

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	TAGLIALATELA MAURIZIO
Indirizzo	AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA FEDERICO II - VIA PANSINI 5, 80131 NAPOLI 16°PIANO EDIFICIO 19 (TORRE BIOLOGICA)
Telefono	081-7463310
Fax	081-7463323
E-mail	mtaglial@unina.it ; maurizio.tagliatelata@personalepec.unina.it
Iscrizione Ordine Professionale	Iscritto all'Ordine dei Medici della Provincia di Napoli (CODICE ISCRIZIONE: 021926)
Nazionalità	Italiana

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **2020-...**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
DIPARTIMENTO ASSISTENZIALE INTEGRATO DI SANITA' PUBBLICA, FARMACOUTILIZZAZIONE E DERMATOLOGIA, AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA POLICLINICO FEDERICO II, NAPOLI
 - Tipo di azienda o settore
AZIENDA OSPEDALIERA UNIVERSITARIA INTEGRATA CON IL SERVIZIO SANITARIO REGIONALE
 - Tipo di impiego
DIRETTORE UOC DI FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA CLINICA
- Principali mansioni e responsabilità
RESPONSABILE DI ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO TERAPEUTICO DI FARMACI, FARMACOGENOMICA, FARMACOVIGILANZA, RICONCILIAZIONE TERAPEUTICA, E CONSULENZA FARMACOLOGICA

- Date (da – a) **2018 (15 APRILE -17 MAGGIO)**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
INTERNATIONAL WORKSTATION OF NEUROPHARMACOLOGY, SHANGHAI INSTITUTE OF MATERIA MEDICA (SIMM), CHINESE ACADEMY OF SCIENCES, SHANGHAI, CHINA
 - Tipo di azienda o settore
Università, Istituto di Ricerca
 - Tipo di impiego
VISITING PROFESSOR
- Principali mansioni e responsabilità
IMPLEMENTAZIONE DI NUOVI SAGGI DI ATTIVITÀ FARMACOLOGICA AD ALTA EFFICIENZA SU CANALI IONICI D'INTERESSE IN PATOLOGIE NEUROPSICHIATRICHE

- Date (da – a) **2016-...**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, DIVISIONE DI FARMACOLOGIA, VIA PANSINI, 5, 80131, NAPOLI
 - Tipo di azienda o settore
UNIVERSITÀ
 - Tipo di impiego
PROFESSORE ORDINARIO DI FARMACOLOGIA (SSD BIO/14)
- Principali mansioni e responsabilità
ATTIVITÀ DI RICERCA, TUTORATO E LEZIONI DI FARMACOLOGIA PRESSO CORSI DI LAUREA DELLA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA.

- Date (da – a) **2013-2014**
 - Nome e indirizzo del datore di lavoro
UNIDAD DE BIOFISICA, UNIVERSITÀ DEI PAESI BASCHI, BILBAO, SPAGNA

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UNIVERSITÀ, ISTITUTO DI RICERCA
 IKERBASQUE VISITING PROFESSOR
 ANALISI STRUTTURALI FUNZIONALI DI CANALI IONICI

2005-2016

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DEL MOLISE, DIPARTIMENTO DI SCIENZE DELLA SALUTE, VIA DE SANCTIS, 86100 CAMPOBASSO

Università
 PROFESSORE ORDINARIO DI FARMACOLOGIA (SSD BIO/14)

ATTIVITÀ DI RICERCA, TUTORATO E LEZIONI DI FARMACOLOGIA PRESSO I CORSI DI STUDIO DELL'ATENEO.

