

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **GERMANI ANTONIA, MD, PhD**

POSIZIONE ATTUALE **Convenzione SSN per la Medicina Generale** (n 056357)ASL RM1-
III Distretto Via Valseriana 18- 00141 Roma

Dermocosmetologia, Medicina Estetica e Laser Terapia
Via Giovanni Maria Lancisi 31, 00161 Roma

**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

- Dal 2022** - Docente presso Master Universitario in Medicina Estetica, Consorzio Humanitas e Università di Roma La Sapienza
- Dal 2016 ad oggi** - Convenzione SSN. Studio Medicina Generale presso Via Valseriana 18 00141
- Dal 2018 al 2022** - ASL Roma 1, III Distretto - Incarico a tempo indeterminato-Continuità Assistenziale
- Dal 12/01/2016 al 9/2018** - ASL Viterbo-Distretto C, Civita Castellana (fino al 30/04/2017) e Ronciglione (dal 01/05/2017 al 31/10/2018) - Incarico a tempo indeterminato-Continuità Assistenziale-Guardia Medica e Punto di Primo Intervento (Ronciglione)
- Dal 04/2012 al 31/12/2015** - Dermocosmetologia e Medicina Estetica
- L'Inline Medecine Esthetique et Laser, 21 Avenue des Ternes, 75017 Paris
- ASL Frosinone - Incarico a tempo determinato-Continuità Assistenziale
- Dal 2013 al 2015 e dal 2020 al 2022** Unità Operativa Complessa di Chirurgia Vascolare
Istituto Dermopatico dell'Immacolata -IRCCS, via dei Monti di Creta 104, 00167 Roma-IRCCS
Consulente per l'attività di Ricerca Clinica
- 10/2006 al 03/2012** Laboratorio di Patologia Vascolare-Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IRCCS, via dei Monti di Creta 104, 00167 Roma
Contratto a Progetto per l'attività di Ricerca Clinica
- Dal 10/2000 al 09/2006** Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa, Centro Cardiologico Monzino-IRCCS, Via Parea 4, 20138, Milano - IRCCS
Contratto a Progetto per l'attività di Ricerca
- dal 1/1996 al 9/20** Laboratorio di Oncologia Cellulare e Molecolare INSERM U363-ICGM Hopital Cochin, 27 Rue du Faubourg Saint- Jacques, 75014, Parigi-Istituto di Ricerca
- Contratto della Comunità Europea (Traing and Mobility of Researcher -TMR- N°ERBFMBICT983165 (dal 7/1998 al 9/2000)
- Post Vert" dell' INSERM (dal 6/1996 al 7/1998)
Unité de Génétique de la Différenciation-Institut Pasteur. 25 Rue du Dr. Roux 75724, Parigi
Borsa di Studio del CNR Italiano
Post Doctoral fellow

ISTRUZIONE

- 2003-2007** LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
- 1985-1989** LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

FORMAZIONE

- 2010-2012** MASTER DI II LIVELLO IN MEDICINA ESTETICA, UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
- 2008-2011** CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE IN MEDICINA GENERALE, REGIONE LAZIO
Abilitazione per la Medicina Generale, la Medicina dei Servizi e la Continuità Assistenziale.
Iscrizione nella graduatoria della Regione Lazio nell'anno 2012
- 1990-1995** DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MORFOGENETICHE E CITOLOGICHE, UNIVERSITÀ

DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA

PRINCIPALI CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Corso di Ecografia di base, Ospedale Nuova Regina Margherita, Roma, Marzo 2012.
- Medicina d'Urgenza- Istituto di Alta Formazione- IAF- Aprile 2013
- Chirurgia Rigenerativa: Up to date-dalla Ricerca alla Clinica-Istituto dermatologico dell'Immacolata-IDI-IRCCS 22/12/2015
- Anafilassi e uso dell'adrenalina- Centro Formazione Roma Urgenze- 08/01/2018
- Certificazione-Basic and pediatric life support & defibrillation procedure- Centro Formazione Roma Urgenze
- Certificazione-Advanced cardiac life support- Centro Formazione Roma Urgenze- 24/02/2018
- Workshop propedeutico Mixto CO2 Fractional Revolution-Lasering. Il ringiovanimento del volto ablativo e non ablativo, Roma, 2 Ottobre 2010
- Chirurgia Dermatologica, Laser e Dermocosmetologia, Istituto Dermatologico dell'Immacolata, IDI-IRCCS, 14-15 Ottobre 2010
- Corso Teorico-pratico NOVABEL: "Nuovo approccio nel rimodellamento del volto", Aprile 2010.

