INFORMAZIONI PERSONALI

Viviana Maestrini

Via lia
00 '88)
sk i1
vi n

General Medical Council Registration Number 7112118
Ordine dei Medici di Roma Numero di Registrazione M 54059

Data di nascita (, Milano | Nazionalita' Italiana

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Ott 2012- oggi

Mater Dei, Roma
Effettuate piu' di 50 Risonanze Magnetiche Cardiovascolari come Consulente Cardiologo (magnete: Siemens Magnetom Area 1.5 T)
Directore: Prof. P. Pavone

Gen 2014

Istituto di Medicina e Scienza dello Sport "Antonio Venerando" Roma, Italia.
Cardiologo collaboratore.
Direttore sanitario: Prof. A. Spataro

EDUCAZIONE E FORMAZIONE

Gen 2011- oggi

Senior Research Fellow in Risonanza Magnetica Cardiaca
The Heart Hospital Imaging Centre – University College London, Londra, UK.
Supervisore: Dr. J. Moon
Responsabile di liste cliniche e di ricerca. Attualmente responsabile dei seguenti progetti di ricerca: T1 mapping e 1) cardiotossicita' da antracicline 2) atleti veterani 3) sovraccarico di ferro (magnete: Siemens Magnetom Avanto 1.5 T).

Nov 2011 – now

Dottorato di ricerca in Fisiolpatologia Cradiovascolare e Respiratoria
Frequentante il III/III anni
Departimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche - "Sapienza" Universita' di Roma.
Direttore: Prof. F. Fedele
Dal Dicembre 2012 ha effettuato piu' di 150 Risonanze Magentiche Cardiache ccome Consulente Cardiologo in collaborazione con i Radiologi del Dipartimento di Radiologia d'urgenza.
Direttore: Prof. G. Gualdi (Siemens Magnetom Avanto 1.5 T and 3 T).

Agosto 2013

Medico visitatore presso U.O.C. di Risonanza Magnetica Cardiaca (Magnete: General Electric 1.5T), Fondazione Toscana Monasterio, Pisa
Directore: Dr. M. Lombardi

Maggio 2013

III livello di accreditamento per la Risonanza Magnetica Cardiovascolare (accreditamento presso la Societa' Mondiale di Risonana Magnetica Cardiaca) certificante il piu' alto livello di esperienza e formazione in tale campo.

Ago 2007 – Lug 2011

Specializzazione in Cardiologia
"Sapienza", Universita' di Roma
Voto finale: 70/70 con lode
Titolo della tesi: "The effect of aging on diffuse interstitial expansion in the normal

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

heart as assessed by EQ-CMR".
Supervisori: Dr. J Moon, Prof. F. Fedele
La tesi e' stata condotta presso The Heart Hospital, University College London sotto la supervisione del Dr. Moon e pubblicata su Heart 2012, 98(19): 1436-41.

Nov 2010 – Gen 2012 — Fellow presso il Dipartimento di Cardiomiopatie
The Heart Hospital – University College London, London, UK
Supervisore: Prof. W. McKenna

Nov 2005 – Feb 2007 — IRCCS San Raffaele Pisana, Roma.
Borsa di studio per il progetto: "Alterazioni genetiche nell'ipetensione arteriosa sistemica" Supervisore: Dr. M. Volterrani
Durante tale periodo: medico frequentatore presso il reparto di Riabilitazione Cardiologica.

Feb 2005 — Esame di stato di abilitazione all'esercizio della Professione di medico "Sapienza", University of Rome.