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

1998-2004

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, DIVISIONE DI FARMACOLOGIA, VIA PANSINI, 5, 80131, NAPOLI

UNIVERSITÀ
 PROFESSORE ASSOCIATO DI FARMACOLOGIA (SSD BIO/14)
 DIRIGENTE MEDICO

ATTIVITÀ DI RICERCA, TUTORATO E LEZIONI DI FARMACOLOGIA PRESSO LA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA. MONITORAGGIO DEI FARMACI PRESSO IL SERVIZIO DI FARMACOLOGIA CLINICA

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

1995-1998

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA, DIPARTIMENTO DI NEUROSCIENZE, DIVISIONE DI FARMACOLOGIA, VIA PANSINI, 5, 80131, NAPOLI

UNIVERSITÀ
 RICERCATORE DI FARMACOLOGIA (RAGGRUPPAMENTO E07X, ORA SSD BIO/14)
 DIRIGENTE MEDICO

ATTIVITÀ DI RICERCA, TUTORATO E LEZIONI DI FARMACOLOGIA PRESSO LA SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA. MONITORAGGIO DEI FARMACI PRESSO IL SERVIZIO DI FARMACOLOGIA CLINICA

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

1990-1995

DEPARTMENT OF MOLECULAR PHYSIOLOGY AND BIOPHYSICS, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, HOUSTON, TX, USA (DAL 1990 AL 1995).

UNIVERSITÀ
 POSTDOCTORAL FELLOW E RESEARCH ASSISTANT PROFESSOR

APPRENDIMENTO TECNICHE ELETTROFISIOLOGICHE, BIOCHIMICHE E DI BIOLOGIA MOLECOLARE PER LO STUDIO DELLA FARMACOLOGIA DEI CANALI IONICI.

- 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
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

1979-1985

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", NAPOLI, ITALIA

FARMACOLOGIA, CHIRURGIA, ANATOMIA UMANA, FISIOLOGIA, PATOLOGIA

LAUREA IN **MEDICINA E CHIRURGIA**

110/110 CON LODE

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

1988-1992

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA DELL'UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II", NAPOLI, ITALIA

BIOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

DOTTORATO DI RICERCA IN BIOLOGIA E PATOLOGIA CELLULARE E MOLECOLARE

- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) OTTIMO
- Date (da – a) 1994-1999
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione LICEO CLASSICO "UMBERTO I" NAPOLI (NA), ITALIA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio LATINO, GRECO, ITALIANO
- Qualifica conseguita DIPLOMA DI MATURITÀ CLASSICA
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 60/60

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

SPAGNOLO

- Capacità di lettura OTTIMA
- Capacità di scrittura OTTIMA
- Capacità di espressione orale BUONA

FRANCESE

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

COORDINAMENTO GRUPPI DI LAVORO PER ATTIVITÀ DIDATTICHE, ASSISTENZIALI E DI RICERCA

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

OTTIMA CONOSCENZA SUITE DI OFFICE, SOFTWARES TECNICI DI ELETTROFISIOLOGIA (PCLAMP) E DI ANALISI STRUTTURALE E DI SEQUENZA (PYMOL, UNIPROT, CLUSTALW, ETC.)

CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE

CHITARRA CLASSICA, APPASSIONATO DI MUSICA CLASSICA E CONTEMPORANEA

Musica, scrittura, disegno ecc.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

REFEREE PER RIVISTE SCIENTIFICHE: SCIENCE ADVANCES, ANNALS OF NEUROLOGY, BRAIN, SCIENTIFIC REPORTS, TRENDS IN PHARMACOLOGICAL SCIENCES, JOURNAL OF CELL BIOLOGY, EUROPEAN JOURNAL OF NEUROSCIENCE, JOURNAL OF NEUROCHEMISTRY, AMERICAN JOURNAL OF PHYSIOLOGY, PROCEEDINGS OF THE NATIONAL ACADEMY OF SCIENCES, JOURNAL OF PHARMACOLOGY AND EXPERIMENTAL THERAPEUTICS, JOURNAL OF PHYSIOLOGY, BRITISH JOURNAL OF PHARMACOLOGY, GENE, BIOPHYSICAL JOURNAL, NEUROSCIENCE LETTERS, FEBS LETTERS, JOURNAL OF MEDICAL GENETICS, EPILEPSIA, ...

