

CURRICULUM VITAE di Marco De Carlo, MD, PhD, FESC

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome Marco De Carlo
E-mail
Nazionalità

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Novembre 2023-oggi **Direttore della S.D. Laboratorio di Emodinamica**
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, via Paradisa 2, 56124 Pisa
- Ottobre 2023-oggi **Professore Associato di Cardiologia**
Università di PISA - Lungarno Pacinotti, 43/44 - PISA
Titolare dell'insegnamento di Cardiologia nell'ambito del corso di Patologia Sistemática IV del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 2004-Ottobre 2023 **Vice-Direttore della S.D. Laboratorio di Emodinamica**
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, via Paradisa 2, 56124 Pisa
- responsabile della ricerca clinica
 - responsabile del tutoring di tesisti, specializzandi e dottorandi all'interno del Laboratorio di Emodinamica
- 2002-Settembre 2023 **Dirigente Medico di I livello a tempo indeterminato**
Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana, via Paradisa 2, 56124 Pisa
- Esecuzione di tutti i tipi di procedure diagnostiche ed interventistiche coronariche (>4000 PCI), delle arterie carotidi, renali e degli arti inferiori (>600 procedure)
 - Esecuzione di interventistica strutturale cardiaca transcateretere (>1000 protesi valvolari aortiche, >300 valvuloplastiche mitraliche e tricuspidaliche, >20 protesi valvolari mitraliche)
 - Esecuzione di denervazione renale transcateretere per il trattamento dell'ipertensione arteriosa (>50 procedure)
 - Incarico di Professionista di Altissima Specializzazione

INCARICHI ACCADEMICI

- Ottobre 2023-oggi Università di PISA - Lungarno Pacinotti, 43/44 - PISA
Professore Associato di Cardiologia (SSD MED11)
- Titolare dell'insegnamento di Cardiologia nell'ambito del corso di Patologia Sistemática IV del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia
- 2019-oggi **Membro del Collegio di Dottorato**
- 2019-oggi
- Membro del Collegio del Corso di Dottorato in "Fisiopatologia Clinica"

- 2007-2023 **Professore a contratto**
- 2015-2023 • Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia
- 2011-2012 • Insegnamento di “Cardiologia Interventistica” presso il Corso di Laurea breve in “Tecniche di Fisiopatologia Cardiocircolatoria e Perfusione Cardiovascolare”
- 2007-2011 • Insegnamento di “Interventistica Endovascolare” presso la Scuola di Specializzazione in Cardiologia

QUALIFICHE ACCADEMICHE

- 02/12/2022 • Diploma di **Perfezionamento in management della salute** nel settore delle cronicità “Chronicity Excellence Management” presso la Scuola di Direzione Aziendale dell’Università Bocconi di Milano
- 2017-oggi • **Fellow of the European Society of Cardiology (FESC)**
- 11/07/2005 • Diploma di **Dottore di Ricerca**, discutendo la tesi “Efficacia del catetere Rinspiration per aspirazione intracoronarica nell’infarto miocardico acuto: lo studio clinico RINSPIRATE-IT”
- 03/11/2000 • Diploma di **Specialista in Cardiologia** (110/110 e lode), discutendo la tesi “Valutazione emodinamica della protesi biologica Medtronic Mosaic in sede aortica”
- 1998 • Abilitazione all’esercizio della professione medica negli USA (**Educational Commission for Foreign Medical Graduates** - Certificato 0-591-194-6)
- 30/10/1996 • Attestato di **Allievo ordinario della “Scuola Superiore S. Anna”** di Pisa
- 25/07/1996 • Laurea di **Dottore in Medicina e Chirurgia** (110/110 e lode e dignità di stampa) discutendo la tesi “Rivascolarizzazione miocardica in pazienti con cardiopatia ischemica e disfunzione ventricolare sinistra”

ABILITAZIONE SCIENTIFICA NAZIONALE

- 03/04/2018-03/04/2028 • **Abilitazione a Professore di II fascia per il Settore Concorsuale 06/D1** – Malattie dell’Apparato Cardiovascolare e Malattie dell’Apparato Respiratorio – abilitazione ottenuta nel 4° quadrimestre 2016
- 02/10/2022-02/10/2032 • **Abilitazione a Professore di I fascia per il Settore Concorsuale 06/D1** – Malattie dell’Apparato Cardiovascolare e Malattie dell’Apparato Respiratorio – abilitazione ottenuta nel 3° trimestre 2021

