


INFORMAZIONI PERSONALI **MARGHERITA CALCAGNINO**

Sesso Femmina Data di Nascita 09/04/1979 Nazione ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Da Settembre 2016 Dirigente Medico Cardiologia.
IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, Via F. Sforza 35, Milano
INDIRIZZO DEL LUOGO DI LAVORO
Cardiologia clinica, Cardiomiopatie e Scopenso Cardiaco, Imaging cardiaco (RM cardiaca, ecocardiografia)

Attività o Settore Cardiologia

Da Giugno 2015 a Settembre 2016 Dirigente Medico Cardiologia
Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma
Imaging cardiaco (RM cardiaca, ecocardiografia)

Attività o Settore Cardiologia

Da Ottobre 2013 a Giugno 2015 Contratto libero-professionale in qualità di Cardiologa
IRCCS Istituto Auxologico Italiano, Milano
Cardiologia clinica, area Malattie Aritmogene Ereditarie Cardiache, Imaging cardiaco (RM cardiaca, ecocardiografia)

Attività o Settore Cardiologia

Da Dicembre 2011 a Ottobre 2013 Cardiologo "Assistente
IRCCS Istituto Clinico Humanitas, Via Manzoni 56, Rozzano (MI)
Cardiologia clinica, area Scopenso Cardiaco, Imaging cardiaco (RM cardiaca, ecocardiografia)

Attività o Settore Cardiologia

Da Marzo 2009 a Dicembre 2012 Ricercatrice
Fondazione per il tuo cuore ANMCO, Firenze
Progetto GISSI OUTLIERS sulla disfunzione ventricolare sinistra post-infartuale

Attività o Settore Cardiologia

Da Gennaio 2009 a Giugno 2011 Clinical Research Fellow
The Heart Hospital University College London Hospitals / NHS Foundation Trust, Londra
Attività clinica e di ricerca nella Divisione di Malattie Cardiovascolari Ereditarie Cardiomiopatie, Ecocardiografia, RM cardiaca

Attività o Settore Divisione di Malattie Cardiovascolari Ereditarie

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Novembre 2011 a Marzo 2015 Dottorato di ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica
Università degli Studi di Pavia
Medicina Interna e Terapia Medica, con focus sulla cardiologia clinica



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Dal 2004 a Ottobre 2008 Specializzazione in Cardiologia
Università degli Studi di Pavia

Specializzazione in Cardiologia

Da Settembre 1998 a Settembre 2004 Laurea in Medicina e Chirurgia
Università degli Studi di Pavia

Laurea in Medicina e Chirurgia

Da Settembre 1993 a Luglio 1998 Diploma di maturità classica
Liceo Classico E. Amaldi, Novi Ligure

Diploma di maturità classica

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Francese	A2	A1	A1	A1	A1
Inglese	C2	C2	B2	B2	C1
Spagnolo	B1	A2	A2	A1	A1

Livelli: A 1/2 Livello Base - B 1/2 Livello Intermedio - C 1/2 Livello Avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Nel corso delle mie esperienze lavorative all'estero ho avuto modo di vivere e lavorare in ambienti multietnici e multiculturali (spagna, inghilterra) e di collaborare con colleghi di svariate nazionalità, europee o extraeuropee, traendo profitto e arricchimento da questa interazione.

Competenze organizzative e gestionali

Tutor per gli Specializzandi in Cardiologia

Competenze professionali

2/2010 Level II accreditation in CMR (Training specifico in Risonanza Magnetica Cardiaca CMR, The Heart Hospital, NHS Foundation Trust, London)

05/2010 Certificazione Europea di Risonanza Magnetica Cardiaca (sostenuto e superato esame, c/o Congresso Risonanza Magnetica Cardiaca, Firenze)

2012 Certificazione Europea di Ecocardiografia (sostenuto e superato esame, c/o EuroEcho Congress, Budapest)

2009 - 2011 Training Clinico in Cardiomiopatie e Malattie Cardiovascolari Ereditarie (Londra):

