

INFORMAZIONI PERSONALI**Dati anagrafici** **GERMANI ANTONIA, MD, PHD****Iscrizione presso ordini professionali:**
- Ordine dei Medici di Roma: M56357
- Ordine dei Medici di Parigi: 75/81680 (temporaneamente sospesa dalla sottoscritta)
- Registro dei Medici Estetici presso l'Ordine dei Medici di Roma: 321ITALIANA**POSIZIONE ATTUALE**
- **Convenzione SSN per la Medicina Generale** (n 056357)ASL RM1-
III Distretto Via Val Seriana 18- 00141 Roma
II Distretto Piazza Verbanò 22-00139 Roma
- **Dermocosmetologia, Medicina Estetica e Laser Terapia**
Via Giovanni Maria Lancisi 31, 00161 Roma**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

Dal 2016 ad oggi - Convenzione SSN- Studio Medicina Generale presso Via Valseriana 18 00141 Roma e Piazza Verbanò 22 00199 Roma

2018 - 2022 - Continuità Assistenziale- ASL Roma 1, III Distretto

2016 -2018 - Continuità Assistenziale - ASL Viterbo-Distretto C, Civita Castellana e Ronciglione

Dal 2012 ad oggi - Dermocosmetologia e Medicina Estetica presso Roma e nel 2015 presso Parigi

2012 – 2015 - ASL Frosinone - Incarico a tempo determinato-Continuità Assistenziale

2013 – 2015 e 2020- 2022 - Ricercatore Clinico presso UOC di Chirurgia Vascolare Istituto Dermopatico dell'Immacolata -IRCCS, via dei Monti di Creta 104, 00167 Roma-IRCCS

2006 – 2012 Contratto a Progetto per l'attività di Ricerca Clinica presso Laboratorio di Patologia Vascolare- Istituto Dermopatico dell'Immacolata - IRCCS, via dei Monti di Creta 104, 00167 Roma

2000 – 2006 Contratto a Progetto per l'attività di Ricerca presso Laboratorio di Biologia Vascolare e Medicina Rigenerativa, Centro Cardiologico Monzino-IRCCS, Via Parea 4, 20138, Milano - IRCCS

1996 - 2020 Post Doctoral Fellow presso Laboratorio di Oncologia Cellulare e Molecolare INSERM U363- ICGM Hopital Cochin, 27 Rue du Faubourg Saint- Jacques, 75014, Parigi-Istituto di Ricerca e Unité de Génétique de la Différenciation-Institut Pasteur. 25 Rue du Dr. Roux 75724, Parigi

ISTRUZIONE

2003-2007 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
LAUREA IN MEDICINA E CHIRURGIA con votazione 104/110

1985-1989 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"
LAUREA IN SCIENZE BIOLOGICHE con votazione 110/110 cum laude

FORMAZIONE

2010-2012 UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "TOR VERGATA"
MASTER DI II LIVELLO IN MEDICINA ESTETICA

2008-2011 REGIONE LAZIO
CORSO TRIENNALE DI FORMAZIONE IN MEDICINA GENERALE

1990-1995 UNIVERISTA' DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA
DOTTORATO DI RICERCA IN SCIENZE MORFOGENETICHE E CITOLOGICHE

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
**ATTIVITA' DIDATTICA
 ATTIVITA' DI RICERCA**

Coordinatrice dell'attività di ricerca di studenti e relatore di numerose tesi sperimentali
 Autrice di pubblicazioni su riviste internazionali di seguito riportate
 Titolare di progetti di Ricerca finanziati dal Ministero della Salute (Ricerca Finalizzata) e Association Francaise contre Myopathies

