

**FORMATO EUROPEO
CURRICULUM VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome e Nome **MINIERI MARILENA**
Luogo e data di nascita **NAPOLI 21/07/1958**
Telefono **+39 06 20902365**
Fax **+39 06 20902349**
E-mail **minieri@uniroma2.it**

Nazionalità **Italiana**

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1984 Laurea con lode in Scienze Biologiche presso l'Università di Roma La Sapienza
1985 Abilitazione alla professione di Biologo
1993 Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia Cardiovascolare presso l'Università di Roma Tor Vergata
1991-2003 Qualifica di Tecnico Laureato presso l'Università di Roma Tor Vergata

ATTIVITÀ ACCADEMICA

2004-PRESENTE Ricercatore universitario confermato (settore scientifico-disciplinare BIO/12 *biochimica clinica e biologia molecolare clinica*; settore concorsuale 05/E3 *biochimica clinica e biologia molecolare clinica*) presso il Dipartimento di Medicina Interna. Dal 2012 afferisce al Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia e dal 2018 al Dipartimento di Medicina Sperimentale dell'Università di Roma Tor Vergata
2006-PRESENTE Titolo di Professore Aggregato (D.R. ex art. 1, comma 11, della legge n. 230/2005)
2006-2013 Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Materials for Health, Environment and Energy dell'Università di Roma Tor Vergata
2017-2019 Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tor Vergata
2021- PRESENTE Collegio dei docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale dell'Università di Roma Tor Vergata
2000-PRESENTE Membro del Centro di Bio-Medicina Spaziale dell'Università di Roma Tor Vergata
2016-PRESENTE Membro del Centro Interdipartimentale di Medicina Rigenerativa dell'Università di Roma Tor Vergata
2018 Abilitazione scientifica nazionale (ASN 2016) a professore di II fascia per il settore scientifico disciplinare BIO/12 (Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica); settore concorsuale 05/E3

ATTIVITÀ DIDATTICA

2003-PRESENTE

Titolare di corsi di insegnamento di Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica nell'ambito di Lauree triennali (Tecnici di Laboratorio Biomedico) e Magistrali (Scienze della Nutrizione Umana e Scienze delle Professioni Sanitarie Tecniche Diagnostiche) e di Scuole di Specializzazione dell'Università di Roma Tor Vergata (Patologia Clinica e Biochimica Clinica)

2014-PRESENTE

Titolare di corso di insegnamento nell'ambito del Master di II Livello in Nutrizione Personalizzata: Basi genetiche e molecolari

2019- PRESENTE

Titolare di corso di insegnamento nell'ambito del Master di II Livello in Psicobiologia della Nutrizione dell'Università di Roma Tor Vergata

ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

1991-2007

Funzioni assistenziali con qualifica di Biologo Collaboratore e poi come Dirigente di I Livello presso il Servizio Speciale di Fisiopatologia Cardiorespiratoria dell'Università di Roma Tor Vergata presso l'Ospedale S. Eugenio /ASL RMC

Dal 2007

Incarico a fini assistenziali presso l'Area Funzionale Aggregata di Medicina di Laboratorio nell'UOC Medicina di Laboratorio d'Urgenza

Dal 2008

Titolare di programma assistenziale presso la UOC di Laboratorio Emergenze afferente al Dipartimento di Medicina di Laboratorio del Policlinico Tor Vergata

Dal 2014

Responsabilità organizzativa del "Corelab" della UOC di Biochimica Clinica e Centro Prelievi, attualmente UOC di Medicina di Laboratorio del Policlinico Tor Vergata

Dal 2019

Titolare di programma assistenziale presso la UOC di Medicina di Laboratorio del Policlinico Tor Vergata

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività di ricerca è stata focalizzata soprattutto in ambito cardiovascolare ed in particolare allo studio e trattamento delle cardiomiopatie ereditarie e all'ingegnerizzazione del tessuto muscolare cardiaco con biomateriali innovativi.

Negli ultimi anni l'attività di ricerca si è incentrata particolarmente sullo studio di nuovi biomarcatori da utilizzare in ambito clinico.

