

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Luogo di nascita

Data di nascita

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

MAGGIO 2014 AD OGGI

Regione Molise,

Via Toscana 46, 86100 Campobasso

Centro Regionale di Farmacovigilanza

Contratto di collaborazione coordinata e continuativa

Attività Farmacovigilanza

- 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

Università degli Studi del Molise,

Via De Sanctis, 86100 Campobasso

Università

Professore a contratto per l'insegnamento di Biologia Umana, 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
- Principali mansioni e responsabilità

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

Attività funzionale al progetto nell'ambito di studi funzionali sul meccanismo di azione di nuovi farmaci epilettici attivi su canali del potassio

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

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

<ul style="list-style-type: none"> • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Comportamento alimentare e funzione riproduttiva: meccanismi cellulari e molecolari responsabili della liberazione GnRH conseguente all'attivazione dei neuroni ossitocinergici indotti dall'oleiletanolamide</p> <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 • 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 • 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 il corso di Farmacologia Generale, Facoltà di Medicina e Chirurgia, CdL in Tecniche della Riabilitazione Psichiatrica Didattica: lezione ed esami</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da - a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • 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 • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>Anno Accademico 2009/2010 Università degli Studi del Molise, Via De Sanctis, 86100 Campobasso Università Professore a contratto per i corsi di Farmacologia Generale e di Farmacotossicologia Speciale per Dietistica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, CdL in Dietistica Didattica: lezione ed esami</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Date (da- a) • Nome e indirizzo del datore di lavoro • Tipo di azienda o settore • Tipo di impiego • Principali mansioni e responsabilità 	<p>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</p>

- 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

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

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

- 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

Luglio - Dicembre 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

2006

Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Napoli Federico II,
via Pansini 5, 80131 Napoli
Università

Contratti a prestazione occasionale su progetti di ricerca scientifica

Studi in vitro sui Meccanismi Molecolari dei Canali

Studi in vitro sugli effetti delle statine sulla sopravvivenza neuronale

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)

Aprile 2010 – Luglio 2013

Università degli studi del Sannio

Dottorato 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); Tutor Prof. Maurizio Tagliatella.

Anno Accademico 2008/2009

Università degli Studi di Milano

Corso di Perfezionamento in Farmacovigilanza

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 $\text{Na}^+/\text{Ca}^{2+}$ 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

- 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

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

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 dichetopiperazinici ligandi del recettore 5-HT_{1A}); Relatore Prof. Vincenzo Santagada.

Anno scolastico 1996

Liceo classico "Dionisio Pascucci" di Pietradefusi (AV)

Materie Umanistiche

Diploma di maturità classica

Italiano

INGLESE

Buona

Buona

Sufficiente

Capacità di lavoro in team e laboratori di ricerca, acquisita nei laboratori del Dipartimento di Scienze per la Salute dell'Università degli studi del Molise, del Dipartimento di Chimica Farmaceutica e Tossicologica e del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli Studi di Napoli Federico II.

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

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

Attitudine alla coordinazione e gestione di progetti di ricerca scientifica acquisita nel corso delle esperienze presso le strutture dell'Università degli Studi del Molise e dell'Università degli Studi di Napoli Federico II

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; Registrazioni di correnti macroscopiche con la tecnica del patch-clamp in configurazione whole-cell; Elettrofisiologia industriale (Port-a-Patch®), EEG; Molecular Modelling e Docking; Maturata esperienza nelle applicazioni Windows (Word, Excel, Power Point, Access), 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).

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI

Lara Testai, Vincenzo Barrese, Maria V. Soldovieri, **Paolo Ambrosino**, Alma Martelli, Iolanda Vinciguerra, Francesco Miceli, Iain Greenwood, Maria C. Breschi, Miren Josune Canduela, Pedro Grandes, Vincenzo Calderone, and Maurizio Taglialatela. EXPRESSION AND FUNCTION OF Kv7.4 CHANNELS IN CARDIAC MITOCHONDRIA: POSSIBLE TARGETS FOR CARDIOPROTECTION. *Submitted to Cardiovascular Research*.

Francesco Miceli, Maria Virginia Soldovieri, **Paolo Ambrosino**, Michela De Maria, Laura Manocchio, Alessandro Medoro, and Maurizio Taglialatela. MOLECULAR PATHOPHYSIOLOGY AND PHARMACOLOGY OF THE VOLTAGE-SENSING DOMAIN OF NEURONAL ION CHANNELS. *Submitted to Frontiers in Cellular Neuroscience*.

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. EPILEPSY-CAUSING MUTATIONS IN Kv7.2 INTERFERE WITH BINDING AND FUNCTIONAL CURRENT MODULATION BY CALMODULIN. *Submitted to BBA - Molecular Basis of Disease*.

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* [Epub ahead of print].

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.

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.

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.

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.

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.

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.