INCARICHI IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Europea di Cardiologia (ESC)

- 2020-2024 • Membro del Nucleus del “Working Group on Thrombosis”
- 2018-2020 • Membro del “Congress Programme Committee” della ESC
- 2018-2020 • Immediate Past Chairman del “Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases”
- 2018-2019 • Revisore delle Linee Guida ESC/ERS sulla Embolia Polmonare del 2019
- 2016-2018 • Chairman del “Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases”
- 2015-2017 • Membro della Task Force per la redazione delle Linee Guida ESC/ESVS sulle Arteriopatie Periferiche del 2017
- 2014-2020 • Revisore dei simposi e degli abstract per il Programma Scientifico del Congresso annuale della ESC

- 2014-2016 • Vice-Chairman del “Working Group on Aorta and Peripheral Vascular Diseases”
 - 2013-2014 • Revisore delle Linee Guida ESC/EACTS sulla Rivascolarizzazione Miocardica del 2014
 - 2012-2014 • Segretario del “Working Group on Peripheral Circulation”
 - 2010-2014 • Tesoriere del “Working Group on Peripheral Circulation”
 - 2009-2011 • Membro della Task Force per la redazione delle Linee Guida ESC sulle Arteriopatie Periferiche del 2011
- Società Europea di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (ESVS)**
- 2020-2022 • Membro della Task Force per la redazione delle Linee Guida ESVS sulla Malattia Aterosclerotica Carotidea e Vertebrale del 2023
- Società Italiana di Cardiologia Invasiva (SICI-GISE)**
- 2022-2025 • Membro del Comitato Scientifico della “Fondazione per la ricerca e l’innovazione in cardiologia GISE Onlus”
 - 2023 • Membro del Comitato Scientifico del 44° Congresso Nazionale GISE
 - 2022 • Membro del Comitato Scientifico del 43° Congresso Nazionale GISE

**ATTIVITÀ DI RICERCA
SCIENTIFICA**

- La mia attività di ricerca clinica, caratterizzata dal rigore metodologico, ha fornito contributi originali al progresso delle conoscenze nel campo delle Malattie Cardiovascolari. In particolare, la mia ricerca è focalizzata sulla rivascolarizzazione percutanea in corso di sindromi coronariche acute, sul trattamento transcateretere delle valvulopatie cardiache e sul trattamento della arteriopatìa carotidea e degli arti inferiori.
- Attraverso le mie collaborazioni internazionali e grazie alla mia capacità di sviluppare sintesi organiche delle evidenze, sono stato scelto come coautore di 3 **Linee Guida europee** (ESC PAD 2011, ESC PAD 2017 e ESVS Carotid 2023) ed ho promosso o partecipato alla stesura di 4 **Consensus Documents** ed 1 **Position Paper** promossi da Working Groups della ESC.
- Ho disegnato e condotto come **Principal Investigator o Co-Principal Investigator** 7 studi clinici, sia trial randomizzati (*EARLY ABCIXIMAB, MUSTELA, ROSPREC*) che registri multicentrici (*RINSPIRATION, IT-DISAPPEARS, TAVI-STROKE, CRITICAL*).
- Ho preso parte come **Local Principal Investigator** per il Laboratorio di Emodinamica della Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana ad ulteriori 6 studi clinici, sia trial randomizzati (*STEEPLE, GISSOC II, BRAVO 2/3, ATLANTIS, Librexia ACS*) che registri multicentrici (*APOLLO-EU*).
- Ho partecipato come **Co-Investigatore** a 34 studi clinici multicentrici

**Articoli pubblicati su riviste
“peer-reviewed”**

185

**Publicazioni scientifiche
indicizzate da Web of Science**

284

bibliografia online

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/myncbi/1T1raep57uzQz/bibliography/public/>

Google Scholar

<http://scholar.google.it/citations?user=uugs8f8AAAAJ&hl=en>

Web of Science

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/1820904>

Research Gate

https://www.researchgate.net/profile/Marco_De_Carlo

h-index (Web of Science)