I risultati ottenuti dalle suddette attività di ricerca sono stati oggetto di numerose pubblicazioni su primarie riviste scientifiche internazionali.

Ha partecipato a numerosi progetti di ricerca finanziati dal MIUR, dal MAE, da ASI, da Telethon, ecc. e nel 2008 è stata Responsabile di un'Unità operativa nell'ambito del PRIN 2008.

E' stata membro del Comitato Scientifico e Organizzatore di Congressi Nazionali ed Internazionali promossi da Istituzioni di Ricerca e da Società Scientifiche.

Ha partecipato a numerosi Congressi e Seminari Nazionali ed Internazionali e Corsi di aggiornamento ECM anche in qualità di relatore.

E' membro della European Federation of Clinical Chemistry and Laboratory Medicine (EFLM) e della Società Italiana di Biochimica Clinica (SIBioC), in quest'ultima in qualità di componente del Direttivo Regionale del Lazio.

E' autrice di circa 70 pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali anche ad impatto clinico.

PUBBLICAZIONI (ultimi 10 anni))

1. Minieri M, Di Lecce VN, Lia MS, Maurici M, Bernardini S, Legramante JM. (2021). Role of MR-proADM in the risk stratification of COVID-19 patients assessed at the triage of the Emergency Department. *CRITICAL CARE*, Nov 26;25(1):407. doi: 10.1186/s13054-021-03834-9.
2. Leonardis F, Minieri M, Lia MS, Formica V, Dauri M, Colella DF, Natoli S, Paganelli C, Terrinoni A, Sarmati L, Dori L, Di Marzio L, Brunetti DJ, Parrino S, Angeletti S, Di Lecce VN, Gallù M, Bernardini S, Legramante JM. (2021). Early predictive value of MR-proADM in critically ill patients with Covid-19: An observational study in the Emergency Department. *JOURNAL OF EMERGENCY MEDICINE AND CARE*, Vol. 4, P. 1-13, ISSN: 2639-9253.
3. Campione E, Lanna C, Cosio T, Rosa L, Conte MP, Iacovelli F, Romeo A, Falconi M, Del Vecchio C, Franchin E, Lia MS, Minieri M, Chiaramonte C, Ciotti M, Nuccetelli M, Terrinoni A, Iannuzzi I, Coppeta L, Magrini A, Bernardini S, Sabatini S, Rosapepe F, Bartoletti PL, Moricca N, Di Lorenzo A, Andreoni M, Sarmati L, Miani A, Piscitelli P, Squillaci E, Valenti P, Bianchi L. (2021). Lactoferrin as antiviral treatment in COVID-19 management: Preliminary evidence. *INTERNATIONAL JOURNAL OF ENVIRONMENTAL RESEARCH AND PUBLIC HEALTH* 18(20):10985. doi: 10.3390/ijerph182010985
4. Caporali S, Calabrese C, Minieri M, Pieri M, Tarantino U, Marini M, D'Ottavio S, Angeletti S, Mauriello A, Cortese C, Bernardini S, Terrinoni A (2021). The miR-133a, TPM4 and TAP63γ role in myocyte differentiation microfilament remodelling and colon cancer progression. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCE* Sep 10;22(18):9818. doi: 10.3390/ijms22189818
5. Mougang YK, Di Zazzo L, Minieri M, Capuano R, Catini A, Legramante JM, Paolesse R, Bernardini S, Di Natale C. (2021). Sensor array and gas chromatographic detection of the blood serum volatolomic signature of COVID-19. *ISCIENCE* Aug 20;24(8):102851. doi: 10.1016/j.isci.2021.102851. Epub 2021 Jul 10
6. Campione E, Lanna C, Cosio T, Rosa L, Conte MP, Iacovelli F, Romeo A, Falconi M, Del Vecchio C, Franchin E, Lia MS, Minieri M, Chiaramonte C, Ciotti M, Nuccetelli M, Terrinoni A, Iannuzzi I, Coppeta L, Magrini A, Bernardini S, Sabatini S, Rosapepe F, Bartoletti PL, Moricca N, Di Lorenzo A, Andreoni M, Sarmati L, Miani A, Piscitelli P, Valenti P, Bianchi L (2021). *FRONTIERS IN PHARMACOLOGY* Jun 17;12:666600. doi: 10.3389/fphar.2021.666600. eCollection 2021
7. De Stefano A, Caporali S, Di Daniele N, Rovella V, Cardillo C, Schinzari F, Minieri M, Pieri M, Candi E, Bernardini S, Tesauro M, Terrinoni A (2021). Anti-inflammatory and proliferative properties of luteolin-7-O-glucoside. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, p. 1-19, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22031321

