



Maurizio Forte

Ricercatore. Dottore di Ricerca in Biologia Avanzata (PhD)

ESPERIENZA LAVORATIVA

 **IRCCS Istituto Neurologico Mediterraneo NEUROMED – Pozzilli, Italia**

Indirizzo: Dipartimento di Angiocardioneurologia e Medicina Traslazionale
Parco Tecnologico, Via dell'Elettronica, 860 77 Pozzilli (Italia)

Biologo ricercatore

[01/06/2016 – Attuale]

Ricerca sulle patologie cardiovascolari

 **Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR) – Napoli, Italia**

Indirizzo: Istituto di Genetica e Biofisica (IGB)
Via Pietro Castellino 111, 80131 Napoli (Italia)

Biologo post-doc

[01/06/2014 – 01/05/2016]

Ricerca sull'effetto di interferenti endocrini sulle patologie umane

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione scientifica nazionale (ASN) per professore di Seconda Fascia – 06/MEDS-26 (ex 06/N1 - Scienze Delle Professioni Sanitarie E Delle Tecnologie Mediche Applicate)

Ministero delle Salute [09/06/2023]

Dottorato di Ricerca (PhD) in Biologia Avanzata (XXVI Ciclo)

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [17/04/2014]

Indirizzo: Corso Umberto I, 40bis, 80138 Napoli | **Tesi:** Effetti del nonilfenolo su linee cellulari di prostata umana: pathway molecolari coinvolti

Abilitazione alla professione di Biologo

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [2012]

Indirizzo: Corso Umberto I, 40 bis, 80138 Napoli

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi (FNOB) Albo Sez. A - Num. iscrizione: AA_081664 del 24-01-2019

Laurea Magistrale in Scienze Biologiche

Università degli Studi di Napoli "Federico II" [14/12/2010]

Città: Napoli | **Paese:** Italia | **Voto finale:** 110 e lode | **Tesi:** Pathways di internalizzazione di nanoparticelle in cellule gastriche umane

PRODUZIONE SCIENTIFICA

Indici bibliometrici

102 pubblicazioni su riviste indicizzate e 2 capitoli di libro, Citazioni: >3700, H-index: 33 (fonte Scopus)

Scopus ID: 55404317900 - ORCID ID: 0000-0003-0739-0534 -Researcher ID: O-3340-2015

Impact factor totale (JCR): 597; Media impact factor/pubblicazione: 6,22

Link pubblicazioni: <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=maurizio+forte&sort=date>

CONFERENZE E SEMINARI

Presentazione orale IV Meeting Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie (SIRTEPS)

Titolo: "Role of Hippo pathway in the development of vascular dysfunction", Ventotene, 8-10 Giugno 2025

Discussant su invito all'85° Congresso Società Italiana di Cardiologia

12-15 Dicembre 2024, Roma

Presentazione Orale al Biennial meeting of the ESC Working Groups on Cellular Biology of the Heart/ Myocardial Infarction

Titolo: "Role of Hippo Pathway in the development of endothelial dysfunction in response to metabolic stress", 25-27 Novembre 2023, Napoli

Presentazione poster al XL Congresso Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa

Titolo: "Effetti del trattamento di due mesi con una miscela di attivatori naturali dell'autofagia sullo stress ossidativo e sulla rigidità arteriosa in pazienti con ipertensione essenziale: uno studio pilota", 5-7 Ottobre 2023, Bologna

Relazione orale su invito, Spring Meeting dei gruppi Giovani Ricercatori di SID, SIIA, SIMI, SIPREC e SISA, Basic and clinical research: Until grant let us apart

Titolo: Basic science: Meccanismi molecolari alla base dello scompenso cardiaco: focus sull'autofagia. 16-18 Aprile 2023 Rimini

Comunicazione orale, 83° congresso Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Titolo: La riattivazione dell'autofagia per ridurre il danno endoteliale indotto dal diabete. 15-18 Dicembre 2022

Poster, 83° congresso Società Italiana di Cardiologia (SIC)

Titolo: Ruolo Dell'Hippo Pathway Nello Sviluppo Della Disfunzione Endoteliale E Del Danno Vascolare In Risposta A Stress Metabolici. Roma 18-18 Dicembre 2022

Poster, Secondo Meeting Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie (SIRTEPS)

Titolo: "Role of Mst1 in the development of endothelial dysfunction and vascular damage in response to metabolic stress". 3-4 Novembre 2022, L'Aquila

Comunicazione orale, American Heart Association (AHA), Scientific Session 2022

Titolo: Boosting Autophagy for the reduction of diabetes-induced endothelial dysfunction. Session: Novel mechanisms of Atherosclerosis and Heart Function. 5-7 Novembre 2022, Chicago.