44

| | |
|--|--|
| totale citazioni (Web of Science) | 16081 |
| h-index (Scopus) | 44 |
| Abstracts presentati a congressi nazionali ed internazionali | 170 |
| Capitoli di libri scientifici | 7 |
| Web of Science RersearcherID | I-7973-2012 |
| ORCID ID | 0000-0002-5763-9804 |
| COMITATO EDITORIALE DI RIVISTE SCIENTIFICHE | Journal of Clinical Medicine ('Cardiovascular Medicine' section) Current Vascular Pharmacology European Heart Journal - Case Reports |
| REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE | Publons Verified Reviews: 244 Publons Top Reviewer Award in 2018 (Top 1% of reviewers in Clinical Medicine) European Heart Journal, Circulation, Circulation: Cardiovascular Interventions , JACC: Cardiovascular Interventions, International Journal of Cardiology, Eurointervention, European Heart Journal - Case Reports, European Heart Journal – Cardiovascular Pharmacotherapy, European Journal of Preventive Cardiology, Heart, BMJ Open, The American Journal of Cardiology, Current Vascular Pharmacology, Catheterization and Cardiovascular Interventions, Journal of Cardiovascular Medicine, Current Cardiology Reviews, IJC Heart & Vasculature, Acute Cardiac Care, PLOS ONE, International Journal of Clinical Practice, Internal and Emergency Medicine, Expert Review of Cardiovascular Therapy, Heart and Vessels, Biomaterials, Cardiovascular Ultrasound, Yonsei Medical Journal, The Open Cardiovascular Medicine Journal, Recent Patents on Cardiovascular Drug Discovery, Journal of the Saudi Heart Association |
| ORGANIZZAZIONE DI CONGRESSI | |
| 2023 | Comitato Scientifico del 44° Congresso Nazionale GISE |
| 2023 | Comitato Scientifico del congresso “Rome Peripheral Interventions 2023” |
| 10/2022 | Segreteria Scientifica del congresso “EuroThrombosis – EuroVessels 2022” organizzato dai Working Groups Thrombosis ed Aorta & Peripheral Vascular Diseases dell’ESC, Lisbona, 20-22 Ottobre |
| 10/2022 | Comitato Scientifico del 43° Congresso Nazionale GISE , Milano, |
| 06/2022 | Comitato Scientifico del congresso “Rome Peripheral Interventions 2022” , Roma, 17-18 giugno 2022 |
| 06/2019 | Coordinatore dell’ <i>ESC Educational Training Programme</i> “Antithrombotic Therapies: Clinical challenges and future directions” , Sophia Antipolis, 12-14 Giugno 2019 |
| 09/2018 | Coordinatore dell’ <i>ESC Educational Training Programme</i> “Arteries, from head to toe” , Bruxelles, 28-29 Settembre 2018 |
| 09/2017-01/2018 | Direttore dell’ <i>ESC Educational Programme</i> “Updates in antithrombotic therapy for cardiovascular diseases” (3 live webinars) |
| 09/2017 | Segreteria Scientifica del congresso internazionale “Transcatheter Technologies for Mitral and Tricuspid Valves - CULT Meeting 2017” , Pisa, 13 Settembre 2017 |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

| | |
|-----------|--|
| 2021-2022 | Corso di Perfezionamento in gestione delle patologie croniche "Chronicity Excellence Management" presso la Scuola di Direzione Aziendale dell' Università Bocconi di Milano |
| 2002-2005 | Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia e Clinica dell'Apparato Cardiovascolare e Respiratorio dell'Università di PISA |
| 1996-2000 | Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università di PISA |
| 1990-1996 | Allievo Ordinario della Scuola Superiore Sant'Anna di Pisa |
| 1990-1996 | Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di PISA |

COMPETENZE LINGUISTICHE

Madrelingua Italiano

| Altre lingue | COMPRENSIONE | | PARLATO | | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|--|-------------|------------------|---------|--------------------|
| | Lettura | Interazione | Produzione orale | Lettura | Interazione |
| Inglese | C2 | C2 | C2 | C2 | C2 |
| | 12th degree (Higher Proficiency) of the "Spoken English for Speakers of Other Languages" exam of the Trinity College of London | | | | |
| Francese | B1 | C1 | B1 | B1 | B2 |

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

DATA

02/01/2024

FIRMA

Autorizzazione al trattamento dei dati personali in conformità al Regolamento UE n.679/2016 e al Dlgs 2003 n. 196 e successive modificazioni

Io sottoscritto MARCO DE CARLO dichiaro di essere informato ai sensi del Regolamento UE n.679/2016 e del Dlgs 2003 n. 196 e successive modificazioni. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Regolamento UE e del D.Lgs sopra menzionato.

Ponsacco (PI), 02/01/2024

In fede.

Firma _____

