

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

AMBROSINO Paolo

ESPERIENZA LAVORATIVA

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

03/07/2017-02/11/2017

Azienda Sanitaria Regionale Molise,
Via Ugo Petrella 1, 86100 Campobasso
Sanità Pubblica

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività di Farmacovigilanza nell'ambito della linea progettuale "Controllo sul corretto uso dei farmaci nei pazienti affetti da demenza"

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

01/05/2016-30/04/2017

Azienda Sanitaria Regionale Molise,
Via Ugo Petrella 1, 86100 Campobasso
Sanità Pubblica

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività di Farmacovigilanza nell'ambito della linea progettuale "Controllo sul corretto uso dei farmaci nei pazienti affetti da demenza"

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

15/05/2014-14/05/2016

Regione Molise,
Via Toscana 46, 86100 Campobasso
Centro Regionale di Farmacovigilanza

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività di Farmacovigilanza nell'ambito della linea progettuale "Istituzione Centro regionale di Farmacovigilanza ed Informazione sul Farmaco"

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

Anno Accademico 2014/2015, 2015/2016 e 2016/2017

Università degli Studi del Molise,
Via De Sanctis, 86100 Campobasso
Università

Professore a contratto per l'insegnamento di Biologia Umana (SSD 05/F1) 36 h (6 CFU), Corso di Laurea in Scienze Motorie e Sportive, Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute

Didattica: lezioni ed esami

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

10/06/2013-10/12/2013

Università degli Studi del Molise,
Via De Sanctis, 86100 Campobasso
Università

Contratto di lavoro autonomo di natura tecnico/scientifica e di supporto alle attività progettuali

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità <ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Attività funzionale al progetto nell'ambito di studi funzionali sul meccanismo di azione di nuovi farmaci epilettici attivi su canali del potassio</p> <p>26/09/2012-26/03/2013 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Contratto di lavoro autonomo di natura tecnico/scientifica e di supporto alle attività progettuali Comportamento alimentare e funzione riproduttiva: meccanismi cellulari e molecolari responsabili della liberazione GnRH conseguente all'attivazione dei neuroni ossitocinergici indotti dall'oleiletanolamide</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>10/10/2011-10/04/2012 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Contratto di lavoro autonomo di natura tecnico/scientifica e di supporto alle attività progettuali Studio di nuovi modelli molecolari per lo sviluppo della demenza di Alzheimer: identificazione di marcatori precoci della malattia per ottimizzare il percorso assistenziale nelle sue diverse fasi progettuali</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>01/09/2010-28/02/2011 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Contratto a tempo determinato del personale, area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati, Categoria D, Posizione economica D1 Promozione di attività tese ad un corretto uso dei farmaci</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Anno Accademico 2010/2011 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Professore a contratto per l'insegnamento di Farmacologia Generale (SSD 05/G1) 15 h (1 CFU), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica Didattica: lezioni ed esami</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>04/09/2009-28/02/2010 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Contratto di lavoro autonomo di natura tecnico/scientifica e di supporto alle attività progettuali Studi in vitro sul ruolo dei recettori metabotropici del glutammato in modelli cellulari di patologie neurodegenerative</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro <ul style="list-style-type: none"> • Tipo di azienda o settore 	<p>Anno Accademico 2009/2010 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università</p>

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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

Professore a contratto per gli insegnamenti di Farmacologia Generale (SSD 05/G1) 15 h (1 CFU) e di Farmacotossicologia Speciale per Dietistica (SSD 05/G1) 15 h (1 CFU), Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di Laurea in Dietistica

Didattica: lezioni ed esami

20/01/2008-31/08/2009

Azienda Farmacie Milanesi S.p.A

Viale Certosa, 138-20156 Milano

Farmaceutico

Contratto Farmacie Speciali livello A1

Farmacista Collaboratore

28/07/2007-28/12/2007

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Via Pansini 5, 80131 Napoli

Università

Borsa di studio

Nuove Strategie Terapeutiche per il Trattamento dell'Ischemia Cerebrale dirette verso i Canali TREK e verso NCX: identificazione di nuovi farmaci ed ottimizzazione del loro impiego

Dicembre 2006-Gennaio 2007

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Via Pansini 5, 80131 Napoli

Università

Contratto a prestazione occasionale su progetti di ricerca scientifica

Studi in vitro degli effetti delle statine sulla sopravvivenza neuronale

Giugno 2006-Luglio 2006

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Via Pansini 5, 80131 Napoli

Università

Contratto a prestazione occasionale su progetti di ricerca scientifica

Studi in vitro dei Canali Meccanismi Molecolari

10/2002-10/2003

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II",

Via Domenico Montesano 49, 80131 Napoli

Università

Tirocinante

Lavoro di tesi sperimentale (Sintesi organica; Sintesi peptidica in fase solida e liquida; Applicazione dell'irradiazione a Microonde; Tecniche Cromatografiche HPLC, TLC)

04/04/2017 al 04/04/2023

Abilitazione Scientifica Nazionale professore universitario di Seconda Fascia SSD 05/ F1

14 luglio 2016

Istituto Italiano di Project Management

Certificazione di Project Management ISIPM-BASE

Aprile 2010 – Luglio 2013

Università degli Studi del Sannio

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

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRE LINGUA

Biologia cellulare e molecolare, Fisiologia e Farmacologia delle malattie neurologiche

Dottore di Ricerca in “Scienze della Terra e della Vita” XXV Ciclo (Tesi sperimentale dal titolo: Studio dei meccanismi molecolari attivati in neuroni sensoriali periferici dalla Palmitoiletanolamide, un composto endogeno con azioni antinfiammatorie e analgesiche); Coordinatore e Tutore Interno Prof.^{ssa} Lorella M.T. Canzoniero, Tutore Esterno Prof. Maurizio Tagliatela

Anno Accademico 2008/2009

Università degli Studi di Milano

Corso di Perfezionamento in Farmacovigilanza: conoscenza dei concetti di base della farmacovigilanza, normative vigenti in materia, metodologie statistiche e di *management* dei dati, essenziali per sviluppare e seguire un progetto di farmacovigilanza e valutare criticamente i risultati ottenuti

Attestato di perfezionamento in Farmacovigilanza

Ottobre 2004-Dicembre 2008

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Conoscenza dei meccanismi biochimici, molecolari e cellulari dell'azione dei farmaci accoppiata a quella delle metodiche di valutazione degli effetti dei farmaci

Specializzazione in Farmacologia (Tesi sperimentale dal titolo: Valutazione dell'attività farmacologica di molecole naturali e neosintetizzate sulla funzionalità dello scambiatore Na⁺/Ca²⁺ mediante studi biochimici, morfologici, funzionali e bioinformatici); Tutor Prof. Lucio Annunziato.

