

CURRICULUM VITAE

Cognome, Nome MUSSIDA MARIA

TITOLI DI STUDIO E PROFESSIONALI ED ESPERIENZE LAVORATIVE

Titolo di studio MEDICO CHIRUGO SPECIALISTA IN CARDIOLOGIA

Altri titoli di studio e professionali Certificazione "ACLS (*Advanced Cardiac Life Support*) provider" rilasciata da American Heart Association nel dicembre 2005.

Esperienze professionali (incarichi ricoperti)

- 1999-2001: Internato semplice presso il Dipartimento di Clinica Medica del Policlinico San Matteo di Pavia.
- 2001-2002: Internato di Laurea presso il Dipartimento di Clinica Medica, Ambulatorio di Ecocardiografia, responsabile Prof. S. Perlini.
- 2002: Tirocinio *post-lauream* presso i reparti di Chirurgia Generale dell'Ospedale Maggiore di Lodi, Clinica Medica e Pronto Soccorso del Policlinico San Matteo di Pavia
- 2002-2003: Internato *post-lauream* presso il Dipartimento di Cardiologia del Policlinico S. Matteo di Pavia, Ambulatorio Post Infarto responsabile Prof. E. Vanoli.
- 2003-2004: Attività di Continuità Assistenziale (Guardie Mediche) presso l'ASL di Lodi.
- 2006-2007: frequentazione periodica dell'Unità Operativa di Pronto Soccorso del Policlinico S. Matteo di Pavia e del 118 di Pavia.
- 10-2007: Specialista in Cardiologia, Scuola di Specializzazione in Cardiologia dell'Università degli Studi di Pavia, Direttore Prof. P.J. Schwartz con la votazione 50/50 con lode; titolo tesi di Specialità: "*Misure di funzione contrattile del ventricolo destro: confronto tra TAPSE ecocardiografico e frazione di eiezione con risonanza magnetica cardiaca*".
- 2007-2008: attività di collaborazione autonoma e professionale presso l'Istituto Clinico Humanitas di Rozzano (MI) come ecocardiografista presso l'ambulatorio di Ecocardiografia, responsabile Dr. R.M. Bragato.

Nel corso degli anni della Scuola di Specializzazione ha svolto l'attività clinica e di ricerca presso la Divisione di Cardiologia del Policlinico S. Matteo di Pavia e presso il Reparto di Cardiologia Riabilitative delle Fondazione S. Maugeri di Pavia, maturando esperienza nei seguenti campi:

- Assistenza clinica in reparto cardiologico, Divisione di Cardiologia.
- Urgenze cardiologiche come medico d'appoggio nei turni di guardia sia del Reparto di Cardiologia che dell'Unità Coronarica.
- Visite ambulatoriali di cardiologia generale, esecuzione di test ergometrici, lettura di registrazioni ECG Holter delle 24 ore,

- valutazione del profilo autominomico. Ambulatori di Cardiologia
- Esecuzione di ecocardiografie transtoraciche, transesofagee e con stress farmacologico, Laboratorio di Ecocardiografia.
 - Gestione del paziente cardiopatico acuto, Unità di Cure Intensive Coronariche.
 - Gestione del paziente che arriva in Pronto Soccorso, U.O. di pronto Soccorso di Pavia; gestione sul territorio dell'urgenza, servizio di 118 di Pavia.
 - Diagnosi e gestione del paziente con malattie aritmogene ereditarie (Sindrome del QT lungo, Sindrome di Brugada e Tachicardie ventricolari polimorfe catecolaminergiche) e screening dei familiari, Ambulatorio Malattie Aritmogene Ereditarie.
 - Gestione di pazienti affetti da scompenso cardiaco cronico, ipertensione arteriosa polmonare primitiva e secondaria, cardiomiopatia ipertrofica; selezione e gestione di pazienti da inserire od inseriti in lista di attesa per trapianto cardiaco, gestione delle problematiche relative al paziente trapiantato di cuore (terapia immunosoppressiva, rigetto).
 - Nell'ambito dello scompenso cardiaco cronico mi sono occupata in particolare degli aspetti diagnostici e di follow-up ecocardiografico. In tale campo ha maturato specifica competenza nella valutazione mediante tecnica di ecocardiografia classica e doppler tissutale dei pazienti da sottoporre a terapia di resincronizzazione mediante pacemaker biventriolare.
 - Follow-up clinico dei pazienti con aritmie e follow-up strumentale dei pazienti portatori di pacemaker e defibrillatore impiantabile. Ambulatorio Aritmie, Ambulatorio di Elettrostimolazione Cardiaca.
 - Effettuazione di risonanze magnetiche cardiache morfologiche e con stress farmacologico per la valutazione della contrattilità miocardica, della riserva miocardica e della cicatrice infartuale.

Capacità linguistiche

Capacità nell'uso delle tecnologie

Altro (partecipazione a convegni e seminari, pubblicazioni, collaborazione a riviste, ecc., ed ogni altra informazione che il dirigente ritiene di dover pubblicare)

Buona conoscenza della lingua inglese scritta e orale

Buona conoscenza dei sistemi operativi Windows e dei programmi applicativi: MS Office, Internet Explorer, ecc. Buona conoscenza del programma di gestione di database File Maker Pro. Buona conoscenza del programma di analisi statistica Prism.