CORSI DI AGGIORNAMENTO COME DOCENTE

- VALET s.r.l - C.P.M.A. Scuola di Medicina e Chirurgia Estetica: PEELINGS CHIMICI CORSO 2° LIVELLO PRATICO, Bologna 4 Dicembre 2010
- VALET s.r.l - C.P.M.A. Scuola di Medicina e Chirurgia Estetica: PEELINGS CHIMICI CORSO 2° LIVELLO PRATICO, Bologna Dicembre 2012
- VALET s.r.l - C.P.M.A. Scuola di Medicina e Chirurgia Estetica: PEELINGS CHIMICI CORSO 2° LIVELLO PRATICO, Bologna Dicembre 2014
- Corso Teorico-pratico Medical SPA: Tossina Botulinica nell'Anti-Aging. Roma 11 aprile 2015
- Corso paratoco "biostimolazione fili", Master ASPEN 4/12/2015
- Master Universitario in Medicina Estetica presso Università Humanitas
- Master Universitario in Medicina Estetica La Sapienza Università di Roma

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	ITALIANO				
Altre lingue					
	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
INGLESE	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO	OTTIMO
FRANCESE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE	ECCELLENTE

Competenze comunicative

Ottime capacità di lavoro in equipe e di relazione interpersonale sviluppate anche in esperienze lavorative in ambienti internazionali.

Competenze organizzative e gestionali

Ottime capacità di gestione autonoma di progetti di ricerca, dal disegno sperimentale all'interpretazione dei dati. Nell'attività clinica, l'integrazione delle conoscenze biomediche con le conoscenze cliniche mi forniscono gli strumenti necessari per lo sviluppo e la realizzazione di progetti di ricerca clinica e per un rapido inquadramento della patologia.

Competenze professionali

- Approccio ed inquadramento clinico del paziente dal punto di vista internistico e con patologie croniche
- Dermocosmetologia e Medicina Estetica: Tecniche di biostimolazione e biorivitalizzazione cutanea, Utilizzo di sostanze riempitive riassorbibili (filler), Tossina botulinica per il trattamento di rughe del terzo superiore del viso ed iperidrosi, Peeling, Fili tensori, Utilizzo dei seguenti Laser: CO2 Frazionato, Fraxel SR1500 Reliant, Neodimio Yag Q Switched, Alessandrite, Laser Vascolare, Carbossiterapia, Platelet Rich Plasma (PRP) per l'Alopecia e per il ringiovanimento cutaneo
- Attività di Ricerca clinica: Stesura di protocolli clinici per l'approvazione di progetti di ricerca sperimentali da parte del Comitato Etico, reclutamento e gestione del paziente
- Attività di Ricerca sperimentale: Preparazione e presentazione di progetti di Ricerca per richieste di Finanziamento ad Enti Nazionali ed

Internazionali

Approcci di biologia molecolare e cellulare, studi in vivo in modelli animali.

Capacità di scrivere articoli scientifici per pubblicazioni su riviste internazionali

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzate	Avanzate	Avanzate	Buona	Buona