Set 1998 – Lug 2004 — Laurea in Medicina e Chirurgia
Voto Finale 110/110 con lode
Titlo della tesi: "Risultati a breve e lungo termine dopo trattamento delle sindromi coronariche acute nelle donne". Supervisor: Prof. F. Fedele

Lingue

Madre lingua: Italiana

Conosceza di altre lingue

	COMPRENSIONE		CONVERSAZIONE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione	
Replace with language	INGLESE C2	INGLESE C2	INGLESE C2	INGLESE C2	INGLESE C1

LIVELLI: A1/2: Base - B1/2: Independente - C1/2 Avanzato

ADDITIONAL INFORMATION

Premi e Borse di Studio

1. Vincitrice di Borsa di studio della Societa' Europea di Cardiologia (Monaco 2012 - 25,000 euro/1 anno)
2. Vincitrice di Borsa di studio Rosetrees Trust (Londra 2012 - 30,000£/2 anni)
3. Vincitrice di Borsa studio della Guebert (50,000£/2 anni)
4. Vincitrice di Borsa di studio per l'estero della Societa' Italiana di Cardiologia (Roma 2013, 74° Congresso della SIC - 12,500 euro/1 anno)

Publications

- Captur G, Lopes L, Patel V, Li C, Bassett P, Sado DM, Baldini M, Anderson S, **Maestrini V**, McKenna WJ, Muthurangu V, Elliott PM, Moon JC. Abnormal Cardiac Formation In Hypertrophic Cardiomyopathy -

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Fractal Analysis Of Trabeculae Detects Prephenotypic Gene Expression. Submitted to Circ Genetics 2013, under review.

- **Maestrini V**, Treibel TA, White SK, Moon JC. T1 Mapping for Characterization of Intracellular and Extracellular Myocardial Diseases in Heart Failure. Submitted to Current Cardiovascular Imaging Reports (Volume 7), under review.

- Fontana M, Banypersad S, Treibel TA, **Maestrini V**, Sado D, White SK, Pica S, Castelletti S, Piechnik S K Robson MD, Gilbertson J, Rowczenio D, Hutt DF, Lachmann H, Wechalekar A, Whelan C, Gillmore J, Hawkins P, Moon JC. Native myocardial T1 mapping in transthyretin amyloidosis. JACC Cardiovasc Imag 2014, In press.

- **Maestrini V,** Abdel-Gadir A, Herrey AS, Moon JC. New generation cardiac parametric mapping: the clinical role of T1 and T2 mapping. RSNA Magnetom Flash 2013.

- **Maestrini V.** Cardiovascular magnetic resonance: T1 mapping and quantification of the myocardial extracellular space. HF (Heart Failure) Informer, number 7/2013 – September.

- White SK, Sado DM, Fontana M, Banypersad S, **Maestrini V**, Flett AS, Piechnik SK, Robson MD, Hausenloy DJ, Sheikh AM, Hawkins PN, Moon JC. T1 mapping for myocardial extracellular volume measurement by cardiovascular magnetic resonance. Bolus only versus prime infusion technique. JACC Cardiovasc Imaging 2013; 6(9):955-62.

- Sado DM, White SK, Piechnik SK, Banypersad SM, Treibel T, Captur G, Fontana M, **Maestrini V**, Flett AS, Robson MD, Lachmann RH, Murphy E, Mehta A, Hughes D, Neubauer S, Elliott PM, Moon JC. The Identification and Assessment of Anderson Fabry Disease by Cardiovascular Magnetic Resonance Non-Contrast Myocardial T1 Mapping. Circ Cardiovasc Imaging 2013; 6(3):392-8.

- Piechnik SK, Ferreira VM, Lewandoski AJ, Ntusi NA, Banerjee R, Holloway C, Hofman MB, Sado DM, **Maestrini V**, White SK, Lazdam SK, Karamitos T, Moon JC, Neubauer S, Leeson P, Robson MD. Normal variation of magnetic resonance T1 relaxation times in the human population at 1.5 T using ShMOLLI. J Cardiovasc Magn Reson 2013, 15:13.

- Banypersad SM, Sado DM, Flett AS, Gibbs SD, Pinney JH, **Maestrini V**, Cox AT, Fontana M, Whelan CJ, Wechalekar AD, Hawkins PN, Moon JC. Quantification of myocardial extracellular volume fraction in systemic AL amyloidosis: an equilibrium contrast cardiovascular magnetic resonance study. Circ Cardiovasc Imaging 2013, 6(1):34-9.