Seconda sessione anno 2003

Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Farmacia

Abilitazione all'esercizio della professione di farmacista

Ottobre 1996 – Ottobre 2003

Facoltà di Farmacia dell'Università degli Studi di Napoli “Federico II”

Chimica Farmaceutica, Chimica Organica, Farmacologia

Laurea specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (Tesi sperimentale dal titolo: Nuovi derivati dichetopiperazini ligandi del recettore 5-HT_{1A}); Relatore Prof. Vincenzo Santagada.

Anno scolastico 1996

Liceo classico “Dionisio Pascucci” di Pietraderusi (AV)

Materie Umanistiche

Diploma di maturità classica

Italiano

INGLESE

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

Buona
Buona
Buona

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Capacità di lavoro in team sviluppata nel corso delle esperienze professionali presso il Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", il Dipartimento di Scienze per la Salute dell'Università degli Studi del Molise, il Centro Regionale di Farmacovigilanza della Regione Molise e l'Azienda Sanitaria Regionale Molise.

Capacità di relazionarsi in ambiente multilingue e multiculturale, maturata nell'esperienza in occasione di congressi e scuole di farmacologia nazionali ed internazionali.

Capacità di insegnare e trasmettere nozioni, acquisita nelle esperienze di insegnamento universitario presso l'Università degli Studi del Molise.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Attitudine alla coordinazione e gestione di progetti di ricerca scientifica e di farmacovigilanza attiva acquisita nel corso delle esperienze presso le strutture dell'Università degli Studi di Napoli "Federico II", dell'Università degli Studi del Molise, del Centro Regionale di Farmacovigilanza della Regione Molise e dell'Azienda Sanitaria Regionale Molise.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Tutte le seguenti competenze sono state acquisite nel corso delle esperienze presso i laboratori e le strutture dell'Università degli Studi del Molise e della Università degli Studi di Napoli Federico II: Allestimento e propagazione di colture di linee cellulari continue; Tecniche di determinazione della vitalità cellulare; Tecniche di biologia molecolare (gel di elettroforesi di acidi nucleici, trasformazione batterica, clonaggio, PCR ed RT-PCR, estrazione e amplificazione di DNA plasmidico); Analisi di espressione di proteine mediante Polyacrylamide Gel Electrophoresis (PAGE) (Western Blotting); Tecniche Radioisotopiche; Microfluorimetria; Registrosi di correnti macroscopiche con la tecnica del patch-clamp in configurazione whole-cell; Elettrofisiologia industriale (Port-a-Patch®), EEG; Molecular Modelling e Docking;

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Maturata esperienza nelle applicazioni Windows (Word, Excel, Power Point, Access), applicazioni per il web reporting (Vigifarmaco) ed analisi di dati di farmacovigilanza (Vigisen), softwares grafici (Paint, ImageJ, Adobe Photoshop, Acrobat), softwares per Molecular Modelling e Docking (HyperChem Release 7.5, ChemOffice 2005, PyMol v0.99, Arguslab 4.0.1, AutoDockTools) e softwares di statistica (SigmaPlot 11.0, GraphPad Prism 4.0).

PATENTE O PATENTI

B (Automobile)

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

1. Di Cesare Mannelli L, Lucarini E, Micheli L, Mosca I, **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Martelli A, Testai L, Taglialatela M, Calderone V, Ghelardini C (2017). Effects of natural and synthetic isothiocyanate-based H₂S-releasers against chemotherapy-induced neuropathic pain: Role of Kv7 potassium channels. **Neuropharmacology** 121: 49-59.
2. Gomis-Perez C, Soldovieri MV, Malo C, Ambrosino P, Taglialatela M, Areso P and Villarroel A (2017). Differential Regulation of PI(4,5)P₂ Sensitivity of Kv7.2 and Kv7.3 Channels by Calmodulin. **Front Mol Neurosci** 10:117.
3. Millichap JJ, Miceli F, De Maria M, Keator C, Joshi N, Tran B, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Shashi V, Mikati MA, Cooper EC, Taglialatela M (2017). Infantile spasms and encephalopathy without preceding neonatal seizures caused by KCNQ2 R198Q, a gain-of-function variant. **Epilepsia** 58(1): e10-e15.
4. Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, De Maria M, Moretto E, Miceli F, Alaimo A, Iraci N, Manocchio L, Medoro A, Passafaro M, Taglialatela M (2016). Early-onset epileptic encephalopathy caused by a reduced sensitivity of Kv7.2 potassium channels to phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate. **Sci Rep** 6: 38167.
5. Cornacchione M, Pellegrini M, Fassina L, Mognaschi ME, Di Siena S, Gimmelli R, **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Taglialatela M, Gianfrilli D, Isidori AM, Lenzi A, Naro F (2016). β-Adrenergic response is counteracted by extremely-low-frequency pulsed

electromagnetic fields in beating cardiomyocytes. *J Mol Cell Cardiol* 98: 146-158.