REFEREE PER LA VALUTAZIONE DI PROGETTI DI RICERCA: NATIONAL SCIENCE FOUNDATION (USA); MEDICAL RESEARCH COUNCIL (UK), WELLCOME TRUST FOUNDATION (UK), ISRAELI SCIENCE FOUNDATION (IL); PROGRAMMA RAMON Y CAJAL (ES), GEORGIAN SCIENCE FOUNDATION (GE), COMUNITÀ EUROPEA (VII FRAMEWORK PROGRAMME) (EU); BANDO MALATTIE RARE DEL SISTEMA NERVOSO (2008) E BANDO EPILESSIA (2013), FRENCH NATIONAL RESEARCH AGENCY (FR), FRENCH FOUNDATION FOR RESEARCH IN EPILEPSY (2015; 2016), FUNDAÇÃO PARA A CIÊNCIA E A TECNOLOGIA (PT), FONDAZIONE TELETHON (IT)

PARTECIPAZIONE ALLE COMMISSIONI DI VALUTAZIONE PROGETTI E RECLUTAMENTO DI PERSONALE IN ORGANISMI UNIVERSITARI ED EXTRA-UNIVERSITARI INTERNAZIONALI

- PROGRAMMA RAMON Y CAJAL, MADRID (ES).
- DOCTORADO EN BIOQUÍMICA Y BIOLOGÍA MOLECULAR, UNIVERSIDAD DEL PAIS VASCO, FACULTAD DE CIENCIAS, UNIDAD DE BIOFÍSICA UPV-CSIC, BILBAO (ES).
- DEPT. OF ANESTHESIOLOGY, UCLA SCHOOL OF MEDICINE, CENTER FOR THE HEALTH SCIENCES, LOS ANGELES CA (USA)
- DEPT. OF PHYSIOLOGY, UCLA SCHOOL OF MEDICINE, CENTER FOR THE HEALTH SCIENCES, LOS ANGELES CA (USA)
- DEPARTMENT OF PHYSIOLOGY, UNIVERSITY OF TEXAS HEALTH SCIENCE CENTER AT SAN ANTONIO, SAN ANTONIO TX (USA)
- INTERNATIONAL SCHOOL FOR ADVANCED SCIENCES, TRIESTE (IT)
- IKERBASQUE, BASQUE FOUNDATION FOR SCIENCE, BILBAO (ES)
- DEPT. OF PHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY, SACKLER FACULTY OF MEDICINE, TEL AVIV UNIVERSITY, TEL AVIV (IL)
- DEPT. OF NEUROLOGY, BAYLOR COLLEGE OF MEDICINE, HOUSTON TX (USA)
- NATIONAL CANCER INSTITUTE OF THE NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH (NIH) (USA)

PATENTE O PATENTI

Patente Tipo B

- *Ostacolo Carmine, Miceli Francesco, Bertamino Alessia, Iraci Nunzio, Soldovieri Maria Virginia, Ambrosino Paolo, Corrivetti Giulio, Ferriello Anna Bella, Gomez Monterrey Isabel Maria, Novellino Ettore, Tagliatela Maurizio, Campiglia Pietro (2019) New modulators of Kv7 potassium channels, methods of preparation and therapeutical uses. (PCT/EP2019/052067).*