8. Orlacchio A, Gasparri F, Roma S, Rava MS, Salvatori E, Morosetti D, Cossu E, Legramante JM, Paganelli C, Bernardini S, Minieri M (2021). Correlations between chest-CT and laboratory parameters in SARS-CoV-2 pneumonia: A single-center study from Italy. *MEDICINE*, vol. 100, ISSN: 1536-5964, doi: 10.1097/MD.00000000000025310
9. Caporali S, Didona B, Paradisi M, Mauriello A, Campione E, Falconi M, Iacovelli F, Minieri M, Pieri M, Bernardini S, Terrinoni A (2021). Post zygotic, somatic, deletion in KERATIN 1 V1 domain generates structural alteration of the K1/K10 dimer, producing a monolateral palmar epidermolytic nevus. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR SCIENCES*, vol. 22, p. 1-16, ISSN: 1422-0067, doi: 10.3390/ijms22136901
10. Pieri M, Ciotti M, Nuccetelli M, Perrone MA, Calì MT, Lia MS, Minieri M, Bernardini S (2021). Serum Amyloid A Protein as a useful biomarker to predict COVID-19 patients severity and prognosis. *INTERNATIONAL IMMUNOPHARMACOLOGY*, vol. 95, p. 1-4, ISSN: 1567-5769
11. Minieri M, Leoni BD, Bellincampi L, Bajo D, Agnoli A, De Angelis AM, Pieri M, Equitani F, Rossi V, Valente F, Pignalosa S, Terrinoni A, Bernardini S (2021). Serum iPTH range in a reference population: From an integrated approach to vitamin D prevalence impact evaluation. *CLINICA CHIMICA ACTA*, vol. 521, p. 1-8, ISSN: 0009-8981, doi: 10.1016/j.cca.2021.06.004
12. Perrone MA, Viola FG, Minieri M, Caporali S, Copponi A, Sancesario G, Angeletti S, Massoud R, Romeo F, Bernardini S, Terrinoni A. (2020). The Von Willebrand Factor antigen plasma concentration: a monitoring marker in the treatment of aortic and mitral valve diseases. *FOLIA BIOLOGICA (Praha)*, vol. 66, p. 133-141.
13. Formica V, Minieri M, Bernardini S, Ciotti M, D'Agostini C, Roselli M, Andreoni M, Morelli C, Parisi G, Federici M, Paganelli C, Legramante JM (2020). Complete blood count might help to identify subjects with high probability of testing positive to SARS-CoV-2. *CLINICAL MEDICINE (Lond)*, vol. 20, p. 114-119, ISSN: 1470-2118, doi: 10.7861/clinmed.2020-0373
14. Spoto S, Legramante JM, Minieri M, Fogolari M, Terrinoni A, Valeriani E, Sebastiano C, Bernardini S, Ciccozzi M, Angeletti PS (2020). How biomarkers can improve pneumonia diagnosis and prognosis: procalcitonin and mid-regional-pro-adrenomedullin. *BIOMARKERS IN MEDICINE*, vol. 14, p. 549-562, ISSN: 1752-0363, doi: 10.2217/bmm-2019-0414
15. Ciotti M, Angeletti S, Minieri M, Giovannetti M, Benvenuto D, Pascarella S, Sagnelli C, Bianchi M, Bernardini S, Ciccozzi M (2020). COVID-19 Outbreak: An Overview. *CHEMOTHERAPY* Apr 7:1-9. doi: 10.1159/000507423. Online ahead of print.
16. Diluvio L, Caporali S, Lozzi F, Campione E, Mazzilli S, Lanna C, Bianchi L, Bernardini S, Minieri M, Mauriello A, Ferlosio A, Candi E, Terrinoni A (2020). Birt-Hogg-Dubé syndrome, from non-invasive dermatologic assessment to gene testing, molecular and ultrastructural histologic analysis. *JOURNAL OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY*, 2020 Apr; 34:e206-e209. doi: 10.1111/jdv.16168. Epub 2020 Feb 5.
17. Mazzeo M, Di Raimondo C, Gurnari C, Rapanotti MC, Giunta A, Franceschini L, Rizzo M, Minieri M, Provenzano I, Bernardini S, Cantonetti M, Bianchi L (2020). Early detection of IgH monoclonal rearrangement in follicular spicules of the nose preceding multiple myeloma diagnosis. Case report and review of the literature. *GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA*, vol. 155, p. 364-366, ISSN: 1827-1820, doi: 10.23736/S0392-0488.18.06016-9
18. Spoto S, Fogolari M, De Florio L, Minieri M, Vicino G, Legramante J, Lia MS, Terrinoni A, Caputo D, Costantino S, Bernardini S, Ciccozzi M, Angeletti S (2019). Procalcitonin and MR-proAdrenomedullin combination in the etiological diagnosis and prognosis of sepsis and septic shock. *MICROBIAL PATHOGENESIS*, Dec; 137:103763. doi: 10.1016/j.micpath.2019.103763. Epub 2019 Sep 28.