Comunicazione orale, 18°congresso Nazionale Siprec

Titolo: T2238C Atrial Natriuretic Peptide Gene Variant and Cardiovascular Events in Patients with Atrial Fibrillation. A genetic substudy from the ATHERO-AF cohort. 20 Settembre 2020, Napoli.

Leducq Transatlantic Networks of Excellence: Modulating autophagy to treat cardiovascular disease

(March 2019, New York; September 2019, Siracusa; Web meeting June 2020 and March 2021; May 2022, New York)

Presentazione orale al Brain Ischemia and Stroke (Bis 18)

Titolo: Restoration of Autophagy reduces stroke occurrence. 13-15 Dicembre 2018, Roma.

Presentazione orale al XXXV congresso Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa

Titolo: Ruolo della auto/mitofagia nell'etiopatogenesi dello stroke nel modello animale shrsp. 27-29 Settembre 2018, Roma.

GRANT/PROGETTI FINANZIATI

2024, Ente finanziatore: MINISTERO ITALIANO DELLA SALUTE: PNRR – Malattie croniche non trasmissibili.

Titolo progetto: Cardiovascular And dementia Risk in diabeTes Experimental and clinical Study: Investigation on Nox2- related Oxidative stress (CARTESIO). PNRR-MCNT1-2023-12377768

Ruolo nel progetto: co-Principal Investigator (coPI)

Principal investigator: Prof. Daniele Pastori

Finanziamento complessivo: 700000 €

2022, Ente finanziatore: MINISTERO ITALIANO DELLA SALUTE: PNRR – Malattie croniche non trasmissibili.

Titolo progetto: granUlar defiNition of Dual and triplE antithRombotic STRategies for risk-beNefit traDeoff: the UNDERSTAND study. Codice Progetto: granUlar defiNition of Dual and triplE antithRombotic STRategies for risk-beNefit traDeoff: the UNDERSTAND study

Ruolo nel progetto: collaboratore Under 40

Principal investigator: Prof. Italo Porto

Finanziamento complessivo: 750000 €

2020, Ente finanziatore: MINISTERO ITALIANO DELLA SALUTE

Titolo progetto: The double-edged role of innate immunity in SARS-CoV-2 infection: Dissecting new potential therapeutic targets. Codice: COVID-2020-12371735 – NEUROMED

Ruolo nel progetto: co-Principal Investigator (coPI)

Principal investigator: Prof.ssa Angela Santoni

Finanziamento complessivo: 566.111,09 €

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

[2025]

Premio Alberto Gulino

Miglior "Oral Presentation" al IV Meeting della Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie (SIRTEPS) – Ventotene 8-10/6/2025

[2023]

Incluso nella lista "World's Top 2% Scientists 2023", sviluppata dall'Università di Stanford, in California – settore Cardiovascolare

[2021]

Premio miglior immagine di copertina

Themed Issue "Cellular and metabolism and diseases" della rivista British Journal of Pharmacology

[2020]

Premio Marcello Santoro

Congresso SIPREC 2020, società italiana per la prevenzione cardiovascolare. Migliore abstract per ricercatori under 35

[2018]

Early Career Award

Congresso Brain Ischemia and Stroke (Bis 18), Roma 13-15 dicembre 2018. Miglior contributo.

MEMBERSHIP DI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

-2022-presente: Socio della Società Italiana di Cardiologia (SIC)

-2025-presente: Socio della Società Italiana Ricerca Traslazionale E Professioni Sanitarie (SIRTEPS)

PARTECIPAZIONI A GRUPPI DI RICERCA

2022-presente.

Membro del Gruppo di Studio "Biologia Cellulare E Molecolare Del Cuore" della Società Italiana di Cardiologia. Coordinatore del gruppo: Prof. Sebastiano Sciarretta.

Collaboro alla stesura di consensus documents, all'organizzazione di Webinar e partecipo ai simposi del gruppo di Studio presentati al Congresso Nazionale della Società Italiana di Cardiologia.

2019-2021.

Early Career Investigator (ECI) al Leducq Transatlantic Networks of Excellence: Modulating autophagy to Treat Cardiovascular disease (Coordinatori: Prof. Luca Scorrano; Prof. Junichi Sadoshima)

Ho presentato i miei dati ai membri del network a meeting svolti a New York (2019 e 2022), Siracusa (2019).

