ErbB2 antibody 2C4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. *Breast* 2011;20 Suppl 1:S20
 58. **Tocchetti CG**, Stanley BA, Shi Sa, Watson WH, Cortassa S, Akar FG, Paolocci N, Aon MA. Alterations in Mitochondrial State 4->3 Transition Underlie Stress-Induced Energetic-Redox Imbalance and Myocyte Dysfunction in Diabetic Mice. *Biophys J* 2011;100(3): 292a
 59. **Tocchetti CG**, Stanley BA, Shi S, Cortassa S, Maurea N, O'Rourke B, Akar FG, Paolocci N, Aon MA. Glutathione offsets increase mitochondrial ROS emission, rescuing contractile dysfunction in diabetic myocytes exposed to hyperglycemia and beta-adrenergic stimulation. *HFA Winter Meeting on Translational Heart Failure Research*. 26-29 January 2011, Les Diablerets, Switzerland: 33
 60. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Monti G, Palma G, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2 blocker lapatinib. *Eur J Echocardiogr* 2010;Suppl 2:ii4
 61. Stanley BA, Shi S, **Tocchetti CG**, Watson WH, Aon MA, Paolocci N. Inhibition of Mitochondrial Thioredoxin Reductase Leads to Increased Reactive Oxygen Species, Impaired Basal and β -Adrenergic Stimulated Cardiomyocyte Contractility in Mice. *Circulation* 2010;122:A15616
 62. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Di Pietro E, Schiattarella GG, Barbieri A, Esposito G, Rapacciuolo A, Paolocci N, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Early Identification

- of Left Ventricular Dysfunction with Speckle Tracking Echocardiography in Antineoplastic Therapy-induced Cardiotoxicity. *Circulation* 2010;122:A18686
63. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Monti MG, Barbieri A, Palma G, Rea D, Cittadini A, Paolocci N, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle Tracking Echocardiography Identifies Cardiac Dysfunction Induced by the Anticancer ErbB2-blocker Lapatinib. *Circulation* 2010;122:A17433
 64. Zgheib C, Sebastian T, **Tocchetti CG**, Paolocci N, King B, Kurdi M, Booz GW. Nitroxyl Activates Redox-Sensitive Stress Signaling in Endothelial Cells and has Anti-Inflammatory Actions. *Hypertension* 2010;56:5,e128
 65. **Tocchetti CG**, Ragone G, Coppola C, Monti G, Barbieri A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Maurea N, Iaffaioli RV. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2 blocker lapatinib. *Ann Oncol* 2010;21:Suppl 8,58
 66. Maurea N, Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Di Pietro E, Esposito G, Rapacciuolo A, Arra C, Iaffaioli RV, De Lorenzo C. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *Ann Oncol* 2010;21:Suppl 8,62
 67. **Tocchetti CG**, Cortassa S, Stanley BS, O'Rourke B, Akar FG, Paolocci N, Aon MA. Altered mitochondrial energetics and increased ROS generation act synergistically to dampen β -adrenergic stimulated contractility in the diabetic heart. *Biophys J* 2010; 98, Issue 3:Suppl 1, 549a
 68. Paolocci N, **Tocchetti CG**, Mahaney JE, Keceli G, Lee DI, Ballin JD, Farrance IK, Kranias EG, Gao WD, Wilson GM, Kass DA, Toscano JP. Nitroxyl and "forbidden disulfides": phospholamban cysteines are targeted to enhance SERCA2a activity. *Biophys J* 2010; 98, Issue 3:Suppl 1, 763a
 69. Mahaney JE, Thomas DD, Keceli G, Toscano JP, **Tocchetti CG**, Paolocci N. Phospholamban Regulation of SERCA2a Kinetics, as Modulated by Nitroxyl. *Biophys J* 2010; 98, Issue 3:Suppl 1, 763a
 70. **Tocchetti CG**, Mazhari R, Takimoto E, Bedja D, Gabrielson K, Aon MA, Betocchi S, Chiariello M, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) enhances contractility in failing isolated mouse cardiomyocytes. *HFA Winter Meeting on Translational Heart Failure Research*. 27-30 January 2010, Les Diablerets, Switzerland: 31
 71. **Tocchetti CG**, Mazhari R, Takimoto E, Koitabashi N, Bedja D, Gabrielson KL, Aon MA, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl Enhances Cardiac Contractility in Failing Isolated Mouse Cardiomyocytes. *Circ Res* 2009;105:e60
 72. Paolocci N, **Tocchetti CG**. The pharmacological potential of HNO donors to treat heart failure and other chronic cardiovascular diseases. *1st Nitroxyl-Nitric Oxide Symposium: from Chemical Aspects to Basic Regulations*. November 9-11, 2009. Riberao Preto, Sao Paulo, Brasil:9

73. **Tocchetti CG**, Donzelli S, Flores-Santana W, Betocchi S, Chiariello M, Stuehr DJ, Kass DA, Wink DA, Paolocci N. Heme-catalyzed generation of nitroxyl modulates contractility in cardiac myocytes. *Eur Heart J* 2009;30 (1):956
74. Lee DI, Vahebi S, **Tocchetti CG**, Barouch L, Kass DA. Compartmentalization of cGMP signaling in myocytes. *Circ Res* 2009;105:e19
75. Murray CI, Gao WD, **Tocchetti CG**, King SB, Wink DA, Van Eyk JE, Paolocci N. Identification and characterization modified amino acid residues involved in nitroxyl induced force augmentation and calcium sensitization at the myofilament level. *J Mol Cell Cardiol* 2009;46:S7
76. **Tocchetti CG**, Froehlich JP, Mahaney JE, Wilson GM, Ballin JD, Kohr MJ, Kaludercic N, Vecoli C, Betocchi S, Chiariello M, Kranias EG, Ziolo MT, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) Modifies Cysteine Residues in Phospholamban to Increase Myocyte Ca²⁺ Cycling and Contractility. *Annual Meeting of the Working Groups on "Myocardial Function" and "Cellular Biology of the Heart": Translating cellular mechanisms to therapeutic targets*. Villa Monastero, Varenna, ITALY, April 30 to May 3, 2009
77. **Tocchetti CG**, Froehlich JP, Mahaney JE, Wilson GM, Ballin JD, Kohr MJ, Kaludercic N, Vecoli C, Kranias EG, Ziolo MT, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) Modifies Cysteine Residues in Phospholamban to Increase Myocyte Ca²⁺ Cycling and Contractility. *Biophys J* 2009;96, Issue 3:515a
78. Moens AL, **Tocchetti CG**, Takimoto E, Champion HC, Wollin MS, Alp NO, Kass DA. Tetrahydrobiopterin reverses established heart failure by re-coupling of uncoupled eNOS. *Hypertension* 2008;52(4):767-768
79. Froehlich JP, Mahaney JE, Sumbilla C, Lee DI, **Tocchetti CG**, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) activates the cardiac SR Ca²⁺ pump by reacting with proximal thiols in the trans-membrane domain of phospholamban. *12th International ATPase Conference. Na, K-ATPase and Related Transport ATPases of P-type*. August 5-10, 2008, Aarhus, Denmark
80. **Tocchetti CG**, Kaludercic N, Vecoli C, Betocchi S, Chiariello M, Gao WD, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) Reversibly Modifies Critical Cysteine Residues to Induce Positive Inotropy in Isolated Murine Cardiomyocytes. *Biophys J* 2008
81. Moens AL, **Tocchetti CG**, Bedja D, Chakir K, Scollick C, Kaminski P, Champion HC, Biswal SS, Wolin MS, Mitchell JB, Kass DA. Efficacy of targeting eNOS-generated oxidant stress to reverse cardiac pressure-overload induced hypertrophy. *Circulation* 2007;116(16) Suppl S:53.
82. **Tocchetti CG**, Cormaci G, Aon MA, Watson WH, Kaludercic N, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO) inotropy is blunted in Gαq overexpressing murine cardiomyocytes displaying increased thioredoxin-1 levels and lowered RyR2 protein expression. *Eur Heart J* 2007;28 Abstract Suppl:281.
83. **Tocchetti CG**, Moens AL, Chakir K, Kaludercic N, Paolocci N, Champion HC, Kass DA. Tetrahydrobiopterin (BH4) reverses established heart failure normalizing calcium cycling at the cardiomyocytes level. *Eur Heart J* 2007;28 Abstract Suppl:281.

84. Takimoto E, Nagayama T, Vahebi S, **Tocchetti CG**, Ketner E, Belardi D, Champion HC, Mendelsohn M, Kass DA. Molecular modulator of cardiac stress targeted by PDE5 inhibition. *BMC Pharmacology* 2007;7 (Suppl 1):S6
85. **Tocchetti CG**, Froehlich JP, Valdivia HH, Aon MA, Kaludercic N, Betocchi S, Chiariello M, Paolocci N. Nitroxyl: a novel thiol-sensitive positive inotrope that enhances SR Ca^{2+} release and uptake in murine cardiomyocytes. *J Mol Cell Cardiol* 2007;42:S109.
86. Moens AL, **Tocchetti CG**, Takimoto E, Ketner EA, Chakir K, Haile A, Champion HC, Kass DA. Tetrahydrobiopterin reverses pressure-load induced remodeling by recoupling of eNOS. *Eur J Heart Fail* 2007; 6 (1) Suppl:43.
87. Moens AL, **Tocchetti CG**, Ketner EA, Haile A, Champion HC, Weiss R, Kaminski P, Wolin MS, Kass DA, Rade J. Tetrahydrobiopterin reverses preexisting hypertension-induced ventricular remodeling by recoupling eNOS. *Arterioscler Thromb Vasc Biol* 2007; 27(6):e37.
88. Tian Y, Sha X, King B, Cormaci G, **Tocchetti CG**, Kass DA, Paolocci N, Gao WD. Pure HNO donors increase myofilament Ca^{2+} responsiveness in cardiac muscle. *J Am Coll Cardiol* 2007; 49(9) Suppl A:43A.
89. Cormaci G, Kaludercic N, **Tocchetti CG**, Heilman J, Watson WH, Paolocci N. Thioredoxin 1 is oxidized in a murine model of cardiomyopathy. *Biophys J* 2007; Suppl S:474A.
90. **Tocchetti CG**, Moens AL, Takimoto E, Kaludercic N, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Paolocci N, Kass DA. Modulation of the β -Adrenergic Stimulated Inotropy by PDE5a Inhibition Is Blunted and Redox-Sensitive in Myocytes from Chronically Hypertrophied or Failing Hearts. *Winter Meeting on Translational Basic Science of the Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology (ESC). From cardiac adaptation to failure and back.* January 24-27 2007, Garmisch-Partenkirchen, Germany:60
91. Donzelli S, Switzer CH, Espey MG, Thomas DD, Ridnour LA, Miranda KM, **Tocchetti CG**, Lazzarino G, Paolocci N, Wink DA. Nitroxyl formation from NH_2OH and NOHA oxidation. *Free Radic Biol Med* 2006;41 Suppl 1:S12
92. **Tocchetti CG**, Moens AL, Takimoto E, Ketner EA, Dorn II GW, Paolocci N, Kass DA. Modulation of the β -Adrenergic Stimulated Inotropy by PDE5a Inhibition Is Blunted and Redox-Sensitive in Myocytes from Chronically Hypertrophied or Failing Hearts. *Circulation* 2006;114 (18) Suppl II:65.
93. Donzelli S, Switzer CH, Espey MG, Thomas DD, Ridnour LA, Miranda KM, **Tocchetti CG**, Paolocci N, Wink DA. Nitroxyl generation during metals-catalyzed oxidation of hydroxylamine. *The Oxygen Club of Greater Washington, DC (19th annual conference). NIH Free Radical Interest Group*, Bethesda, MD, October 12-13 2006:19
94. **Tocchetti CG**, Moens AL, Takimoto E, Betocchi S, Chiariello S, Paolocci N, Kass DA. Modulation of the β -adrenergic stimulated inotropy by PDE5a inhibition is blunted in myocytes from chronically hypertrophied hearts. *Eur Heart J* 2006;27 Suppl 1:475.

95. **Tocchetti CG**, Cormaci G, Aon MA, Takimoto E, Froehlich JP, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Kass DA, Paolocci N. HNO Inotropy Is Reduced in $G\alpha_q$ Overexpressing Cardiomyocytes Displaying Altered Cellular Redox Conditions and Reduced RyR₂ Protein Expression. *Circ Res* 2006;99:e35.
96. **Tocchetti CG**, Moens AL, Takimoto E, Ketner EA, Dorn II GW, Paolocci N, Kass DA. Modulation of the β -Adrenergic Stimulated Inotropy by PDE5a Inhibition Is Blunted and Redox-Sensitive in Myocytes from Chronically Hypertrophied or Failing Hearts. *Circ Res* 2006;99:e22-23.
97. Donzelli S, Switzer CH, Espey MG, Thomas DD, Ridnour LA, Miranda KM, **Tocchetti CG**, Lazzarino G, Paolocci N, Wink DA. The nitroxyl formation from NH₂OH and NOHA oxidation. *Nitric Oxide-Biol Ch* 2006; 14 (4): A32.
98. Mongillo M, **Tocchetti CG**, Terrin A, Lissandron V, Cheung YF, Dostmann WR, Pozzan T, Kass DA, Paolocci N, Houslay MD, Zaccolo M. Dynamic regulation of β -adrenergic signalling by compartmentalised PDE2. *Biochemical Society. Compartmentalization of cyclic AMP signalling*. King's College, Cambridge, UK. 29-30 March, 2006.
99. **Tocchetti CG**, Aon MA, Takimoto E, Zaccolo M, O'Rourke B, Froehlich JP, Dorn GW, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl Increases Contractility in Failing ($G\alpha_q$ Overexpressing) Cardiomyocytes That Display Altered Cellular Redox Conditions. *J Am Coll Cardiol* 2006; 47(4) Suppl A:64A.
100. Huke S, **Tocchetti CG**, Paolocci N, Froehlich JP, Bers DB. Angeli's Salt (HNO donor) accelerates Ca²⁺ decline in rat ventricular cardiomyocytes and does not interfere with FDAR. *Biophys J* 2006; 90(1) Suppl:114a.
101. **Tocchetti CG**, Froehlich JP, Valdivia HH, Aon MA, Zaccolo M, O'Rourke B, Betocchi S, Chiariello M, Cheng H, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO): a novel positive inotrope that enhances SR Ca²⁺ uptake and release in cardiac myocytes. *Winter Meeting on Translational Basic Science of the Heart Failure Association (HFA) of the European Society of Cardiology (ESC). From cardiac adaptation to failure and back*. January 26-28 2006, Garmisch-Partenkirchen, Germany:47
102. Froehlich JP, Wilson GM, **Tocchetti CG**, Katori T, Paolocci N. The Nitroxyl-Dependent Increase in Cardiac Muscle Relaxation Involves a Direct Action of the Inotrope on the Cardiac Sarcoplasmic Reticulum Ca²⁺ pump. *Circulation* 2005;112 (17) Suppl II:351.
103. **Tocchetti CG**, Wang W, Valdivia HH, Aon MA, Katori T, Zaccolo M, O'Rourke B, Froehlich JP, Cheng H, Paolocci N. Nitroxyl Anion: A Novel Thiol-Sensitive Positive Inotrope that Enhances SR Ca²⁺ Release and Uptake in Cardiomyocytes. *Circulation* 2005;112 (17) Suppl II:309.
104. Dai T, **Tocchetti CG**, Katori T, Paolocci N, Gao W. Increased Ca²⁺ Responsiveness by HNO/NO⁻ in Cardiac Muscle. *Circulation* 2005;112 (17) Suppl II:1359.