6. Bertamino A, Ostacolo C, **Ambrosino P**, Musella S, Di Sarno V, Ciaglia T, Soldovieri MV, Iraci N, Fernandez-Carvajal A, de la Torre-Martinez R, Ferrer-Montiel A, Gonzalez-Muniz R, Novellino E, Taglialatela M, Campiglia P, Gomez-Monterrey I (2016). Tryptamine-based derivatives as Transient Receptor Potential Melastatin type-8 (TRPM8) channel modulators. *J Med Chem* 59(5): 2179-2191.
7. Rizzo F, **Ambrosino P**, Guacci A, Chetta M, Marchese G, Rocco T, Soldovieri MV, Manocchio L, Mosca I, Casara G, Vecchi M, Taglialatela M, Coppola G, Weisz A (2016). Characterization of two De novo Kcnt1 mutations in children with malignant migrating partial seizures in infancy. *Mol Cell Neurosci* 72: 54-63.
8. Testai L, Barrese V, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Martelli A, Vinciguerra I, Miceli F, Greenwood I, Curtis MJ, Breschi MC, Sisalli MJ, Scorziello A, Canduela MJ, Grandes P, Calderone V, Taglialatela M (2016). Expression and function of Kv7.4 channels in Rat cardiac mitochondria: possible targets for cardioprotection. *Cardiovasc Res* 110(1): 40-50.
9. Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, De Maria M, Manocchio L, Medoro A, and Taglialatela M (2015). Molecular pathophysiology and pharmacology of the voltage-sensing domain of neuronal ion channels. *Front Cell Neurosci* 9: 259.
10. **Ambrosino P**, Alaimo A, Bartollino S, Manocchio L, De Maria M, Gomis-Perez C, Alberdi A, Scambia G, Lesca G, Villarroel A, Taglialatela M and Soldovieri MV (2015). Epilepsy-causing mutations in Kv7.2 C-terminus affect binding and functional modulation by calmodulin. *Biochim Biophys Acta* 1852(9): 1856-1866.
11. Secondo A, Pignataro G, **Ambrosino P**, Pannaccione A, Molinaro P, Boscia F, Cantile M, Cuomo O, Esposito A, Sisalli M, Scorziello A, Guida N, Anzillotti S, Fiorino F, Severino B, Santagada V, Caliendo G, Di Renzo G, Annunziato L (2015). Pharmacological characterization of the newly synthesized 5-amino-n-butyl-2-(4-ethoxyphenoxy)-benzamide hydrochloride (BED) as a potent NCX3 inhibitor that worsens anoxic injury in cortical neurons, organotypic hippocampal cultures and ischemic brain. *ACS Chem Neurosci* 6(8): 1361-1370.
12. Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, De Maria M, Migliore R, Migliore M, and Taglialatela M (2015). 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* 35(9): 3782-3793.
13. **Ambrosino P**, Soldovieri MV, De Maria M, Russo C, Taglialatela M (2014). Functional and biochemical interaction between PPAR α receptors and TRPV1 channels: potential role in PPAR α agonists-mediated analgesia. *Pharmacol Res* 87: 113-122.
14. Mancini M, Soldovieri MV, Gessner G, Wissuwa B, Barrese V, Boscia F, Secondo A, Miceli F, Franco C, **Ambrosino P**, Canzoniero LM, Bauer M, Hoshi T, Heinemann SH and Taglialatela M (2014). Critical role of large conductance voltage- and calcium-activated potassium channel in leptin-induced neuroprotection of n-methyl-d-aspartate-exposed cortical neurons. *Pharmacol Res* 87: 80-86.
15. Villarroel A, Taglialatela M, Bernardo-Seisdedos G, Alaimo A, Agirre J, Alberdi A, Gomis-Perez C, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Malo C and Areso P (2014). The ever changing moods of calmodulin: how structural plasticity entails transductional adaptability. *J Mol Biol* 426(15): 2717-2735.
16. Iannotti FA, Silvestri C, Mazzarella E, Martella A, Calvigioni D, Piscitelli F, **Ambrosino P**, Petrosino S, Czifra G, B  r   T, Harkany T, Taglialatela M and Di Marzo V (2014). The endocannabinoid 2-AG controls skeletal muscle cell differentiation via CB1 receptor-dependent inhibition of Kv7 channels. *Proc Natl Acad Sci U S A* 111(24): E2472-2481.

17. Soldovieri MV, Boutry-Kryza N, Milh M, Doummar D, Heron B, Bourel E, **Ambrosino P**, Miceli F, De Maria M, Dorison N, Auvin S, Echenne B, Oertel J, Riquet A, Lambert L, Gerard M, Roubergue A, Calender A, Mignot C, Taglialatela M, Lesca G (2014). Novel KCNQ2 and KCNQ3 Mutations in a Large Cohort of Families with Benign Neonatal Epilepsy: First Evidence for an Altered Channel Regulation by Syntaxin-1A. *Hum Mutat* 35(3): 356-367.
18. Ostacolo C, **Ambrosino P**, Russo R, Lo Monte M, Soldovieri MV, Laneri S, Sacchi A, Vistoli G, Taglialatela M and Calignano A (2013). Isoxazole derivatives as potent transient receptor potential melastatin type 8 (TRPM8) agonists. *Eur J Med Chem* 69: 659-669.
19. Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Barrese V, Migliore M, Cilio MR, and Taglialatela M (2013). Genotype-phenotype correlations in neonatal epilepsies caused by mutations in the voltage-sensing domain of KCNQ2 potassium channels subunits. *Proc Natl Acad Sci U S A* 110(11): 4386-4391.
20. Barra M, Viggiano D, **Ambrosino P**, Bloisi F, Di Girolamo FV, Soldovieri MV, Taglialatela M, and Cassinese A (2013). Addressing the use of PDIF-CN2 molecules in the development of N-type organic field-effect transistors for biosensing applications. *Biochim Biophys Acta* 1830(9): 4365-73.
21. **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Russo C, and Taglialatela M (2013). Activation and desensitization of TRPV1 channels in sensory neurons by PPAR α agonist palmitoylethanolamide. *Br J Pharmacol* 168(6): 1430-1444.
22. Molinaro P, Cantile M, Cuomo O, Secondo A, Pannaccione A, **Ambrosino P**, Pignataro G, Fiorino F, Severino B, Gatta E, Sisalli MJ, Milanese M, Scorziello A, Bonanno G, Robello M, Santagada V, Caliendo G, Di Renzo G, and Annunziato L (2013). Neurounina-1*, a novel compound that increases Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity, effectively protects against stroke damage. *Mol Pharmacol* 83(1): 142-156.
23. Di Capua R, Barra M, Santoro F, Viggiano D, **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Taglialatela M, and Cassinese A. (2012) Towards the realization of label-free biosensors through impedance spectroscopy integrated with IDES technology. *Eur Biophys J* 41(2): 249-256.
24. Santoro L, Manganelli F, Fortunato MR, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Iodice R, Pisciotta C, Tessa A, Santorelli F, and Taglialatela M. (2011) A new italian FHM2 family: clinical aspects and functional analysis of the disease-associated mutation. *Cephalalgia* 31(7): 808-819.
25. Miceli F, Soldovieri MV, Iannotti FA, Barrese V, **Ambrosino P**, Martire M, Cilio MR, and Taglialatela M. (2011) The voltage-sensing domain of Kv7.2 channels as a molecular target for epilepsy-causing mutations and anticonvulsants. *Frontiers in Pharmacology* 2: 2.
26. Barrese V, Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Iannotti FA, Cilio MR, and Taglialatela M. (2010) Neuronal potassium channel openers in the management of epilepsy: role and potential of retigabine. *Clinical Pharmacology: Advances and Applications* 2: 225-236.
27. Secondo A, Pannaccione A, Molinaro P, **Ambrosino P**, Lippiello P, Esposito A, Cantile M, Khatri PR, Melisi D, Di Renzo G, and Annunziato L (2009). Molecular Pharmacology of the Amiloride Analog 3-Amino-6-chloro-5-[(4-chloro-benzyl)amino]-N-[[2,4-dimethylbenzyl)-amino]iminomethyl]-pyrazinecarboxamide (CB-DMB) as a Pan Inhibitor of the Na⁺-Ca²⁺ Exchanger Isoforms NCX1, NCX2, and NCX3 in Stably Transfected Cells. *J Pharmacol Exp Ther* 331(1): 212-221.
28. Miceli F, Soldovieri MV, Lugli L, Bellini G, **Ambrosino P**, Migliore M, Miraglia Del Giudice E, Ferrari F, Pascotto A, and Taglialatela M. (2009) Neutralization of a unique,

