

## Curriculum vitae

### Informazioni personali: Cinzia Dossena

Nazionalità  
Luogo / data di nascita  
Residenza attuale  
Recapito telefonico  
E-mail

### Posizioni precedenti

- Mag 2017-Apr 2018      Medico Specializzando in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso Università degli Studi di Pavia; sede Ospedaliera: U.O. di Cardiologia, ASST Ospedale Maggiore di Crema, Largo Ugo Dossena 2.
- 2012-2017              Medico Specializzando in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso Università degli Studi di Pavia; sede Ospedaliera: IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia, viale Camillo Golgi 19.

### Istruzione e formazione

- 2012-2018              Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare presso l'Università degli Studi di Pavia con discussione della tesi: *Efficacia e sicurezza della crioablazione della fibrillazione atriale: ruolo dell'esperienza dei centri di elettrofisiologia.*  
**Direttore:** Professor Gaetano Maria De Ferrari  
**Votazione finale:** 50/50
- 2005-2011              Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Pavia con discussione della tesi: *La Sindrome del QT Lungo: severità clinica, familiarità e considerazioni sul paradigma mutazione-malattia.*  
**Relatore:** Professor Peter J. Schwartz  
**Votazione finale:** 110/110 con lode ed encomio
- 2000-2005              Maturità scientifica conseguita presso il Liceo "Leonardo da Vinci" di Crema  
**Votazione finale:** 100/100 con lode

### Iter formativo durante gli anni di Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Cardiovascolare:

- Periodo di 12 mesi      **Attività presso il Reparto Degenza di Cardiologia**  
Acquisizione di conoscenze ed abilità tecniche e diagnostiche per la gestione clinica e terapeutica dei pazienti con cardiopatia ischemica acuta e cronica, con scompenso cardiaco cronico anche nelle fasi di instabilizzazione, con ipertensione arteriosa, valvulopatie e con aritmie.

- Periodo di 3 mesi **Attività presso l'U.O. di Clinica Medica III**  
 Acquisizione di conoscenze ed abilità diagnostiche di base per la gestione del paziente con patologie internistiche.
- Periodo di 3 mesi **Attività presso l'Ambulatorio di Cardiologia Generale**  
 Acquisizione di conoscenze e competenze per la gestione ambulatoriale del paziente con problematiche di pertinenza cardiologica, anche di primo riscontro: ipertensione arteriosa primitiva, fibrillazione atriale, cardiopatia ischemica, scompenso cardiaco.
- Periodo di 10 mesi **Attività presso l'Ambulatorio di Cardiopatie aritmogene ereditarie**  
 Acquisizione di conoscenze per la gestione clinica e terapeutica di pazienti con cardiopatie aritmogene ereditarie (sindrome del QT lungo, sindrome di Brugada, tachicardia ventricolare polimorfa catecolaminergica, cardiomiopatia aritmogena del ventricolo destro); capacità di eseguire e refertare ECG Holter delle 24 ore e test ergometrici fisici e/o farmacologici, compreso test infusivo alla flecainide.
- Periodo di 6 mesi **Attività presso l'Ambulatorio di Ecocardiografia**  
 Acquisizione di autonomia nell'eseguire esami ecocardiografici transtoracici e da stress farmacologico.
- Periodo di 3 mesi **Attività presso l'Ambulatorio di Cardiologia Pediatrica**  
 Acquisizione di competenze per lo svolgimento di ecocardiografia colorDoppler pediatrica.  
 Acquisizione di conoscenze e capacità diagnostiche per il riconoscimento delle principali cardiopatie congenite (DIA, DIV, persistenza del dotto di Botallo, tetralogia di Fallot, stenosi della polmonare, stenosi aortica); partecipazione al processo diagnostico ed al follow up pre e postchirurgico delle stesse.  
 Partecipazione al processo di diagnosi e terapia di aritmie pediatriche (vie accessorie, BAV totali congeniti, extrasistolia ventricolare e sopraventricolare).
- Periodo di 6 mesi **Attività presso l'Ambulatorio di Cardiomiopatie, Scompenso e Trapianto cardiaco**  
 Acquisizione di competenze per la gestione dell'iter diagnostico, terapeutico ed il follow-up di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico secondario a differenti forme di cardiomiopatie (dilatativa, ipertrofica, restrittiva, post-ischemica, valvolare, ipertensiva, ecc.); capacità di studio della funzione ventricolare destra, nell'individuazione e gestione terapeutica di quadri di ipertensione polmonare sia idiopatica che secondaria e nella valutazione post-intervento di endoarterectomia polmonare; capacità critica di stabilire la tempistica e le modalità di inserimento in lista di trapianto cardiaco di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico; esperienza nel gestire il follow-up sia a breve che a

lungo termine nei pazienti cardiotrapiantati.