- Fontana M, White SK, Banypersad SM, Sado DM, **Maestrini V**, Flett AS, Piechnik SK, Neubauer, S, Roberts N, Moon JC. Comparison of T1 mapping techniques for ECV quantification. Histological validation and reproducibility of ShMOLLI versus multibreath-hold T1 quantification equilibrium contrast CMR. J Cardiovasc Magn Reson 2012, 14;88.

- Sado DM, Flett AS, Banypersad SM, White SK, **Maestrini V**, Quarta G., Lachman RH, Murphy E, Mehta A, Hughes DA McKenna WJ, Taylor AM, Hausenloy DJ, Hawkins PN, Elliott PM, Moon JC. Cardiovascular Magnetic Resonance Measurement of Myocardial Extracellular Volume in Health and Disease. Heart 2012, 98(19): 1436-41.

Abstract

- Fontana M, Banypersad SM, Treibel TA, **Maestrini V**, Sado DM, White SK, Castelletti S, Herrey AS, Hawkins PN, Moon JC. Native T1 mapping in ATTR cardiac amyloidosis - comparison with AL cardiac amyloidosis - a 200 patient study. J of Cardiovasc Magn Reson 2014,16(Suppl 1):O4.
- Banypersad SM, Fontana M, **Maestrini V**, Sado DM, White SK, Treibel TA, Lachmann H, Wechalekar A, Hawkins PN, Moon JC. Cardiac amyloid burden assessment by T1 mapping predicts survival in

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

patients with systemic AL amyloidosis - a 2 year follow-up study. J of Cardiovasc Magn Reson 2014, 16(Suppl 1):O5.