19. Saeed K, Wilson DC, Bloos F, Schuetz P, van der Does Y, Melander O, Hausfater P, Legramante JM, Claessens YE, Amin D, Rosenqvist M, White G, Mueller B, Limper M, Callejo CC, Brandi A, Macchi MA, Cortes N, Kutz A, Patka P, Yañez MC, Bernardini S, Beau N, Dryden M, van Gorp ECM, Minieri M, Chan L, Rood PPM, Del Castillo JG (2019). The early identification of disease progression in patients with suspected infection presenting to the emergency department: a multi-centre derivation and validation study. *CRITICAL CARE*, 2019 Feb 8, 23: 40. doi: 10.1186/s13054-019-2329-5.
20. Terrinoni A, Palombo R, Pitolli C, Caporali S, De Berardinis R, Ciccarone S, Lanzillotta A, Mauramati S, Porta G, Minieri M, Melino G, Bernardini S, Bruno E (2019). Role of the TAp63 isoform in recurrent nasal polyps. *FOLIA BIOLOGICA*, vol. 65, p. 170-180.
21. Gnasso A, Cacia M, Cutruzzolà A, Minieri M, Carallo C, Cortese C, Irace C (2019). Influence of acute reduction of blood viscosity on endothelial function. *CLINICAL HEMORHEOLOGY AND MICROCIRCULATION*, vol. 72, p. 239-245. doi: 10.3233/CH-180446.
22. Mazzeo M, Di Raimondo C, Gurnari C, Rapanotti MC, Giunta A, Franceschini L, Rizzo M, Minieri M, Provenzano I, Bernardini S, Cantonetti M, Bianchi L (2018). Early detection of IgH monoclonal rearrangement in follicular spicules of the nose preceding multiple myeloma diagnosis. Case report and review of the literature. *GIORNALE ITALIANO DI DERMATOLOGIA E VENEREOLOGIA*, 2018 Sep 20. doi: 10.23736/S0392-0488.18.06016-9. Online ahead of print.
23. Legramante JM, Mastropasqua M, Porzio O, Mazza M, Miranda Agrippino G, D'Agostino C, Brandi A, Giovagnoli G, Di Lecce VN, Bernardini S, Minieri M (2017). Prognostic performance of pro-adrenomedullin in patients with community acquired pneumonia in the Emergency Department compared to clinical severity scores PSI and CURB. *PLOS ONE*, vol. 12: e0187702, p. 1-15
24. Carotenuto F, Costa A, Albertini MC, Rocchi MBL, Rudov A, Coletti D, Minieri M, Di Nardo P, Teodori L (2016). Dietary flaxseed mitigates impaired skeletal muscle regeneration: in vivo, in vitro and in silico studies. *INTERNATIONAL JOURNAL OF MEDICAL SCIENCES*, vol. 13, p. 206-219
25. Antonov A, Agostini M, Morello M, Minieri M, Melino G, Amelio I (2014). Bioinformatics analysis of the serine and glycine pathway in cancer cells. *ONCOTARGET*, vol. 5, p. 11004-11013
26. Pagliari F, Nardone G, Forte G, Pagliari S, Licoccia S, Minieri M, Di Nardo P, Traversa E (2014). Oxidative stress and nanoparticles: cerium dioxide to protect cardiac progenitor cells. *JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE*, vol. 8, p. 239
27. Carotenuto F, Minieri M, Melino S, Di Nardo P (2014). Alpha linolenic acid-rich flaxseed regulates survival in cardiomyocytes. *CARDIOLOGY*, vol. 128, p. 381
28. Carotenuto F, Minieri M, Monego G, Fiaccavento R, Bertoni A, Sinigaglia F, Vecchini A, Carosella L, Di Nardo P (2013). A diet supplemented with ALA-rich flaxseed prevents cardiomyocyte apoptosis by regulating caveolin-3 expression. *CARDIOVASCULAR RESEARCH*, vol. 100, p. 422-431
29. Pagliari F, Mandoli C, Forte G, Magnani E, Pagliari S, Nardone G, Licoccia S, Minieri M, Di Nardo P, Traversa E (2012). Cerium oxide nanoparticles protect cardiac progenitor cells from oxidative stress. *ACS NANO*, vol. 6, p. 3767-3775
30. Forte G, Pietronave S, Nardone G, Zamperone A, Pagliari S, Pagliari F, Okano T, Minieri M, Prat M, Di Nardo P (2012). Human cardiac progenitor cell sheets as a source of autologous contractile and vascular cells for cardiac repair. *JOURNAL OF TISSUE ENGINEERING AND REGENERATIVE MEDICINE*, vol. 6, p. 106
31. Pagliari S, Vilela-Silva A C, Forte G, Pagliari F, Mandoli C, Pietronave S, Vozzi G, Prat M, Traversa E, Licoccia S, Ahluwalia A, Minieri M, Di Nardo P (2011). Cooperation of biological and