negatively-charged residue in the voltage sensor of Kv7.2 subunits in a sporadic case of Benign Familial Neonatal Seizures. *Neurobiology of Disease* 34(3): 501-510.

29. Rimoli MG, Russo E, Cataldi M, Citraro R, **Ambrosino P**, Melisi D, Curcio A, De Lucia S, Patrignani P, De Sarro G, and Abignente E (2009). T-Type channel blocking properties and antiabsence activity of two imidazo[1,2-b]pyridazine derivatives structurally related to Indomethacin. *Neuropharmacology* 56(3): 637-646.

CONTRIBUTI A CONGRESSI

A. Comunicazioni orali:

1. **Ambrosino P**. Relazione dal titolo: "Eventi avversi e Farmacovigilanza nell'Osteoporosi". Evento ECM: Osteoporosi dai bisogni di cura all'appropriatezza prescrittiva, Università degli Studi del Molise, Termoli (CB), 20 febbraio 2016;
2. **Ambrosino P**. Relazione dal titolo: "Organizzazione della Rete e dei Centri di Farmacovigilanza in Italia". Evento ECM: Istituzione del Centro Regionale di Farmacovigilanza, Dipartimento di Medicina e di Scienze della Salute dell'Università degli Studi del Molise, Campobasso, 15 novembre 2014.
3. **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Viggiano D, Cacciola G, and Taglialatela M. "Molecular mechanisms underlying intracellular calcium increases in peripheral sensory neurons (F11 cells) by the analgesic compound palmitoylethanolamide (PEA)", abstract pag. 20. IV Monothematic Meeting Sponsored by the Italian Society of Pharmacology "Cellular and Molecular Aspects of Pharmacologic Control of Pain", Parghelia (VV), 23 September, 2010.

B. Abstracts:

1. **Ambrosino Paolo**, Bianchini Martina, Brigante Maurizio, Costanzo Simona, Lavallo Antonella, Soldovieri Maria Virginia, and Taglialatela Maurizio. "Prospective study on the use of originator and biosimilar erythropoiesis-stimulating agents in the Molise Region: a comparative evaluation of their safety profile in dialyzed patients (esaview)", abstract. Convegno "Farmacovigilanza e sicurezza di farmaci e vaccini", Napoli, 14 giugno 2017.
2. De Maria M, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, Striano P, Weckhuysen S, Moretto E, Passafaro M, Taglialatela M. "Identification of different pathogenetic mechanisms by mutations found in Kv7.2 channels causing Epileptic Encephalopathy", abstract pag. 74. National Meeting of PhD Students in Neuroscience "New perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists", Naples, February 24, 2017.
3. Mosca I., Soldovieri M.V., **Ambrosino P.**, Mignogna D., Freri E., Castellotti B², Gellera C., Di Francesco J.C., Taglialatela M. "EOEE caused by mutations in Kv7.3 potassium channels: first evidence for an autosomal-recessive inheritance pattern", abstract pag. 76. National Meeting of PhD Students in Neuroscience "New perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists", Naples, February 24, 2017.
4. Manocchio L, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, Caldeira G, Rodrigues M, Carvalho AL, and Taglialatela M. "Stargazin regulates biochemical and functional properties of kv7.2 voltage-gated potassium channels", abstract pag. 82. National Meeting of PhD Students in Neuroscience "New perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists", Naples, February 24, 2017.
5. Medoro A, Vinciguerra I, Soldovieri MV, Paventi G, **Ambrosino P**, Calderone V, Passarella S, and Taglialatela M. "Biochemical and pharmacological evidence for kv7.4 channels expression in neuronal mitochondria", abstract pag. 31. National Meeting of PhD Students in Neuroscience "New perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists", Naples, February 24, 2017.
6. Miceli F., Soldovieri M.V., **Ambrosino P.**, Mosca I., De Maria M., Manocchio L., Medoro A., Cimino M., Onore M.E., Millichap J.J., Cooper E.C., and Taglialatela M. "Pathogenetic

mechanisms for early-onset epileptic encephalopathy caused by mutations in KV7.2 voltage-gated K⁺ channels”, abstract pag. 19. 5° Meeting del Neapolitan Brain Group – CEINGE-Biotecnologie Avanzate, 15 Dicembre 2016 Napoli.