10 PUBBLICAZIONI SELEZIONATE

1. Musella S, Carotenuto L, Iraci N, Baroli G, Ciaglia T, Nappi P, Basilicata MG, Salvati E, Barrese V, Vestuto V, Pignataro G, Pepe G, Sommella E, Di Sarno V, Manfra M, Campiglia P, Gomez-Monterrey I, Bertamino A, Tagliatela M, Ostacolo C, Miceli F. Beyond Retigabine: Design, Synthesis, and Pharmacological Characterization of a Potent and Chemically Stable Neuronal Kv7 Channel Activator with Anticonvulsant Activity. *J Med Chem.* 2022 Aug 25;65(16):11340-11364.
2. Nappi M, Barrese V, Carotenuto L, Lesca G, Labalme A, Ville D, Smol T, Rama M, Dieux-Coeslier A, Rivier-Ringenbach C, Soldovieri MV, Ambrosino P, Mosca I, Pusch M, Miceli F, Tagliatela M. Gain of function due to increased opening probability by two KCNQ5 pore variants causing developmental and epileptic encephalopathy. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2022 Apr 12;119(15):e2116887119.
3. Ostacolo C, Miceli F, Di Sarno V, Nappi P, Iraci N, Soldovieri MV, Ciaglia T, Ambrosino P, Vestuto V, Lauritano A, Musella S, Pepe G, Basilicata MG, Manfra M, Perinelli DR, Novellino E, Bertamino A, Gomez-Monterrey IM, Campiglia P, Tagliatela M. Synthesis and Pharmacological Characterization of Conformationally Restricted Retigabine Analogues as Novel Neuronal Kv7 Channel Activators. *J Med Chem.* 63:163-185, 2020.
4. Sands TT, Miceli F, Lesca G, Beck AE, Sadleir LG, Arrington DK, Schönewolf-Greulich B, Moutton S, Lauritano A, Nappi P, Soldovieri MV, Scheffer IE, Mefford HC, Stong N, Heinzen EL, Goldstein DB, Perez AG, Kossoff EH, Stocco A, Sullivan JA, Shashi V, Gerard B, Francannet C, Bisgaard AM, Tümer Z, Willems M, Rivier F, Vitobello A, Thakkar K, Rajan DS, Barkovich AJ, Weckhuysen S, Cooper EC, Tagliatela M, Cilio MR. Autism and developmental disability caused by KCNQ3 gain-of-function variants. *Ann Neurol.* 86:181-192, 2019.
5. Dilena R, DiFrancesco JC, Soldovieri MV, Giacobbe A, Ambrosino P, Mosca I, Galli MA, Guez S, Fumagalli M, Miceli F, Cattaneo D, Darra F, Gennaro E, Zara F, Striano P, Castellotti B, Gellera C, Varesio C, Veggiotti P, Tagliatela M. Early Treatment with Quinidine in 2 Patients with Epilepsy of Infancy with Migrating Focal Seizures (EIMFS) Due to Gain-of-Function KCNT1 Mutations: Functional Studies, Clinical Responses, and Critical Issues for Personalized Therapy. *Neurotherapeutics.* 15:1112-1126, 2018.
6. Ambrosino P, Soldovieri MV, Bast T, Turnpenny PD, Uhrig S, Biskup S, Döcker M, Fleck T, Mosca I, Manocchio L, Iraci N, Tagliatela M, Lemke JR. De novo gain-of-function variants in KCNT2 as a novel cause of developmental and epileptic encephalopathy. *Ann Neurol.* 83:1198-1204, 2018.
7. Miceli F, Soldovieri MV, Ambrosino P, De Maria M, Migliore M, Migliore R, Tagliatela M. Early-onset epileptic encephalopathy caused by gain-of-function mutations in the voltage sensor of Kv7.2 and Kv7.3 potassium channel subunits. *J Neurosci.* 2015 Mar 4;35(9):3782-93.
8. Miceli F, Soldovieri MV, Ambrosino P, Barrese V, Migliore M, Cilio MR, Tagliatela M. Genotype-phenotype correlations in neonatal epilepsies caused by mutations in the voltage sensor of K(v)7.2 potassium channel subunits. *Proc Natl Acad Sci U S A.* 2013 Mar 12;110(11):4386-91.

9. Martire M, Castaldo P, D'Amico M, Preziosi P, Annunziato L, Tagliatela M. M channels containing KCNQ2 subunits modulate norepinephrine, aspartate, and GABA release from hippocampal nerve terminals. J Neurosci. 2004 Jan 21;24(3):592-7.
10. Castaldo P, del Giudice EM, Coppola G, Pascotto A, Annunziato L, Tagliatela M. Benign familial neonatal convulsions caused by altered gating of KCNQ2/KCNQ3 potassium channels. J Neurosci. 2002 Jan 15;22(2):RC199.

PARAMETRI BIBLIOMETRICI (da Scopus; 20/6/2023)

Impact Factor Totale: 1428,268

Numero Totale Pubblicazioni con IF: 196

Impact Factor Medio: 7,3

Totale delle Citazioni: 8882 (8230, escludendo autocitazioni)

Indice di Hirsch: 56 (50, escludendo autocitazioni)

IN FEDE

Il sottoscritto, consapevole che – ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al d.lgs. n. 196/2003.

Napoli, 16 ottobre 2023