PUBBLICAZIONI-ARTICOLI

1. **Germani A.**, Musaro' A., Fusco C., Martinotti S., Molinaro M. & B.M. Zani. TPA induced differentiation of human Rhabdomyosarcoma involves dephosphorylation 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 activation 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 mediated JNK and NFAT activation. *Mol. Cell. Biol.* 19: 3798-807; 1999.
6. Bruzzoni-Giovanelli H., Faille 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 through its interaction with Kid and α -tubulin. *Oncogene*,; 19:5997-6006; 2000.
8. Houlard M., Arudchandran R., Reigner-Ricard F., **Germani A.**, Gisselbrecht S., Blank U., Rivera J., N. Varin-Blank. Vav 1 is a component 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. Biophys. Comm.* 301:680-685. 2003.
10. **Germani A.**, Di Carlo A., Mangoni A., Giacinti C., Turini P., Biglioli P., M.C. Capogrossi. Vascular Endothelial Growth Factor Modulates skeletal 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 CtIP 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 hyaluronan through accelerated Myod degradation. *J. Biol Chem.* 279, 16; 16332-16338, 2004.
13. Houlard 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. Increased 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., Pontecorvo Sacchi A., Bacchetti S., Capogrossi M. C., A. Faretta. Activation of telomerase through VEGF signaling triggers angiogenesis in response to hind limb 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., Pompilio Anversa P., Bianchi M. E., M. C. Capogrossi. Exogenous High-Mobility Group Box 1 protein induces myocardial regeneration following infarction enhanced cardiac c-kit⁺ cell proliferation and differentiation. *Circ. Res.* 2005;97(8):e73-83. *contributed equally to this work and # corresponding author.
17. Santucci L., Mencarelli A., Renga B., Pasut, G. Veronese F., Zacheo A., **Germani A.**, S. Fiorucci. Nitric oxide modulates pro and anti-apoptotic 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., Vasatur Campioni M., Liuzzo G., Crea F., Vetrovec G. W., Biasucci L. M., A. Baldi. Cyclo-oxygenase-2 (cox-2) inhibition reduces apoptosis in a murine myocardial infarction. *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 adipogenic 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 activation. *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., Pompilio **Germani A.** and M. C. Capogrossi. Identification of cardiac and endothelial precursor cells in human and mouse epicardium. *Circ. Res.*101:1251-2007.
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 Mobility 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., Sordani P., Pompilio G., Abeni D., Capogrossi MC, **Germani A.** HMG1 stimulated human primary cardiac fibroblasts exert a paracrine action on human and murine cardiac stem cells. *J Mol Cell Cardiol.* 44:683-93; 2007.
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 Hypoxia increases Sca-1/CD44 expression in murine mesenchymal stem cells and enhances their differentiation potential. *Cell and Tissue Res* 341(1):11-20, 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, M.C. HMGB1 attenuates cardiac remodeling in the failing heart via enhanced cardiac regeneration and miR-206-mediated inhibition of TIMP-3. *J Biol Chem* 286:19845. 2011.
30. Marchetti, C., Di Carlo, A., Facchiano, F., Senatore, C., De Cristofaro, R., Luzi, A., Federici, M., Romani, M., Napolitano, M., Capogrossi, M.C. **Germani A.** High mobility group box 1 is a novel substrate of dipeptidyl peptidase-IV. *Diabetologia* 55:236-44, 2012.
31. Rossini A, Frati C, Lagrasta C, Graiani G, Scopece A, Cavalli S, Musso E, Baccarini M, Di Segni M, Fagnoni F, **Germani A**, Quaini E, Mayr M, Barbati 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 through 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*

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**, C Capogrossi M. Transcriptional Profiling of Hmgb1-Induced Myocardial Repair Identifies a Key Role for Notch Signaling. *Mol Ther.* 21:184-2013.

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**, C Capogrossi, 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'Amaro 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.22 eCollection 2018 Jan 2.

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. Caporossi. Molecular mechanisms of cardiomyocyte regeneration and therapeutic outcomes *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):2007.

4. **Germani A.**, Limana F. and M. C. Caporossi. Activation of the local regenerative system of the heart. In *Cardiac Regeneration and S Blackwell Publishing Ltd.* 2007.

5. **Germani A.**, Di Campli C., Pompilio G., M.C. Capogrossi Regenerative therapy in peripheral artery disease. *Cardiovasc. Therapeutic.* 27:289-2009

6. Pomilio G., Capogrossi M.C., Pesce M., Alamanni F., Di Campli C., Achilli F., **Germani A.**, Biglioli P. Endothelial progenitor cells 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 periparturient 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).

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".

La sottoscritta dichiara 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 12/02/2023