7. Miceli F, Millichap JJ, Tran B, Keator C, Joshi N, De Maria M, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Shashi V, Mikati M, Cooper EC, and Taglialatela M. “Infantile spasms and encephalopathy without preceding neonatal seizures caused by KCNQ2 R198Q, a gain-of-function variant”, abstract pag. 31. Convegno monotematico SIF Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” Palazzo Ateneo – Salone degli Affreschi Piazza Umberto I, 1 – Bari October 10 – 11, 2016.
8. M.V. Soldovieri, F. Rizzo, **P. Ambrosino**, I. Mosca, L. Manocchio, G. Coppola, A. Weisz, M. Taglialatela. “Characterization of the biochemical, functional and pharmacological properties of KCNT1 channels incorporating mutations causing Malignant Migrating Partial Seizures of Infancy (MMPSI)”, abstract pag. 10. Convegno monotematico SIF Rare Diseases and Orphan Drugs: from genes to personalized medicine, Università degli Studi di Bari “Aldo Moro” Palazzo Ateneo – Salone degli Affreschi Piazza Umberto I, 1 – Bari October 10 – 11, 2016.
9. M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, M. De Maria, I. Mosca, P. Striano, S. Weckhuysen, E. C. Cooper, and M. Taglialatela. “Early-onset epileptic encephalopathy caused by a reduced sensitivity of Kv7.2 potassium channel subunits to PIP₂”, abstract P89. XIX seminar on pharmacology and similar sciences for PhD students, fellows, post doc and specialist trainees, Rimini 20-22 September 2016.
10. Medoro, I. Vinciguerra, M. V. Soldovieri, G. Paventi, **P. Ambrosino**, V. Calderone, S. Passarella, and M. Taglialatela. “Molecular, biochemical and pharmacological evidence for Kv7.4 channels expression in neuronal mitochondria”, abstract P1-24. Channelopathy Meeting June 15-17, 2016 Paris.
11. L. Manocchio, F. Rizzo, **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, I. Mosca, G. Coppola, A. Weisz, and M. Taglialatela. “Characterization of the biochemical, functional and pharmacological properties of KCNT1 channels incorporating mutations causing Malignant Migrating Partial Seizures of Infancy (MMPSI)”, abstract P1-27. Channelopathy Meeting June 15-17, 2016 Paris.
12. Francesco Miceli, John J. Millichap, Baouyen Tran, Cynthia Keator, Nishtha Joshi, Maria Virginia Soldovieri, **Paolo Ambrosino**, Edward C. Cooper, and Maurizio Taglialatela. “West syndrome without preceding neonatal seizures associated with a gain-of-function mutation in the voltage sensor of Kv7.2 channel”, abstract P1-28. Channelopathy Meeting June 15-17, 2016 Paris.
13. Maria Virginia Soldovieri, **Paolo Ambrosino**, Michela De Maria, Ilaria Mosca, Pasquale Striano, Sara Weckhuysen, Edward C. Cooper, and Maurizio Taglialatela. “Reduced PIP₂-dependent regulation as a novel pathogenetic mechanism for a C-terminal Kv7.2 mutation causing early-onset epileptic encephalopathy”, abstract P2-26. Channelopathy Meeting June 15-17, 2016 Paris.
14. Michela De Maria, Maria Virginia Soldovieri, **Paolo Ambrosino**, Ilaria Mosca, Maurizio Taglialatela. “Dalla clinica al laboratorio: il contributo della ricerca di base nello studio dei meccanismi patogenetici e di trattamenti farmacologici individualizzati nei pazienti affetti da epilessie causate da mutazioni nel gene KCNQ2”, abstract pag. 96. Giornate della Ricerca Scientifica, Dipartimento di Bioscienze e Territorio - Università degli Studi del Molise, 1 - 2 marzo 2016.
15. De Maria M, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, Striano P, Weckhuysen S, Moretto E, Passafaro M, Taglialatela M. “Altered neuronal trafficking of KCNQ2 channels carrying pore mutations found in patients affected by Early-Onset Epileptic Encephalopathy”, abstract pag. 61. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, April 14, 2016.

16. L. Manocchio, F. Rizzo, **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, I. Mosca, G. Coppola, A. Weisz, and M. Tagliatela. "Characterization of the biochemical, functional and pharmacological properties of KCNT1 channels incorporating mutations causing Malignant Migrating Partial Seizures of Infancy (MMPSI)", abstract pag. 60. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, April 14, 2016.
17. Mosca I., Soldovieri M. V., **Ambrosino P.**, De Maria M., Striano P., Weckhuysen S., Cooper E. C., Tagliatela M. "Reduced PIP2-dependent regulation as a novel pathogenetic mechanism for a C-terminal Kv7.2 mutation causing early-onset epileptic encephalopathy", abstract pag. 23. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, April 14, 2016.
18. A. Medoro, I. Vinciguerra, M. V. Soldovieri, G. Paventi, **P. Ambrosino**, V. Calderone, S. Passarella, and M. Tagliatela. "Expression of Kv7.4 channels in neuronal mitochondria", abstract pag. 70. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, April 14, 2016.
19. M. Soldovieri, **P. Ambrosino**, M. De Maria, I. Mosca, F. Miceli, P. Striano, S. Weckhuysen, E. C. Cooper, M. Tagliatela. "Pharmacological rescue of KCNQ2 channels carrying Early-Onset Epileptic Encephalopathy mutations", abstract 3.018. AES 2015, December 4 – 8, Pennsylvania, Philadelphia.
20. V. Calderone, L. Testai, V. Barrese, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, A. Martelli, I. Vinciguerra, F. Miceli, I. Greenwood, M.C. Breschi, M.J. Canduela, P. Grandes, M. Tagliatela. "Kv7.4 channels in rat cardiac mitochondria: new targets for cardioprotection", abstract C11/2. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
21. A. Lavalle, R. Rea, **P. Ambrosino**, B. di Lizia, E. Napoleone, C. Russo, and M. Tagliatela. "Active surveillance on the pediatric antibiotic use in the age group between 0 and 2 years", abstract P2/108. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
22. **P. Ambrosino**, A. Lavalle, R. Rea, B. di Lizia, M. V. Soldovieri, C. Russo, and M. Tagliatela. "A brief overview of pharmacovigilance in the Molise Region: toward a long-awaited change of pace", abstract P2/104. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
23. M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, M. De Maria, I. Mosca, F. Miceli, P. Striano, S. Weckhuysen, E. C. Cooper, and M. Tagliatela. "Pharmacological rescue of KCNQ2 channels carrying Early-Onset Epileptic Encephalopathy mutations", abstract P1/119. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
24. M. De Maria, F. Miceli, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, R. Migliore, M. Migliore, M. Tagliatela. "Early-onset epileptic encephalopathy caused by gain-of-function mutations in the voltage sensor of Kv7.2 and Kv7.3 potassium channel subunits", abstract P1/118. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
25. I. Vinciguerra, M. V. Soldovieri, G. Paventi, **P. Ambrosino**, V. Calderone, S. Passarella, and M. Tagliatela. "Biochemical, morphological, and pharmacological evidence for Kv7.4 channels expression in neuronal mitochondria", abstract P1/117. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
26. F. Miceli, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, E. C. Cooper, M. Tagliatela. "Functional characterization of a novel mutation affecting the first Arginine in the S4 segment of Kv7.2 channel causing Early-Onset Epileptic Encephalopathy", abstract P1/116. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
27. I. Mosca, P. Ambrosino, M.V. Soldovieri, C. Ostacolo, A. Bertamino, Isabel Gomez-Monterrey, P. Campiglia, and M. Tagliatela. "N-substituted tryptamines as TRPM8