105. **Tocchetti CG**, Mongillo M, Terrin A, Paolocci N, Zaccolo M. Phosphodiesterase 2 Activity Blunts β -Adrenergic Stimulated Inotropy via NO/cGMP Pathway in Cardiac Myocytes. *Circulation* 2005;112 (17) Suppl II:254-5.
106. Froehlich JP, Wilson G, **Tocchetti CG**, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl stimulates ATP-dependent Ca^{2+} uptake in sarcoplasmic reticulum membrane vesicles isolated from mouse heart. *Circ Res* 2005;97:e35.
107. **Tocchetti CG**, Wang W, Valdivia HH, Aon MA, Di Benedetto G, O'Rourke B, Froehlich JP, Zaccolo M, Cheng H, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl anion: a novel thiol-sensitive positive inotrope that enhances SR Ca^{2+} release. *Circ Res* 2005;97:e34-e35
108. Froehlich JP, Wilson GM, **Tocchetti CG**, Kass DA, Paolocci N. Relief of Phospholamban Inhibition of the Cardiac Muscle Ca^{2+} Pump (SERCA2a) Raises V_{max} by Decreasing the Ca^{2+} Affinity of Luminal Transport Sites. *J Gen Physiol* 2005; 126:54a-55a.
109. Gregg CJ, Raju S, **Tocchetti CG**, Barouch L, Hare JM, Berkowitz DE. Beta(2) adrenergic receptor coupled phosphoinositide-3 kinase constrains cAMP/protein kinase A dependent increases in cardiac inotropy through cAMP dependent phosphodiesterase activation. *J Am Coll Cardiol* 2005; 45(3) Suppl A:410A.
110. Pagliaro P, Mancardi D, Penna C, Cappello S, **Tocchetti CG**, Wink DA, Losano GA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO/NO^-) does not require protein kinase C activation but calcitonin gene-related peptide (CGRP) receptor bioavailability to induce early preconditioning effect in rat hearts. *J Am Coll Cardiol* 2005; 45(3) Suppl A:252A.
111. Froehlich JP, Mahaney JE, Farrance KE, Katori T, **Tocchetti CG**, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl (HNO/NO^-)-induced activation of cardiac muscle SERCA2a raises V_{max} by reducing the back-inhibition of the calcium transport gradient. *Biophys J* 2005; 88 (1)Suppl S: 598A.
112. **Tocchetti CG**, Wang W, Katori T, Aon MA, O'Rourke B, Miranda KM, Wink DA, Cheng H, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl increases calcium release from ryanodine receptors in a thiol-sensitive but cGMP-independent manner. *Biophys J* 2005; 88 (1)Suppl S: 384A.
113. Katori T, Thomas DT, Miranda KM, Lee MJ, **Tocchetti CG**, Mancardi D, Wink DA, Kass DA, Paolocci N. Peroxynitrite vs. nitroxyl: divergent effects on *in vivo* basal and β -stimulated cardiac contractility. *Free Radic Biol Med* 2004; 37, Suppl 1:S85.
114. Katori T, **Tocchetti CG**, Miranda KM, Mancardi D, Toscano JP, Wink DA, Hogg N, Paolocci N. S-Nitrosoglutathione does not reproduce *in vivo* positive inotropy induced by nitroxyl donors. *Circulation* 2004; 110 (17) Suppl III:31.
115. **Tocchetti CG**, Katori T, Miranda KM, Toscano JP, Mancardi D, Wink DA, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl: a reactive nitrogen species with unique myocardial properties. *Lennox K Black International Prize for Excellence in Medicine, 3rd Symposium. Translational aspects of cardiovascular regulation*. October 14-15 2004; Thomas Jefferson University; Philadelphia, PA, USA.
116. Paolocci N, Tavazzi B, Biondi R, Gluzband YA, Amorini M, **Tocchetti CG**, Donzelli S, Crow MT, Lazzarino G, Kass DA. Metalloproteinase Inhibition Prevents Diastolic Stiffening,

- AMP-Breakdown, and Oxypurine Accumulation in Accelerated Heart Failure. *J Am Coll Cardiol* 2004; 43(5)Suppl. A: 236A.
117. Katori T, **Tocchetti CG**, Miranda KM, Champion HC, Fukuto JM, Wink DA, Kass DA, Paolocci N. The Novel Organic Nitroxyl Donor, Isopropylamine/Nitric Oxide Exerts Beta-Independent Positive Inotropy/Lusitropy in Failing Hearts. *J Am Coll Cardiol* 2004; 43(5)Suppl. A: 218A.
 118. Paolocci N, Katori T, **Tocchetti CG**, Mahaney JE, Farrance I, Froehlich JP. Nitroxyl anion (HNO/NO⁻) enhances cardiac muscle SR Ca-ATPase function by relieving phospholamban inhibition and stimulating SERCA2a oligomerization. *Biophys J* 2004; 86(1): suppl. 242a.
 119. Belardi DF, **Tocchetti CG**, Helm RH, Takimoto E, Paolocci N, Kass DA. Differential modulation of β -adrenergic response by NOS3, PDE5a, and ANP: evidence of compartmentalized cGMP regulation in cardiac myocytes. *Biophys J* 2004; 86(1): Suppl. 21a.
 120. Katori T, Miranda KM, Wink DA, Champion HC, **Tocchetti CG**, Kass DA, Paolocci N. Nitroxyl Donors Increase Basal and Beta-Stimulated Contractility in Failing Hearts. *Molecular Mechanisms of Growth, Death and Regeneration in the Myocardium: Basic Biology and Insights into Ischemic Heart Disease and Heart Failure*. August 13-17, 2003; Snowbird Conference Center; Snowbird, UT, USA, P207, p.55.
 121. Paolocci N, Katori T, **Tocchetti CG**, Belardi DF, Miranda KM, Wink DA, Kass DA. Positive inotropic and lusitropic effects of nitroxyl (HNO/NO⁻) in failing hearts: independence from beta-adrenergic signaling. *Eur J Heart Fail* 2003; 2 (1) Suppl:176.
 122. Paolocci N, Katori T, Belardi D, **Tocchetti CG**, Miranda KM, Wink DA, Kass DA. Nitroxyl anion improves contractile function and potentiates beta-adrenergic response in vivo congestive heart failure. *FASEB J* 2003; 17 (5): A1252-A1252 Part 2 Suppl. S MAR 17 2003.
 123. Lombardi R, Aversa M, Losi MA, **Tocchetti CG**, Ciampi Q, D'Alessandro GL, Miranda M, De Crescenzo V, Cacace A, Betocchi S. Myocardial collagen turnover affects diastolic function in hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 2002; 106 (19) Suppl II:711.
 124. Ciampi Q, Betocchi S, Lombardi R, Losi MA, Manganelli F, Storto G, Aversa M, Miranda M, Cuocolo A, **Tocchetti CG**, Chiariello M. Hemodynamic adaptation to exercise depends on left ventricular diastolic function in hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 2002; 106 (19) Suppl II:711.
 125. Losi MA, Betocchi S, Aversa M, Lombardi R, Miranda M, Ciampi Q, **Tocchetti CG**, D'Alessandro GL, De Crescenzo V, Chiariello M. Determinants of the development of atrial fibrillation in hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 2002; 106 (19) Suppl II:710.
 126. **Tocchetti CG**, Betocchi S, Lombardi R, Losi MA, Ciampi Q, Aversa M, D'Alessandro GL, Chiariello M. Impaired passive diastolic function correlates to increased collagen synthesis and blunted degradation in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J* 2002; 23 Abstr Suppl:122.
 127. Lombardi R, Betocchi S, **Tocchetti CG**, Losi MA, Cacace A, Aversa M, De Crescenzo V, Chiariello M. Serum markers of interstitial myocardial collagen in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J* 2002; 23 Abstr Suppl:121

128. Lombardi R, Betocchi S, Losi MA, Ciampi Q, **Tocchetti CG**, Pezzella E, Finizio F, Aversa M, Miranda M, De Crescenzo V, Chiariello M. Myocardial collagen turnover in hypertrophic cardiomyopathy: comparison to healthy subjects. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39(5)Suppl. A: 181A.
129. Ciampi Q, Betocchi S, Losi MA, Lombardi R, **Tocchetti CG**, Pezzella E, Finizio F, Aversa M, Miranda M, Chiariello M. Effect of high degree of hypertrophy on left ventricular diastolic function in patients with hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 2002; 39(5)Suppl. A: 161A.
130. **Tocchetti CG**, Lombardi R, Losi MA, Ciampi Q, Pezzella E, Finizio F, De Crescenzo V, Manganelli F, Vergara P, Betocchi S. Interstitial collagen turnover affects passive diastolic function in hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 2001; 104(17)Suppl. II:520-1.
131. Lombardi R, Betocchi S, Losi MA, Ciampi Q, **Tocchetti CG**, Pezzella E, Gottilla R, Finizio F, Violante A, Chiariello M. Myocardial collagen turnover in hypertrophic cardiomyopathy: comparison to healthy subjects. *Eur Heart J* 2001; 22 Abstr Suppl: 407.
132. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Sica G, **Tocchetti CG**, Finizio F, Pezzella E, Lombardi R, Cuocolo A, Chiariello M. Effect of the degree of left ventricular hypertrophy on hemodynamic adaptation to exercise in hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 2001; 37(2)Suppl. A: 203A.
133. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Sica G, **Tocchetti CG**, Lombardi R, Pellegrino T, Aversa M, Campopiano E, Cuocolo A, Chiariello M. Effect of left ventricular outflow tract obstruction on hemodynamic adaptation to exercise in hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 2001; 37(2)Suppl. A: 201A.
134. Ciampi Q, Betocchi S, Cuocolo A, Violante A, Losi MA, Manganelli F, Lombardi R, Pezzella E, Finizio F, Pellegrino T, **Tocchetti CG**, Chiariello M. Impact of left ventricular hypertrophy on hemodynamic adaptation to exercise in hypertrophic cardiomyopathy. *Working Group on Myocardial Function (WG4); Winter Meeting "From Hypertrophy to Failure"*; Isola 2000 (Fr), March 8-11 2001.
135. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Sica G, **Tocchetti CG**, Finizio F, Pezzella E, Lombardi R, Boccalatte M, Cuocolo A, Chiariello M. Hemodynamic determinants of exercise-induced hypotension in hypertrophic cardiomyopathy. *J Am Coll Cardiol* 2000; 35(2)Suppl. A: 189-90A.
136. Ciampi Q, Losi MA, Violante A, Manganelli F, Pezzella E, Storto G, **Tocchetti CG**, Finizio F, Lombardi R, Briguori C, Cuocolo A, Betocchi S. Effects of isometric exercise in obstructive hypertrophic cardiomyopathy. *Circulation* 1999; 100(18)Suppl. 1:862-3.
137. Manganelli F, Betocchi S, Ciampi Q, Losi MA, **Tocchetti CG**, Cuocolo A, Storto G, Violante A, Finizio F, Lombardi R, Chiariello M. Hemodynamic determinants of syncope in hypertrophic cardiomyopathy. *Eur Heart J* 1999; 20 Abstr. Suppl: 622.
138. Caruso M, Bifulco G, Oliva A, Auricchio R, **Tocchetti CG** and Beguinot F. Exposure to high glucose levels impairs insulin action in the L6 skeletal muscle cells. *Diabetologia* 1997; 40 Suppl. 1:544-544.

139. Condorelli G, Vigliotta G, Iavarone C, **Tocchetti CG**, Andreozzi F and Beguinot F. PEA-15 interacts with the Fas signalling system and is overexpressed in NIDDM. *Diabetes* 1997; 46 Suppl. 1:660-660.
140. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Overexpression of the MAT-1 oncogene in non-insulin-dependent diabetes. *Diabetes* 1996; 45 Suppl. 2:846-846.
141. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Overexpression of the MAT-1 oncogene in non-insulin-dependent diabetes. *Exp Clin Endocrinol Diabetes* 1996; 104 Suppl. 2 :63.
142. Miele C, Formisano P, Tecce MF, Crescenzi E, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Auricchio R, Palumbo G and Beguinot F. The RK motif is required for insulin receptor phosphorylation by protein kinase A and protein kinase C and controls insulin receptor signaling. (1995) *Proc. Endocr. Soc.*:105.
143. Miele C, Formisano P, Pianese M, Caruso M, Caiola A, Oliva A, **Tocchetti CG**, Palumbo G, Beguinot L and Beguinot F. Phosphorylation and signaling of the insulin receptor are controlled by a basic aminoacid motif. (1994) *Proc. Endocr. Soc.*:300.

Abstracts congressi nazionali

1. Valeria Visco, Ilaria Radano, Michele Correale, Pietro Mazzeo, Daniele Masarone, Giuseppe Dattilo, Carlo Gabriele Tocchetti, Valentina Mercurio, Alessandra Cuomo, Giuseppe Pacileo, Francesco Giallauria, Antonella Rispoli, Nicola Virtuoso, Carmine Izzo, Rodolfo Citro, Gennaro Galasso, Carmine Vecchione, Michele Ciccarelli OUTCOME E TITOLAZIONE OTTIMALE DEL SACUBITRIL/VALSARTAN NEI PAZIENTI CON HFREF IN RELAZIONE AI PARAMETRI ECOCARDIOGRAFICI DEL VENTRICOLO DESTRO. 82 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 9-12 dicembre 2021
2. M. Correale, L. F. Dini, E. Carluccio, R. Bitto, C. Michele, A. D'Agostino, G. Dattilo, M. Ferretti, A. Grelli, S. Guida, L. Laura, L. Luschi, D. Masarone, V. Mercurio, M. Miccoli, G. Pacileo, R. N. Pugliese, A. Rispoli, L. Scelsi, **CG Tocchetti**, D. N. Brunetti, A. Palazzuoli, M. Piepoli, S. Nodari, G. Ambrosio, F. H. O. G. W. T. O. B. O. TREATMENT WITH SACUBITRIL/VALSARTAN IS ASSOCIATED WITH HEMODYNAMIC IMPROVEMENT IN OUTPATIENTS WITH HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION: AN ECHOCARDIOGRAPHIC STUDY. 81 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
3. M. Benedetti, E. Carluccio, L. F. Dini, R. Bitto, M. Ciccarelli, M. Correale, A. D'agostino, G. Dattilo, M. Ferretti, A. Grelli, S. Guida, L. Lupi, L. Luschi, D. Masarone, V. Mercurio, M. Miccoli, G. Pacileo, R. N. Pugliese, A. Rispoli, L. Scelsi, **CG Tocchetti**, D. N. Brunetti, A. Palazzuoli, M. Piepoli, S. Nodari, G. Ambrosio, . F. H. O. G. W. T. O. B. O. PREVALENCE, PREDICTORS AND PROGNOSTIC IMPACT OF REVERSE LEFT VENTRICULAR REMODELING IN OUTPATIENTS WITH HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION TREATED WITH SACUBITRIL/VALSARTAN. A REAL WORLD STUDY. 81 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
4. R. N. Pugliese, E. Carluccio, F. Lloyd Dini, R. Bitto, M. Ciccarelli, M. Correale, D. Andreina, D. Giuseppe, M. Ferretti, A. Grelli, S. Guida, L. Lupi, L. Luschi, D. Masarone, V. Mercurio, M. Miccoli, G. Paicileo, A. Rispoli, L. Scelsi, **CG Tocchetti**, D. N. Brunetti, A. Palazzuoli, M. Piepoli, S. Nodari,

