

# CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM

Name: **Marco Ciardetti**

- Specializzato in Anestesia e Rianimazione presso l'Università degli Studi di Pisa (Direttore Prof Francesco Giunta) con votazione 50/50
- **Specializzato in Cardiologia** presso l'Università di Genova (Direttore: Prof Antonio Barsotti) nel Novembre 2004 con votazione 100/100
- Laurea in Medicina e Chirurgia conseguita presso l'Università degli Studi di Pisa il 21 luglio 1999, con votazione 110/110, con Tesi Sperimentale dal titolo "Sviluppo di un sistema totalmente non invasivo per lo studio del microcircolo periferico nell'uomo: effetti acuti e cronici del fumo di sigaretta" svolta presso l'Istituto di Fisiologia Clinica del CNR di Pisa e nel Centro di Ricerca sulla Terapia Neurovegetativa dell'Istituto di Medicina Interna II dell'Università degli Studi di Milano.
- Abilitazione all'esercizio della professione di medico chirurgo conseguita nella sessione di Aprile 2000
- Diploma di Maturità Scientifica, conseguita il 16/7/1992 presso il Liceo Scientifico Statale "A. Vallisneri" di Lucca

## *Esperienze lavorative*

### - ESPERIENZE DI LAVORO

| AZIENDA      | ATTIVITA'  | PERIODO                        | MANSIONI SVOLTE   |
|--------------|--|--------------------------------|---|
| IFC CNR Pisa | Ricercatore di III livello a tempo determinato impiegato anche nell'attività di assistenza | Dal Marzo 2005 all'Aprile 2008 | Medico Cardiologo di reparto, ambulatori ed in particolare impegnato nell'attività della cardiologia interventistica come 1° operatore (dal giugno 2005) e nei turni di reperibilità H24 (dal giugno 2005)  |
| FTGM Pisa    | Assistenziale da Dirigente medico  | Dall'Aprile 2008 ad oggi       | Medico Cardiologo di reparto, ambulatori Impegnato nell'attività della cardiologia interventistica come 1° operatore, nei turni di reperibilità H24.<br>Partecipa al percorso diagnostico-terapeutico del paziente cardiologico/cardiochirurgico sia in fase di elezione che in situazione di emergenza-urgenza, integrando le competenze angiografiche con quelle cliniche e quelle derivate da altre metodiche diagnostiche non invasive.<br>Coadiuvava la gestione delle urgenze-emergenze interne e del territorio (UTIC e Pronto Soccorso) .<br>Fornisce attività di consulenza ambulatoriale per la gestione dei pazienti inviati in consulenza cardiologica/cardiochirurgica.<br>Ha svolto per alcuni periodi il facente funzione di responsabile della cardiologia invasiva a partire dal luglio 2006 (il periodo più lungo è tutto l'ultimo anno nel |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | quale, a causa dell'assenza del primario del reparto di cardiologia interventistica, in attesa di nomina, ho svolto la funzione di organizzazione e di gestione del lavoro del reparto. |
|--|--|---|

-

#### - FORMAZIONE E ADDESTRAMENTO

| AZIONE FORMATIVA  | DURATA | PERIODO  | SEDE   | FORMAZIONE  |
|---|--------|----------|--|---|
| <b>Specializzazione in Cardiologia (conseguita nell'ottobre 2004)</b> | 4 anni | Dal 1997 | Cardiologia (DIMI) dell'Università degli Studi di Genova | Attività Clinica in Corsia (1 anno) e specializzando responsabile UTIC (6 mesi), ambulatorio cardiologico e consulenza (6 mesi), ambulatori ecocardiografico ed ergometrico (6 mesi), laboratorio di emodinamica (18 mesi). Attività di ricerca, pubblicazioni e partecipazione a congressi |

-

#### *Lingue Straniere*

Buona conoscenza della lingua inglese sia parlata che scritta.