ATTIVITA' DI REVISORE PER RIVISTE SCIENTIFICHE PEER-REVIEWED E MEMBRO DI EDITORIAL BOARD

Attività di referaggio per le seguenti riviste:

Autophagy (Taylor and Francis); Autophagy reports (Taylor and Francis); Atherosclerosis, Thrombosis and Vascular Biology (AHA); Journal of Molecular and Cellular Cardiology (Elsevier); Pharmacological Research (Elsevier); Antioxidants & Redox Signaling (Mary Ann Liebert, Inc.); Trends in Endocrinology and Metabolism (Cell Press); Redox Biology (Elsevier); Biochemical Pharmacology (Elsevier); Scientific Reports (Springer Nature); Life Science (Springer); International Journal of Cardiology (Elsevier)

Editor per riviste scientifiche

Associate Editor: Autophagy Reports (Taylor and Francis).

Editorial Board: Minerva Cardiology and Angiology, Edizioni Minerva Medica; Biology (MDPI); Oxidative Medicine and cellular longevity (Hindawi); Cardiovascular Disorders (BMC Springer).

Guest Editor per Special Issue: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Hindawi, "Insights into the Molecular Mechanisms Underlying Cerebrovascular Diseases: The Role of Oxidative Stress", 2019;

Guest Editor per Special Issue: International Journal of Molecular Science (MDPI) "Nutraceuticals in Cardiovascular and Metabolic Diseases", 2023;

Co-Guest Editor per Special Issue: Oxidative Medicine and Cellular Longevity, Hindawi "Vascular Oxidative Stress: Pharmacological and Nonpharmacological Approaches", 2018;

Co-Guest Editor per Special Issue: International Journal of Molecular Science (MDPI) "Role of Mitochondrial Dysfunction in the Pathogenesis of Cardiovascular Diseases", 2020;

Co-Guest Editor per Special Issue: Cells (MDPI) "Cellular and Molecular Mechanisms of Cardiomyopathy", 2025

INCARICHI DI INSEGNAMENTO

[2020 – Attuale]

Docente a contratto non oneroso presso ente in convenzione CORSO DI BIOLOGIA APPLICATA (BIO/13) E GENETICA (MED/03) Insegnamento di Basi Cellulari e molecolari della vita

Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Sapienza" di Roma, Polo di Pozzilli (IS), IRCCS Neuromed.

[2020 – 2021]

Docente a contratto non oneroso presso ente in convenzione CORSO DI FISILOGIA 1,2,3 (BIO/09) – Esame di Scienze Biomediche e Primo Soccorso

Corso di Laurea in Logopedia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma "Tor-Vergata" Polo di Pozzilli (IS), IRCCS Neuromed.

[2019 – Attuale]

Docente a contratto non oneroso presso ente in convenzione CORSO DI FISILOGIA UMANA (BIO/09) – Esame di Anatomia, Fisiologia, Istologia e Neuroanatomia

Corso di Laurea in Tecniche di Neurofisiopatologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Roma "Tor-Vergata" Polo di Pozzilli (IS), IRCCS Neuromed.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiana

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** C2

PRODUZIONE ORALE B2 **INTERAZIONE ORALE** B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE

Tecniche di laboratorio

PCR e Real-Time PCR / Biologia Cellulare/ Flow Cytometry Analysis (FACS) / Microscopia a fluorescenza e confocale/ Saggi ELISA / Western blot/ gestione colonie modelli murini transgenici /Biologia Molecolare (DNA, RNA, Sequenziamento, NGS, Mass Array, Pyro-Sequencing, clonaggio)

ALTRO

-Membro scientifico dell'Organismo Preposto al Benessere Animale (OPBA), dell'Istituto IRCCS Neuromed, 2023-presente

-Tutor, relatore e correlatore di tesi per studenti del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Sapienza" di Roma, Polo di Pozzilli (IS), IRCCS Neuromed

-Membro della commissione di esame di laurea del Corso di Laurea in Tecniche di Laboratorio Biomedico, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università "Sapienza" di Roma, Polo di Pozzilli (IS), IRCCS Neuromed

-Relatore su invito al Corso di Fisiologia della cellula a Dottorandi di Biologia (anno 2016), Dipartimento di Biologia, Federico II (Coordinatore del Corso: Prof. Salvatore Cozzolino).

-Relatore su invito al Ciclo di seminari "The Heart's Whims: A Translational Approach To Treat Cardiovascular Disorders" per Dottorandi dei corsi di Biomedical Sciences, Neuroscience, e Translational Medicine (anno 2025), G.B. Morgagni University of Padova (Coordinatore: Prof. ssa Ornella Rossetto).

-Relatore al corso ECM dal titolo: interferenti endocrini: contaminazione ambientale e sicurezza alimentare del 13 ottobre 2015 per medici, medici veterinari e biologi (Portici, Italia).

-Investigator in Clinical Trial NCT03211000 Autophagy, Oxidative Stress and Hippo Signaling in Human Aortic Aneurysm

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

Il sottoscritto 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.

18/07/2025

Maurizio Forte