- 1) Gestione Clinica di >700 pazienti affetti da cardiomiopatie ereditarie e non: Cardiomiopatia Ipertrofica, Cardiomiopatia Dilatativa, ARVC, Cardiomiopatia Restrittiva, LVNC, malattia di Anderson-Fabry, Cardiotossicità, Cardiomiopatie secondarie a Distrofia Miotonica, Distrofia di Becker e atassia di Friedreich
- 2) Ecocardiografia (transtoracica, transesofagea e da stress fisico o farmacologico) di >450 pazienti affetti da cardiomiopatie ereditarie e non, di cui >350 come primo operatore
- 3) Eco Transesofageo durante 10 Miectomie chirurgiche (come secondo operatore)
- 4) Presentazione di >50 pazienti a Joint Conference Case (JCC) meeting, con discussione multidisciplinare circa la gestione dei pazienti e partecipazione a >60 JCC
- 5) Analisi ed esecuzione di >250 Esami di Risonanza Magnetica Cardiaca compresi studi di perfusione (di cui ~135 come I operatore)
- 6) Partecipazione a n9 London CMR meeting
- 7) Training di 1 settimana nel Laboratorio di Ecocardiografia al Great Ormond Street Hospital for Children (Focalizzato in malattie cardiache congenite nel bambino)

2007 - 2008 4 anno di Specializzazione in Cardiologia (Pavia):

- 1) Training di 3 mesi in Unità Coronarica (totale training in Unità Coronarica durante la Specializzazione: 8 mesi)
- 2) Training nel laboratorio di ecocardiografia:
Ecocardiografia di >700 pazienti (come I operatore) affetti da Cardiopatia ischemia acuta e cronica, Malattie valvolari, Ipertensione, Cardiomiopatie, Malattie congenite dell'adulto
N 100 Ecostress con Dobutamina o Dipiridamolo di cui 70 come I operatore



N 130 Ecocardiogrammi Transesofagei
 3) Analisi ed interpretazione di n 62 Risonanze Magnetiche Cardiache
 4) Training di 2 mesi in Ambulatorio Pace-maker

2006 - 2007 3 anno di Specializzazione in Cardiologia (Pavia):

- 1) Training di 5 mesi in Unità Coronarica
- 2) Training di 6 mesi nel Laboratorio di Ecocardiografia
- 3) Training di 1 mese in Ambulatorio di Cardiologia generale

2005 - 2006 2 anno di Specializzazione in Cardiologia (Pavia):

- 1) Training di 12 mesi in Reparto di Cardiologia Generale

2004 - 2005 1 anno di Specializzazione in Cardiologia (Pavia):

- 1) Training in Ambulatorio di Ergometria ed Ambulatorio di Cardiologia generale

Esperienze rilevanti in Trial Clinici

Sub-investigator per i seguenti Trial clinici:

PROMISE

TRA-PCI

TRA2P TIMI 50

Competenze informatiche

Uso di programmi microsoft windows, programmi di refertazione per ecocardiografia, risonanza magnetica cardiaca, piattaforme online di raccolta dati

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Appartenenza a gruppi/associazioni

- 1) Iscritta al Working Group ESC Myocardial and Pericardial diseases
- 2) Iscritta al Working Group ESC Cardiac Magnetic Resonance
- 3) Iscritta alla European Association of Cardiovascular Imaging
- 4) Iscritta ai Gruppi di studio SIC e ANMCO di Risonanza Magnetica Cardiaca e Scompenso Cardiaco
- 5) Iscritta all'ANMCO

C.F.

CLCMGH79D49L304K

Pubblicazioni

Pubblicazioni - Articoli:

1. M.Calcagnino, C.O'Mahony, C.Coats, M.Cardona, A.Garcia, K.Janagarajan, A.Mehta, D.Hughes, E.Murphy, R.Lachmann, P.M. Elliott.
Exercise-Induced Left Ventricular Outflow Tract Obstruction in Symptomatic Patients With Anderson-Fabry Disease.
J Am Coll Cardiol 2011 58: 88-89.
2. O'Mahony C, Lambiase PD, Quarta G, Cardona M, Calcagnino M, Tsovolas K, Al'Shaikh S, Rahman SM, Arnous S, Jones S, McKenna W, Elliott P. The long-term survival and the risks and benefits of implantable cardioverter defibrillators in patients with hypertrophic cardiomyopathy. Heart. 2012 Jan;98(2):116-25.
3. Constantinos O'Mahony, Caroline Coats, Monserrat Cardona, Alfredo Garcia, Margherita Calcagnino, Elaine Murphy, Robin Lachmann, Atul Mehta, Derralyann Hughes, Perry M. Elliott. Incidence and predictors of anti-bradycardia pacing in patients with Anderson-Fabry disease. Europace 2011 Dec;13(12):1781-8.
4. C O'Mahony, PD Lambiase, MR Shafiqur, M Cardona, M Calcagnino, G Quarta, K Tsovolas, S Al'Shaikh, SM Rahman, W McKenna and P Elliott. The relation of ventricular arrhythmia electrophysiological characteristics to cardiac phenotype and circadian patterns in hypertrophic cardiomyopathy. Europace. 2012 May;14(5):724-33.
5. Minoretto P, Falcone C, Aldeghi A, Olivieri V, Mori F, Emanuele E, Calcagnino M, Geroldi D. A novel Val734Ile variant in the ABCC9 gene associated with myocardial infarction. Clin Chim Acta. 2006 Aug; 370(1-2):124-8.
6. Geroldi D, Falcone C, Emanuele E, D'Angelo A, Calcagnino M, Buzzi MP, Scioli GA, Fogari R. Decreased plasma levels of soluble receptor for advanced glycation end-products in patients with essential hypertension. J Hypertens. 2005 Sep; 23(9):1725-9.
7. Minoretto P, Falcone C, Calcagnino M, Emanuele E, Buzzi MP, Coen E, Geroldi D. Prognostic significance of plasma osteopontin levels in patients with chronic stable angina. Eur Heart J. 2006 Apr; 27(7):802-7
8. Falcone C, Bozzini S, Matrone B, Colonna A, Falcone R, Calcagnino M, Pelissero G. RAGE gene polymorphism in heart failure patients with and without angiographic evidence of significant coronary atherosclerosis. Int J Immunopathol Pharmacol. 2013 Jan-Mar;26(1):199-206.
9. Falcone C, Bozzini S, Gazzaruso C, Calcagnino M, Ghiotto N, Falcone R, Coppola A, Giustina A, Pelissero G. Primary headache and silent myocardial ischemia in patients with coronary artery disease. Cardiology. 2013;125(3):133-8.
10. Barbone A. et al. Calcagnino M. Sistema di assistenza ventricolare CircuLite Synergy: un nuovo approccio



all'insufficienza cardiaca terminale. *G Ital Cardiol.* 2014 Feb ; 15(2): 116-22

11. Calcagnino M, Crocarno A, Ardissino D. Genetic testing in predicting the risk of sudden death. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2017 Jan;18 Suppl 1: Special Issue on The State of the Art for the Practicing Cardiologist: The 2016 Conoscere E Curare Il Cuore (CCC) Proceedings from the CLI Foundation.

12. Development of a Novel Risk Prediction Model for Sudden Cardiac Death in Childhood Hypertrophic Cardiomyopathy (HCM Risk-Kids).

Norrish G, Ding T, Field E, Ziolkowska L, Olivotto I, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Ilina M, Fernandez A, Bkenkamp R, Baban A, Kubu P, Daubeney PEF, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Marrone C, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Castro FJ, Stuart G, Vignati G, Barriales-Villa R, Guereta LG, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Garcia-Pavia P, Rasmussen TB, Calcagnino MM, Jones CB, De Wilde H, Toru-Kubo J, Felice T, Mogensen J, Mathur S, Reinhardt Z, O'Mahony C, Elliott PM, Omar RZ, Kaski JP. *JAMA Cardiol.* 2019 Aug 14.

13. Outcomes and management of arrhythmogenic right ventricular cardiomyopathy in pregnancy: a case report.

Schiavone M, Calcagnino M, Mazzanti A, Bonanomi C. *Eur Heart J Case Rep.* 2019 Dec;3(4):1-5.

14. Clinical Features and Natural History of Preadolescent Nonsyndromic Hypertrophic Cardiomyopathy.

Norrish G, Cleary A, Field E, Cervi E, Boleti O, Ziolkowska L, Olivotto I, Khraiche D, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Ilina M, Fernandez A, Marrone C, Bkenkamp R, Baban A, Kubus P, Daubeney PEF, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Klaassen S, Ojala TH, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Sinagra G, Castro FJ, Stuart G, Yamazawa H, Barriales-Villa R, Garcia-Guereta L, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Gonzales-Lopez E, Siles A, Rasmussen TB, Calcagnino M, Jones CB, De Wilde H, Kubo T, Felice T, Popoiu A, Mogensen J, Mathur S, Centeno F, Reinhardt Z, Schouvey S, Elliott PM, Kaski JP. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2022 May;15(5)

15. Relationship Between Maximal Left Ventricular Wall Thickness and Sudden Cardiac Death in Childhood Onset Hypertrophic Cardiomyopathy.