Carmine Ostacolo, **Paolo Ambrosino**, Roberto Russo, Matteo Lo Monte, Maria Virginia

Soldovieri, Sonia Laneri, Antonia Sacchi, Giulio Vistoli, Maurizio Tagliatela, Antonio Calignano (2013). Isoxazole derivatives as potent transient receptor potential melastatin type 8 (TRPM8) agonists. *Eur J Med Chem* 69: 659-669.

Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Barrese V, Migliore M, Cilio MR, and Tagliatela 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.

Barra M, Viggiano D, **Ambrosino P**, Bloisi F, Di Girolamo FV, Soldovieri MV, Tagliatela 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.

Ambrosino P, Soldovieri MV, Russo C, and Tagliatela M (2013). Activation and desensitization of TRPV1 channels in sensory neurons by PPAR α agonist palmitoylethanolamide. *Br J Pharmacol* 168(6): 1430-1444.

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.

Di Capua R, Barra M, Santoro F, Viggiano D, **Ambrosino P**, Soldovieri MV, Tagliatela 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.

Santoro L, Manganelli F, Fortunato MR, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Iodice R, Pisciotta C, Tessa A, Santorelli F, and Tagliatela M. (2011) A new italian FHM2 family: clinical aspects and functional analysis of the disease-associated mutation. *Cephalalgia* 31(7): 808-819.

Miceli F, Soldovieri MV, Iannotti FA, Barrese V, **Ambrosino P**, Martire M, Cilio MR, and Tagliatela 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.

Barrese V, Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Iannotti FA, Cilio MR, and Tagliatela M. (2010) Neuronal potassium channel openers in the management of epilepsy: role and potential of retigabine. *Clinical Pharmacology: Advances and Applications* 2: 225-236.

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 paninhibitor of the Na⁺-Ca²⁺ exchanger isoforms ncx1, ncx2 and ncx3 in stably transfected cells. *J Pharmacol Exp Ther* 331(1): 212-221.

Miceli F, Soldovieri MV, Lugli L, Bellini G, **Ambrosino P**, Migliore M, Miraglia Del Giudice E, Ferrari F, Pascotto A, and Tagliatela 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.

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

Comunicazioni orali:

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.

Ambrosino P, Soldovieri MV, Viggiano D, Cacciola G, and Tagliatela 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.

Abstracts:

Manocchio L, **Ambrosino P**, Alaimo A, Bartollino S, De Maria M, Gomis-Perez C, Alberdi A, Scambia G, Lesca G, Villarroel A, Tagliatela 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.

De Maria M, Miceli F, Soldovieri MV, **Ambrosino P**, Mosca I, Migliore R, Migliore M, 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", abstract pag. 31. National Meeting of PhD Students in Neuroscience Naples, February 26, 2015.

Gomis-Perez C, Alberdi A, Alaimo A, **Ambrosino P**, Areso P, Bernardo-Seisdedos G, De Maria M, Malo C, Soldovieri MV, Tagliatela 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.

M.V. Soldovieri, C. Ucciferri, K. Falasca, F. Vignale, **P. Ambrosino**, I. Mosca, M. Caruso, I. Vinciguerra, M. Tagliatela, 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.

Soldovieri M.V., Miceli F., **Ambrosino P.**, M. Tagliatela. "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.

Lavalle A., **Ambrosino P.**, Di Lizia B., Rea R., Napoleone E., Russo C., M. Tagliatela. "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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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. Biophysical Society 57th Annual Meeting, February 2-6, 2013, Philadelphia, Pennsylvania.

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.

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.

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.

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 Pharmaceuticals, Biopharmaceutics and Pharmaceutical Technology, 19th to 22nd March 2012, Istanbul.

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". 1th Workshop on "Palmitoylethanolamide: Biochemistry, Pharmacology and Therapeutic Use of a Pleiotropic Anti-inflammatory Lipid Mediator", February 9-10, 2012, Hotel "Gli Dei" Pozzuoli, Naples.

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⁺/Ca²⁺ Exchanger, October 1-5, 2011, Lacco Ameno, Naples.

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.

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.

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.

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.

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.

Ambrosino P., Soldovieri M.V., Viggiano D., Cacciola G. & Tagliatela 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.

Cantile M., Molinaro P., Secondo A., Pannaccione A., Cuomo O., Pignataro G., Scorziello A., **Ambrosino P.**, Santagada 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.

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.

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 K_v7.2", abstract pag. 41. Convegno Nazionale "Farmaci naturali: attualità e prospettive future", 27-29 marzo 2009, Grand Hotel Italiano, Benevento.

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.

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 K_v7.2, an epilepsy-linked K⁺ channel subunit", poster n° 078.30. 6th Forum of European Neuroscience, July 12-16, 2008, Geneva.

Premi ricevuti:

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

Campobasso, 25/05/2015

In fede
Dott. Paolo Ambrosino