- Bulluck H, Ngamkasem H, Sado D, Treibel TA, Fontana M, **Maestrini V**, Moon JC, Hausenloy DJ, Herrey AS, White Sk. A simple technique to measure TAPSE and MAPSE on CMR and normal values. J of Cardiovasc Magn Reson 2014, 16(Suppl 1):P22.
- White SK, Frohlich GM, Sado DM, **Maestrini V**, Fontana M, Treibel TA, Tehrani S, Bulluck H, Flett AS, Meier P, Moon JC, Yellon D, Hausenloy DJ. CMR detects a reduction in infarct size and myocardial edema when primary PCI is augmented by Remote Ischemic Conditioning. A randomized trial. J of Cardiovasc Magn Reson 2014,16(Suppl 1):P208.
- Fontana M, Banypersad SM, Treibel TA, Maestrini V, Sado DM, White SK, Bulluck H, Herrey AS, Hawkins PN, Moon JC. AL and ATTR cardiac amyloid are different: native T1 mapping and ECV detect different biology. J of Cardiovasc Magn Reson 2014,16(Suppl 1):P341.
- Captur G, Lopes L, Patel V, Sado D, Baldini M, Anderson S, **Maestrini V**, McKenna WJ, Muthurangu V, Elliott PM, Moon JC. Abnormal cardiac formation in hypertrophic cardiomyopathy – Fractal analysis of trabeculae detects pre-phenotipic gene expression. AHA Scientific Session 2013. Abstract winner of Young Investigator Award.
- Sado DM, **Maestrini V**, Piechnik S, Porter J, Yamamura J, Fischer R, Moon JC. Myocardila T1 mapping in iron overaload. A comparison to the T2* technique. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013, 14 (Suppl 1): O1040
- Banypersad SM, Fontana M, **Maestrini V**, Sado DM< Pinney J, Wechalekar AD, Gillmore JD, Lachman H, Hawkins PN, Moon JC. Assessement of organ dysfunction in systemic AL amyloidosis using equilibrium MRI to calculate extracellular volume fraction. Eur Heart J Cardiovasc Imaging 2013, 14 (Suppl 1): O954
- **Maestrini V**, Sado DM, White SK, Fontana M, Banypersad SM, Treibel TA, Hausenloy DJ, Moon JC. Variable myocardial interstitial expansion by T1 mapping within LGE area in infarction and hypertrophic cardiomyopathy. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): P168
- Flett A, **Maestrini V**, Milliken D, Fontana M, Harb R, Sado DM, Quarta G, Herrey AS, Elliott P, McKenna WJ, Moon JC. A new variant of apical hypertrophic cardiomyopathy? T wave inversion and relative but not absolute apical left ventricular hypertrophy. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): O36
- Sado DM, **Maestrini V**, White SK, Piechnik SK, Robson MD, Flett A, Tome Esteban MT, Pantazis A, McKenna WJ, Neubauer S, Elliott P, Moon JC. Global extracellular volume (ECVglobal) in HCM - the "next generation". test for risk in hypertrophic cardiomyopathy? J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): P 140
- Treibel1 TA, Zemrak F, White Sk, Sado DM, Banypersad SM, **Maestrini V**, Caulfield M, Petersen SE, Moon JC. Diffuse interstitial fibrosis in well-controlled hypertension. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): P251
- Native T1 lowering in iron overload and Anderson Fabry disease; a novel and early marker of disease. Sado DM, White SK, Piechnik SK, Banypersad SM, Treibel TA, Fontana M, Captur G, **Maestrini V**, Lachmann R, Hughes D, Murphy E, Porter J, Mehta A, Elliott P, Moon JC. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): O71
- Banypersad SM, Bandula S, Sado DM, Pinney JH, Gibbs SD, **Maestrini V**, Fontana M, White SK,Punwani S, Taylor S, Hawkins PN, Moon J. Multiorgan ECV as measured by EQ-MRI in systemic amyloidosis. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): O34
- White SK, Sado DM, Fontana M, Banypersad SM, **Maestrini V**, Piechnik SK, Robson MD, Hausenloy DJ, Sheikh AM, Hawkins PN, Moon JC. T1 mapping for myocardial extracellular volume measurement by cardiovascular magnetic resonance: bolus only vs primed infusion technique. J Cardiovasc Magn Res 2013, 15 (Suppl 1): O14
- White SK, Fontana M, Sado DM, Banypersad SM, **Maestrini V**, Piechnik SK, Robson MD, Hausenloy DJ, Sheikh AM, Hawkins P, Moon JC. T1 mapping for ECV measurement: is the bolus technique good enough? A 123 patient study with gold standard of histological validatation and EQ-CMR. Presented during Euro CMR 2012, Wien.
- Sado DM, **Maestrini V**, Flett AS, White SM, Banypersad SM, Hasleton JM, Sado GD, Moon J Assessemnt of the Interstitial Volume in Healthy Volunteers. An Equilibrium Contrast CMR study. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): P 222