- G. Ambrosio, F. H. O. G. W. T. O. B. O. NON INVASIVE HEMODYNAMIC PROFILES AND OUTCOME IN OUTPATIENTS WITH HEART FAILURE WITH REDUCED EJECTION FRACTION TREATED WITH SACUBITRIL/VALSARTAN: AN ECHOCARDIOGRAPHIC STUDY. 81 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
5. R. Licordari, R. Manganaro, G. Firetto, F. Mancuso, M. Cusmà Piccione, R. Madonna, I. Monte, G. Novo, V. Mercurio, C. Cadeddu Dessalvi, M. Deidda, P. Pagliaro, P. Spallarossa, **CG Tocchetti**, C. Zito. ANTHRACYCLINES THERAPY AND REGIONAL MYOCARDIAL DAMAGE IN BREAST CANCER PATIENTS: HOW, WHEN AND WHERE? 81 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
 6. V. Mercurio, A. Cuomo, R. Della Pepa, D. Ciervo, L. Cella, F. Pirozzi, P. Parrella, G. Campi, R. Franco, G. Varricchi, P. Abete, G. Marone, M. Petretta, D. Bonaduce, R. Pacelli, M. Picardi, **CG Tocchetti**. IMPATTO CARDIACO DELLA CHEMIOTERAPIA E DELLA RADIOTERAPIA COMBinate NEL TRATTAMENTO DEI PAZIENTI CON LINFOMA. 80 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 dicembre 2019
 7. M. Russo, F. Guida, L. Paparo, G. Trinchese, R. Aitoro, C. Avagliano, A. Fiordelisi, F. Napolitano, V. Mercurio, V. Sala, M. Li, A. Ghigo, E. Hirsch, D. Sorriento, M. Ciccarelli, R. Bianco, G. Iaccarino, P. Abete, D. Bonaduce, A. Calignano, R. Berni Canani, **CG. Tocchetti**. THE NOVEL BUTYRATE DERIVATIVE PHENYLALANINE-BUTYRAMIDE PROTECTS FROM DOXORUBICIN INDUCED CARDIOTOXICITY. 80 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 dicembre 2019
 8. V. Mercurio, T. Pellegrino, G. Bosso, G. Campi, P. Parrella, V. Piscopo, **CG. Tocchetti**, M.P. Hassoun, M. Petretta, A. Cuocolo, D. Bonaduce. VALUTAZIONE DEL SISTEMA NERVOSO SIMPATICO CARDIACO CON SCINTIGRAFIA 123I-MIBG IN PAZIENTI AFFETTI DA IPERTENSIONE ARTERIOSA POLMONARE. . 80 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 dicembre 2019
 9. E. Lazzarini, G. Aquila, C. Ruggeri, F. Fortini, E. Bertero, S. Bollini, **C.G. Tocchetti**, K. Gabrielson, C. Brunelli, P. Rizzo, P. Ameri. EVIDENCE FOR A CROSSTALK BETWEEN ERBB2 AND NOTCH-1 IN CARDIOMYOCYTES. 79 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 14-17 dicembre 2018
 10. V. Mercurio, A. Lobasso, M. C. Cicala, P. Parrella, L. Barbieri, D. Ciervo, A. Mancini, M. Cellurale, A. Cuomo, A. Bianco, G. Marone, D. Bonaduce, W. F. Rossi, **CG Tocchetti**, A. De Paulis. NON-INVASIVE ASSESSMENT OF ARTERIAL STIFFNESS IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS. 78 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 15-18 dicembre 2017
 11. V. Mercurio, F. Rossi, A. Lobasso, L. Barbieri, D. Ciervo, A. Bianco, P. Parrella, G. Campi, A. Mancini, G. Marone, D. Bonaduce, **CG. Tocchetti**, A. De Paulis. SEVERE AORTIC REGURGITATION IN RELAPSING POLYCHONDritis. 78 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 15-18 dicembre 2017
 12. A. Bianco, V. Mercurio, D. Ciervo, P. Parrella, A. Mancini, M. Cellurale, G. Campi, A. Cuomo, P. Abete, **C. G. Tocchetti**, D. Bonaduce. FUSOBACTERIUM NUCLEATUM AS A RARE CAUSE OF ACUTE PERICARDITIS AND PERICARDIAL EFFUSION. 77 Congresso Nazionale Societa'

Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016

13. V. Mercurio, A. Bianco, D. Ciervo, A. Mancini, M. Cellurale, F. Guida, F. Verrillo, P. Abete, D. Bonaduce, **C. G. Tocchetti** RAPID RESTORATION OF CARDIAC FUNCTION IN CATECHOLAMINE-INDUCED CARDIOMYOPATHY AFTER PHEOCHROMOCYTOMA RESECTION. 77 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
14. V. Mercurio, G. Bosso, A. Iannuzzi, D. Ciervo, A. Bianco, P. Parrella, M. Cellurale, A. Mancini, G. Campi, A. Carannante, P. Abete, M. Petretta, D. Bonaduce, **C. G. Tocchetti** PREVALENCE OF PULMONARY HYPERTENSION IN THE ECHOCARDIOGRAPHIC LABORATORY. 77 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
15. Mancini A., Ronga I., Bulli G., Bianco A., Parrella P., Mercurio V., Ciervo D., Campi G., Cellurale M., Abete P., Bonaduce D., **Tocchetti C.G.** CASE REPORT: A CASE OF IRREVERSIBLE CARDIOTOXICITY IN AN ELDERLY PATIENT RECEIVING 5-FLUOROURACIL AND BEVACIZUMAB. 61° Congresso Nazionale SIGG (Napoli, 30 novembre-3 dicembre 2016) "Stiamo lavorando per farvi invecchiare meglio"
16. Ciervo D, Mercurio V, Parrella P, Criscuolo P, Mancini A, Cellurale M, Campi G, Bulli G, Bianco A, **Tocchetti CG**, Bonaduce D. A rare case of active pericarditis and pericardial effusion: when virus agents are not involved. *Internal and Emergency Medicine* 2016; 11(Suppl): S52
17. Mercurio V, Ciervo D, Parrella P, Bianco A, Campi G, Cellurale M, Mancini A, **Tocchetti CG**, Bonaduce D. A big and tired heart: an uncommon case of "reversible" left ventricular hypertrophy. *Internal and Emergency Medicine* 2016; 11(Suppl): S60
18. Mercurio V, Ciervo D, Parrella P, Campi G, Bulli G, Mancini A, Bianco A, Cellurale M, **Tocchetti CG**, Petretta M, Bonaduce D. Prevalence of pulmonary hypertension in an echocardiographic lab. *Internal and Emergency Medicine* 2016; 11(Suppl): S105
19. Pirozzi F, Paglia A, Mercurio V, Criscuolo P, Parrella P, Gargiulo G, **Tocchetti CG**, Abete P, Bonaduce D, Petretta M. The ratio between Doppler-derived mitral peak early diastolic filling velocity and deceleration time is a predictor of prognosis in chronic heart failure. 76 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 11-14 dicembre 2015
20. **Tocchetti CG**, Leppo M, Bedja D, Petretta M, Abete P, Wang Y, Bonaduce D, Weiss RG, Paolucci N. L'overespressione cardiac della creatina-kinasi migliora la funzione dei cardiomiociti scompensati. 76 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 11-14 dicembre 2015
21. Pirozzi F, Paglia A, Mercurio V, Criscuolo P, Parrella P, Gargiulo G, **Tocchetti CG**, Abete P, Bonaduce D, Petretta M. The ratio between Doppler-derived mitral peak early diastolic filling velocity and deceleration time is a predictor of prognosis in chronic heart failure. 60 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Gerontologia e Geriatria, Napoli 26-27 novembre 2015
22. Pirozzi F, Paglia A, Sasso L, Mercurio V, Criscuolo P, **Tocchetti CG**, Abete P, Carlomagno A, Bonaduce D, Petretta M. The ratio between Doppler-derived mitral peak early diastolic filling velocity and deceleration time is a predictor of prognosis in chronic heart failure. *Translational Medicine @ UniSa*, - ISSN 2239-9747/2014 Special Issue 1 (15)

23. **Tocchetti CG**, Leppo M, Bedja D, Petretta M, Abete P, Wang Y, Bonaduce D, Weiss RG, Paolocci N. Cardiac overexpression of creatine kinase improves function in failing myocytes. *Translational Medicine @ UniSa*, - ISSN 2239-9747/2014 Special Issue 1 (16)
24. P. Ameri, P. Altieri, S. Bollini, C. Barisione, M. Canepa, C. G. Tocchetti, G. P. Bezante, P. Spallarossa, C. Brunelli. Testosterone antagonizes doxorubicin-induced senescence of cardiomyocytes. 75° *Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 13-15 dicembre 2015*
25. Altieri P, Bollini S, Barisione C, Canepa M, **Tocchetti CG**, Bezante GP, Spallarossa P, Brunelli C, Ameri P. Testosterone, but not 17 β -estradiol, antagonizes doxorubicin-induced senescence of cardiomyocytes. 2nd Workshop on New Roads in Cardiovascular Research, Pisa, 13 ottobre 2014
26. Arcaro A, Molinaro M, Lembo G, Kass DA, Paolocci N, **Tocchetti CG**. Nitroxyl (HNO) for treatment of acute heart failure. *Convegno regionale Campania SIIA/SIC "La ricerca cardiologica in Campania"*. Dipartimento di Medicina e Chirurgia, Universita' di Salerno. Baronissi, SA; 5 aprile 2014
27. Maurea N, Coppola C, Rea D, Quintavalle C, Riccio G, Guarino L, Castaldo N, Barbieri A, Piscopo G, Maurea C, Giudice A, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Condorelli G, Arra C, **Tocchetti CG**. Late INa inhibition with ranolazine prevents doxorubicin-induced cardiac dysfunction and remodeling in mice. 73 *Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia*, Roma 15-17 dicembre 2012, O80
28. Maurea N, Coppola C, Rea D, Guarino L, Castaldo N, Barbieri A, Palma G, Piscopo G, Cipresso C, Maurea C, Giudice A, Iaffaioli RV, Scala S, De Lorenzo C, Arra C, **Tocchetti CG**. The tyrosine kinase erbb2 inhibitor lapatinib and the anti-erbb2 antibody trastuzumab depress cardiac function, without inducing left ventricular dilation in mice. 73 *Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia*, Roma 15-17 dicembre 2012, O297
29. Maurea N, Coppola C, Rea D, Piscopo G, Riccio G, Barbieri A, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Iaffaioli RV, Scala S, De Lorenzo C, Arra C, **Tocchetti CG**. Ranolazine blunts anthracyclines-cardiotoxicity in experimental models in vitro and in vivo. *G Ital Cardiol* 2012;13,Suppl2:P157
30. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Palma G, Giudice A, Gala M, Luciano A, Capasso I, Iaffaioli RV, Arra C, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces left ventricular dysfunction in murine hearts. *G Ital Cardiol* 2012;13,Suppl2:P161
31. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. The anti-neoplastic ErbB2-antibody 2C4 produces cardiac dysfunction in mice. *G Ital Cardiol* 2012;13,Suppl2:P163
32. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Palma G, Piscopo G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Capasso I, Iaffaioli RV, Scala S, Arra C, Maurea N. Il temsirolimus, un farmaco antitumorale inibitore di mTOR, induce disfunzione cardiaca in modelli murini. XX *congresso ANMCO Campania*, Avellino 4-5 maggio 2012; 51
33. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C,

- D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. L'anticorpo anti-ErbB2 2C4 e' un farmaco antitumorale che provoca disfunzione del ventricolo sinistro in modelli murini. *XX congresso ANMCO Campania*, Avellino 4-5 maggio 2012; 52
34. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. *G Ital Cardiol* 2011;12 Suppl 3:e91
 35. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Capasso I, Iaffaioli RV, Arra C, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiac dysfunction in mice. *G Ital Cardiol* 2011;12 Suppl 3:e91
 36. Coppola C, **Tocchetti CG**, Barbieri A, Rea D, Fedele C, Malara E, Arra C, D'Alessio G, Iaffaioli RV, De Lorenzo C, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. *I supplementi di tumori-a Journal of Experimental and Clinical Oncology* 2011;11:S22-S23
 37. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Giudice A, Capasso I, Arra C, Iaffaioli RV, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiac dysfunction in mice. *I supplementi di tumori-a Journal of Experimental and Clinical Oncology* 2011;11:S135
 38. Coppola C, **Tocchetti CG**, Rea D, Barbieri A, Fedele C, Malara E, Piscopo G, Iaffaioli RV, Arra C, D'Alessio G, De Lorenzo C, Maurea N. The antineoplastic ErbB2-antibody 2c4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts. *XVIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 21-22 ottobre 2011:44
 39. **Tocchetti CG**, Coppola C, Quintavalle C, Rea D, Barbieri A, Piscopo G, Giudice A, Scala S, Iaffaioli RV, Arra C, Condorelli G, Maurea N. The anticancer mTOR-inhibitor temsirolimus induces cardiac dysfunction in mice. *XVIII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 21-22 ottobre 2011:48
 40. Coppola C, **Tocchetti CG**, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Identificazione precoce di disfunzione ventricolare sinistra con ecocardiografia speckle-tracking durante trattamento antineoplastico. *XIX congresso ANMCO Campania*, Napoli 15-16 giugno 2011; 27
 41. Coppola C, **Tocchetti CG**, Barbieri A, Rea D, Monti MG, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. L'ecocardiografia speckle tracking identifica precocemente la disfunzione cardiaca indotta da lapatinib, farmaco antineoplastico inibitore di ErbB2. *XIX congresso ANMCO Campania*, Napoli 15-16 giugno 2011; 52
 42. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Monti MG, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker Lapatinib. *G Ital Cardiol* 2011;12 Suppl 1:48S

43. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Di Pietro E, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *G Ital Cardiol* 2011;12 Suppl 1:48S
44. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Monti MG, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib. *ECOCARDIOGRAFIA 2011, XV Congresso Nazionale, Societa' Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC)*. Napoli, 14-16 aprile 2011:69
45. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Barbieri A, Rea D, Palma G, Gala M, Luciano A, Lombari MC, Capasso I, Giudice A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *ECOCARDIOGRAFIA 2011, XV Congresso Nazionale, Societa' Italiana di Ecografia Cardiovascolare (SIEC)*. Napoli, 14-16 aprile 2011:71
46. **Tocchetti CG**, Mazhari R, Takimoto E, Bedja D, Gabrielson KL, Aon MA, Maurea N, Betocchi S, Kass DA, Paolocci N. HNO enhances contractility in failing isolated mouse cardiomyocytes. *G Ital Cardiol* 2010;11 Suppl 1:17S
47. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Di Pietro E, Schiattarella GG, Barbieri A, Esposito G, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *G Ital Cardiol* 2010;11 Suppl 1:139S
48. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Monti G, Barbieri A, Palma G, Rea D, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib. *G Ital Cardiol* 2010;11 Suppl 1:140S
49. Maurea N, Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Di Pietro E, Schiattarella GG, Barbieri A, Esposito G, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV. Early identification of left ventricular dysfunction with speckle tracking echocardiography in antineoplastic therapy-induced cardiotoxicity. *I supplementi di tumori-a Journal of Experimental and Clinical Oncology* 2010;10:S26
50. Ragone G, **Tocchetti CG**, Coppola C, Monti G, Barbieri A, Palma G, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Maurea N, Iaffaioli RV. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2 lapatinib. *I supplementi di tumori-a Journal of Experimental and Clinical Oncology* 2010;10:S105
51. **Tocchetti CG**, Mazhari R, Takimoto E, Bedja D, Gabrielson KL, Maurea N, Betocchi S, Aon MA, Kass DA, Paolocci N. HNO enhances contractility in failing isolated mouse cardiomyocytes. *XVII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 7-9 ottobre 2010:34
52. Coppola C, **Tocchetti CG**, Ragone G, Di Pietro E, Barbieri A, Rapacciuolo A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Identificazione precoce della cardiotossicità indotta da

agenti antineoplastici con ecocardiografia speckle tracking. *XVII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 7-9 ottobre 2010:74