mechanical signals in cardiac progenitor cell differentiation. *ADVANCED MATERIALS*, vol. 23, p. 514-518

32. Forte G, Pietronave S, Nardone G, Zamperone A, Magnani E, Pagliari S, Pagliari F, Giacinti C, Nicoletti C, Musaro' A, Rinaldi M, Ribezzo M, Comoglio C, Traversa E, Okano T, Minieri M, Prat M, Di Nardo P (2011). Human cardiac progenitor cell grafts as unrestricted source of supernumerary cardiac cells in healthy murine hearts. *STEM CELLS*, vol. 29, p. 2051-2061
33. Forte G, Pietronave S, Pagliari F, Pagliari S, Magnani E, Nardone G, Traversa E, Prat M, Minieri M, Di Nardo P (2011). Stem cell delivery into the myocardial wall. In: Di Nardo P. (a cura di): Di Nardo P. *ADULT STEM CELL STANDARDIZATION*. vol. 1, p. 99-110, AALBORG: RIVER PUBLISHERS AALBORG, 9220, DENMARK, ISBN: 978-87-92329-74-5
34. Ahluwalia A, Minieri M, Di Nardo P (2011). Engineering the stem cell niche: Technologies and tools for applying biochemical, physical and structural stimuli and their effects on stem cells. In: ARTMANN GM, HESCHELER J, MINGER S. *Stem Cell Engineering Principles and Applications*. vol. 1, p. 41-59, BERLIN HEIDELBERG: Springer-Verlag