#### *Competenze informatiche*

Ottima conoscenza dei sistemi operativi Microsoft e Mac (ambiente MS-DOS, Windows ed OS X)

#### *Esperienze teorico-pratiche*

- Docente corsi su accessi vascolari ecoguidati alla "Scuola superiore S. Anna" di Pisa
- Learning curve in proctoraggio per impianto Reducer.
- Docente nel corso "Focus on Cardiac TC" organizzato dal dott Martinucci del Nuovo Ospedale S Giovanni di Dio di Firenze.
- Docente nel corso "La contropulsazione aortica" organizzato dal Dott Marraccini e Dott Palmieri presso l'Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa.
- Docente della sezione sull'emodinamica dei corsi "Curare lo scompenso nel 2006" organizzati dal Dott Emdin presso l'Istituto di Fisiologia Clinica di Pisa.
- Collaborazione nella realizzazione del corso teorico-pratico di addestramento virtuale di emodinamica "Realability" tenutosi a Genova nel Novembre 2003 e nel Giugno 2004.
- Istruttore BLS-D certificato SIC
- Ha tenuto 20 ore di lezione sulla gestione delle emergenze cardiologiche nel corso di un Master di Medicina d'Urgenza presso il reparto di Medicina d'Urgenza (Università degli Studi di Genova, Prof Barreca)
- Ha organizzato per due anni corsi di BLS-D per gli studenti dell'Università di Genova.

#### *Linee di ricerca*

- Studio delle possibilità terapeutiche su pazienti con rivascolarizzazione difficile: tecnica CTO avanzata e impianto Reducer.
- Studio dell'effetto della denervazione renale sull'ipertensione arteriosa
- Investigator in studio multicentrico su pazienti coronaropatici "outlier" (GISSI CAPIRE)
- Studio sull'utilizzo dei palloni medicati nel trattamento delle lesioni coronariche
- Studio per la valutazione della perfusione miocardica mediante l'analisi delle immagini ottenute durante lo studio coronarografico confrontate con i dati sulla perfusione valutata mediante iniezione intracoronarica di radionuclide.
- Progetto di chiusura percutanea dei PFO e DIA (argomento della tesi di specializzazione).

- Studio della fisiopatologia delle cellule staminali nell'IMA e delle possibilità terapeutiche mediante citochine.
- Studio sull'incidenza di restenosi su PTCA di piccoli vasi (studio IDEA) e sui Drug eluting stents
- Partecipazione allo studio EUROPA negli ultimi due anni della sperimentazione 2001-2003
- Studi clinici riguardanti l'utilizzo sperimentale della Flussimetria Laser Doppler.
- Studi sperimentali per l'acquisizione simultanea di segnali biologici utilizzata per lo studio del controllo neurovegetativo e delle caratteristiche statiche e oscillatorie delle proprietà meccaniche delle arterie (impedenza arteriosa).
- Studio clinico e sperimentale sull'utilizzo di un mezzo di contrasto (Levovist) per valutare la perfusione del miocardio in pazienti ipertesi.
- Studio sperimentale per la validazione della misurazione dello spessore intima-media e della distensione e distensibilità carotidea per mezzo del sistema "Wall Tracking".
- Studio multicentrico (collaborazione con l'Università di Padova) sulla valutazione della placca aterosclerotica carotidea mediante esame ecografico e analisi istopatologica della placca.