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida

A-B

ULTERIORI INFORMAZIONI
PUBBLICAZIONI-ARTICOLI

1. **Germani A.**, Musaro' A., Fusco C., Martinotti S., Molinaro M. & B.M. Zani. TPA induced differentiation of human Rhabdomyosarcoma cells inv phosphorylation and nuclear accumulation of mutant p53. *Biochem. Biophys. Res. Comm.* 202:17-23; 1994.
2. Musaro' A., Cusella De Angelis M.G., **Germani A.**, Ciccarelli C., Molinaro M., B.M. Zani. Enhanced expression of muscle specific regulatory g during aging. *Exp. Cell. Res.* 221: 241-248; 1995.
3. Puri P.L., Medaglia S., Cimino L., Maselli C., **Germani A.**, De Marzio E., Levrero M., C. Balsano. Uncoupling of p21 induction and MyoD activ results in the failure of irreversible cell cycle arrest in doxorubicin-treated myocytes. *J. Cell. Biochem.* 66: 27-36; 1997.
4. Romero F., **Germani A.**, Puvion E., Camonis J., Varin Blank N., Gisselbrecht S., S.Fischer. Vav Binding to hnRNP C. Evidence for Vav/hn interactions in an RNA-dependent manner. *J. Biol. Chem.* 273: 5923-5931; 1998.
5. **Germani A.**, Romero F., Camonis J., Gisselbrecht S., Fischer S., N. Varin-Blank. hSiah2 is a new Vav binding protein which inhibits Vav-med JNK and NFAT activation. *Mol. Cell. Biol.* 19: 3798-807; 1999.
6. Bruzzoni-Giovanelli H., Faillie A., Linarez-Cruz G., Nemani M., Le Deist F., **Germani A.**, Chassoux D., Millot G., Roperch J-P, Amson R., Teler A., F. Calvo. Siah1 inhibits cell growth by altering the mitotic process. *Oncogene*;18:7101-9;1999.
7. **Germani A.**, Bruzzoni-Giovanelli H., Fellous A., Berda P., Gisselbrecht S., Varin-Blank N., F. Calvo. Siah-1 regulates the mitotic process thr its interaction with Kid and α -tubulin. *Oncogen*; 19:5997-6006; 2000.
8. Houliard M., Arudchandran R., Reigner-Ricard F., **Germani A.**, Gisselbrecht S., Blank U., Rivera J., N. Varin-Blank. Vav 1 is a compone transcriptionally active complexes. *J. Exp Med.* 195: 1115-1127, 2002.
9. **Germani A.**, Malherbe S., E. Rouer. The exon 7-spliced in T lymphocytes: a potential regulator of p56lck signaling pathways. *Bioch. Bioph. Comm.* 301:680-685. 2003.
10. **Germani A.**, Di Carlo A., Mangoni A., Giacinti C., Turrini P., Biglioli P., M.C. Capogrossi. Vascular Endothelial Growth Factor Modulates ske myoblast function *Am J Pathol*; 163:1417-28; 2003.
11. **Germani A.**, Prabel A., Mourah S., Di Carlo A., Gisselbrecht S., Varin-Blank N., Calvo F., H. Bruzzoni-Giovanelli. SIAH-1 interacts with CtlP promotes its degradation by the proteasome pathway *Oncogene*. 22:8845-885;2003.
12. Di Carlo A., De Mori R., Martelli F., Pompilio G., Capogrossi M.C., **A. Germani**. Reversible inhibition of myoblast differentiation by hy through accelerated Myod degradation. *J. Biol Chem.* 279, 16; 16332-16338, 2004.
13. Hulard M., Romero-Portillo F., **Germani A.**, Depaux A., Reigner-Ricard F., Gisselbrecht S. and N. Varin-Blank. Characterization of VIK-1: a Vav-interacting Kruppel-like protein. *Oncogene*, 24:28-38;2005.
14. Straino S., **Germani A.** #, Di Carlo A., Porcelli D., Mangoni A., De Mori R., Napolitano M., Martelli F., Biglioli P. and M.C. Capogrossi. Incre arteriogenesis and wound repair in dystrophin- deficient mdx mice. *Circulation*. 110:3341-3348 2004. *contributed equally to this work #corresponding author
15. Zaccagnini G., Gaetano C., Della Pietra L., Nanni S., Grasselli A., Mangoni A., Benvenuto R., Truffa S., **Germani A.**, Moretti F., Pontecor Sacchi A., Bacchetti S., Capogrossi M. C., A. Farsetti. Activation of telomerase through VEGF signaling triggers angiogenesis in response to hinc ischemia *J Biol Chem*. 280:14790-8;2005.
16. Limana F., **Germani A.***, Zacheo A., Kajstura J., Di Carlo A., Borsellino G., Leoni O., Palumbo R., Battistini L., Rastaldo R., Müller S., Pompili Anversa P., Bianchi M. E., M. C. Capogrossi. Exogenous High-Mobility Group Box 1 protein induces myocardial regeneration following infarctio enhanced cardiac c-kit⁺ cell proliferation and differentiation. *Circ. Res.* 2005;97(8):e73-83. *contributed equally to this work and # correspor author.
17. Santucci L., Mencarelli A., renga B., Pasut, G. Veronese F., Zacheo A., **Germani A.**, S. Fiorucci. Nitric oxide modulates pro and anti-apop properties of chemotherapy agents: the case of NO-pegylated epirubicin. *Faseb J*.765-7;2006.
18. Abbate A., Limana F., Capogrossi M. C., Santini D., Biondi-Zoccai G. G.L., Scarpa S., **Germani A.**, Straino S., Severino A., Vasaturo F., Cam M., Liuzzo G., Crea F., Vetrovec G. W., Biasucci L. M., A. Baldi. Cyclo-oxygenase-2 (cox-2) inhibition reduces apoptosis in acute myocardial infarct *Apoptosis*. 11:1061-3;2006.
19. Di Rocco G., Iachininoto M.G., Tritarelli A., Straino S., Zacheo A., **Germani A.**, Crea F., M.C. Capogrossi. Myogenic potential of adipose tis derived cells. *J Cell Science* 119: 2945-52;2006.
20. Depaux A., Reigner-Ricard F., **Germani A.**, N. Varin-Blank. Dimerization of hSiah proteins regulates their stability. *Biochem Biophys Commun.* 348:857-863;2006.
21. Depaux A., Reigner-Ricard F., **Germani A.**, Varin-Blank N. A crosstalk between hSiah2 and Pias E3-ligases modulates Pias-dependent active *Oncogene*. 26:6665-76;2007
22. Limana F., Zacheo A., Mocini D., Mangoni A., Borsellino G., Diamantini A., De Mori R., Battistini L., Vigna E., Santini M., Loiaconi V., Pompili **Germani A.** and M. C. Capogrossi. Identification of cardiac and endothelial precursor cells in human and mouse epicardium. *Circ. Res.*101:125; 2007.