Norrish G, Ding T, Field E, Cervi E, Ziolkowska L, Olivotto I, Khraiche D, Limongelli G, Anastasakis A, Weintraub R, Biagini E, Ragni L, Prendiville T, Duignan S, McLeod K, Ilina M, Fernandez A, Marrone C, Bkenkamp R, Baban A, Kubus P, Daubeney PEF, Sarquella-Brugada G, Cesar S, Klaassen S, Ojala TH, Bhole V, Medrano C, Uzun O, Brown E, Gran F, Sinagra G, Castro FJ, Stuart G, Vignati G, Yamazawa H, Barriales-Villa R, Garcia-Guereta L, Adwani S, Linter K, Bharucha T, Garcia-Pavia P, Siles A, Rasmussen TB, Calcagnino M, Jones CB, De Wilde H, Kubo T, Felice T, Popoiu A, Mogensen J, Mathur S, Centeno F, Reinhardt Z, Schouvey S, O'Mahony C, Omar RZ, Elliott PM, Kaski JP. *Circ Arrhythm Electrophysiol.* 2022 May;15(5):

Capitoli di Libri:

1. Margherita Calcagnino, William J McKenna.

Chapter 16 Risk stratification in hypertrophic cardiomyopathy. Who should receive an ICD. Book title: A Practical Approach to Clinical Arrhythmology. Editors: Lluís Mont, Joseph Brugada. Marge Medica Books. 2010

2. Margherita Calcagnino, William J McKenna.

Chapter 3 Inherited Myocardial Diseases. Book title: Heart Failure in Clinical Practice. Springer, 2010

Abstracts e Posters:

1. C. Falcone, E. Emanuele, A. D'angelo, P. Buzzi, M. Calcagnino, C. Belvito, A. Repetto, D. Geroldi. Relationship between plasma levels of soluble receptor for advanced glycation and products (sRAGE) and coronary artery disease. *European Heart Journal*; Vol. 26; Abstract Supplement; Sept 2005; ESC Congress 2005; P1661.

2. C. Falcone, E. Emanuele, A. D'angelo, P. Buzzi, M. Calcagnino, P. Minoretti, L. Montagna, D. Geroldi. Plasma eotaxin concentrations are associated with angiographic severity of coronary artery disease. *European Heart Journal*; Vol. 26; Abstract Supplement; Sept 2005; ESC Congress 2005; 3783.

3. P. Minoretti, M. Bertona, F. Mori, M. Calcagnino, C. Belvito, E. Emanuele, D. Geroldi. Low levels of eotaxin-3 predict future adverse cardiovascular events in a large cohort of patients with coronary artery disease. 16th European Students' Conference, Berlin 19th- 23rd of October 2005.

4. P. Minoretti, E. Emanuele, M.P. Buzzi, A. D'Angelo, L. Ballerini, R. Gestra, G. Caetani, M. Calcagnino, L. Angoli, D. Geroldi, C. Falcone. La chemochina regolatoria Eotaxina-3 quale nuovo fattore predittivo di outcome cardiovascolare in pazienti con angina pectoris stabile. *G Ital Cardiol Vol 7 Suppl 1-5 2006; C137.*

5. M. Calcagnino, C. Falcone, E. Emanuele, M.P. Buzzi, C. Belvito, R. Gestra, C. Moncalvo, A. D'angelo, L. Montagna, D. Geroldi. Associazione tra il polimorfismo -374T/A del gene del Recettore dei prodotti di glicazione avanzata (RAGE) e aterosclerosi coronarica. *Società Medico Chirurgica di Pavia*; 2005, 118/2.