### ***Pubblificazioni su Riviste Scientifiche***

Coautore di 13 articoli su riviste nazionali ed internazionali

- 1: D'Errico L, Salituri F, Ciardetti M, Favilla R, Mazzarisi A, Coppini G, Bartolozzi C, Marraccini P. Quantitative analysis of epicardial fat volume: effects of scanning protocol and reproducibility of measurements in non-contrast cardiac CT vs. coronary CT angiography. *Quant Imaging Med Surg.* 2017 Jun;7(3):326-335.
- 2: Magnoni M, Masson S, Andreini D, Moccetti T, Modena MG, Canestrari M, Berti S, Casolo G, Gabrielli D, Ciardetti M, Pontone G, Latini R, Maggioni AP, Maseri A; CAPIRE Study Group. Usefulness of High-Sensitivity Cardiac Troponin T for the Identification of Outlier Patients With Diffuse Coronary Atherosclerosis and Low-Risk Factors. *Am J Cardiol.* 2016 May 1;117(9):1397-404.
- 3: Pastormerlo LE, Ciardetti M, Cocceani M, Trianni G, Ravani M, Vaghetti M, Rizza A, De Caterina A, Berti S, Palmieri C. Self-expanding stent for complex percutaneous coronary interventions: A real life experience. *Cardiovasc Revasc Med.* 2016 Apr-May;17(3):186-9
- 4: Ciardetti M, Cocceani M, Pastormerlo LE, Fommei E, Ghione S, Passino C, Emdin M, Palmieri C, Berti S. Renal denervation in resistant arterial hypertension: Effects on neurohormonal activation and cardiac natriuretic peptides. *Int J Cardiol.* 2015 Mar 4;184:574-575.
- 5: Pastormerlo LE, Ciardetti M, Trianni G, Ravani M, Shlueter M, Vaghetti M, Cocceani M, Rizza A, Berti S, Palmieri C. Drug eluting balloon: a multipurpose tool for coronary revascularization with optimal long-term follow-up results. *J Interv Cardiol.* 2014 Dec;27(6):574-9. doi: 10.1111/joic.12154. Epub 2014 Sep 9.
- 6: Sbrana F, Cocceani M, Schlueter M, Rovai D, Ciardetti M. Pulmonary embolism secondary to fragmentation of a Port-a-Cath catheter. *Minerva Anesthesiol.* 2014 Oct;80(10):1143-4. Epub 2014 Feb 11.
- 7: Cocceani M, Ciardetti M, Pasanisi E, Schlueter M, Palmieri C, Neglia D, Sciagrù R, Glauber M, Rovai D. Surgical correction of left coronary artery origin from the right coronary artery. *Ann Thorac Surg.* 2013 Jan;95(1):e1-2.
- 8: Cocceani M, Ciardetti M, Schlueter M, Palmieri C, Santoro G, Berti S. How should I treat a perimembranous interventricular defect following aortic valve replacement surgery? *EuroIntervention.* 2012 Dec 20;8(8):982-8.

9: Marraccini P, Bianchi M, Fommei E, Palmieri C, Ciriello G, Ciardetti M, Mazzarisi A, Djukic G, L'Abbate A. : Contrast medium nephrotoxicity after renal artery and coronary angioplasty. *Acta Radiol* 2010 May; 51(4): 462-6

10: Neglia D, De Caterina A, Marraccini P, Natali A, Ciardetti M, Vecoli C, Gastaldelli A, Ciociaro D, Pellegrini P, Testa R, Menichetti L, L'abbate A, Stanley WC, Recchia FA.

Impaired Myocardial Metabolic Reserve and Substrate Selection Flexibility during Stress in Patients with Idiopathic Dilated Cardiomyopathy. *Am J Physiol Heart Circ Physiol*. 2007 Oct 12;

11: Bamoshmoosh M, Marraccini P, Pratali L, Ciriello G, Ciardetti M, Mazzarisi A. "Reverse steal phenomenon" in a patient with coronary artery disease and coronary-left ventricular fistula.

*Int J Cardiol*. 2007 Jan 31;115(1):e33-5. Epub 2006 Oct 16. No abstract available.

12: Dalla Vecchia L, Palombo C, Ciardetti M, Porta A, Milani O, Kozàková M, Lucini D, Pagani M.

Contrasting effects of acute and chronic cigarette smoking on skin microcirculation in young healthy subjects. *J Hypertens*. 2004 Jan;22(1):129-35.

13: Kozàková M, Palombo C, Paterni M, Buralli S, Ciardetti M, Magagna A, Rovai D, Salvetti A.

Myocardial perfusion response to dipyridamole in hypertensive left ventricular hypertrophy: a human study using myocardial contrast echocardiography.

*Microvasc Res*. 2002 Nov;64(3):482-5.

Pisa, Febbraio 2025

Dr Marco Ciardetti