Il presente curriculum vitae, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.

23. De Mori R., Straino S., Di Carlo A., Pompilio G., Palumbo R., Bianchi M. E., Capogrossi M. C., **A. Germani**. Multiple effects of High Mc Group Box protein 1 in skeletal muscle regeneration. *Arterioscler. Thromb. Vasc. Biol.* 27:2377-83; 2007.
24. Straino S., Di Carlo A., De Mori R., Guerra L., Maurelli R., Panacchia L., Di Giacomo F., Di Campi C., Palumbo R., Biglioli P., Bianchi Capogrossi M. C., **A. Germani**. High Mobility Group box 1 protein in human and murine skin wound healing: involvement in tissue repair. *J Invest Dermatol.* 44:683-93; 2008.
25. Rossini A., Zacheo A., Mocini D., Totta P., Facchiano A., Castoldi R., Sordini P., Pompilio G., Abeni D., Capogrossi MC, **Germani A**. HMGB1-stimuli human primary cardiac fibroblasts exert a paracrine action on human and murine cardiac stem cells. *J Mol Cell Cardiol.* 44:683-93; 2008.
26. Melchionna R., Di Carlo A., De Mori R., Cappuzzello, C., Barberi, L., Musarò, A., Cencioni, C., Fujii, N., Tamamura, H., Crescenzi Capogrossi, MC, Napolitano, M., and **Germani, A**. Induction of myogenic differentiation by Sdf-1 via CXCR4 and CXCR7 receptors. *Muscle Nerve* 41:828-35, 2010.
27. Limana F., Bertolami C., Mangoni A., Di Carlo A., Avitabile D., Mocini D., Iannelli P., De Mori R., Marchetti C., Pozzoli O., Gentili C., Zacheo **Germani A**. and M. C. Capogrossi. Myocardial infarction induces embryonic reprogramming of epicardial c-kit⁺ cells: role of the pericardial fluid. *J Cell Cardiol* 48:609-18, 2010.
28. Valorani M.G., **Germani A**, Otto W.R., Harper L., Biddle A., Khoo C.P., Lin W.R., Hawa M.I., Tropel P., Patrizi M.P., Pozzilli P., Alison M.R. Hyg increases Sca-1/CD44 expression in murine mesenchymal stem cells and enhances their differentiation potential. *Cell and Tissue Res*, 341(1) 20, 2010.
29. 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 remodeling in the failing heart via enhanced cardiac regeneration and miR-206-mediated inhibition of TIMP-3. *FASEB J* 25:19845, 2011.
30. Marchetti, C., Di Carlo, A., Facchiano, F., Senatore, C., De Cristofaro, R., Luzi, A., Federici, M., Romani, M., Napolitano, M., Capogrossi, M. **Germani A**. High mobility group box 1 is a novel substrate of dipeptidyl peptidase-IV. *Diabetologia* 55:236-44, 2012.
32. Rossini A, Frati C, Lagrasta C, Graiani G, Scapece A, Cavalli S, Musso E, Baccarin M, Di Segni M, Fagnoni F, **Germani A**, Quaini E, Mayr N Q, Barbuti A, DiFrancesco D, Pompilio G, Quaini F, Gaetano C, Capogrossi MC. Human cardiac and bone marrow stromal cells exhibit distinct properties related to their origin. *Cardiovasc Res.* 89(3):650-60, 2011.