- channel modulators", abstract P1/113. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
28. L. Manocchio, **P. Ambrosino**, A. Alaimo, S. Bartollino, M. De Maria, I. Mosca, C. Gomis-Perez, A. Alberdi, G. Scambia, G. Lesca, A. Villarroel, M. Taglialatela and M.V. Soldovieri. "Epilepsy-causing mutations in Kv7.2 C-terminus affect binding and functional modulation by calmodulin", abstract P1/78. 37° Congresso nazionale della SIF, Napoli, 27-30 Ottobre 2015.
 29. M. De Maria, M. V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, I. Mosca, F. Miceli, P. Striano, S. Weckhuysen, E. C. Cooper, and M. Taglialatela. "Pharmacological rescue of KCNQ2 channels carrying Early-Onset Epileptic Encephalopathy mutations", abstract P 37/10. XVI National Congress of the Italian Society of Neuroscience, Cagliari 8-11 October 2015.
 30. L. Manocchio, I. Vinciguerra, M.V. Soldovieri, G. Paventi, **P. Ambrosino**, V. Calderone, S. Passarella, and M. Taglialatela. "Biochemical, morphological, and pharmacological evidence for Kv7.4 channels expression in neuronal mitochondria", abstract P 30/09. XVI National Congress of the Italian Society of Neuroscience, Cagliari, 8-11 October 2015.
 31. F. Miceli, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, E. C. Cooper, M. Taglialatela. "Functional characterization of a novel mutation affecting the first Arginine in the S4 segment of Kv7.2 channel causing Early-Onset Epileptic Encephalopathy", abstract P 25/10. XVI National Congress of the Italian Society of Neuroscience, Cagliari 8-11 October 2015.
 32. Di Sarno V, **Ambrosino P**, Ostacolo C, Bertamino A, Musella S, Soldovieri MV, Gomez-Monterrey I, Novellino E, Taglialatela M, Campiglia P. "N-substitued tryptamines as TRPM8 channel modulators", abstract PC132, pag 218. XXIII NMMC & 9th NPCF - September 6-9 2015, Salerno, Italy.
 33. Manocchio L, **Ambrosino P**, Alaimo A, Bartollino S, De Maria M, Gomis-Perez C, Alberdi A, Scambia G, Lesca G, Villarroel A, Taglialatela M, Soldovieri MV. "Epilepsy-causing mutations in Kv7.2 c-terminus affect binding and functional modulation by calmodulin", abstract pag. 118. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, February 26, 2015.
 34. De Maria M, Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, Migliore R, Migliore M, Taglialatela M. "Early-onset epileptic encephalopathy caused by gain-of-function mutations in the voltage sensor of Kv7.2 and Kv7.3 potassium channel subunits", abstract pag. 31. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, February 26, 2015.
 35. Gomis-Perez C, Alberdi A, Alaimo A, **Ambrosino P**, Areso P, Bernardo-Seisdedos G, De Maria M, Malo C, Soldovieri MV, Taglialatela M, Villarroel A. "PIP2 and surface expression underlie apo-calmodulin dependent KV7.2/KCNQ2 current potentiation", abstract 1752-Plat. Biophysical Society 59th Annual Meeting, February 7-11, 2015, Baltimore, Maryland.
 36. M.V. Soldovieri, C. Ucciferri, K. Falasca, F. Vignale, **P. Ambrosino**, I. Mosca, M. Caruso, I. Vinciguerra, M. Taglialatela, J. Vecchiet. "Effetto di darunavir sulle correnti prodotte dai canali K⁺ KV7.2", poster P 226. XIII Congresso Nazionale SIMIT, Genova, 26-29 Ottobre 2014.
 37. Soldovieri M.V., Miceli F., **Ambrosino P.**, M. Taglialatela. "Patient-tailored therapies in KCNQ2-related epilepsies", abstract pag. 69. I Convegno Monotematico "La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale", Napoli, 2-3 ottobre 2014.
 38. Lavallo A., **Ambrosino P.**, Di Lizia B., Rea R., Napoleone E., Russo C., M. Taglialatela. "A brief overview of pharmacovigilance in the Molise Region: toward a long-awaited change of pace", abstract pag. 85. I Convegno Monotematico "La farmacologia clinica tra impegno nella ricerca e ruolo nel Servizio Sanitario Nazionale", Napoli, 2-3 ottobre 2014.