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

- Sado DM, Piechnik SK, Robson M, **Maestrini V**, Flett AS, White SM, Banypersad SM, Moon JC. Single breath-hold Vd(m) calculation as good as multi breath-hold technique in Equilibrium Contrast CMR. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): P 262
- Piechnik S, Ferreira V, Lewandowski AJ, Ntusi NAB, Sado D, **Maestrini V**, White S, Lezdam M, Banerjee R, Hofman MBM, Moon JC, Neubauer S, Leeson P, Robson MD. Age and gender dependence of pre-contrast T1-relaxation times in normal human myocardium at 1.5 T using ShMOLLI. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): P 221
- Banypersad S, Sado DM, Flett AS, Gibbs S, Pinney J, **Maestrini V**, White SM, Dungu J, Hawkins P, Moon J. Cardiac involvement in cardiac AL Amyloidosis as measured by Equilibrium Contrast Magnetic Resonance. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): P174
- Sado DM, Flett AS, White SK, Banypersad SM, **Maestrini V**, Mehta A, Hawkins PN, Hausenloy DJ, Elliott P, Moon J. Interstitial expansion in health and disease - an equilibrium contrast CMR study. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): O 23
- Karamitsos T, Banypersad SM, Sado DM, **Maestrini V**, Ferreira V, Piechnik SK, Robson MD, Hawkins PN, Neubauer S, Moon J. Pre-contrast ShMOLLI T1 mapping in cardiac AL amyloidosis. J Cardiovasc Magn Res 2012, 14 (Suppl 1): O76
- Sado DM, Quarta G, **Maestrini V**, Miur A, Ashworth M, Pantazis A, Elliot P, Moon J. Cardiac Sarcoidosis - A Severe Presentation. SCMR website n.11-05Sado DM¸ Quarta G, **Maestrini V**, Miur A, Ashworth M, Pantazis A, Elliot P, Moon J. Cardiac Sarcoidosis - A Severe Presentation. SCMR website n.11-05
- **Maestrini V**, Causarano G, Centurion C, Mrruccheddu L, Silvetti E, Foschi ML, Cocciolo A, Masia A, Paglairo M, Musumeci C, Patrignani R, Severino P, Mancone M. Beyond the ejection fraction for ICD implant indication: the role of GH and IGF-1 (Al di la' della frazione di eiezione nell'indicazione all'impianto dell'ICD: ruolo del GH e dell' IGF-1. International Journal of cardiovascular disease, 2010
- Scardala R, Stio RE, Brasolin B, Bruno E, Chiarelli G, Coppi T, **Maestrini V**, Orvieto G, Inches E. Valutazione della funzionalità regionale ventricolare sinistra: correlazione tra TDI e MRI (Assessment of left ventricular regional function: correlation between TDI and MRI). International Journal of Cardiovascular Disease. 2006- vol 23 ; 1/ 2 ;17-22
- Stio RE, Scardala R, Orvieto G, **Maestrini V**, Coppi T, Chiarelli G, Bruno E, Brasolin B, Mancone M. Prognostic importance of Hypoxemia in Killip class I patients. International Journal of Cardiovascular Disease. 2006- vol 23 ; 1/ 2 ;23-28
- Sardella G, Mancone M, Lucisano L, Colantonio R, **Maestrini** V, Stio RE, Genuini I, Di Roma A, Fedele F. Cardio Registry : 36-months clinical follow-up of the placlitaxel eluting stent in the "real world". G Ital Cardiol Inv 2009 Jul-Sept Suppl.
- Sardella G, Mancone M, Masia A, Colantonio R, Bruno E, **Maestrini V**, Stio RE, Genuini I, Lucisano L, Di Roma A, Fedele F. Drug-eluting stent implantation in diabetic patients: long-term (24 months) clinical outcome. G Ital Cardiol Inv 2009 Jul-Sept Suppl
- Sardella G, Mancone M, Stio RE, Bruno E, Scardala R, **Maestrini V**, Canali E, Donahue M, Benedetti G, Fedele F. Impact of thromboaspiration during primary PCI on infarcted segmental myocardial function: a tissue Doppler imaging evaluation: EXPIRA trial substudy. G Ital Cardiol 2009 Vol 10. Suppl 1.
- Sardella G, Stio RE, **Maestrini V**, Calcagno S, Lucisano L, Bruno E, Mancone M, Di Roma A, Benedetti G, Fedele F. Single-center experience of everolimus-coronary stent utilization in the "real world" :two-year clinical follow-up. G Ital Cardiol 2009 Vol 10. Suppl 1.
- Orvieto G, **Maestrini V**, Centurion Aznar C, Bruno N, Piemontese C, Petramala L, Letizia C, Fedele F. Il GH come fattore predittivo di aritmia cardiaca complessa in pazienti con scompenso cardiaco: impostazione del protocollo e dati preliminari. (GH as a predictor of complex cardiac arrhythmias in patients with heart failure: protocol setting and preliminary data). G Ital Cardiol. Dec 2008. Vol 9. Suppl.1
- Caira C, Brasolin B, **Maestrini V**, Scardala R, Orvieto G, Mancone M, Fedele F. Effects of levosimendan on renal function and renal hemodynamic parameters in patients with acute heart failure. Eur J Heart Fail Supplements. Jun 2007. Suppl 1.
- Caira C, Brasolin B, **Maestrini V**, Scardala R, Orvieto G, Zuccaro LM, Mancone M, Fedele F. Time course of the haemodynamic effects of Levosimendan in heart failure patients: an echocardiographic study. Eur J Heart Fail Supplements. Jun 2007. Suppl 1.
- Marazzi G, Volterrani M, Caminiti G, Aloisio A, **Maestrini V**, Miceli M, Rosano G. Effect of bisoprolol and carvedilol in atrial fibrillation in heart failure patients after cardiac surgery. JACC Mar 2007 (Abstract).