53. **Tocchetti CG**, Coppola C, Ragone G, Monti G, Palma G, Cittadini A, Arra C, De Lorenzo C, Iaffaioli RV, Maurea N. Speckle tracking echocardiography identifies cardiac dysfunction induced by the anticancer ErbB2-blocker lapatinib. *XVII Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 7-9 ottobre 2010:90
54. **Tocchetti CG**, Donzelli S, Flores-Santana W, Kaludercic N, Losi MA, Betocchi S, Chiariello M, Stuehr DJ, Kass DA, Wink DA, Paolocci N. La formazione di anione nitrossile, catalizzata da proteine contenenti gruppi eme, modula la contrattilità dei cardiomiociti. *G Ital Cardiol* 2009;10 Suppl 1:100S
55. **Tocchetti CG**, Kaludercic N, Cormaci G, Vecoli C, Losi MA, Betocchi S, Chiariello M, Kass DA, Paolocci N. L'effetto cardiotropico dell'anione nitrossile (HNO) e' ottenuto mediante modifiche reversibili di residui cisteinici di proteine coinvolte nella modulazione della contrattilità miocitaria. *G Ital Cardiol* 2008;9 Suppl 1:175S
56. **Tocchetti CG**, Kaludercic N, Vecoli C, Froehlich JP, Betocchi S, Chiariello M, Kass DA, Paolocci N. L'effetto cardiotropico dell'anione nitrossile (HNO) e' mediato dall' interazione con tioli reattivi collocati in strutture dell'accoppiamento elettromeccanico del miocita. *XV Congresso Nazionale della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)*. Imola (BO) 9-11 ottobre 2008:40
57. **Tocchetti CG**, Takimoto E, Kaludercic N, Cormaci GF, Moens AL, Losi MA, Betocchi S, Chiariello M, Paolocci N, Kass DA. Le isoforme endoteliale e neuronale dell'ossido nitrico sintetasi agiscono con meccanismi d'azione differenti nel controllo della contrattilità miocardica a livello miocitario. *G Ital Cardiol* 2007;8 Suppl 1:174S
58. **Tocchetti CG**, Moens AL, Chakir K, Kaludercic N, Losi MA, Paolocci N, Champion HC, Betocchi S, Chiariello M, Kass DA. La tetraidrobiopterina è capace di arrestare la progressione verso la dilatazione cardiaca in un modello murino di sovraccarico pressorio, normalizzando il Ca^{2+} cycling a livello dei cardiomiociti. *G Ital Cardiol* 2007; 8 Suppl 1:125S
59. **Tocchetti CG**, Moens AL, Takimoto E, Losi MA, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Paolocci N, Kass DA. La modulazione dell'inotropismo beta-adrenergico mediante l'inibizione della fosfodiesterasi 5 è attenuata e redox-sensibile in miociti di cuori ipertrofici o scompensati. *G Ital Cardiol* 2006;7 Suppl 1:123S
60. **Tocchetti CG**, Cormaci G, Aon MA, Losi MA, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Valdivia HH, Kass DA, Paolocci N. L'azione inotropa dell'anione nitrossile (HNO) è ridotta nei cardiomiociti di topi sovraespressanti $G\alpha_q$ che presentano aumento di tioredoxina-1 e ridotta espressione dei recettori della rianodina. *G Ital Cardiol* 2006;7 Suppl 1:122S
61. **Tocchetti CG**, Mongillo M, Terrin A, Betocchi S, Chiariello M, Kass DA, Paolocci N, Zaccolo M. La fosfodiesterasi 2 attenua l'inotropismo β -adrenergico attraverso un pathway dipendente da NO/cGMP in cardiomiociti di topo. *Ital Heart J* 2005;6 Suppl.8:178S.
62. **Tocchetti CG**, Valdivia HH, Aon MA, Mancardi D, Pagliaro P, Betocchi S, Chiariello M, Zaccolo M, Froehlich JP, Cheng H, Kass DA, Paolocci N. L'anione nitrossile è un agente

- inotropo positivo che incrementa il rilascio e la ricaptazione del calcio da parte del reticolo sarcoplasmatico in cardiomiociti isolati di topo. *Ital Heart J* 2005;6 Suppl.8:162S.
63. **Tocchetti CG**, Zaccolo M, O'Rourke B, Betocchi S, Chiariello M, Dorn II GW, Kass DA, Paolocci N. L'anione nitrossile incrementa la contrattilità miocitaria in un modello di ipertrofia e scompenso cardiaco quale i topi sovraesprimenti Gaq. *Ital Heart J* 2005;6 Suppl.8:115S.
 64. Lombardi R, Betocchi S, Losi MA, **Tocchetti CG**, Aversa M, De Crescenzo V, D'Alessandro GL, Cacace A, Ciampi Q, Chiariello M. Metabolismo del collagene di tipo I e disfunzione diastolica in cardiomiopatia ipertrofica. *Ital Heart J* 2002;3 Suppl 7;8
 65. Ciampi Q, Aversa M, Losi MA, Lombardi R, **Tocchetti CG**, Miranda M, De Crescenzo V, D'Alessandro GL, Cacace A, Cuocolo A, Betocchi S. Effetti del grado di ipertrofia ventricolare sinistra sull'adattamento emodinamico all'esercizio in cardiomiopatia ipertrofica. *Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II*, 6-7 giugno 2002.
 66. Lombardi R, Betocchi S, **Tocchetti CG**, Losi MA, Pezzella E, Ciampi Q, Aversa M, Miranda M, De Crescenzo V, Chiariello M. Metabolismo del collagene interstiziale miocardico in cardiomiopatia ipertrofica: confronto con soggetti sani. *Ital Heart J* 2001;2 Suppl.6:120.
 67. **Tocchetti CG**, Betocchi S, Lombardi R, Losi MA, Ciampi Q, Finizio F, De Crescenzo V, Miranda M, Aversa M, Chiariello M. Effetti del metabolismo del collagene sulla funzione diastolica passiva in cardiomiopatia ipertrofica. *Ital Heart J* 2001;2 Suppl.6:71.
 68. **Tocchetti CG**, Lombardi R, Losi MA, Finizio F, De Crescenzo V, Miranda M, D'Alessandro GL, Betocchi S. Effetti del metabolismo del collagene interstiziale sulla funzione diastolica passiva in cardiomiopatia ipertrofica. *Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II*, 14/15 giugno 2001:25.
 69. Lombardi R, **Tocchetti CG**, Pezzella E, Ciampi Q, Miranda M, De Crescenzo V, Vergara P, Betocchi S. Metabolismo del collagene interstiziale miocardico in cardiomiopatia ipertrofica: confronto con soggetti sani. *Giornate Scientifiche del Polo delle Scienze e delle Tecnologie per la Vita-Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, Medicina Veterinaria e Agraria, Università degli Studi di Napoli Federico II*, 14/15 giugno 2001:16.
 70. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Sica G, **Tocchetti CG**, Finizio F, Pezzella E, Lombardi R, Pellegrino T, Aversa M, Campopiano E, Cuocolo A, Chiariello M. Effetti del grado di ipertrofia sull'adattamento emodinamico in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica. *Ital Heart J* 2000;1.
 71. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Lombardi R, Sica G, Finizio F, Pezzella E, **Tocchetti CG**, Cuocolo A, Chiariello M. Adattamento emodinamico all'esercizio in cardiomiopatia ipertrofica. *Ital Heart J* 2000;1 Suppl.1:23.
 72. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Losi MA, Lombardi R, Sica G, Finizio F, Pezzella E, **Tocchetti CG**, Cuocolo A, Chiariello M. Adattamento emodinamico all'esercizio in

cardiomiopatia ipertrofica. *Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, e Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II*, 2000

73. Ciampi Q, Betocchi S, Violante A, Manganelli F, Lombardi R, Losi MA, Sica G, **Tocchetti CG**, Finizio F, Pezzella E, Cuocolo A, Chiariello M. Adattamento emodinamico all'esercizio isometrico ed isotonico in cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. *Cardiologia* 1999; 44, Suppl. 2: 106.
74. Manganelli F, Betocchi S, Ciampi Q, Storto G, Briguori C, Losi MA, **Tocchetti CG**, Violante A, Finizio F, Lombardi R, Cuocolo A, Chiariello M. Determinanti emodinamici della sincope in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica ed in pazienti con sincope neuromediata. *G Ital Cardiol* 1999; 29 Suppl. 3: 24.
75. Ciampi Q, Violante A, Manganelli F, Storto G, Pezzella E, Finizio F, **Tocchetti CG**, Lombardi R, Betocchi S. Effetti dell'esercizio isometrico in cardiomiopatia ipertrofica ostruttiva. *Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, e Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II*, 1999:22.
76. Manganelli F, Ciampi Q, Violante A, Briguori C, Cuocolo A, Finizio F, Pezzella E, **Tocchetti CG**, Lombardi R, Losi MA. Determinanti emodinamici della sincope in pazienti con cardiomiopatia ipertrofica ed in pazienti con sincope neuromediata. *Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, e Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II*, 1999:9.
77. Condorelli G, Vigliotta G, Iavarone C, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Oriente F, Polese D and Beguinot F. Alterazione del sistema di traduzione di Fas nel diabete mellito non insulino-dipendente. *Giornate Scientifiche delle Facoltà di Medicina e Chirurgia, Farmacia, e Medicina Veterinaria Università degli Studi di Napoli Federico II*, 1997:402.
78. Condorelli G, Vigliotta G, Iavarone C, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Oriente F, Polese D and Beguinot F. Alteration of the Fas apoptotic signalling system in NIDDM. *J Endocrinol Invest* 1997; 20(4)Suppl.: 35.
79. Condorelli G, Vigliotta G, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Beguinot F. Identificazione di alterazioni genetiche associate al diabete mellito non insulino dipendente. *V Convegno Nazionale Parma Diabete*, 5-6 Dicembre 1996: 36-8.
80. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Identificazione di un RNA messaggero espresso maggiormente nei fibroblasti di pazienti con diabete di tipo II. *XLVI Congresso Nazionale AIPaC* 1996:94.
81. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Sovraespressione dell'oncogene MAT-1 nel diabete non insulino-dipendente. *Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia e della Facoltà di Farmacia, Università degli Studi di Napoli Federico II*, 1996:374.
82. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Sovraespressione dell'oncogene MAT-1 nel diabete non insulino-

dipendente. *Riunione congiunta delle sezioni regionali AMD-SID Campania*, Napoli, 23 marzo 1996.

83. Condorelli G, Crescenzi E, Caiola A, Andreozzi F, **Tocchetti CG**, Vigliotta G, Tecce MF, Palumbo G and Beguinot F. Sovraespressione dell'oncogene MAT-1 nel diabete non insulino-dipendente. *Il Diabete* 1996; 8(1)Suppl.:55.
84. Condorelli G, Tecce MF, Crescenzi E, Andreozzi F, Caiola A, **Tocchetti CG**, Palumbo G and Beguinot F. Cloning of NIDDM-related genes by Differential Display. *J Endocrinol Invest* 1995; 18(5)Suppl.: 3.
85. Condorelli G, **Tocchetti CG**, Andreozzi F, Beguinot F, and Smith RJ. The COOH-terminal domain of the Insulin-like Growth Factor I receptor regulates its endocytosis. *J Endocrinol Invest* 1994; 17(3)Suppl. 2: 24.
86. Miele C, Formisano P, Pianese M, Caruso M, Caiola A, Oliva A, **Tocchetti CG**, Beguinot L and Beguinot F. Phosphorylation and signalling of the insulin receptor are controlled by a basic aminoacid motif. *J Endocrinol Invest* 1994; 17(3)Suppl. 2: 23.

Progetti e finanziamenti

2024: € 1,000,000 totali per il progetto di Ricerca Finalizzata su fondi PNRR PNRR-MCNT2-2023-12376981 - Gene-specific epigenetic editing of hematopoietic stem cells for pulmonary hypertension treatment: the ENDORSE study. Prof Tocchetti responsabile di Unit 3 (Unit 1 Dr Maria Cristina Vinci, IRCCS Centro Cardiologico Monzino; Unit 2 Dr Michele Correale, Policlinico Riuniti Foggia)

2022: € 1,000,000 totali per il progetto di Ricerca Finalizzata su fondi PNRR PNRR-MAD-2022-12376632 - New molecular targets for the prevention of anthracycline-induced cardiotoxicity: a translational study. Prof Tocchetti responsabile dell'Unità' 4 (Unità' 1 Prof Sebastiano Sciarretta, IRCCS Neuromed; Unità' 2 Dr Cristina Banfi, IRCCS Centro Cardiologico Monzino; Unità' 3 Prof Pietro Ameri IRCCS Ospedale Policlinico San Martino)

2020: € 85.784,50 per il progetto di Ricerca Finalizzata RF-2016-02362988 - Multihormonal deficiencies and miRNA profile in chronic heart failure: effects of combined hormonal replacement therapy. Prof Tocchetti responsabile dell'Unità' 2 (Unità' 1 dr Maria Rosaria Incoronato, IRCCS SDN Napoli, Italy; Unità' 3 dr Edoardo Bossone, AORN Cardarelli, Napoli)

Marzo 2017: **Progetto di Ricerca di Ateneo dell'Università' degli Studi di Napoli Federico II 50000 Euro in 2 anni: BOOSTING AUTOPHAGY TO PREVENT CARDIOTOXICITY AND ENHANCE THE EFFICACY OF CHEMOTHERAPY: A TARGETED PHARMACOLOGICAL APPROACH**

Investigator AIRC grant IG 2014 al Prof Guido Tarone, Univ degli Studi di Torino: Muscle specific chaperone protein Melusin as novel agent to protect against chemotherapy-induced cardiomyopathy. **24 mesi, external collaborator**

Maggio 2009: **1-year ISHR-ES/Servier Research Fellowship di 20,000 euro**. Progetto: Nitroxyl (HNO) is an endogenous modulator of myocardial function in normal and diseased cardiac myocytes. **12 mesi, principal investigator**

Novembre 2007: **Grant di 6 mesi di 12,000 euro, Società Italiana di Cardiologia.** Progetto: Ruolo delle diverse isoforme della ossido nitrico sintetasi nella modulazione degli effetti inotropi dell'anione nitrossile (HNO). **6 mesi, principal investigator**

Novembre 2006: **Grant per 1 anno di 8,000 euro per la Ricerca Scientifica "SIC-FONDAZIONE AVENTIS-GRUPPO SANOFI AVENTIS".** Progetto: Ruolo della Myosin Binding Protein C in Cardiomiopatia Ipertrofica. **12 mesi, principal investigator**

Giugno 2003: **2-year Postdoctoral Fellowship Grant di 70,000 dollari, Mid-Atlantic Affiliate Research Committee of the American Heart Association.** Progetto: Mechanisms of Inotropic Effect of Nitroxyl (HNO/NO-) Donors in Isolated Murine Myocytes. **24 mesi, principal investigator**

Novembre 2001: **Grant per 1 anno di 25 mila euro, Società Italiana di Cardiologia.** Progetto: Fibrosi interstiziale in cardiomiopatia ipertrofica. **12 mesi, principal investigator**

PRIN 2006 al Prof Sandro Betocchi, Univ degli Studi di Napoli Federico II: Fisiopatologia del rischio aritmico e dello scompenso cardiaco nella cardiomiopatia ipertrofica: aspetti genetici, sperimentali e clinici. **24 mesi, componente unita'**

PRIN 2004 al Prof Sandro Betocchi, Univ degli Studi di Napoli Federico II: Lo sviluppo, il significato fisiopatologico e l'evoluzione dell'ipertrofia in cardiomiopatia ipertrofica. Aspetti sperimentali e clinici. **24 mesi, componente unita'**

PRIN 2002 al Prof Sandro Betocchi, Univ degli Studi di Napoli Federico II: Fattori patogenetici che influenzano la morte improvvisa e l'evoluzione verso lo scompenso cardiaco in cardiomiopatia ipertrofica. **24 componente unita'**

PRIN 2000 al Prof Sandro Betocchi, Univ degli Studi di Napoli Federico II: Fattori di rischio per morte improvvisa in cardiomiopatia ipertrofica. **24 mesi, componente unita'**