39. M. Tagliatela, **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, M. De Maria, S. Di Sisto. "Functional and molecular interplay between PPAR α receptors and TRPV1 channels", abstract n° FENS-3580. 9th Forum of European Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan.
40. F. Miceli, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, V. Barrese, M.A. Ricci, M. Tagliatela. "Functional effects of Kv7.2 channel mutations causing neonatal epileptic encephalopathy", abstract n° FENS-3374. 9th Forum of European Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan.
41. Soldovieri M.V., **Ambrosino P.**, Gomis-Perez C., Alaimo A., De Maria M., Manocchio L., Di Sisto S., Alberdi A., Bernardo-Seisdedos G., Areso P., Lesca G., Villarroel A., Tagliatela M. "Epilepsy-associated mutations in Kv7.2 interfere with binding and functional current modulation by calmodulin", abstract n° FENS-3259. 9th Forum of European Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan.
42. M. Mancini, M.V. Soldovieri, G. Gessner, B. Wissuwa, V. Barrese, F. Boscia, C. Franco, **P. Ambrosino**, L.M.T. Canzoniero, M. Bauer, T. Hoshi, S. H. Heinemann, M. Tagliatela. "Critical role of large conductance voltage- and calcium-activated potassium channel in leptin-induced neuroprotection of n-methyl-D-aspartate-exposed cortical neurons", abstract n° FENS-2306. 9th Forum of European Neuroscience, July 5-9, 2014, Milan.
43. Gomis-Perez C, Soldovieri MV, Alberdi A, **Ambrosino P**, Alaimo A, Bernardo-Seisdedos G, Areso P, Tagliatela M, Villarroel A. "Calcium-independent potentiation of Kv7.2 current density by Calmodulin", abstract 722-Pos. Biophysical Society 58th Annual Meeting, February 15-19, 2014, San Francisco, California.
44. Soldovieri MV, **Ambrosino P**, De Maria M, Marzilli E, Manocchio L, Di Sisto S, and Tagliatela M. "Electrostatic interactions in the voltage-sensing domain of Kv7.2 channels", poster 320.26/E16. 43rd annual meeting of the Society for Neuroscience, november 9-13, 2013, San Diego, California.
45. V. Calderone, L. Testai, V. Barrese, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, A. Martelli, M.C. Breschi, M. Tagliatela. "Expression and function of Kv7.4 potassium channels in cardiac cell mitochondria", abstract C14/6. 36° Congresso nazionale della SIF, 23-26 Ottobre, 2013, Torino.
46. F.A. Iannotti, C. Silvestri, A. Martella, F. Piscitelli, **P. Ambrosino**, S. Petrosino, A. Schiano Morello, M. Tagliatela, V. Di Marzo. "The endocannabinoid system controls skeletal muscle cell differentiation via CB1 receptor-dependent hydrolysis of phosphatidylinositol 4,5-bisphosphate (PIP2) and inhibition of Kv7 potassium channels", abstract C14/5. 36° Congresso nazionale della SIF, 23-26 Ottobre, 2013, Torino.
47. **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, M. De Maria, S. Di Sisto, E. Marzilli, L. Manocchio, M. Tagliatela. "Functional and molecular interplay between PPAR α receptors and TRPV1 channels", poster A201. 36° Congresso nazionale della SIF, 23-26 Ottobre, 2013, Torino.
48. D. Passarella, M. Nizzari, C. Porcile, F. Cocco, **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, T. Florio, M. Tagliatela, C. Russo. "Amyloid Precursor Protein processing modulates fast tau phosphorylation and compartmentalization during mitosis", poster A148. 36° Congresso nazionale della SIF, 23-26 Ottobre, 2013, Torino.
49. Soldovieri M.V., **Ambrosino P.**, De Maria M., Tagliatela M. "Electrostatic interactions in the voltage-sensing domain of Kv7.2 channels", poster P01.25. XV National Congress of the Italian Society of Neuroscience, October 3-5, 2013, Rome.
50. Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Barrese V, Migliore M, Cilio MR, and Tagliatela M. "Genotype-phenotype correlations in neonatal epilepsies caused by mutations in the voltage sensor of Kv7.2 potassium channel subunits", abstract n° 13-L-4261-BPS.

