



CURRICULUM VITAE EUROPASS

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MELILLO, GUIDO

Nazionalità Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Fondazione Luigi Maria Monti - Istituto Dermopatico dell'Immacolata IRCCS
- Tipo di azienda o settore Ospedale - Istituto di Ricovero e Cura a carattere Scientifico
- Tipo di impiego Dirigente medico II livello, Direttore di struttura Complessa
- Principali mansioni e responsabilità Cardiologo – Direttore Unità Operativa Complessa di Cardiologia
- Date (da – a) 1996 - 2012
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Istituto Dermopatico dell'Immacolata
- Tipo di azienda o settore Ospedale - Istituto di Ricovero e Cura a carattere Scientifico
- Tipo di impiego Dirigente medico di 1° livello
- Principali mansioni e responsabilità Cardiologo – Unità Operativa Complessa di Cardiologia
- Date (da – a) 1994 - 1995
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Johns Hopkins University Medical School – Baltimore, Maryland – U.S.A.
- Tipo di azienda o settore Ospedale universitario
- Tipo di impiego Post-doctoral fellow
- Principali mansioni e responsabilità Ricercatore
- Date (da – a) 1992 - 1993
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio Sanitario Nazionale
- Tipo di azienda o settore Medicina del territorio
- Tipo di impiego Specialista ambulatoriale
- Principali mansioni e responsabilità Cardiologo
- Date (da – a) 1990 - 1991
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Esercito Italiano
- Tipo di azienda o settore Corpo di Sanità dell'Esercito
- Tipo di impiego Sottotenente Medico
- Principali mansioni e responsabilità Ufficiale Medico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
 - Qualifica conseguita

Incarichi di docenza
Società scientifiche e professionali
Altri incarichi ricoperti

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI.

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale
- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

1987 - 1993

Università Cattolica del Sacro Cuore – Istituto Toniolo

Università – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Titolare di borsa di studio

Ricercatore presso l'Istituto di Clinica Medica – Unità di Biomagnetismo

1994 -1995

Johns Hopkins University Medical School – Baltimore, Maryland – U.S.A.

Post doctoral fellowship in Medicine/Cardiovascular

Post-doctoral fellowship

1987 - 1991

Il Università degli Studi di Roma – Tor Vergata

Scuola di specializzazione in Cardiologia

Specialista Cardiologo, con lode

1981 - 1987

Università Cattolica del Sacro Cuore – – Facoltà di Medicina e Chirurgia

Corso di laurea in medicina e chirurgia – Esame di Abilitazione professionale

Medico Chirurgo, con lode – Iscrizione all'Albo di Roma, N. 39504

Faculty, Master Universitario II livello in Dietologia e Nutrizione – Università LUMSA Roma

European Society of Cardiology – Professional Member

Socio della Società Italiana di Cardiologia.

Socio dell'Associazione Nazionali Medici Cardiologi Ospedalieri.

Socio: Associazione Nazionale Medici Cattolici

Membro dell'Editorial Board della pubblicazione "Recent Patent Reviews on Cardiovascular Drug Discovery", Bentham Science Publishers (fino al 2017).