Pubblicazioni scientifiche in forma di articoli

- O. Catalano, C. Corsi, S. Antonaci, G. Moro, M. Mussida, M. Frascaroli, M. Baldi, e. Caiani, C. Lamberti, F. Cobelli. Improved reproducibility of right ventricular volumes and function estimation from cardiac magnetic resonance images using level-set models. *Magnetic resonance in Medicine* 2007, 57:600-605.
- O. Catalano, S. Antonaci, C. Opasich, G. Moro, M. Mussida, M. Perotti, G. Calsamiglia, M. Frascaroli, M. Baldi and F. Cobelli. Intra-observer and interobserver reproducibility of right ventricles volumes, function and mass by cardiac magnetic resonance. *Journal of Cardiovascular Medicine* 2007, 8:807-814.
- O. Catalano, S. Antonaci, G. Moro, M. Mussida, M. Frascaroli, M. Baldi, F. Cobelli, P. Baiardi, J. Nastoli, R. Bloise, N. Monteforte, C. Napolitano and S.G. Priori. Magnetic resonance investigations in Brugada syndrome reveal unexpectedly high rate of structural abnormalities. *European Heart Journal* 2009, 30:2241-2248.

Comunicazioni brevi e articoli sottoforma di abstract

- L. Torretta, M. Mussida, A. Pandolfo, S. Perlini, R. Fogari. Monitoraggio a breve termine della funzione cardiaca sistolica e diastolica dopo trattamento antineoplastico con antracicline. AMNCO 2004 (Firenze, may 2004); Abstract book.
- G. Prete, M. Mussida, S. Bacchini, L. Crotti, A. Bertoletti, E. Vanoli.: Trans-telephonic electrocardiography in the management of the early post-discharge phase of patients with acute myocardial infarction or unstable angina. *Eur Heart J* 2004 (Abstr Suppl);25:P984.
- O. Catalano, G. Moro, M. Mussida, S. Montagna, G. Calsamiglia, M. Perotti, F. Cobelli. Repeatability of right ventricle volume and function assessment by magnetic resonance. *EuroCMR 2005* (Zurich, Switzerland, May 26-28, 2005); Abstract book: P98 (pag. 35).
- O. Catalano, S. Antonaci, G. Moro, M. Mussida, M. Frascaroli, G. Calsamiglia, M. Perotti, F. Corbelli. Can contrast enhanced magnetic resonance detect myocardial interstitial fibrosis in patients with systemic arterial hypertension?. *EuroCMR 2005* (Zurich, Switzerland, May 26-28, 2005); Abstract book: P83 (pag. 26)
- O. Catalano, M. Mussida, S. Antonaci, G. Moro, M. Frascaroli, G. Calsamiglia, M. Perotti, F. Cobelli. La risonanza magnetica con mezzo di contrasto può identificare la fibrosi interstiziale in pazienti con ipertensione arteriosa sistemica? Il Congresso Nazionale RM Cardiovascolare ed Imaging Integrato (Pisa, October 23-26 2005); Abstract book.
- G. Moro, M. Mussida, O. Catalano, S. Antonaci, M. Frascaroli, G. Calsamiglia, M. Perotti, F. Cobelli. Riproducibilità dei volumi e della frazione di eiezione del ventricolo destro valutati con risonanza magnetica. Il Congresso Nazionale RM Cardiovascolare ed Imaging Integrato (Pisa, October 23-26 2005); Abstract book.
- O. Catalano, G. Moro, S. Antonaci, M. Mussida, M. Frascaroli, G. Calsamiglia, M. Perotti, F. Cobelli. Intra and interobserver reproducibility

of right ventricles volumes and function by cardiac magnetic resonance. SCMR 2006 (Miami, January 19-22, 2006). J Cardiovasc Magn Reson. 2006;8(1):261.

- O. Catalano, S. Antonaci, M. Mussida, G. Moro, F. Cobelli, E. Ronchetti, R. Bloise, C. Napolitano, S. Priori. Systematic analysis of cardiac morphology and function in patients with Brugada syndrome: magnetic resonance imaging findings. EuroCMR 2006 (Wien, Austria, May 18-20, 2006); Abstract book: oral abstract n°30 (pag. 42).
- O. Catalano, G. Moro, M. Mussida, S. Antonaci, M. Marinelli, M. Frascaroli, M. Perotti, M. Baldi, F. Corbelli. Tempo di transito polmonare alla risonanza magnetica cardiaca con mezzo di contrasto: relazione con la funzione ventricolare sinistra e destra. AMNCO 2007 (Firenze, June 3-5 2007) oral presentation.
- R.M. Bragato, A. Sgalambro, M. Curzi, L. Torretta, M. Mussida, L. Monti. Diagnosi di shunt interatriale destro-sinistro per mezzo dell'ecocardiografia transtoracica: comparazione con l'ecocardiografia transesofagea. AMNCO 2008 (Firenze, May 30-2 June 2008).

7.04.2009 Relatrice presso l'Incontro Cardiologico sul tema : Ipertensione polmonare terapia medica e chirurgica. ➔ "Ipertensione polmonare: valutazione clinica e classificazione"

Dichiarazione resa ai sensi dell'art. 46 D.P.R 28 dicembre 2000, n.445, consapevole che in caso di dichiarazione mendace sarà punito ai sensi dell'art. 76 cod. penale

Lodi 12.6.14