32. Melchionna R, Bellavia G, Romani M, Straino S, **Germani A**, Di Carlo A, Capogrossi MC, Napolitano M. *C/EBP β Regulates Wound Repair via EGF Receptor Signaling*. *J Invest Dermatol.* 132(7):1908-17, 2012.
33. Valorani MG, Montelatici E, **Germani A**, Biddle A, D'Alessandro D, Strollo R, Patrizi MP, Lazzari L, Nye E, Otto WR, Pozzilli P, Alison MR. Culturing human adipose tissue mesenchymal stem cells under hypoxia increases their adipogenic and osteogenic differentiation potentials. *Cell Tissue Res* 45(3):225-38, 2012.
34. Limana F, Esposito G, Fasanaro P, Foglio E, Arcelli D, Voellenkle C, Di Carlo A, Avitabile D, Martelli F, Antonio Russo M, Pompilio G, **Germani A**, Capogrossi M. Transcriptional Profiling of Hmgb1-Induced Myocardial Repair Identifies a Key Role for Notch Signaling. *Mol Ther.* 21:184-193, 2013.
35. Foglio E, Fasanaro P, D'Arcangelo D, Perrone G, Mocini D, Coppola I, Logozzi A, Azzarito T, Marzano F, Fais S, Pieroni L, Marzano V, **Germani A**, Capogrossi M, Russo MA, Limana F. Exosomal clusterin in the pericardial fluid improves myocardial performance following MI through epicardial activation, enhanced arteriogenesis and reduced apoptosis. *Intern J of Cardiology* 197: 333-347, 2015
36. Foglio E, Puddighinu G, **Germani A**, Russo MA, Limana F. HMGB1 Inhibits Apoptosis Following MI and Induces Autophagy via mTOR Inhibition. *J Cell Physiol.* 2017 May;232(5):1135-1143. doi: 10.1002/jcp.25576. Epub 2016 Sep 21.
37. Caggiati A, **Germani A**, Di Carlo A, Borsellino G, Capogrossi MC, Picozza M. Naturally Adipose Stromal Cell-Enriched Fat graft: comparative polychromatic flow cytometry study of fat harvested by barbed or blunt multihole cannula (Aesthet Plast J in press) *Aesthet Surg J.* 2017 1;37(5):591-602. doi: 10.1093/asj/sjw211.
38. Puddighinu G, D'Amario D, Foglio E, Manchi M, Siracusano A, Pontemuzzo E, Cordella M, Facchiano F, Pellegrini L, Mangoni A, Tafani M, **Germani A**, Russo MA, Limana F. Molecular mechanisms of cardioprotective effects mediated by transplanted cardiac ckit⁺ cells through activation of an inflammatory hypoxia-dependent reparative response. *Oncotarget.* 2017 Dec 6;9(1):937-957. doi: 10.18632/oncotarget.2240. eCollection 2018 Jan 2.
39. Pontemuzzo E, Foglio E, Vernucci E., Magenta A., D'Agostino M., Sileno S., Astanina E., Bussolino F., Pellegrini E., **Germani A**, Russo MA and Limana F. miR200c-3p regulates epithelial-to-mesenchymal transition in epicardial mesothelial cells targeting epicardial follistatin-related protein. *Int J Mol Sci* 22:4971 2021.
40. Di Carlo A., Beji S., Palmiero S., Picozza M., D'Agostino M., Petrozza V., Melchionna R., **Germani A**, Magenta A., De Falco E., Avitabile D. Nucleolar protein nucleophosmin is physiologically secreted by endothelial cells in response to stress exerting proangiogenic activity both in vitro and in vivo. *Int J Mol Sci* 22 3672 2021