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Massaro R, Tulli A, Volterrani M, Vitale C, Caminiti G, **Maestrini V**, Pergolini V, Rosano G. Evaluation of glucose metabolism improvement in non diabetic patients undergoing cardiac rehabilitation programs. Abstact Book. 6 th AME National Meeting 2006.

- De Luca L, **Maestrini V**, Celotto A, Mancone M, Sardella G, Fedele F. Incidenza di complicanze periprocedurali dopo trattamento invasivo delle sindromi coronariche acute nella donna. La nostra esperienza. (Incidence of periprocedural complications after invasive treatment of acute coronary syndromes in women. Our experience.) Ital Heart J. 2004 Vol5 Suppl 9.

PER REFERENZE:

Dr James Moon
Reader/Honorary Consultant Cardiologist
Heart Hospital Imaging Centre,
The Heart Hospital, UCLH and UCL
Email: james.moon@uclh.nhs.uk

Prof. Francesco Fedele
Departimento di Scienze Cardiovascolari, Respiratorie, Nefrologiche, Anestesiologiche e Geriatriche
"Sapienza" Universita' di Roma
Email: francesco.fedele@uniroma1.it

© European Union, 2002-2013 | http://europass.cedefop.europa.eu

Congressi Medicina dello sport 2014

Congressi in Medicina dello sport. Convegni medici in Medicina dello sport

Inquadramento e terapia farmacologica delle sindromi dolorose neuropatiche

26/04/2014

Ferrara - Trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione. continua la lettura

Convegno di cardiologia dello sport

26/04/2014

Lecce - Documentazione clinica. Percorsi clinico-assistenziali diagnostici e riabilitativi, profili di assistenza - profili di cura.

continua la lettura

European workshop on skin immune mediated inflammatory diseases (simid)

24/04/2014

Verona - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie... continua la lettura

Neurosymposium ii

15/04/2014

Capri - Contenuti tecnico-professionali (conoscenze e competenze) specifici di ciascuna professione, di ciascuna specializzazione e di ciascuna attività ultraspecialistica. Malattie... continua la lettura

Le malattie endocrinologiche, del metabolismo e dipendenze patologiche in agopuntura e mtc

12/04/2014

Bologna - Medicine non convenzionali: valutazione dell'efficacia in ragione degli esiti e degli ambiti di complementarieta'.

continua la lettura

Fisiopatologia, valutazione clinica e trattamento farmacologico delle principali sindromi dolorose

12/04/2014

Ferrara - Trattamento del dolore acuto e cronico. Palliazione. continua la lettura

Dietologia e medicina estetica

12/04/2014

Reggio Di Calabria - Medicine non convenzionali: valutazione dell'efficacia in ragione degli esiti e degli ambiti di complementarieta'. continua la lettura

Primo congresso provinciale del comitato scientifico aic trentino

12/04/2014

Comano Terme - Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. continua la lettura

Stress e infiammazione, vittima o carnefice?

12/04/2014

Noicattaro - Medicine non convenzionali: valutazione dell'efficacia in ragione degli esiti e degli ambiti di complementarieta'.

continua la lettura

Risposta immunitaria e terreno intestinale (300 mq di fronte immunitario)

12/04/2014

Osimo - Sicurezza alimentare e/o patologie correlate. continua la lettura