51. Cantile M., Molinaro P., Cuomo O., Pignataro G., Secondo A., Pannaccione A., Scorziello A., **Ambrosino P.**, Caliendo G., Santagada V., Gatta E., Robello M., and Annunziato L. "Neurounina-1, the first compound that increases Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity, effectively protects against stroke damage", abstract n° 33422. 8th Forum of European Neuroscience, July 14-18, 2012, Barcelona.
52. Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Ciummo SL, De Maria M, and Tagliatela M. "Electrostatic interactions in the voltage-sensing domain of Kv7.2 channels", abstract pag. 293. XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience, April 19-22, 2012, Catania.
53. Molinaro P, Cantile M, Cuomo O, Secondo A, Pannaccione A, **Ambrosino P**, Pignataro G., Fiorino F, Severino B, Gatta E., Scorziello A., Robello M., Santagada V., Caliendo G., Di Renzo G, and Annunziato L. "Neurounina-1, a novel compound that increases Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity, effectively protects against experimental stroke damage", abstract pag. 238. XIV Congress of the Italian Society for Neuroscience, April 19-22, 2012, Catania.
54. C. Ostacolo, **P. Ambrosino**, R. Russo, A. Sacchi, S. Laneri, D. Tronino, G. D'Agostino, R. Meli, M. Tagliatela, A. Calignano. "Menthol-derived isoxazoles reduce capsaicin-induced allodynia in mice when applied as cutaneous gel". 8th World Meeting on Pharmaceutics, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19th to 22nd March 2012, Istanbul.
55. **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Viggiano D, Canzoniero LMT, and Tagliatela M. "Activation and desensitization of TRPV1 channels in sensory neurons by Palmitoylethanolamide, an endogenous Anti-inflammatory and analgesic fatty acid amide". 1st Workshop on "Palmitoylethanolamide: Biochemistry, Pharmacology and Therapeutic Use of a Pleiotropic Anti-inflammatory Lipid Mediator", February 9-10, 2012, Hotel "Gli Dei" Pozzuoli, Naples.
56. Cantile M, **Ambrosino P**, Cuomo O, Pignataro G, Scorziello A, Pannaccione A, Secondo A, Molinaro P, Boscia F, Fiorino F, Santagada V, Caliendo G, Annunziato L. "The newly synthesized biphenyl ether derivate, Fedunina, selectively inhibits NCX3 and worsens the injury in in vitro and in vivo brain ischemia models", poster n° 50. 6th International Conference on Na⁺/Ca⁺⁺ Exchanger, October 1-5, 2011, Lacco Ameno, Naples.
57. **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, D. Presutti, M. Tagliatela. "Activation of Kv7 potassium channels inhibits intracellular Ca²⁺ increases triggered by pain-inducing compounds in sensory neurons", abstract P-6/13. 35° Congresso nazionale della SIF, 14-17 Settembre, 2011, Bologna.
58. G Lesca, MV Soldovieri, C Mignot, N Dorison, N Boutry-Kryza, **P Ambrosino**, F Miceli, M Milh, D Doummar, E Bourel, S Whalen, B Echenne, B Héron, C Sarret, S Auvin, M Tagliatela. "Molecular and functional study of 9 families with benign familial neonatal seizures (BFNC)", poster n° 281. 29th International Epilepsy Congress, 28 August - 1 September, 2011, Rome.
59. MV Soldovieri, F Miceli, **P Ambrosino**, Gaetan Lesca and M Tagliatela. "Functional characterization of novel BFNS-associated mutations located at the C-terminus of Kv7.2 potassium channels", abstract pag. 24. 3th ItalianHispanoPortuguese Workshop On The Molecular Biology And Biophysics Of Ion Channels And Transporters, July 7-10, 2011, Imola.
60. M. Cantile, O. Cuomo, P. Molinaro, G. Pignataro, A. Secondo, A. Pannaccione, **P. Ambrosino**, A. Scorziello, B. Severino, F. Fiorino, G. Caliendo, V. Santagada, L.A. Ruocco, A. Sadile, T.T. Iwamoto, G. Di Renzo, L. Annunziato. "Neurounina, a novel compound that increases Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity, effectively protects against stroke damage", poster n° 153.4/K16. 40th Annual Meeting Neuroscience, November 13-17, 2010, San Diego.
61. **P Ambrosino**, MV Soldovieri, D Viggiano, G Cacciola, LMT Canzoniero and M Tagliatela. "Molecular mechanisms underlying intracellular calcium increases in

peripheral sensory neurons (F11 CELLS) by the analgesic compound Palmitoylethanolamide (PEA)", abstract pag. 85. International Meeting of PhD Students in Neuroscience, Naples, September 21, 2010.

62. **Ambrosino P.**, Soldovieri M.V., Viggiano D., Cacciola G. & Taglialatela M. "Palmitoylethanolamide (PEA)-induced intracellular calcium increases in peripheral sensory neurons (F11 cells)", abstract n° 111.2. 7th Forum of European Neuroscience, July 3-7, 2010, Amsterdam.
63. Cantile M., Molinaro P., Secondo A., Pannaccione A., Cuomo O., Pignataro G., Scorziello A., **Ambrosino P.**, Santagata V., Caliendo G., Iwamoto T. & Annunziato L. "Neurounina, a novel compound that increases Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity, protects against stroke damage", abstract n° 016.4. 7th Forum of European Neuroscience, July 3-7, 2010, Amsterdam.
64. M Cantile, **P Ambrosino**, P Molinaro, A Secondo, A Esposito, L Annunziato. "Identification of molecular determinants of drugs increasing the Na⁺/Ca²⁺ exchanger activity through the generation of chimeras and site-directed mutagenesis", abstract pag. 90. National Meeting of PhD Students in Neuroscience, Naples, April 17, 2009.
65. Miceli F., Barile E., Arena A., Soldovieri M.V., **Ambrosino P.**, Fattorusso E., Lanzotti V., Taglialatela M. "Nuovi derivati acrilamidici dall'*Allium sativum* agiscono da attivatori dei canali del potassio Kv7.2", abstract pag. 41. Convegno Nazionale "Farmaci naturali: attualità e prospettive future", 27-29 marzo 2009, Grand Hotel Italiano, Benevento.
66. Cantile M, Molinaro P, **Ambrosino P**, Trapani I, Savarese A, Santagata V, Caliendo G, Annunziato L. "Sintesi di farmaci stimolanti lo scambiatore Na⁺/Ca²⁺ ed identificazione dei target molecolari mediante la generazione di chimere e mutazioni sito specifiche", abstract pag. 22-23. 3th Riunione Farmacologi Campani, 26 settembre 2008, complesso di S. Agostino, Benevento.
67. M. Taglialatela, F. Miceli, M.V. Soldovieri, **P. Ambrosino**, C.C. Hernandez, M.S. Shapiro, and L. Annunziato. "Gating consequences of charge neutralization of arginine residues in the S4 domain of Kv7.2, an epilepsy-linked K⁺ channel subunit", poster n° 078.30. 6th Forum of European Neuroscience, July 12-16, 2008, Geneva.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Attestato di Merito conferito dalla SIF in occasione della I edizione del premio "Farmacovigilanza e sicurezza di farmaci e vaccini" sul tema della Farmacovigilanza come strumento imprescindibile per la valutazione del profilo beneficio/rischio dei farmaci e dei vaccini. Convegno "Farmacovigilanza e sicurezza di farmaci e vaccini", Napoli, 14 giugno 2017.

Premio come miglior poster al 36° Congresso nazionale della SIF, 23-26 Ottobre, 2013, Torino. **P. Ambrosino**, M.V. Soldovieri, M. De Maria, S. Di Sisto, E. Marzilli, L. Manocchio, M. Taglialatela. "Functional and molecular interplay between PPAR α receptors and TRPV1 channels".

Presto consenso al trattamento dei dati personali ai sensi del D.Lgs. 196/03

In fede
Dott. Paolo Ambrosino

Il sottoscritto, consapevole delle sanzioni penali previste per il caso di dichiarazioni mendaci, così come stabilito dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, dichiara, sotto la

propria responsabilità, che quanto sopra affermato corrisponde a verità.

Si allega copia fotostatica, fronte/retro, del documento di riconoscimento.

Campobasso, 22/09/2017

FIRMA

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Paolo Ambrosino', written in a cursive style.