ITALIANA

INGLESE

ECCELLENTE

OTTIMA

BUONA

FRANCESE

BUONA

SUFFICIENTE

SUFFICIENTE

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	CAPACITÀ CONNESSE ALL'ATTIVITÀ SVOLTA (DIREZIONE, COLLABORAZIONE E COORDINAMENTO CON I COLLEGI MEDICI DELL'UNITÀ OPERATIVA, CON PERSONALE PARAMEDICO, RELAZIONE CON I PAZIENTI, COLLABORAZIONE A PROGETTI DI RICERCA CLINICA E SPERIMENTALE). RELATORE A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	DIREZIONE DI UNITÀ OPERATIVA COMPLESSA OSPEDALIERA GESTIONE DELL'ATTIVITÀ DI CONSULENZA OSPEDALIERA GESTIONE DELL'ATTIVITÀ AMBULATORIALE PROGETTAZIONE / ESECUZIONE / ANALISI DI STUDI SPERIMENTALI GESTIONE DI FINANZIAMENTI DI RICERCA FINALIZZATI ALL'ESECUZIONE DI STUDI SPERIMENTALI PROGETTAZIONE / IMPLEMENTAZIONE DI DATABASE CLINICI COMPLETAMENTO CORSO C.O.M.P.A.S.S. IDI - CAMBIAMENTO ORGANIZZATIVO MANAGERIALE PROCEDURALE AVANZATO NELLA STRUTTURA SANITARIA IDI
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	CARDIOLOGIA CLINICA. DIAGNOSTICA CARDIOLOGICA NON INVASIVA, IN PARTICOLARE ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA E TRANSESOFOGEEA, ECO-STRESS FARMACOLOGICO, ELETTROCARDIOGRAFIA DI BASE, DA SFORZO, MONITORAGGIO AMBULATORIALE PRESSORIO ED ELETTROCARDIOGRAFICO. ELETTROFISIOLOGIA CARDIACA, STUDIO DELLE DISAUTONOMIE E DELLE SINCOPI NEUROMEDIATE (TILT TEST). ESECUTORE CERTIFICATO TECNICHE DI RIANIMAZIONE CARDIOPOLMONARE (BLS-D, ALS) COMPETENZA INFORMATICA (SISTEMI OPERATIVI WINDOWS, iOS, LINUX – USO CORRENTE PROGRAMMI DI PRODUTTIVITÀ (SUITE OFFICE ED EQUIVALENTI) – USO E PROGETTAZIONE DI DATABASE AD USO CLINICO E SPERIMENTALE – USO DEI PRINCIPALI SOFTWARE DI ANALISI STATISTICA DEI DATI, PROGRAMMAZIONE DI BASE)
ATTIVITÀ SCIENTIFICA (aggiornamento a Gennaio 2022)	h-index 20 , i10 index 31 Orcid ID: https://orcid.org/0000-0002-2379-9471 Researcher ID: http://www.researcherid.com/rid/K-6341-2016 Google scholar profile: https://scholar.google.it/citations?hl=it&user=nyaKJh4AAAAJ
ALLEGATI	ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI E DELL'ATTIVITÀ SCIENTIFICA, DELLA PARTECIPAZIONE A STUDI CLINICI E DEI FINANZIAMENTI DI RICERCA

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi della normativa vigente: GDPR 679/2016, D.lgs 10/08/2018, n. 101.