Conferenze

ORGANIZZAZIONE, RELAZIONI SU INVITO E MODERAZIONI A CONGRESSI INTERNAZIONALI

1. Chair of the Guido Tarone Lecture, XXV Congress of the Italian Society of Cardiovascular Research (SIRC), Imola (BO) Oct 23-25, 2025
2. CV Forum 2025, Vietri (SA) Friday Sept 26, 2025, 09.00 - 12.00: Iatrogenic myocardial injury and neonatal & maternal outcomes. Lecture: Translational insights in cardio-oncology
3. Chair of the Session: Saturday 21 Jun 2025 (Room 1) 08:00 - 08:50 - Clinical Case Management: cancer treatment-related cardiac dysfunction. ESC Cardio-Oncology 2025 - Florence
4. Chair of the Session: Friday 20 Jun 2025 (Room 2) 12:10 - 13:00 - Clinical Case Management: immunotherapy and cardiovascular disease. ESC Cardio-Oncology 2025 – Florence

5. Discussant of the Session: Friday 20 Jun 2025 (Room 2) 14:20 - 15:10 Advances in oncology. ESC Cardio-Oncology 2025 – Florence
6. Heart Failure 2025 - Belgrade, Serbia, Sunday, 18 May 2025
14:00 Update on immunotherapy-related cardiotoxicity: checkpoint inhibitors, CAR-T cells, and beyond. Session: New insights into cancer therapy-related cardiac dysfunction
7. Heart Failure 2025 - Belgrade, Serbia, Saturday 17 May 2025 (Room 3 - Lecture room) 10:45 - 12:15 Recent perspectives in cardio-oncology. Lecture: Cardiac rehabilitation in heart failure patients undergoing cancer treatment
8. Heart Failure 2025 - Belgrade, Serbia, Saturday 17 May 2025 • (Agora 2)
8.30-9.30 Chair of the Session: Heart failure in the era of precision medicine: insights into pathophysiology and emerging treatments
9. Webinar | Joint Working Groups of Cardio Oncology - Prevention and rehabilitation | Wednesday 14 May 2025 | 19.00 Athens time.
PROGRAM
Exercise in Patients with Cancer: Challenges, benefits and Practical Applications
Chairs: K. Keramida, E. Triantafyllidi
Exercise in Cancer Patients and Survivors:
Benefits for cancer and cardiovascular outcomes, survival, and quality of life
Speaker: Carlo Gabriele Tocchetti
10. Course Director, HFA Winter Research Meeting on Translational Heart Failure. Jan 20-22 2025 - Hilton Vienna Waterfront
11. HFA Winter Research Meeting on Translational Heart Failure. Jan 20-22 2025 - Hilton Vienna Waterfront, Tuesday 21 Jan 2025 (Lecture Room) 17:45 - 19:00 - Award ceremony, Chair
12. HFA Winter Research Meeting on Translational Heart Failure. Jan 20-22 2025 - Hilton Vienna Waterfront, Monday 20 Jan 2025 (Lecture Room), 15:15 - 15:30 Welcome and introduction, Chair
13. HFA Winter Research Meeting on Translational Heart Failure. Jan 20-22 2025 - Hilton Vienna Waterfront, Wednesday 22 Jan 2025 (Lecture Room), 12:00 - 12:15 Conclusion, closing remarks
Chair
14. Lecture: Cardio-oncology: current guidelines and future perspectives. Session: Comorbidities.
Congress: Brescia Cuore 2024, Dec 04, 2024, Brescia, Italy
15. Co-Organizer of Cardiotox, 6-8 November 2024, Madrid, Spain
16. Chair of the Opening Session and Closing Remarks, Cardiotox, 6-8 November 2024, Madrid, Spain
17. Chair of Session 4 - Update on the management of immune-mediated cardiovascular adverse events: Ask the experts. Cardiotox, 6-8 November 2024, Madrid, Spain
18. Chair of Plenary Session, Cardiotox, 6-8 November 2024, Madrid, Spain

19. Lecture: Mechanistic insights from cardio-oncology. Session: stress signaling in heart failure. In: Cologne Conference Oct 18-19, 2024.
20. HFA Clinical Trials in Heart Failure Course. 20 - 22 September 2024, Hotel Royal Continental Naples, Italy Chair of Session 5: Advanced aspects of trial design
21. ESC Congress 2024 - London, United Kingdom. Judge of the session. Saturday 31 Aug 2024 (Science Box 1 - Research Gateway) 12:00 - 13:00 Young Investigator Award Session in Heart Failure and Cardiomyopathies.
22. Lecture: Cardiovascular complications from immune checkpoint inhibitors – diagnosis and management. In: INTERNATIONAL CARDIO-ONCOLOGY WORKSHOP, Congress Venue: Hotel Federico II Central Palace, Palermo (IT), Friday, June 7th, 2024
23. HFA Summer meeting, Lisbon, Portugal, Chair of the session Saturday 11 May 2024 (Agora 2 - Research Gateway) 13:45 - 14:45 - Young Investigator Award (YIA) Basic Science
24. HFA Summer meeting, Lisbon, Portugal, Chair of the session Sunday 12 May 2024 (Room 2 - Lecture Room) 13:45 - 14:45 - Inflammation in heart failure: from mechanisms to therapeutic opportunities
25. HFA Summer meeting, Lisbon, Portugal, Chair of the session Monday 13 May 2024 (Room 1 - Lecture Room) 16:00 - 17:00 - Reverse cardio-oncology: time for a new approach
26. Course Director, HFA Winter Meeting, Sophia Antipolis, France, March 20-21, 2024
27. Chair of Session 1: The various forms of HFpEF, HFA Winter Meeting, Sophia Antipolis, France, March 20-21, 2024
28. Chair of Session 2 Novel Discoveries in cardiomyopathies, HFA Winter Meeting, Sophia Antipolis, France, March 20-21, 2024
29. Chair of Session 4 Extinguishing the inflamed heart, HFA Winter Meeting, Sophia Antipolis, France, March 20-21, 2024
30. Panelist of the session: Interventions to treat right heart failure. In; CSI Focus D-HF, December 8-9 2023, Frankfurt, Germany
31. Chairperson of the Keynote lecture 2 at the Biennial Meeting ESC Working Groups on Cellular Biology of the Heart & Myocardial Function 25 - 27 November 2023, Naples, Italy
32. Lecture: Cardio-oncology: current guidelines and future perspectives. Session: PREVENTION OF HF AND CARDIONCOLOGY. In: Brescia Cuore, 23-25 November, Brescia, Italy
33. Chairperson of the session: Workshop 1: Registries and observational analyses in heart failure. In: HFA Clinical Trials in Heart Failure Course. 17 November - 19 November 2023, Hilton Sorrento Palace (Sorrento, IT)
34. Member of the Scientific Committee of the XXIV CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF

CARDIOVASCULAR RESEARCH. Imola, Oct 18-20, 2023

35. Lecture: “Cancer and Heart: dangerous liaisons”. XXIV CONGRESS OF THE ITALIAN SOCIETY OF CARDIOVASCULAR RESEARCH. Imola, Oct 20, 2023
36. Discussant of the HFA Workshop: Non-specific treatment of Cardiac TTR amyloidosis. October 10th 2023 – 12:30-16:45 CEST Paris time
37. Member of the Scientific Committee: BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH IN CARDIO-ONCOLOGY SYMPOSIUM DATE: Wednesday September 27th, 2023 VENUE: CNIC - Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III C/ Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid.
38. Chair of the OPENING SESSION: Bridging the knowledge gap in cardio-oncology. BASIC AND TRANSLATIONAL RESEARCH IN CARDIO-ONCOLOGY SYMPOSIUM DATE: Wednesday September 27th, 2023 VENUE: CNIC - Centro Nacional de Investigaciones Cardiovasculares Carlos III C/ Melchor Fernández Almagro 3, 28029 Madrid.
39. Member of the Scientific Committee: Global Cardio-Oncology Summit 2023, Madrid 28-29 September.
40. Lecture: ICOS chapter update: ICOS Italy. Global Cardio-Oncology Summit 2023, Madrid 28 September.
41. Discussant of the HFA workshop of Structural Heart Disease Working Group on “Management of aortic valve disease in patients with heart failure” July 5th 2023 - from 14:00 to 18:00 CEST - Online
42. Discussant of the Workshop on “Adherence to guidelines directed medical treatments in heart failure: A position statement from the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology”, Stockholm, Karolinska University Hospital; June 17th 2023 and online
43. Discussant of the HFA Task Force on Basic & Translational Pharmacology Workshop on heart failure and obesity: translational approaches and therapeutic perspectives. Dates: June 16th 2023; Location: Stockholm, Karolinska University Hospital and online
44. HFA Summer meeting, Prague, Chair of the session Acute heart failure - myocardial disease. May 20. 2023
45. HFA Summer meeting, Prague, Chair of the session Cardiomyopathy: from bench to bedside. May 20. 2023
46. HFA Summer meeting, Prague, Chair of the session Late breaking clinical trials: chronic HF and cardiomyopathies. May 20. 2023
47. HFA Summer meeting, Prague, Judge Abstract of the session Young Investigator Award (YIA) Clinical Cardiology. May 21. 2023
48. HFA Summer meeting, Prague, Chair of the session How and which cancer patients to follow to

detect HF. May 22. 2023

49. Cardio-oncology 2022 ESC guideline – state of the art lecture. VI Hungarian Cardio Oncology DAYS OF FURTHER TRAINING COURSE. Kecskemét, Four Points by Sheraton 2023. April 28-29.
50. Course Director, HFA Winter Meeting, Les Diablerets, Switzerland, March 15-18, 2023
51. Discussant of the International session: Heart Failure news. Genova, Cuore e non solo meeting, 27 / 28 G e n n a i o 2 0 2 3
52. Organizing committee of the 1st Impact COST Innovation 16225 Meeting, 11-13 January 2023, Trieste, Italy. Lecture: Heart failure and cardiac dysfunction in the setting of cancer
53. Coordinator of the HFA Cardio-Oncology Study Group Workshop on “The right heart in Cardio-Oncology” November 9-10, 2022
54. ICOS Module 1: What’s New in Heart Failure in 2022. Co-Chairman
<https://vimeo.com/768351432/c1eb5d7407>
55. Co-organizer of the ESC Workshop on Myocarditis: Mechanisms and (future) Therapeutic Options. WEDNESDAY AND THURSDAY 26-27 OCTOBER 2022 - BRUSSELS (ESC BRUSSELS OFFICE) – Chair of the concluding session and leader of the discussion.
56. Invited talk: Mechanistic insights from cardio-oncology. Session IV: Stress Signaling in Heart Failure. 14th Cologne Conference 2022. INFLAMMATION AND STRESS SIGNALING IN VASCULAR DISEASE
57. HFA Clinical Trials in Heart Failure Course 2022 – Sorrento, Italy. Chair of the session: Saturday 08 Oct 2022 - Advanced aspects of trial design
58. How to organise cardiovascular monitoring during cancer treatment: who, when and how. ESC 2022 Clinical Practice Guidelines - Webinar Series 26 September 2022, from 18:00 to 19:00 CEST
Organiser: European Society of Cardiology
Topic: Cardio-Oncology
Host Carlo Gabriele Tocchetti;
Speakers: Professor J. Bergler-Klein (Vienna, AT) , Doctor B. Moura (Porto, PT)
59. Cardio Tox 2022, VIII International Cardio-Oncology Symposium, Hospital Universitario La Paz, Madrid | September 15th - 16th. Chair of the session: 2022 ESC Guidelines on Cardio-Oncology: from theory to clinical practice.
60. Cardio Tox 2022, VIII International Cardio-Oncology Symposium, Hospital Universitario La Paz, Madrid | September 15th - 16th. Invited Talk: Common pathophysiology in cancer and cardiovascular diseases.
61. Newcastle Australian Cardio-Oncology Webinar Series, Invited talk: Heart failure and cancer: dangerous liaisons. July 13, 2022

62. HFA Workshop: Right-Sided Heart Failure and Tricuspid Regurgitation. Discussant of session 1 Anatomy and pathophysiology. Stresa, Italy, June 23-24, 2022
63. Workshop on Cardio-Oncology, May, 25th – 28th, 2022, Erice, PA, Italy. Member of the Scientific Committee and Chair of Session 1 Cardiotoxicity, May 25.
64. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: HoT track - myocarditis: from diagnosis to treatment. 21 May 2022
65. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: (Moderated ePoster 2) 14:55 - 15:40 - Novel insights in acute coronary syndromes and acute cardiac care. 21 May 2022
66. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: Sunday 22 May 2022 (ROOM 5) 10:25 - 11:15 - Novel insights in acute coronary syndromes and acute cardiac care
67. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: Inflammation: cause or consequence of heart failure? 22 May 2022
68. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: New targets for the treatment of heart failure with preserved ejection fraction. 22 May 2022
69. HFA summer meeting, Madrid. Chair of the session: Cardiotoxicity: how to organise patient care. 24 May 2022
70. 2022 May 04 PHTS Live: Current Issues In Cardio-Oncology: Experts Speak, Invited lecture: Impact of oncologic therapies on cardiac health
71. Frontiers in CardioVascular Biomedicine 2022, Friday, 29 April - Sunday, 01 May 2022, Budapest – Hungary. Chair of the session: Novel concepts in cardiac protection in the ageing heart
72. Frontiers in CardioVascular Biomedicine 2022, Friday, 29 April - Sunday, 01 May 2022, Budapest – Hungary. Chair of the session: Novel insights on well-known players in cardio-oncology
73. Lecture on Cardio-Oncology. In: Diagnosis and management of Heart Failure, HF MSc at ST George's Hospital, London, UK, Thursday, April 28, 2022 – Module 3 Therapy.
74. Workshop organised by the HFA Translational Research Committee. “A roadmap for therapeutic discovery in pulmonary hypertension due to heart failure (PH-HF)”. Wednesday 23rd from 2:00 pm & Thursday 24th March 2022 from 9:00 am CET. Chairmen: Carlo Gabriele Tocchetti, Pietro Ameri, Piero Pollesello. Discussant of session 1 (Burden of PH-HF) and chair of session 5 (translational phase)
75. HF GUIDELINES: UPDATE. The new heart failure guidelines: an update for clinical practice. 17/19 Marzo 2022. Milano. Session: Non-cardiovascular comorbidities., Talk: Cancer
76. Workshop organised by the HFA on “Pre-discharge and early post-discharge management of patients hospitalized for acute HF” Thursday and Friday 17-18th March, 2022. Milano. Chairpersons: Andrew J. Coats, Marco Metra, Giuseppe Rosano. Discussant of Session 1. Definitions, mechanisms, and assessment