6. C. Raineri, M. Previtali, A. Raisaro, M. Calcagnino, M. Bonardi, R. Dore, L. Tavazzi. Valutazione mediante risonanza magnetica cardiaca della cardiomiopatia tako-tsubo in fase acuta e a distanza. *G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 2 al 93S*.
7. M. Calcagnino, S. Leonardi, C. Raineri, P. Botti, S. Della Valle, E. Bassi, M. Morsolini, AM. D'Armini, A. Raisaro. Role of cardiac magnetic resonance in the evaluation of the hemodynamic profile of patients with severe chronic thromboembolic pulmonary hypertension: a comparison with right heart catheterization. Poster presentation for the European Society of Cardiology 2008 Congress, Munich 28 August-3 September 2008.
8. C. Raineri, M. Calcagnino, F. Fava, S. Leonardi, M. Bonardi, C. Dellabianca, A. Raisaro, M. Previtali. Two-dimensional Strain Imaging can predict transmural extent of myocardial infarction in the acute phase. Poster presentation for American College of Cardiology 2009.
9. M. Calcagnino, C. Raineri, R. Camporotondo, A. Repetto, M. Bonardi, A. Raisaro, M. Previtali, R. Dore. Valutazione mediante risonanza magnetica cardiaca della sindrome del ballooning ventricolare sinistro. *G Ital Cardiol Vol 9 Suppl 1 al n. 12 (december 2008) 11S*. Premio Giovane Ricercatore Congresso SIC 2008
10. C. Raineri, M. Calcagnino, F. Fava, S. Leonardi, M. Bonardi, C. Dellabianca, M. Cottini, E. Ferrara, A. Raisaro, M. Previtali. Two-dimensional speckle tracking strain imaging in the acute phase can predict final transmural extent of myocardial infarction. Poster presentation for European Society of Cardiology Congress, Barcelona, 2009.
11. C. Raineri, A. Turco, S. Leonardi, M. Bonardi, M. Cottini, G. Tavazzi, M. Calcagnino, G. Crimi, M. Ferrario, M. Previtali. Role of myocardial haemorrhage in predicting adverse left ventricular remodeling after reperfused acute myocardial infarction. Can we outperform microvascular obstruction? *J Am Coll Cardiol 2010; 55; A65*. E 615
12. M. Calcagnino, C. O'mahony, K. Tsovolas, , P D. Lambiase, P. Elliott. The impact of impaired systolic function on internal cardioverter defibrillator shocks in hypertrophic cardiomyopathy. Accepted as a poster presentation at the European Society of Echocardiography Congress, Copenhagen, 2010.
13. M. Previtali, C. Ranieri, S. Leonardi, M. Cottini, A. Turco, M. Calcagnino, L. Oltrona Visconti. Prediction of the transmural extent of acute myocardial infarction. Accepted as a poster presentation at the European Society of Cardiology Congress, Stockholm, 2010.
14. C.O'mahony, C.Coats, M.Cardona, A.Garcia, M.Calcagnino, R.Lachmann, D.Hughes, PM Elliott Incidence and predictors of antibradycardia pacing in patients with Anderson-Fabry disease.Europace 2011, accepted as poster presentation Number: 41349
15. V. Patel, M. Calcagnino, HC Tang, C. Coats, M. Ashworth, J. Moon, PM Elliott. Piecing it AL-together in a Patient with Obstructive Cardiomyopathy. Accepted as clinical case presentation N. 1418 at the ESC congress 2011
16. T. Gkosios, M. Calcagnino, PM Elliott ESC Working Group in Myocardial and Pericardial disease case of the month, July 2011, [web journal]
17. M. Previtali et. al con included M. Calcagnino Final transmural extent of myocardial infarction at 4-month cardiac magnetic resonance can be predicted by 2-dimensional speckle tracking strain imaging in the acute phase *J Am Coll Cardiol 2010; 55; A93*. E878
18. Calcagnino M. et al., Biventricular arrhythmogenic cardiomyopathy: a paradigmatic case. Pubblicato online, Febbraio 2015 Science Open

Riconoscimenti e premi

1. Premio del giovane ricercatore della Società Italiana di Cardiologia (SIC), Dicembre 2008
2. Borsa di Studio European Society of Cardiology (ESC) Training Grant c/o Heart Hospital - Londra (2009)
3. Borsa di Ricerca Fondazione Per il Tuo Cuore ANMCO (2009), consegnata dal Presidente della Repubblica Onorevole Giorgio Napolitano presso il Quirinale.

Dati personali

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.