Roma, 27/01/2022

1. Magenta A, D'Agostino M, Sileno S, Di Vito L, Uras C, Abeni D, Martino F, Barillà F, Madonna S, Albanesi C, Napolitano M, Capogrossi MC, Melillo G. The Oxidative Stress-Induced miR-200c Is Upregulated in Psoriasis and Correlates with Disease Severity and Determinants of Cardiovascular Risk. *Oxid Med Cell Longev*. 2019 Dec 19;2019:8061901.
2. Di Vito L, Abeni D, Uras C, Magenta A, Ciarapica R, Capogrossi MC, Melillo G. Role of psoriasis on subclinical cardiovascular disease. *Minerva Med*. 2018 Jan 11.
3. Magni G, La Rosa I, Melillo G, Abeni D, Hernandez H, Rosa G. Intracranial hemorrhage requiring surgery in neurosurgical patients given ketorolac: a case-control study within a cohort (2001-2010). *Anesth Analg*. 2013 Feb;116(2):443-7.
4. Limana F, Esposito G, D'Arcangelo D, Di Carlo A, Romani S, Melillo G, Mangoni A, Bertolami C, Pompilio G, Germani A, Capogrossi MC. HMGB1 attenuates cardiac remodelling in the failing heart via enhanced cardiac regeneration and miR-206-mediated inhibition of TIMP-3. *PLoS One*. 2011;6(6):e19845. Epub 2011 Jun 22
5. Cappuzzello C, Di Vito L, Melchionna R, Melillo G, Silvestri L, Cesareo E, Crea F, Liuzzo G, Facchiano A, Capogrossi MC, Napolitano M. Increase of plasma IL-9 and decrease of plasma IL-5, IL-7, and IFN- γ in patients with chronic heart failure. *J Transl Med*. 2011 Mar 21;9:28. PMID:21418620.
6. Voellenkle C, van Rooij J, Cappuzzello C, Greco S, Arcelli D, Di Vito L, Melillo G, Rigolini R, Costa E, Crea F, Capogrossi MC, Napolitano M, Martelli F. MicroRNA signatures in peripheral blood mononuclear cells of chronic heart failure patients. *Physiol Genomics*. 2010 Aug;42(3):420-6. Epub 2010 May 18. PubMed PMID: 20484156.
7. De Falco E, Avitabile D, Totta P, Straino S, Spallotta F, Cencioni C, Torella AR, Rizzi R, Porcelli D, Zacheo A, Di Vito L, Pompilio G, Napolitano M, Melillo G, Capogrossi MC, Pesce M. Altered SDF-1-mediated differentiation of bone marrow-derived endothelial progenitor cells in diabetes mellitus. *J Cell Mol Med*. 2009 Sep;13(9B):3405-14. PubMed PMID: 20196780.
8. Magni G, Rosa IL, Melillo G, Savio A, Rosa G. A comparison between sevoflurane and desflurane anesthesia in patients undergoing craniotomy for supratentorial intracranial surgery. *Anesth Analg*. 2009 Aug;109(2):567-71. PubMed PMID: 19608833.
9. Cappuzzello C, Napolitano M, Arcelli D, Melillo G, Melchionna R, Di Vito L, Carlini D, Silvestri L, Brugaletta S, Liuzzo G, Crea F, Capogrossi MC. Gene expression profiles in peripheral blood mononuclear cells of chronic heart failure patients. *Physiol Genomics*. 2009 Aug 7;38(3):233-40. Epub 2009 Mar 31. PubMed PMID: 19336532.
10. Magni G, La Rosa I, Gimignani S, Melillo G, Imperiale C, Rosa G. Early postoperative complications after intracranial surgery: comparison between total intravenous and balanced anesthesia. *J Neurosurg Anesthesiol*. 2007, Oct;19(4):229-34. PubMed PMID: 17893573.
11. Melillo G, Serino F, Cirielli C, Capogrossi MC. Gene therapy in peripheral artery disease. *Curr Drug Targets Cardiovasc Haematol Disord*. 2004 Sep;4(3):295-300. Review. PubMed PMID: 15379623.
12. Cirielli C, Serino F, Straino S, Toietta G, Abeni D, Ventrone G, Orlando G, Mazzanti P, Melillo G, Whickham TJ, Kovacs I, Biglioli P, Gaetano C, Capogrossi MC. Adenovirus vectors targeting αV integrin or heparan sulfate receptors display different distribution of transgene activity after intramuscular injection. *J Gene Med*. 2004 Mar;6(3):309-16. PubMed PMID: 15026992.
13. Romano Di Peppe S, Mangoni A, Zambruno G, Spinetti G, Melillo G, Napolitano M, Capogrossi MC. Adenovirus-mediated VEGF(165) gene transfer enhances wound healing by promoting angiogenesis in CD1 diabetic mice. *Gene Ther*. 2002 Oct;9(19):1271-7. PubMed PMID: 12224009.
14. Melillo G, Capogrossi MC. [Perspectives of gene therapy in ischemic syndromes of the lower limbs]. *Recenti Prog Med*. 2001 Mar;92(3):180-3. Italian. PubMed PMID: 11320847.
15. Melillo G, Capogrossi MC. Gene therapy with angiogenic factors for the treatment of ischemic diseases. *Ital Heart J*. 2000 Sep;1 Suppl 3:S59-60. PubMed PMID: 11003027.
16. Palumbo R, Gaetano C, Melillo G, Toschi E, Remuzzi A, Capogrossi MC. Shear stress downregulation of platelet-derived growth factor receptor-beta and matrix metalloproteinase-2 is associated with inhibition of smooth muscle cell invasion and migration. *Circulation*. 2000 Jul 11;102(2):225-30. PubMed PMID: 10889135.
17. Toschi E, Rota R, Antonini A, Melillo G, Capogrossi MC. Wild-type p53 gene transfer inhibits invasion and reduces matrix metalloproteinase-2 levels in p53-mutated human melanoma cells. *J Invest Dermatol*. 2000 Jun;114(6):1188-94. PubMed PMID: 10844565.
18. D'Arcangelo D, Facchiano F, Barlucchi LM, Melillo G, Illi B, Testolin L, Gaetano C, Capogrossi MC. Acidosis inhibits endothelial cell apoptosis and function and induces basic fibroblast growth factor and vascular endothelial growth factor expression. *Circ Res*. 2000 Feb 18;86(3):312-8. PubMed PMID: 10679483.
19. Melillo G, Capogrossi M. [Prospects of gene therapy in the treatment of peripheral arterial diseases]. *Minerva Cardioangiol*. 1998 Sep;46(9):297-8. Italian. PubMed PMID: 10021851.
20. Melillo G, Scoccianti M, Kovacs I, Safi J Jr, Riccioni T, Capogrossi MC. Gene therapy for collateral vessel development. *Cardiovasc Res*. 1997 Sep;35(3):480-9. Review. PubMed PMID: 9415292.