77. HFA Workshop “How to Improve Quality of Life in Heart Failure”. Organised by the HFA committee on Exercise Physiology and Training. 16-17 March 2022. Milan, Italy. Coordinators: Maurizio Volterrani and Massimo Piepoli. Talk: Barriers to implementation. In session 5: Implementation and Health Care Organisation
78. HFA Workshop: Impact of Exercise on heart function in cancer patients”. A COLLABORATION BETWEEN THE COMMITTEE ON EXERCISE PHYSIOLOGY AND TRAINING, AND THE STUDY GROUP OF CARDIO-ONCOLOGY. March 3 and 4, 2022. Florence, ITALY. Coordinators: Maurizio Volterrani and Massimo Piepoli, Carlo Gabriele Tocchetti and Alain Cohen-Solal. Talk: basic research. In Session 4, Future directions.
79. Co-chair of session 2: Translational and epidemiology. In: Workshop organised by the HFA on “Gender differences in presentation, diagnosis and management of heart failure in women”. Tuesday 1st from 2pm & Wednesday 2nd February, 2022 from 9am UK time. Chairperson: Giuseppe Rosano
80. Organizzatore e Chair del WG TALK "COVID-19 and myocarditis: reality or fiction?" Live Online Event of the ESC WG on Myocardial Function. Tuesday, 01 February 2022 from 15:30 to 16:30 CET. https://www.escardio.org/Working-groups/ESC-Working-Groups-Online-Events/wg-talk-covid-19-and-myocarditis-reality-of-fiction?utm_medium=Email&utm_source=Workign%20Groups&utm_campaign=Working+Goups+-+Newsletter+-+Member+NL+-+10+Feb+22
81. Organizzatore del Heart Failure Association Winter Research Meeting 2022. In collaboration with the Working Group of Myocardial Function. Moderatore della Special session - Animal-free approaches in Heart Failure research; chair della Session 4: Non-cardiomyocytes in HF; chair della sessione Best 4 abstract presentation. 27-28 gennaio 2022
82. Invited talk: Heart failure and cancer: cardiotoxic drugs in cancer patients. Sessione: NS 11 Paradigm shifts in cardiac safety testing of drugs. In: 8th European Virtual Congress of Pharmacology (EPHAR 2021), From Great Science to Better Medicine for Europe. December 6-8, 2021, Prague, CZ, www.ephar21.org
83. **Online Workshop on “Overcoming the challenges in immune therapies in Cardio-Oncology”** December 1st, 2021 Organized by HFA Cardio-Oncology Study Group in collaboration with the ESC Council of Cardio- Oncology. *Coordinators: Alexander Lyon, Thomas Suter, Carlo Gabriele Tocchetti.* Relazione: Basic research, sessione Future directions.
84. Podcast Cardio-talk, European Society of Cardiology: Novel actors on the stage of cardiac dysfunction induced by anti-PD1 oncological treatments. Carlo Gabriele Tocchetti and Alessandra Cuomo, Federico II Univ. Naples – Italy. <https://open.spotify.com/episode/1Im0erW7VXcxQGdiRfe9YN>; <https://www.escardio.org/The-ESC/What-we-do/news/ESC-Cardio-Talk>
85. Co-organizer and Chairman of SYMPOSIUM 2: NON-CARDIOMYOCYTE CONTRIBUTIONS TO HEART DISEASE, 23rd Congress of the Italian Society for Cardiovascular Researches, Imola, October 28-30 2021

86. Faculty at the ESC Cardiovascular Round Table “Heart Failure 2021 and beyond Optimizing Outcomes in HF” 16 & 17 SEPTEMBER 2021 - ON-LINE WORKSHOP
87. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Chairman of the session: Late-Breaking Trials 3
88. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Session: Heart Failure 2021 highlights. Speaker : CG Tocchetti (Napoli,IT): Basic and Translational Science
89. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Chairperson of the session: Preventing heart failure in cancer patients
90. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Chairperson of the session: Young Investigator Award: basic science
91. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Chairperson of the session: HFA focus: challenging clinical scenarios in heart failure. Joint session with the Heart Failure Society of America (HFSA) and the Japanese Heart Failure Society (JHFS).
92. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, June 29-July 1, 2021 in Florence, Italy. Chairperson of the session: Gene therapy, genome editing and beyond: are we seeing the birth of a new generation of medicines
93. HFA Winter Research Meeting 2021 Online: Chairperson of the session “New surgical weapons of the scientists: Gene editing and beyond.” 21 Jan 2021
94. HFA Winter Research Meeting 2021 Online: Discussant of the session “Metabolic flexibility of the heart.” 21 Jan 2021
95. HFA Winter Research Meeting 2021 Online: Chairperson of the live Abstract Session 2. 20 Jan 2021
96. Early translation – seamless from new basic concepts to new heart failure drug candidates? ORGANIZED BY THE HFA Innovation in HF committee and HFA Translational Research Committee. Workshop: December 7 2020. **Chairs of Committees:** Johannes Backs and Carlo Gabriele Tocchetti. Final concluding session: **Chairpersons:** R. De Boer & CG Tocchetti & J. Backs
97. HFA and ESC Educational online workshop on “targeted therapies in genetic cardiomyopathies and heart failure. From molecular mechanisms to therapeutic targets.” **Chairman**, Session 3: New disease modelling technologies. Sep 22, 2020
98. Relazione: Heart failure and cancer, dangerous liaisons. In: Heart Failure in 2020. Belgian Society of Cardiology 39th Annual Congress. Feb 13-14 2020, Bruxelles
99. Chairman: SESSION XIII MYOCARDIAL INFARCTION AND INTERVENTIONAL CARDIOLOGY, and SESSION XV ANTICOAGULANTS AND CANCER II. III International workshop on Cardioncology. Naples, Italy Jan 31-Feb 1, 2020
100. Co-organizer of the HFA Winter Meeting, Les Diablerets, Switzerland, Jan 22-25 2020

101. Relazione: Mechanisms of action of cardiac toxicity. In: Cardiovascular complications of immunotherapies, 30th Journées Européennes de la Société Française de Cardiologie, January 15-18, 2020 at the Palais des Congrès in Paris
102. Co-organizer and Chairman of SYMPOSIUM 4: Joint Symposium with Cost Action on Cardioprotection. 22nd Congress of the Italian Society for Cardiovascular Researches, Imola, November 6-8 2019
103. Co-organizer and Chairman of SYMPOSIUM 8: Cardiac interactions with other organs, 22nd Congress of the Italian Society for Cardiovascular Researches, Imola, November 6-8 2019
104. Relazione: Cardiotoxicity of oncology drugs. In: Novel approaches in cardiac safety testing and pharmacovigilance. FAMÉ 2019 Conference-joint meeting of the Hungarian Pharmacology and Physiology societies, Budapest, 2019 June 6, 16:00
105. Chairman: Session VI, Autoimmunity and Allergy. Biological Therapies in Medicine”, Ischia (NA), Teatro Polifunzionale, May 29 – 31, 2019
106. Relazione: Cardiotoxic agents: from checkpoint inhibitor to immunotherapy. In: Cancer and heart failure: enemies in treatment? Heart Failure Association (HFA) summer meeting, May 25-28 2019 in Athens, Greece
107. Discussant: Poster Session 2, 26/05/2019 08:30:00, Basic science - Cardiomyopathies - Poster Discussant - 10:00-11:00, Heart Failure Association (HFA) summer meeting, May 25-28 2019 in Athens, Greece
108. Organizing committee and Chairman, “Cancer and Heart disease: two roads with common signals”. Biennial meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart. Naples, Italy, May 9-11, 2019
109. Relazione: Heart failure induces tumor growth. In: Interactions between cancer and the heart. Printemps de la Cardiologie, Societe’ Francaise de Cardiologie, Lille 1-3 April 2019
110. Relazione: Common pathways in cancer and heart failure development-clinical perspective. In: Workshop on Common pathways and mechanisms in tumour growth and heart failure. HFA TRANSLATIONAL RESEARCH COMMITTEE and STUDY GROUP OF CARDIO-ONCOLOGY. 18-19 MARCH 2019 - BRUSSELS, EUROPEAN HEART AGENCY OF THE ESC -
111. Giudice, Poster Session in the 2019 Winter Meeting on Translational Heart Failure Research, Organized by the Heart Failure Association (HFA) and the Working Group on Myocardial Function of the ESC. Les Diablerets, Switzerland, January 23 – 26, 2019
112. Coordinator, HFA Study Group on Cardio-Oncology Workshop on Role of biomarkers in diagnosis and surveillance of cardiotoxicity in cancer patients receiving cardiotoxic therapies. Oct 11-12, 2018, Prague, CZ. Relazioni: Insights from biomarkers measurements in Cardio-Oncology, e Mechanisms of cardiotoxicity from anti-ErbB2 drugs
113. Scientific Committee e organizzatore del 4th SIRC FORUM: New Roads in Cardiovascular Research, Rome, Italy, Saturday 6th October 2018; chairman of Session #2: Cardiac Function and

Dysfunction

114. Giudice Young Investigators Competition, “Global Cardio-Oncology Summit 2018” (GCOS) to be held September 27 – 28, 2018 at Hilton Tampa Downtown, Tampa Florida.
115. Relazione: Heart failure and cancer: old and new cardiotoxic drugs in cancer patients. In: Tips and tricks in cardio-oncology. Heart Failure Association (HFA) summer meeting, May 26-29 2018 in Vienna
116. Chairman, Young Investigator Award Basic Science and Translational Science, Heart Failure Association (HFA) summer meeting, May 26-29 2018 in Vienna
117. Faculty at the WORKSHOP ON THE PATHOPHYSIOLOGY OF TAKOTSUBO SYNDROME, MAY 14TH & 15TH 2018, RAVELLO, Italy; HFA TAKOTSUBO STUDY GROUP AND MYOCARDIAL FUNCTION WORKING GROUP
118. Relazione: Molecular bases of hypertension and ischaemic disease. In: CARDIONCOLOGY SYMPOSIUM PATHOPHYSIOLOGY AND MANAGEMENT OF CARDIOVASCULAR COMPLICATIONS IN ONCOLOGY. Wednesday, 21st February 2018. National Cancer Institute Fondazione Pascale – Naples, Italy
119. Co-organizzatore e chairman della Special Lecture, 2018 Winter Meeting on Translational Heart Failure Research, Organized by the Heart Failure Association (HFA) and the Working Group on Myocardial Function of the ESC. Les Diablerets, Switzerland, January 24 – 27, 2018
120. CO-organizzatore del 21° congresso della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e Moderatore del Symposium 6, Cardiovascular Imaging, Imola 16-18 novembre 2017
121. CO-organizzatore del 21° congresso della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e Moderatore del Symposium 9, Cardiovascular Prevention: from lipid lowering compounds to health, Imola 16-18 novembre 2017
122. CO-organizzatore del 21° congresso della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e giudice delle presentazioni orali, Imola 16-18 novembre 2017
123. 38° Congresso Nazionale SIF -Farmaci, Salute e Qualità della vita. Palacongressi di Rimini dal 25 al 28 ottobre 2017. Sessione: Preclinical and clinical pharmacological aspects of cardiooncology Relazione: Cardio-Oncology in the real life: dimension of the problem
124. Relazione: HER2 TARGETED THERAPIES BASELINE RISK ASSESSMENT. In HFA-ICOS CARDIO-ONCOLOGY WORKSHOP, Friday, September 22, 2017, London, UK
125. Moderatore della ‘Session 8: New Scientific Advances in Cardio-Oncology’, Global Cardio-Oncology Summit, Thursday, September 21, 2017, London, UK
126. Relazione: Translational research in the quest for novel HF therapies. INTERNATIONAL CLOSED WORKSHOP Ragusa 23rd - 24th June 2017 *Cardiac imaging in clinical practice: the challenges that we have won and those that still lie ahead*

127. Relazione: Molecular mechanisms of non-anthracycline cardiotoxicity. In: "Cardiotoxicity of cancer therapy" 51st Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation Genova, May 17-19th 2017 at the Auditorium IST Nord A.O.U San Martino-IST
128. Moderatore della Sessione "Cancer and the heart", *Heart Failure 2017*, Parigi, 29 Aprile 2017
129. Relazione: How to prevent cardiotoxicity of cancer therapies. In: *Cardio-oncology: a partnership between heart failure specialists and oncologists*, *Heart Failure 2017*, Parigi, April 30, 2017
130. CO-organizzatore e chairman della Session 4 "Heart Failure Mechanics", *2017 Winter Meeting on Translational Heart Failure Research, Organized by the Heart Failure Association (HFA) and the Working Group on Myocardial Function of the ESC*. Les Diablerets, Switzerland, January 25 – 28, 2017
131. Relazione: European Position Paper on Cardio-Oncology. *International Congress of Cardiology: From Scientific Research to Clinical Practice*. Palermo, 19-21 Jan, 2017
132. Co-organizzatore del *3rd SIRC FORUM: New Roads in Cardiovascular Research*, e co-chair della Session #3: Researches on Cardiac Function and Diseases; Genova, Italy, Saturday 18 June 2016
133. Moderatore della Sesssione "The cardiac response to cancer", *Heart Failure 2016*, Firenze, 21 May 2016
134. Discussant di Basic Science posters, *Heart Failure 2016*, Firenze, 21 May 2016
135. Discussant dell'HFA Translational Research Committee Workshop on Autonomic nervous system as a therapeutic target in heart failure Date: 21-22 March 2016 Location: Brussels ESC Heart Academy House
136. Relazione: Early detection of cardiotoxicity. *2016 Winter Meeting on Translational Heart Failure Research, Organized by the Heart Failure Association (HFA) and the Working Group on Myocardial Function of the ESC*. Les Diablerets, Switzerland, January 20 – 23, 2016
137. CO-organizzatore del 20° congresso della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e Moderatore del Symposium 6, Cardiovascular Imaging, Imola 26-28 novembre 2015
138. CO-organizzatore del 20° congresso della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e Moderatore della Sessione poster, Imola 26-28 novembre 2015
139. CO-organizzatore del 20° congresso della Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC) e Moderatore dell'Expo Symposium: Healthy Food for Healthy Heart (with Pasta Tasting), Imola 26-28 novembre 2015
140. Co-organizzatore e Moderatore della Sesssion I "Pathways of heart rejuvenation and regeneration", *Annual meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function and Cellular*

Biology of the Heart “Salvage pathways in heart rejuvenation” Villa Monastero, Italy. Thursday to Sunday Apr 30-May 3, 2015

141. Discussant dell’HFA Translational Research Committee Workshop on Fibrosis, to be held in Brussels, Belgium, on March 23 and 24, 2015
142. Co-organizzatore del 2nd SIRC Workshop on New Roads in Cardiovascular Research e Co-moderatore della sessione orale “Antineoplastic drugs and cardiotoxicity”. Pisa, 13 ottobre 2014
143. Relazione: Inotropic effects and nitrosative stress. *65th Congress of the Italian Physiological Society (SIF), jointly with the Scandinavian Physiological Society and the Croatian Physiological Society, Anacapri 28-30 Settembre 2014.*
144. Relazione: Nitroxyl: a radical way to improve contraction. *In: How to manage calcium to improve inotropy, Heart Failure 2014, Athens, May 17 2014*
145. Relazione: Nitroxyl (Angeli’s Salt). *HFA Translational Research Workshop 2014, Heart Failure Association of the European Society of Cardiology Committees on Translational Research & Acute and Advanced Heart Failure Translational Research Workshop 2014 Treatments targeting inotropy: New hope for an old concept or “The Emperor’s new clothes”? Seen through the eyes of the inventors, basic scientists and clinical trialists ESC Office, Brussels, BE March 10-11, 2014.*
146. Co-organizzatore e Moderatore della Session V “New insights into myocardial fibrosis”, *Annual meeting of the ESC Working Groups on Myocardial Function and Cellular Biology of the Heart ‘The heart and beyond: intercellular and interorgan communication’ Villa Monastero, Italy. Thursday to Sunday May 2-5th 2013*
147. Relazione: Ruolo della nitroso-sintasi nella prevenzione di effetti tossici da chemioterapici. Tavola rotonda: Rischio di cardiotossicità e cardioprotezione: una visione integrata per un percorso condiviso. *International Symposium on Cardio-Oncology. Firenze 24-26 gennaio 2013.*
148. *Lecture Servier Award Winner 2009: Nitroxyl (HNO) is a modulator of cardiac function in normal and diseased cardiac myocytes. Frontiers in Cardiovascular Biology; Berlin, July 19, 2010*
149. Relazione: Nitroxyl (HNO) is an endogenous modulator of cardiac function in normal and diseased cardiac myocytes. *ISHR/Servier Research Fellowship; Neuilly sur Seine, April 30, 2010*