PUBBLICAZIONI-REVIEW

1. Pompilio G., Cannata A., Capogrossi M. C., Alamanni F., Pesce M., **Germani A**, P. Biglioli. Autologous Cellular Cardiomyoplasty in humans: we hit the mark? *Ital. Heart J.* 3:1188-1197, 2002.
2. **Germani A**, Di Rocco G., Limana F., Martelli F., M. C. Capogrossi. Molecular mechanisms of cardiomyocyte regeneration and therapeutic outcome. *Trends in Molecular Medicine*, 13:125-133, 2007
3. **Germani A**, Limana F. and M. C. Capogrossi. High Mobility Group Box 1 protein: a cytokine with a role in cardiac repair. *J. Leuk Biol.* 81(1):1-10, 2007.
4. **Germani A**, Limana F. and M. C. Capogrossi. Activation of the local regenerative system of the heart. In *Cardiac Regeneration and Scaffolds*. Blackwell Publishing Ltd. 2007.
5. **Germani A**, Di Campi C., Pompilio G., M.C. Capogrossi. Regenerative therapy in peripheral artery disease. *Cardiovasc. Therapeutic.* 27:289-299, 2009
6. Pompilio G., Capogrossi M.C., Pesce M., Alamanni F., Di Campi C., Achilli F., **Germani A**, Biglioli P. Endothelial progenitor cells and cardiovascular homeostasis: clinical implications. *Int. J. of Cardiol.* 131:156-67, 2009
7. **Germani A**. MC Capogrossi. Comment on: Biscetti et al. (2010) High-mobility group box-1 protein promotes angiogenesis after peripheral ischemia in diabetic mice through a VEGF-dependent mechanism. *Diabetes* 59:1496-1505, 2010.
8. Limana F., Capogrossi MC, **Germani A**. The epicardium in cardiac repair: From the stem cell view. *Pharmacol Ther* 129(1):82-96; 2011
9. **Germani A**, Foglio E, Capogrossi MC, Russo MA, Limana F. Generation of cardiac progenitor cells by epicardial to mesenchymal transition. *Med (Berl)*. 2015 May 7. [Epub ahead of print.
10. Pellegrini L, Foglio E, Pontemuzzo E, Germani A, Russo MA and Federica Limana HMGB1 and repair: focus on the heart. *Pharmacol Ther.* 2019 Apr;196:160-182.

BREVETTI

1. Use of HMGB1 in the treatment of tissue damage and/or to promote tissue repair. (WO2004004763).
2. Use of the HMGB1 and analogues thereof for wound repairing (WO2006008779).

ATTIVITA' DIDATTICA**- Coordinatrice dell'attività di ricerca di studenti e relatore delle tesi sperimentali di seguito riportate:**