Periodo di 11 mesi

**Attività presso l'Unità di Terapia Intensiva Coronarica ed Ambulatorio Post-Infarto**

Acquisizione di competenze per la gestione di pazienti ricoverati per: sindromi coronariche acute e loro complicanze; scompenso cardiaco acuto e shock cardiogeno necessitanti di IABP, supporto ventilatorio e dialisi. Esperienza nell' inserimento in lista di trapianto cardiaco urgente e nell'identificazione del corretto timing di posizionamento di supporto circolatorio avanzato (ECMO/VAD) in pazienti con scompenso cardiaco acuto refrattario. Esperienza nella gestione medica di aritmie ventricolari complesse e nella gestione clinica di pazienti affetti da sindrome del QT lungo sottoposti ad intervento di denervazione simpatica cardiaca. Autonomia nell'isolamento di accessi arteriosi e venosi (vena femorale, arteria radiale).

Periodo di 3 mesi

**Attività presso l'Unità Operativa di Emodinamica**

Partecipazione attiva ad esecuzione di procedure di coronarografia ed angioplastica coronarica sia urgenti sia in elezione; partecipazione a procedure di valvuloplastica aortica percutanea; partecipazione a 3 procedure di pericardiocentesi.

Periodo di 14 mesi

**Attività presso l'Unità Operativa di Elettrofisiologia ed Elettrostimolazione**

Acquisizione di autonomia nell'interrogazione dei device (PM/ICD anche biventricolari) e capacità di gestire pazienti con aritmie atriali e ventricolari.

Partecipazione attiva a procedure di elettrostimolazione, in particolare:

- 70 impianti di PM/ICD bicamerale;
- 30 impianti di PM/ICD monocamerale;
- 20 impianti di PM/ICD biventricolare;
- 10 impianti di loop recorder;
- 30 sostituzioni di generatore di PM/ICD;
- 5 revisioni della tasca di PM/ICD.

Partecipazione attiva a procedure di elettrofisiologia, in particolare:

- 30 studi elettrofisiologici endocavitari di induzione e/o conduzione;
- 6 procedure di ablazione del nodo AV;
- 18 procedure di ablazione della via lenta nodale;
- 20 procedure di ablazione di flutter atriale;
- 26 procedure di ablazione di fibrillazione atriale (isolamento delle vene polmonari) con RF e mappaggio CARTO;
- 15 procedure di ablazione di fibrillazione atriale (isolamento delle vene polmonari) mediante cryoenergia;
- 5 procedure di ablazione di tachicardia ventricolare con RF e mappaggio CARTO;
- 3 procedure di ablazione di BEV con RF e mappaggio CARTO;
- 5 procedure di ablazione di vie accessorie atrio-ventricolari.

Studi Clinici

Sub-investigatore nello studio FOURIER (*Further Cardiovascular Outcomes Research with PCSK9 Inhibition in Subjects with Elevated Risk*), volto a valutare l'efficacia clinica sull'outcome cardiovascolare e la sicurezza dell'Evolocumab, in aggiunta a terapia con statine a dose moderata/elevata, in paziente con evidenza di malattia cardiovascolare aterosclerotica.

## Publicazioni

6 pubblicazioni in riviste scientifiche:

- Insolia R, Ghidoni A, Dossena C, Mastantuono E, Schwartz PJ. "Sudden infant death syndrome and cardiac channelopathies: from mechanisms to prevention of avoidable tragedies". *Cardiogenetics* 2011;1(s1):e6. Doi: 10.4081/cardiogenetics.2011.s1.e6.
  - **Contributo personale:** Stesura e revisione dell'articolo.
- Crotti L, Dossena C, Mastantuono E, Dagradi F, Schwartz PJ. "Clinical conditions associated with abnormal QT interval: clinical implications". *G Ital Cardiol (Rome)*. 2013 Jan;14(1):55-65. doi: 10.1714/1207.13373.
  - **Contributo personale:** Stesura e revisione dell'articolo.
- Savastano S, Rordorf R, Vicentini A, Petracci B, Taravelli E, Castelletti S, D'Errico A, Torchio M, Dossena C, Novara P, Dagradi F, Landolina M, Spazzolini C, Crotti L, Schwartz PJ. "A comprehensive electrocardiographic, molecular, and echocardiographic study of Brugada syndrome: validation of the 2013 diagnostic criteria." *Heart Rhythm*. 2014 Jul;11(7):1176-83. doi: 10.1016/j.hrthm.2014.04.010.
  - **Contributo personale:** Raccolta, analisi ed elaborazione dei dati clinici. Revisione dell'articolo.
- Rossini R, Iorio A, Pozzi R, Bianco M, Musumeci G, Leonardi S, Lettieri C, Bossi I, Colombo P, Rigattieri S, Dossena C, Anzuini A, Capodanno D, Senni M, Angiolillo DJ. "Aspirin Desensitization in Patients With Coronary Artery Disease: Results of the Multicenter ADAPTED Registry (Aspirin Desensitization in Patients With Coronary Artery Disease)". *Circ Cardiovasc Interv*. 2017 Feb;10(2). pii: e004368. doi: 10.1161/circinterventions.116.004368.
  - **Contributo personale:** Esecuzione di molte procedure di desensibilizzazione all'aspirina in pazienti ricoverati. Elaborazione e inserimento dei dati nel database monocentrico (Pavia). Revisione dell'articolo.
- Baldi E, Cornara S, Contri E, Epis F, Fina D, Zelaschi B, Dossena C, Fichtner F, Tonani M, Di Maggio M, Zambaiti E, Somaschini A. "Real-time visual feedback during training improves laypersons' CPR quality: a randomized controlled manikin study". *CJEM*. 2017 Jan 24:1-8. doi: 10.1017/cem.2016.410.
  - **Contributo personale:** Ideazione del lavoro e stesura del protocollo di ricerca. Partecipazione alle sedute di insegnamento della rianimazione cardiopolmonare con l'utilizzo della metodologia riportata nell'articolo e contestuale raccolta dei dati. Compilazione del database. Stesura e revisione dell'articolo.
- Contri E, Cornara S, Somaschini A, Dossena C, Tonani M, Epis F, Zambaiti E, Fichtner F, Baldi E. "Complete chest recoil during laypersons' CPR: Is it a matter of weight?" *Am J Emerg Med*. 2017 Mar 25. pii: S0735-6757(17)30246-2. doi: 10.1016/j.ajem.2017.03.060.
  - **Contributo personale:** Ideazione del lavoro e stesura del protocollo di ricerca. Partecipazione alle sedute di insegnamento della rianimazione cardiopolmonare con l'utilizzo della metodologia riportata nell'articolo e contestuale raccolta dei dati. Compilazione del database. Stesura e revisione dell'articolo.

8 abstracts presentati durante conferenze nazionali ed internazionali:

- Torchio M, Savastano S, Vicentini A, Rordorf R, Petracci B, Castelletti S, Dagradi F, D'Errico A, Mastantuono E, Dossena C, Schwartz PJ, Crotti L. *How genetic can guide diagnostic criteria: the case of Brugada syndrome*. XV SIGU 2012.
- Vicentini A, Castelletti S, Rordorf R, Novara P, Torchio M, Dossena C, Savastano S, Petracci B, Crotti L, Schwartz PJ. *Correlation between diagnostic criteria and results of genetic screening in Brugada Syndrome*. CONGRESSO ESC 2012.
- Savastano S, Rordorf R, Petracci B, Vicentini A, D'Errico A, Baldi E, Taravelli E, Dossena C, Crotti L, Schwartz PJ. *To detect the spontaneous pattern of the Brugada syndrome the Echo- and ECG-guided approach are superior to the standard method*". CONGRESSO ESC 2013.
- Savastano S, Rordorf R, Petracci B, Vicentini A, D'Errico A, Baldi E, Gionti V, Dossena C, Crotti L, Schwartz PJ. *Heart Rate Variability as a possible tool for risk stratification in Brugada syndrome*". CONGRESSO ESC 2013.
- Baldi E, Contri E, Cornara S, Somaschini A, Fratino S, Epis F, Zelaschi B, Dossena C, Tonani M, Zambaiti E. *CPR feedback devices: length of use does not affect CPR quality*". CONGRESSO ERC 2014.
- Dossena C, Dagradi F, Castelletti S, Spazzolini C, D'Errico A, Pedrazzini M, Crotti L, Schwartz PJ. *Athletes with QT prolongation: are all of them LQTS patients?*". CONGRESSO EUROPREVENT 2017.
- Dossena C, De Amici M, Repetto A, Ferlini M, Iacona I, Rossini R, Rizzotti D, Oltrona Visconti L, De Ferrari GM, Leonardi S. *Utility of clinical and immunological characterization of aspirin sensitivity in patients undergoing aspirin desensitization*". CONGRESSO SIC 2016.
- Chieffo E, Dossena C, Taravelli E, Agricola PMG, Landolina ME. *Siderosi cardiaca in paziente con talassemia major portatore di ICD: gestione complessa di interventi inappropriati del device*". CONGRESSO AIAC 2018.

## Lingue

Inglese: livello B2 (First Certificate in English)

Italian: Madrelingua

## Certificazioni

Marzo 2018: certificazione ALS (Italian Resuscitation Council).

## Altre attività

- Istruttrice di BLS-D per soccorritori laici affiliata all'associazione "Pavia nel Cuore" (dal 2013);
- Brevi esperienze di volontariato presso un dispensario sanitario in Togo (2011 e 2013).

## Trattamento dei dati personali

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'Art. 13 del D. Lgs. 196/2003.

Capergnanica, 16/04/2018

In fede, Cinzia Dossena