ORGANIZZAZIONE, RELAZIONI SU INVITO E MODERAZIONI A CONGRESSI NAZIONALI

1. Co-moderatore della sessione V: Cardioncologia: dalla prevenzione alla riabilitazione cardiovascolare. Congresso: Salerno CUORE: dalla prevenzione alla gestione del rischio cardionefrometabolico nel paziente a rischio cardiovascolare elevato. Vietri sul Mare (SA), 17 ottobre 2025
2. Relazione su invito: Cardiotossicità delle terapie immunologiche. III SESSIONE: CARDIO-ONCOLOGIA. CONGRESSO NAZIONALE DEL COLLEGIO FEDERATIVO DI CARDIOLOGIA. 26/27 SETTEMBRE 2025 MARINA CONVENTION CENTER , PALERMO

3. Co-moderatore della sessione: Il trattamento delle comorbidità nello scompenso cardiaco. Congresso: CLINICAL CARDIOLOGY 2025 Focus on comorbidities. Foggia, 19 settembre 2025
4. Lettura magistrale su invito: La tossicità cardiaca indotta dai trattamenti oncologici: le linee guida internazionali. Sessione: CARDIONCOLOGIA E TROMBOEMBOLISMO VENOSO. Congresso: Tumori del polmone, Cardioncologia e tromboembolismo venoso, Ospedale Cardarelli Napoli, 17 luglio 2025
5. Co-moderatore del JOURNAL CLUB Giovedì 17 luglio 2025 dalle ore 13.30 alle ore 14.00 organizzato dal Gruppo di Studio SIC “Cardiotossicità da farmaci e cardioprotezione”
6. Moderatore della Lettura del Prof Maurizio Pieroni: La terapia delle cardiomiopatie a fenotipo ipertrofico: presente e futuro. Congresso: Cuore e non solo, Genova 24-25 gennaio 2025
7. Moderatore della Sessione IV: La nuova Alleanza per sconfiggere l’insufficienza cardiaca: confronto fra discipline. Congresso Mediterranean School of Cardiovascular Science: the heart failure challenge Napoli, 17 Gennaio 2025.
8. Moderatore Seconda Sessione del Fellow Course - Gestione della tossicità da antitumorali, 85° Congresso Nazionale della SIC, 12 al 15 dicembre 2024 a Roma presso la Fiera di Roma
9. Discussant, Simposio RECENTI NOVITA' IN TEMA DI MECCANISMI MOLECOLARI DELLE PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI, 85° Congresso Nazionale della SIC, 12 al 15 dicembre 2024 a Roma presso la Fiera di Roma
10. Moderatore del Simposio GESTIONE CLINICA DEL PAZIENTE ONCOLOGICO, 85° Congresso Nazionale della SIC, 12 al 15 dicembre 2024 a Roma presso la Fiera di Roma
11. Relazione su invito: Metabolismo e funzione miocardica. Simposio ALTERAZIONI METABOLICHE E PATOLOGIE CARDIOVASCOLARI: QUALI NOVITA'? 85° Congresso Nazionale della SIC, 12 al 15 dicembre 2024 a Roma presso la Fiera di Roma
12. Moderatore della Sessione IV, Cardiopatia Ischemica. Congresso: Giornate Cardiologiche Partenopee, XI Edizione, Napoli, 22-23 novembre 2024
13. Relazione su invito: Gestione delle complicanze cliniche degli immune-checkpoint inhibitors. Sessione: Cardio-oncologia II - Monitoraggio e gestione della tossicità da antitumorali. XXIV giornate cardiologiche in Sardegna, venerdì 4 ottobre, CAGLIARI
14. Moderatore della sessione: Il trattamento delle comorbidità nello scompenso cardiaco. Congresso: ADVANCE in CLINICAL CARDIOLOGY 2024. Aula Magna Facoltà di Giurisprudenza 26-27-28 Settembre 2024. FOGGIA
15. Moderatore della sessione: CARDIOLOGIA PREVENTIVA E RIABILITATIVA: IL QUINTO PILASTRO NEL TRATTAMENTO DELLO SCOMPENSO CARDIACO. Congresso: Update sulla gestione del rischio Cardio-Nefro-Metabolico: dalla identificazione del rischio precoce alla modifica dell’outcome. 27 • 28 Settembre 2024 SALA CONGRESSI STARHOTEL TERMINUS **Piazza Garibaldi, 91 NAPOLI**

16. Lettura magistrale: La tossicità cardiaca indotta dai trattamenti oncologici: le linee guida internazionali. Sessione: LA CARDIONCOLOGIA E LA GESTIONE DEL TROMBOEMBOLISMO VENOSO. XVI CORSO DI AGGIORNAMENTO IN ONCOLOGIA “Il miglioramento continuo della qualità nella Rete Oncologica” Parte 1 “ricordando Camillo Battista”, Ospedale Cardarelli Napoli, 11 luglio 2024
17. Moderatore Data: 14/06/2024 Orario sessione: 8.30-9.45. Sessione: QUANDO LA CARDIONCOLOGIA NON È SOLO CARDIOTOSSICITÀ. 10ª edizione di PLACE–Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience. Roma
18. Comoderatore del WEBINAR SINCRONO NUOVI PARADIGMI NELLA DIAGNOSI E MONITORAGGIO DELLA CARDIOTOSSICITÀ 8 maggio 2024 ore 15.00 – 16.00 Organizzato dal Gruppo di Studio SIC CARDIOTOSSICITÀ DA FARMACI E CARDIOPROTEZIONE
19. Relazione: Follow-up a breve e lungo termine. Sessione: Cardioncologia. Sabato 16 dicembre 2023, 84esimo congresso nazionale SIC
20. Relazione: Si può prevenire la cardiotossicità nel paziente oncologico? Sessione TERAPIA FARMACOLOGICA E INTERVENTISTICA NEL PAZIENTE ONCOLOGICO, In collaborazione con il Gruppo di Studio SIC Cardiotossicità da farmaci e cardioprotezione. Giovedì 14 dicembre 2023, 84esimo congresso nazionale SIC
21. Moderatore della seconda sessione del Fellow Course: CARDIONCOLOGIA: INTERPRETAZIONE E IMPLEMENTAZIONE DELLE LINEE GUIDA ESC. Giovedì 14 dicembre 2023, 84esimo congresso nazionale SIC
22. Moderatore del WEBINAR SINCRONO. Linee guida ESC 2022 di Cardioncologia: quale impatto nei diversi setting. 18 ottobre 2023 ore 15.00 - 16.00. Organizzato dal Gruppo di Studio SIC CARDIOTOSSICITÀ DA FARMACI E CARDIOPROTEZIONE
23. Lettura: La ricerca traslazionale in cardio-oncologia: cosa abbiamo imparato e cosa ci possiamo aspettare? In: CARDIOONCOLOGIA 2023. CARDIOLOGI, ONCOLOGI E ONCOEMATOLOGI A CONFRONTO. MILANO 18 E 19 OTTOBRE 2023
24. Relazione: Tumori femminili e malattie cardiache: esiste un link tra terapia antineoplastica e cardiopatia? Napoli, 17 Ottobre 2023, Aula Magna Facoltà di Scienze Biotechologiche (via Tommaso De Amicis 95). Congresso SIC Campania: Cuore di donna: Focus sulle differenze di genere in Cardiologia
25. Relazione: Gestione della disfunzione ventricolare sinistra e delle miocarditi. In: Fellow Course di Cardio-Oncologia. A cura del Gruppo di Studio sulla Cardiotossicità da Farmaci e Cardioprotezione della Società Italiana di Cardiologia. Evento formativo patrocinato dall'International Cardio-Oncology Society. Interpretazione e implementazione delle Linee Guida ESC. XXIII Giornate Cardiologiche in Sardegna. Agorà di Esperti e Giovani Cardiologi. CAGLIARI Conservatorio delle Figlie della Divina Provvidenza - Piazza Indipendenza. 6-7 OTTOBRE 2023
26. Lettura: La tossicità cardiaca indotta dai trattamenti oncologici. In: XV Corso di Aggiornamento in Oncologia 2023 “ricordando Camillo Battista”. Il governo clinico del paziente oncologico. La Cardioncologia e la gestione del Tromboembolismo venoso. Evento FAD sincrona giovedì 13 luglio

2023

27. Relazione: cancro e SC: dall'epidemiologia alle implicazioni cliniche. Congresso: la gestione moderna dello scompenso cardiaco, Brescia, 23 e 24 giugno 2023
28. Relazione: Le prime Linee Guida ESC sulla cardioncologia: conferme e attese sul ruolo della RMC. WEBINAR SINCRONO RMC IN CARDIONCOLOGIA: RUOLO ATTUALE E PROSPETTIVE FUTURE 14 giugno 2023 ore 15.00 – 16.00. Organizzato dal Gruppo di Studio SIC APPLICAZIONE DELLA RISONANZA MAGNETICA CARDIACA
29. Relazione: Nella paziente con tumore della mammella come organizzare i controlli cardiologici durante la terapia oncologica? ABCDEFG TERZO CORSO DI FORMAZIONE IN CARDIONCOLOGIA PER CARDIOLOGI AMBULATORIALI. FIRENZE, 24 - 25 FEBBRAIO 2023 GRAND HOTEL BAGLIONI
30. Moderatore del Simposio L'IMPIEGO MODERNO DEI BIOMARCATORI IN AMBITO CARDIOVASCOLARE, giovedì' 15 dicembre 2022, 83esimo Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia.
31. Relazione: Follow-up a lungo termine. Simposio CARDIONCOLOGIA: LE NUOVE LINEE GUIDA ESC 2022. Venerdì' 16 dicembre 2022, 83esimo Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia.
32. Discussant del Simposio Congiunto SIC - Società Italiana di Cardiologia ANMCO - Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri-L'IMPLEMENTAZIONE DELLE LINEE GUIDA ESC 2022. Sabato 17 dicembre 2022, 83esimo Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia.
33. Relazione: Vantaggi/svantaggi nell'associazione antiaggreganti e DOAC nella PAD. XVI Simposio sulla malattia varicosa, Napoli, 9-10 dicembre 2022
34. Relazione: Patologie oncologiche e scompenso cardiaco: una sfida emergente per la Cardiologia, Sessione 4, Congresso: Giornate Salernitane di Prevenzione e Riabilitazione Cardiovascolare, Salone dei Marmi, Palazzo di Città', Salerno, 30 settembre e 1 ottobre 2022.
35. 9° edizione di PLACE–Platform of Laboratories for Advances in Cardiac Experience. Roma, presso il Centro Congressi di Confindustria Auditorium della Tecnica, nei giorni 30 settembre e 1° Ottobre 2022. Ruolo: Moderatore Data: 30 settembre 2022 Orario sessione: 9.50-11.15 Sessione: CARDIONCOLOGIA: UPDATE 2022. PARTE II
36. Relazione: Cancro e cuore. Congresso: Cuore e Non Solo – basic science. Genova, 23/09/2022
37. GIOVEDÌ' 22 SETTEMBRE Relazione dal titolo: "Miocarditi da Immune Checkpoint Inhibitors" nell'ambito del MINI CORSO "Miocarditi in nuovi contesti clinici". 56° CONVEGNO CARDIOLOGIA 2022" organizzato dal Dipartimento A. De Gasperis del Grande Ospedale Metropolitano Niguarda, Milano, NH Milano Congress Centre di Assago (MI) dal 19 al 22 Settembre 2022.
38. Lettura: La tossicità cardiaca indotta dai trattamenti oncologici. Evento FAD sincrono. XIV Corso di Aggiornamento in Oncologia 2022. FAD Sincrona. La qualità dell'assistenza al paziente oncologico. La Cardioncologia e la gestione del Tromboembolismo venoso. Evento FAD sincrono -

7 luglio 2022. AORN Cardarelli, Napoli

39. **RELATORE** il giorno **venerdì 13 Maggio** dalle ore **12.00 alle ore 12.15** con una relazione dal titolo **“Medicina di precisione in cardiomiopatia dilatativa e ipertrofica”** nella V Sessione “Lotta alla morte improvvisa cardiaca sul territorio e in ospedale: proposte operative post-Covid 19” prevista dalle ore 10.45 alle ore 12.30. XXIV CONGRESSO NAZIONALE GIEC: Come ripartire nella lotta alla morte improvvisa cardiaca dopo la pandemia
40. Titolo della Relazione: Stratificazione del rischio cardiovascolare pre terapia oncologica. II SESSIONE - B COME BUONE PRATICHE. Congresso: ABCDEFG di Cardio-Oncologia. Secondo Corso di formazione in Cardio-Oncologia per cardiologi ambulatoriali. Firenze, 25 -26 febbraio 2022
41. Primo webinar di anteprima XX congresso SIECVI – The new normal: Update e consensus nella pratica clinica del cardiologo ecocardiografista. Giovedì 24 febbraio 2022. RELAZIONE su invito: Role of cardiovascular imaging in cancer patients receiving cardiotoxic therapies: a position statement on behalf of the HFA, the EACVI, and the Cardio-Oncology Council of the ESC.
42. Moderatore della Sessione di Comunicazioni Orali CARDIO-ONCOLOGIA E CARDIO-TOSSICITA', 82 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 9-12 dicembre 2021
43. Moderatore IMAGING CARDIOVASCOLARE/CARDIO-ONCOLOGIA E CARDIO-TOSSICITÀ SESSIONE: SPECIAL ABSTRACT, 82 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 9-12 dicembre 2021 (in sostituzione della drssa Arboscello)
44. Moderatore del SIMPOSIO RIABILITAZIONE CARDIOLOGICA E INTELLIGENZA ARTIFICIALE: UNA COPPIA CHE FUNZIONA? 82 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 9-12 dicembre 2021
45. Organizzatore e moderatore del **WEBINAR SINCRONO: AGGIORNAMENTI FISIOPATOLOGICI E DIAGNOSTICI** Giovedì 14 ottobre 2021 ore 15.30-16.30 **Organizzato dal Gruppo di Studio SIC CARDIOTOSSICITA' DA FARMACI E CARDIOPROTEZIONE**
46. QUALITY PLUS PROJECT LOCAL MEETING, webinar 27 aprile 2021. Relazione: Nutraceutici, normative e linee guida.
47. Moderatore della Sessione di Comunicazioni Orali CARDIO-ONCOLOGIA E CARDIO-TOSSICITA' – 1, 81 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
48. Moderatore del Simposio: DIAGNOSI PRECOCE DI CARDIOTOSSICITÀ: QUALI STRUMENTI? 81 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 17-20 dicembre 2020
49. Moderatore della **II Sessione – Le nuove frontiere della Cardio-Oncologia**. In: *Cardioncologia: gli aspetti teorici e i problemi quotidiani. XX Giornate Cardiologiche in Sardegna 20-21 Novembre 2020 WEBINAR LIVE*
50. Moderatore della sessione: Il trattamento delle comorbidità nello scompenso cardiaco. Corso di

Aggiornamento sul trattamento dell'insufficienza cardiaca, SIC GDS Insufficienza del cuore destro e sinistro, Foggia, 28-29 Febbraio 2020