21. De Castro S, Pelliccia F, Cartoni D, Funaro S, Melillo G, Beni S, Magni G, Migliau G, Fedele F. Effects of angiotensin-converting enzyme inhibition on left ventricular geometric patterns in patients with essential hypertension. *J Clin Pharmacol.* 1996 Dec;36(12):1141-8. PubMed PMID: 9013371.
22. Melillo G, Ruggieri MP, Magni G, Fragola PV, Antonini G, Vichi R, Cannata D, Fenici RR. Malignant cardiac involvement in a family with myotonic dystrophy. *G Ital Cardiol.* 1996 Aug;26(8):853-61. PubMed PMID: 8962420.
23. Melillo G, Lima JA, Judd RM, Goldschmidt-Clermont PJ, Silverman HS. Intrinsic myocyte dysfunction and tyrosine kinase pathway activation underlie the impaired wall thickening of adjacent regions during postinfarct left ventricular remodeling. *Circulation.* 1996 Apr 1;93(7):1447-58. PubMed PMID: 8641035.
24. Fenici RR, Covino M, Cellerino C, Di Lillo M, De Filippo MC, Melillo G. Magnetocardiographically-guided catheter ablation. *J Interv Cardiol.* 1995 Dec;8(6 Suppl):825-36. Review. PubMed PMID: 10159774.
25. Bilato C, Pauly RR, Melillo G, Monticone R, Gorelick-Feldman D, Gluzband YA, Sollott SJ, Ziman B, Lakatta EG, Crow MT. Intracellular signaling pathways required for rat vascular smooth muscle cell migration. Interactions between basic fibroblast growth factor and platelet-derived growth factor. *J Clin Invest.* 1995 Oct;96(4):1905-15. PubMed PMID: 7560082; PubMed Central PMCID: PMC185827.
26. Albanese A, Colosimo C, Bentivoglio AR, Fenici R, Melillo G, Colosimo C, Tonali P. Multiple system atrophy presenting as parkinsonism: clinical features and diagnostic criteria. *J Neurol Neurosurg Psychiatry.* 1995 Aug;59(2):144-51. PubMed PMID: 7629528; PubMed Central PMCID: PMC485989.
27. Fenici R, Melillo G. Magnetocardiography: ventricular arrhythmias. *Eur Heart J.* 1993 Sep;14 Suppl E:53-60. PubMed PMID: 8223756.
28. Fenici RR, Melillo G, Sponzilli C, Cavalieri E, Baldo E. Effects of posture, effort and psychophysiological activation on atrio-ventricular node and Kent bundle refractoriness. *Funct Neurol.* 1991 Jul-Sep;6(3):309-15. PubMed PMID: 1743548.
29. Fenici RR, Melillo G. Biomagnetically localizable multipurpose catheter and method for MCG guided intracardiac electrophysiology, biopsy and ablation of cardiac arrhythmias. *Int J Card Imaging.* 1991;7(3-4):207-15. PubMed PMID: 1820402.
30. Fenici RR, Melillo G, Masselli M. Clinical magnetocardiography. 10 years experience at the Catholic University. *Int J Card Imaging.* 1991;7(3-4):151-67. PubMed PMID: 1820397.
31. Fenici RR, Melillo G. Biomagnetic study of cardiac arrhythmias. *Clin Phys Physiol Meas.* 1991;12 Suppl A:5-10. PubMed PMID: 1778053.

CAPITOLI SU LIBRI, REVIEWS INVITATE:

1. Melillo G. OSAS: comorbidità cardiovascolari. In: "La sindrome delle apnee ostruttive nel sonno: una lettura interdisciplinare del fenomeno" a cura di Agnese Martini, Emma Pietrafesa Valeria Luzzi, Mariana Guaragna Antonella Polimeni. Aracne ed ISBN 979-12-5994-547-1 DOI 10.53136/97912599454717 2022, pp. 69-80.
2. Melillo G, Serino F, Cirielli C, Capogrossi MC. Gene therapy in peripheral artery disease. *Current drug targets – Cardiovascular & Haematological disorders.* 2004, 4, 295-300.
3. Melillo G, Capogrossi MC. Gene therapy with angiogenic factors for the treatment of ischemic diseases. *Ital Heart J.* 2000 Sep;1 Suppl 3:S59-60.
4. Melillo G., Napolitano M., Capogrossi M.C.: "La terapia genica con fattori angiogenici" in: "L'ulcera cutanea degli arti inferiori" G. Guarnera, M. Papi. 1a ed maggio 1998; 2a ed. nov. 2000
5. Prospettive di terapia genica nel trattamento delle malattie dell'apparato cardiovascolare. *Impegno Ospedaliero*, 2-3/97: 5-10, 1997.
6. Melillo G, Capogrossi MC. Sviluppo di tecniche di terapia genica per il trattamento delle ulcere ischemiche nelle arteriopatie obliteranti periferiche. *Chronica Dermatologica*; 6: 169-175, 1996.
7. Fenici R.R., Masselli M., Lopez L., Melillo G.: "High resolution electrocardiography and magnetocardiography". In: El-Sherif N, Turitto G (eds): High resolution electrocardiography. Mount Kisco, NY, Futura Publishing Co., Inc, 1992, pp. 147-172, 1992.
8. Fenici R., Melillo G.: "La sindrome di preeccitazione cardiaca", in Zeppilli P., "Cardiologia dello Sport", Ed. C.E.S.I., 1990.
9. Fenici R., Melillo G.: "Le indagini invasive in cardiologia dello Sport: nozioni generali e loro utilità", in Zeppilli P., "Cardiologia dello Sport", Ed. C.E.S.I., 1990.
10. Fenici R.R., Masselli M., Lopez L., Melillo G.: "Clinical magnetocardiography. Localization of arrhythmogenic structures". in "Functional localization: a challenge for biomagnetism", S.N. Ern , G.L. Romani (eds.), World Scientific Co., pp. 102-118, 1989.
11. Fenici R.R., Masselli M., Lopez L., Melillo G.: "Clinical value of magnetocardiography", in "Electrocardiography and cardiac drug therapy", V. Hombach, H.H. Hilger and H.L. Kennedy (eds.). Kluwer Academic Publishers, 239-258, 1989.

ABSTRACTS : oltre 50 comunicazioni a congressi nazionali ed internazionali.

PARTECIPAZIONE A TRIAL CLINICI:

- In corso: Studio osservazionale multicentrico Europeo ETNA-AF: Non-interventional study on Edoxaban Treatment in routine clinical practice for patients with non valvular Atrial Fibrillation (ETNA-AF-Europe).
- Registro PREFER-AF: PREvention of thromboembolic events –European Registry in Atrial Fibrillation (PREFER).
- Studio osservazionale I-Demand (prevalence of microalbuminuria in hypertensive patients).
- Intramuscular gene transfer of non-viral FGF1 (NV1FGF) for peripheral artery disease (Phase II clinical trial).
- Comparison of GSK2118436 vs. DTIC in BRAF-mutations positive patients with advanced or metastatic melanoma.
- Co-investigatore in studi clinici in corso di fase 2 e 3 Italiani ed internazionali., condotti secondo protocolli GCP, su pazienti con patologia neoplastica del tratto gastro-enterico, della mammella, del polmone, della cute (melanoma).

PROGETTI DI RICERCA / GRANTS:

2017: Ministero della Salute: Quota “5 per mille” per il finanziamento della ricerca sanitaria 2014. Progetto di ricerca “Disfunzione cardiovascolare nei pazienti affetti da psoriasi severa e pazienti affetti da idrosadenite suppurativa”.

2015: Ministero della Salute: Quota “5 per mille” per il finanziamento della ricerca sanitaria 2012. Progetto di ricerca “Modificazioni epigenetiche coinvolte nella patogenesi della psoriasi e della aterosclerosi”.

2014: Ministero della Salute: Quota “5 per mille” per il finanziamento della ricerca sanitaria 2011. Progetto di ricerca “Psoriasi e rischio cardiovascolare”.

1999: responsabile scientifico dell’Unità Operativa IDI per il progetto di ricerca “Terapia genica dello scompenso cardiaco” (Ministero della Sanità - Ricerca Finalizzata per obiettivi).

1995: borsa di studio CNR per il progetto di ricerca: “Study of left ventricular function after myocardial infarction”. Da svolgersi presso Dept. of Medicine, Division of Cardiology - Johns Hopkins University, Baltimore, MD.

1992 - 93 :borsa di studio Istituto G. Toniolo per progetto di ricerca “Electrophysiological effects of class 1c antiarrhythmic drugs (Propafenone and Flecainide)”.

1988 - 91 : borsa di studio per Scuola di Specializzazione in Cardiologia.

1987 - 88 : borsa di studio Istituto G. Toniolo per progetto di ricerca “Clinical cardiac electrophysiology and biomagnetism”.

Attività congressistica : Dal 1987 partecipazione a numerosi Congressi Nazionali ed Internazionali in qualità di relatore e relatore invitato.