- Anno accademico 2002-2003: "La Sapienza" Università di Roma, Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Dott. R. e Mori: L'ipossia inibisce la proliferazione e il differenziamento delle cellule muscolari: Analisi dei meccanismi molecolari
- Anno accademico 2004-2005: Università degli Studi "Roma 3", Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Dott.ssa A. Zacheo: Ruolo della citochina HMGB1 nella rigenerazione del tessuto cardiaco in seguito ad infarto.
- Anno accademico 2006-2007: Università degli Studi di Parma, Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia sistemica (XVIII° ciclo). Dott.ssa A. Rossini: Hmgb1-stimulated human primary cardiac fibroblasts exert a paracrine action on cardiac c-kit+ cells
- Anno accademico 2008-2009: "La Sapienza" Università di Roma, Corso di Laurea Specialistica in Biotecnologie Mediche Cellulari e Molecolari. Dott. C. Marchetti: Ruolo dell'enzima DPPIV/CD26 nell'angiogenesi indotta dalla citochina HMGB1
- Anno accademico 2008-2009: "La Sapienza" Università di Roma Corso di Laurea in Scienze Biologiche. Dott.ssa E. Berardi: Identificazione, caratterizzazione e potenziale terapeutico di cellule staminali cardiache adulte.
- Anno accademico 2023. Facoltà di Farmacia e Medicina, Dip di Scienze e Biotecnologie Medico Chirurgiche, Master di II Livello in MEDICINA ESTETICA E RIGENERATIVA. Dott.ssa Ivonne Portaccio Biostimolazione Ringiovanimento Cutaneo: efficacia clinica e proposta di un protocollo combinato

FINANZIAMENTI**FINANZIAMENTI OTTENUTI COME RESPONSABILE SCIENTIFICO O RESPONSABILE DELL'UNITÀ OPERATIVA:**

- 2002 - Ricerca Finalizzata, Responsabile Scientifico: Sviluppo di nuovi trattamenti terapeutici per il trattamento dell'insufficienza cardiaca
- 2004 - Ricerca Finalizzata, Unità Operativa: Strategie terapeutiche innovative per il trattamento delle ulcere cutanee nel diabete
- 2005 - Ricerca Finalizzata, Responsabile scientifico: Cellule Staminali e terapie cellulari rigenerative. Strategie terapeutiche innovative per il trattamento delle malattie ischemiche mediante terapia cellulare
- 2005 - Association Francaise contre les Myopathies (AFM): Adipose tissue derived myoblasts for cell therapy of muscular dystrophy
- 2006: Research project ex art. 56, Responsabile Scientifico: Stem cells in cardiovascular diseases: from their biological properties to clinical uses
- Ricerca Finalizzata (364315), Unità Operativa: Identificazione di markers patogenetici/prognostici nello scompenso cardiaco-
- Ricerca Finalizzata (351467), Unità Operativa: Terapia cellulare delle ulcere cutanee mediante cellule staminali mesenchimali
- Ricerca Finalizzata (351467) Subcontractor dell'IDI: Terapia cellulare delle ulcere cutanee mediante cellule staminali mesenchimali
- 2007- Ricerca Finalizzata (637147): Molecular and cellular mechanisms in the pathophysiology of diabetic foot ulcers
- Ricerca Finalizzata (633361): The diabetic foot: relevance of vascular progenitor cells as a prognostic marker of mortality and disease progression

Ho inoltre contribuito alla preparazione dei seguenti progetti di ricerca finanziati:

- Unione Europea:** Application and process optimization of human stem cells for myocardium repair. P.I. M.C. Capogrossi, 2/1/04-1/31/08, EUR 303.005,00
- Arla:** Role of HMGB1 in ALS disease progression. P.I. M.C. Capogrossi. 4/1/11-7/31/12, EUR 59.400
- Fondazione Roma:** Transmembrane proteases at the interface of metabolic cues macrovascular complications of diabetes. M. Napolitano, 7/1/09-10/30/12, EUR 297.000,00
- Telethon:** Dystrophin deficiency and endothelial cell function in the angiogenic response to exercise and ischemia. P.I. M.C. Capogrossi, 1/22/03-1/21/06, EUR 178.200,00
- AFM:** Cardiac stem cell in dystrophin-deficiency cardiomyopathy. P.I. M.C. Capogrossi, 7/20/06-7/19/07, EUR 40.000,00
- AIRC:** Doxorubicin and trastuzumab cardiomyopathy: microRNA and mRNA modulation of cardiotoxicity mechanisms. P.I. M.C. Capogrossi, dal 2012. EUR 180.000
- MINISTERO DELLA SALUTE-CONTO CAPITALE:** Trapianto autologo della frazione stromale derivata dal tessuto adiposo per il trattamento dell'ulcera in pazienti con ischemia critica degli arti inferiori. P.I. M.C. Capogrossi 2014, EUR 240.000

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".

Io sottoscritt_ dichiaro di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data

Roma 15/01/2026

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.