51. Relazione: La cardiotossicità in oncoematologia (antileucemici, CAR-T etc). Congresso: Il rischio cardiologico, trombotico ed emorragico in oncologia MILANO, 15 — 16 GENNAIO 2020
52. Moderatore della Sessione: PROBLEMATICHE CARDIOLOGICHE IN ONCOLOGIA, 80 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 dicembre 2019
53. Moderatore della Sessione di Comunicazioni Orali CARDIONCOLOGIA – 1, 80 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 12-15 dicembre 2019
54. Relazione: Malattie cardiovascolari nei sopravvissuti di cancro. In: CARDIONCOLOGIA: NUOVI ORIZZONTI. 8ava edizione PLACE, Roma 22-23 novembre 2019
55. Relazione: L'ecocardiografia nella valutazione diagnostica del paziente oncologico in scompenso cardiaco. "Le morti da cardiotossicità dei pazienti oncologici: si possono evitare?". XXIII CONGRESSO NAZIONALE GIEC. Napoli, 10-12 Ottobre 2019.
56. Comoderatore della sessione di comunicazioni orali: FARMACOLOGIA, 79 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 14-17 dicembre 2018
57. Relazione: La miocardite da inibitori dei checkpoint immunitari: dalla cardio-oncologia alla cardio-immuno-oncologia? In: **MEDIATORI DELLA TOSSICITÀ VASCOLARE DA ANTIBLASTICI E NUOVI TARGET**, 79 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 14-17 dicembre 2018
58. Relazione: Il futuro della cardio oncologia: la ricerca di base e i database multicentrici. **52° CONVEGNO "CARDIOLOGIA 2018" (Milano, 24-27 Settembre 2018)**
59. Relazione: Cardiotossicità da Immunoterapia: nuovi aspetti da considerare. XVIII Giornate Cardiologiche in Sardegna Cagliari, 13-15 settembre 2018
60. La cardio-oncologia è fatta. Ora dobbiamo formare i cardiooncologi. In: CONVEGNO GENOVA 2018. NAVIGARE IN CARDIO-ONCOLOGIA: APPRODI SICURI E NUOVE ROTTE. CARDIOLOGO E CHIRURGO VASCOLARE AL SERVIZIO DEL PAZIENTE. GENOVA, 28 FEBBRAIO – 1 MARZO 2018 Coordinatori scientifici Eleonora Arboscello, Paolo Spallarossa
61. Comoderatore della sessione: Sessione Area SIC GIOVANI **HIGHLIGHTS GIOVANI RICERCATORI - LAVORI PUBBLICATI: RICERCA TRANSLAZIONALE**, 78 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 15-18 dicembre 2017
62. Comoderatore della sessione: Substrati aritmici, 78 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 15-18 dicembre 2017
63. Relazione: Anticancer therapy: mechanisms of cardiotoxicity and principles of prevention. In: **CARDIO-ONCOLOGY: A NEW WORLD WORTH EXPLORING**, 78 Congresso Nazionale Societa' Italiana di Cardiologia, Roma 15-18 dicembre 2017

64. **62° Congresso Nazionale SIGG (Napoli, 29 novembre-02 dicembre 2017) “Invecchiamento: scenario 2.0”**, moderatore, del Simposio dal titolo **“MEDICINA DI GENERE E INVECCHIAMENTO”** che si terrà giovedì 30 novembre 2017, dalle ore 12:15 alle ore 13:15, e della sessione di **“COMUNICAZIONI ORALI – CARDIOLOGIA GERIATRIA”** in programma giovedì 30 novembre 2017, dalle ore 14:30 alle ore 16:30, presso il Centro Congressi della Stazione Marittima di Napoli (Molo Angioino)
65. Relazione: I meccanismi molecolari della cardiotossicità in oncologia. In: 9° Congresso ARCA IMAGING, 15 al 16 settembre 2017 presso l’Hotel Royal Continental - Napoli.
66. Relazione: Indicazioni pratiche per la diagnosi precoce. In: Fellow course sulla cardiotossicità, 77 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
67. Relazione: Vecchie e nuove strategie di prevenzione (in sostituzione di Christian Cadeddu). In: Fellow course sulla cardiotossicità, 77 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
68. Comoderatore della sessione: Genetica e Biologia Molecolare, 77 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
69. Comoderatore della sessione: Imaging-Oncocardiologia, 77 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 16-19 dicembre 2016
70. Moderatore della sessione poster con discussione, 2 dicembre 2016, 61° Congresso Nazionale SIGG (Napoli, 30 novembre-3 dicembre 2016) “Stiamo lavorando per farti invecchiare meglio”.
71. Relazione: Terapia Farmacologica, qualcosa di nuovo affiora. “LO SCOMPENSO CARDIACO, LA SINDROME CON LE TRE C (COMPLESSITA’, COMORBILITA’ E CRITICITA’)”, A.O. OSPEDALI DEI COLLI - OSPEDALE V. MONALDI il giorno 22 e 23 Novembre 2016
72. Relazione: Prevenzione, monitoraggio e trattamento della cardiotossicità da farmaci antineoplastici. Mediterranean School of Cardiovascular Sciences. Cardiovascular Research Day. LLOYD’S BAIA HOTEL. VIETRI SUL MARE (SA) 20-21 OTTOBRE 2016
73. Moderatore della Sessione VI-Percorsi diagnostico-terapeutici nelle malattie autoimmuni-Parte 1. *Biological Therapies in Medicine*, Ischia, Teatro Polifunzionale 26-29 Maggio 2016.
74. Relazione: Meccanismi biomolecolari del danno da antitumorali. 76 Congresso Nazionale Società Italiana di Cardiologia, Roma 11-14 dicembre 2015
75. Relazione (in sostituzione della Prof Nodari): Insufficienza cardiaca post-chemio: oltre la cardiotossicità. *Le comorbilità nello scompenso cardiaco: dalle linee guida alla pratica clinica*. Siena 29-30 ottobre 2015
76. Relazione: Modello preclinico di cardiotossicità. *Meccanismi, diagnosi e trattamento della tossicità cardiovascolare in oncologia*. IRST IRCCS - Meldola (FC) 9 ottobre 2015
77. Relazione: Nebivololo ed ossido nitrico: razionale d’uso. *Workshop internazionale di Cardioncologia: dalla ricerca alla pratica clinica*. 3° Congresso Nazionale AICO. Napoli, 2-3

ottobre 2015

78. Relazione: Alterazioni del metabolismo e ICC: ruolo delle statine. *FOCUS ON: Scompenso Cardiaco e Comorbidità Ormonali*. Napoli, 25 settembre 2015
79. Relazione: Chemioterapia: questione di cuore? *Non Solo Cuore Young*, Genova 31 gennaio 2015
80. Relazione: Ranolazine protects from doxorubicin induced oxidative stress and cardiac dysfunction. *Società Italiana di Cardiologia-75° Congresso Nazionale*; Roma, 13 dicembre 2014
81. Co-moderatore della sessione Area SIC Giovani, Highlights Giovani Ricercatori-Lavori pubblicati, Sessione 5. *Società Italiana di Cardiologia-75° Congresso Nazionale*; Roma, 15 dicembre 2014
82. Co-moderatore del simposio: “Problematiche cardiologiche nel paziente oncologico”. Giornate Cardiologiche in Sardegna 2014, Cagliari 17-18 Ottobre 2014
83. Relazione. Nebivololo ed ossido nitrico: razionale d’uso. *2° Congresso Nazionale AICO: Le nuove sfide dell’assistenza e della ricerca*. Napoli, 12-13 giugno 2014
84. Relazione: GSH or palmitate preserves mitochondrial energetic/redox balance, preventing mechanical dysfunction in metabolically challenged myocytes/hearts from type 2 diabetic mice. *Società Italiana di Cardiologia-74° Congresso Nazionale*; Roma, 16 dicembre 2013
85. Co-moderatore della sessione orale “Miocardiopatie: Scienze di Base 2”. *Società Italiana di Cardiologia-74° Congresso Nazionale*; Roma, 16 dicembre 2013
86. Relazione: Cardiotossicità da anti-ErbB2. In: “Attualità e prospettive future in Cardio-Oncologia”, l’esperienza ligure. Genova, 22 novembre 2013, Villa Lo Zerbino
87. Relazione: Inquadramento multifarmacologico della cardiotossicità e dei fenotipi clinici. *Convegno regionale AIOM di cardioncologia “La gestione del paziente oncologico prima, durante e dopo il trattamento con farmaci potenzialmente cardiotossici”*, Napoli, 8 luglio 2013 presso l’Aula Cerra dell’Istituto Pascale.
88. Relazione: Early identification of left ventricular dysfunction induced by trastuzumab. *Società Italiana di Cardiologia-73° Congresso Nazionale*; Roma, 16 dicembre 2012
89. Moderatore (in sostituzione del Prof Pasquale Pagliaro) della sessione poster Genetica e Biologia Molecolare 2. *Società Italiana di Cardiologia-73° Congresso Nazionale*; Roma, 16 dicembre 2012
90. Relazione: La stimolazione del signaling dell’ossido nitrico: il razionale dell’azione dei beta-bloccanti che agiscono sul rilascio di NO. *1° Congresso Nazionale AICO-3° Congresso Nazionale di Cardioncologia-Fisiopatologia e management delle problematiche cardiovascolari in oncologia*. Napoli, 29-31 marzo 2012
91. Relazione: Il lapatinib dalla ricerca alla clinica: il punto di vista del cardiologo. *1° Congresso Nazionale AICO-3° Congresso Nazionale di Cardioncologia-Fisiopatologia e management delle problematiche cardiovascolari in oncologia*. Napoli, 29-31 marzo 2012

92. Relazione: Allungamento iatrogeno dell'intervallo QT e rischio aritmico in corso di chemioterapia. *Attualità e prospettive in cardioncologia*. Bari, 3-4 dicembre 2010
93. Relazione: Il blocco di ErbB2 costituisce un novo modello di insufficienza cardiaca? *II Congresso Nazionale di Cardioncologia. Complicanze cardiovascolari in oncologia: ieri e oggi. La gestione delle problematiche*. Napoli, 28-29 ottobre 2010
94. Lettura a tema: L'anione nitrossile migliora la funzione cardiaca aumentando il Ca^{2+} cycling del reticolo sarcoplasmatico. *Società Italiana di Cardiologia-67° Congresso Nazionale*; Roma, 19 dicembre 2006
95. Moderatore della sessione (in sostituzione dei moderatori Piscione e Liuzzo): Genetica e biologia molecolare: co-fattori etiopatogenetici e CAD. *Società Italiana di Cardiologia-67° Congresso Nazionale*; Roma, 19 dicembre 2006

Altri Seminari su invito

1. Seminario: Cancer and heart: a dangerous liaison. IREC Seminars, Host Alice Marino. UC Louvain, Bruxelles, April 29, 2025
2. Seminario: Terapia con inodilatatori nello Scompenso Cardiaco: approccio traslazionale, Università della Campania Luigi vanvitelli, presso Aula di Cardiochirurgia Ospedale Monaldi, Napoli. Introduce: Prof Emanuele Durante Mangoni. Martedì 26 novembre 2019 ore 15
3. Speaker ai Cardiology Grand Rounds di Vanderbilt University Medical Center, Nashville, TN, USA, 25-26 giugno 2019: "Cancer and heart: dangerous liaisons". Host: Javid Moslehi, MD, Assistant Professor of Medicine, Division of Cardiovascular Medicine, Director, Cardio-oncology Program
4. Seminario presso l'Unità "Signalisation et Physiopathologie Cardiaque", Inserm UMR-S 769 – LabEx LERMIT, Faculty of Pharmacy, University Paris-Sud, Chatenay-Malabry, Francia, 25 marzo 2013: "Nitroxyl is a modulator of myocardial function in normal and diseased cardiac myocytes". Host: Prof. Rodolphe Fischmeister, PhD.
5. Seminario presso l'Academic Hospital, Maastricht, Olanda: "Nitroxyl is a modulator of myocardial function in normal and diseased cardiac myocytes". Cardiovascular Grand Rounds Maastricht, 27 gennaio 2012. Scientific contact: An L Moens, MD, PhD, Associate Professor of Cardiology
6. Seminario presso l'Università degli Studi di Firenze, Dipartimento di Farmacologia, direttore Prof Alessandro Mugelli, 2 novembre 2011: "Nitroxyl is a modulator of cardiac function in normal and diseased cardiac myocytes. Future directions in the development of cardiac inotropes". Proponente: Prof.ssa Elisabetta Cerbai
7. Seminario (in sostituzione del dr Nicola Maurea) "Le Novità dell'AICO in tema di cardioncologia clinica e sperimentale", ISTITUTO TUMORI "GIOVANNI PAOLO II" IRCCS, DIREZIONE SCIENTIFICA, Programma Riunioni Aggiornamento Interno, Sala Conferenze - martedì 14 GIUGNO 2011 ore 13.30-14.30

8. Docente nei corsi di Ecocardiografia 2009, responsabile scientifico dr.ssa Maria Angela Losi, presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Cattedra di Cardiologia, direttore prof. Massimo Chiariello:
 - Corso eco sulle patologie delle camere cardiache destre e sul paziente con PFO; 18, 20, 25 feb 2009
 - Corso eco sulla cardiopatia ischemica; 13 marzo 2009
9. Docente del corso Teorico-Pratico: L'eco stress: metodologia ed applicazioni cliniche. Laboratorio di Ecocardiografia, Divisione di Cardioangiologia, Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale, Università Federico II di Napoli, 18-19 Marzo 2008. Presidente del Corso: Prof Oreste de Divitiis (Napoli). Coordinatore: Maurizio Galderisi (Napoli). Relazione: La diagnosi di ischemia inducibile con l'eco-stress: confronto con le altre metodiche

Riconoscimenti e premi

Dicembre 2019: Nominato Fellow della Società Italiana di Cardiologia (**FISC**)

Gennaio 2017: Nominato Fellow of the Heart Failure Association of the European Society of Cardiology (**FHFA**)

Maggio 2012: **600 Euros ISHR Abstracts/Travel Awards to early career researchers for the 2012 HFA/ISHR-ES meeting**, Belgrado, Serbia, Maggio 19-22, 2012.

Marzo 2011: **Travel Award (registrazione gratuita e 500 CHF) per il 12th St. Gallen Breast Cancer Conference (16-19 March 2011)** per la presentazione: The anti-neoplastic ErbB2 antibody 2C4 produces left ventricular dysfunction in murine hearts.

Ottobre 2010: **premio giovane ricercatore di 510 euro della Società Italiana di Ricerche Cardiovascolari (SIRC)**

Settembre 2007: **European Society of Cardiology Travel Award di 500 Euro**, per la presentazione: Tetrahydrobiopterin (BH4) reverses established heart failure normalizing calcium cycling at the cardiomyocytes level.

Appartenenza a gruppi / associazioni

Ordine dei Medici-Chirurghi di Napoli nr. 28555

Collegio dei Docenti di Medicina Interna (**COLMED**)

APPARTENENZA A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- European Society of Cardiology (**ESC**), Working Groups:
 - Myocardial Function (nucleus member 2012-present, chair 2020-2022)
 - Myocardial and Pericardial Diseases
 - Pulmonary Circulation and Right Ventricular Function
 - Cardiac Cellular Electrophysiology
- Council of Cardio-Oncology, ESC
- Board e Fellow, Heart Failure Association (**HFA**) of the ESC, Committees:
 - Cardio-oncology Study Group, Chair 2020-2022
 - Translational Research Committee, Chair 2020-2022
- International Society for Heart Research, European Section (**ISHR-ES**)
- American Heart Association (**AHA**) and American Stroke Association, Council on Basic Cardiovascular Sciences (**BCVS**)

- Pulmonary Vasculature Research Institute (**PVRI**)
- American Society of Echocardiography (**ASE**)
- Biophysical Society (**BPS**)
- International CardiOncology Society (**ICOS**): Socio Onorario e membro del Research Working Group
- Society for Redox Biology and Medicine (**SfRBM**)
- Societa' Italiana di Ricerche Cardiovascolari (**SIRC**), Consiglio Direttivo 2014-2019
- Societa' Italiana di Medicina Interna (**SIMI**)
- Societa' Italiana di Cardiologia (**SIC**), gruppi di studio:
 - Cardiotossicita' da Farmaci e Cardioprotezione (coordinatore 2017-2018; Consiglio Direttivo 2014-2016)
 - Biologia Cellulare del Cuore (coordinatore 2013-2014)
 - Ecocardiografia;
 - Cardiomiopatie e malattie del pericardio;
 - Insufficienza cardiaca.
- Istituto Nazionale per le Ricerche Cardiovascolari (**INRC**)
- Associazione Italiana di Cardio-Oncologia (**AICO**): Consiglio Direttivo 2011-2013