

CURRICULUM VITAE ET STUDIORUM



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

Nazionalità

Data e Luogo di Nascita

CAMPO OCCUPAZIONALE

ESPERIENZA LAVORATIVA

• 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

MEDORO ALESSANDRO

Dottore di Ricerca in Medicina Traslazionale e Clinica

25 Febbraio 2021 – 24 Febbraio 2022

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”

Università

Assegno di Ricerca dal titolo: “Messa a Punto di un Protocollo Sperimentale per l'Identificazione di Polimorfismi in Geni Coinvolti nel Metabolismo di Farmaci Oncologici”.

Responsabile scientifico: Prof. Claudio Russo

Attività di ricerca

15 Gennaio 2020 – 14 Gennaio 2021

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”

Università

Assegno di Ricerca dal titolo: “Processing Proteolitico di LRP8 e Signalling Intracellulare”.

Responsabile scientifico: Prof. Claudio Russo

Attività di ricerca

3 Gennaio 2018 – 2 Gennaio 2020

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”

Università

Assegno di Ricerca dal titolo: “Processing Proteolitico di LRP8 e Signalling Intracellulare”.

Responsabili scientifici: Prof. Claudio Russo e Prof. Germano Guerra

Attività di ricerca

- 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
- Qualifica conseguita
- Titolo della Tesi
- Voto Finale
- Livello nella classificazione nazionale

1 Novembre 2014 – 31 Ottobre 2017

Università degli Studi del Molise - Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”

Laboratorio di Farmacologia – III Edificio Polifunzionale, Via De Sanctis, 86100 Campobasso (CB), Responsabili Scientifici: Prof. Claudio Russo e Prof. Maurizio Tagliatela.

Dottorato di Ricerca

Studi bioinformatici, biochimici e biomolecolari dei geni dei canali ionici della famiglia KCNQ.
Studi biochimici e biomolecolari di proteine e geni coinvolti nella patogenesi della Malattia di Alzheimer.

Settembre 2012 – Ottobre 2013

Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

Laboratorio di Chimica Supramolecolare, Via della Stazione 4, Urbino (PU), Tutor Scientifico: Mauro Formica

Tirocinio per Tesi Sperimentale

Analisi delle proprietà di chemiosensori di nuova sintesi, spettrometria UV-vis, spettrometria di fluorescenza, utilizzo di programmi per l'elaborazione di grafici, analisi e interpretazione dati.

Marzo 2009 – Ottobre 2011

ASReM – Azienda Sanitaria Regionale del Molise e Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerche e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche di Campobasso (CB).

- U.O.C. Laboratorio Analisi e U.O.C. Anatomia Patologica presso Centro di Ricerche e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche di Campobasso (oggi Fondazione di Ricerca e Cura “Giovanni Paolo II”), Responsabili: Prof. Bruno Zappacosta e Prof. Arnaldo Carbone;
- U.O.C. Laboratorio Analisi, U.O.C. Medicina Trasfusionale e Laboratorio di Genetica Medica presso il Presidio Ospedaliero “A. Cardarelli” di Campobasso (CB), Responsabili: Dott. Erennio Ciotoli e Dott. Giuseppe Cimino;

Tirocinio Universitario (Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico)

Anatomia Patologica, Biochimica Clinica e Sierologia, Ematologia e Coagulazione, Medicina Trasfusionale e Microbiologia

1 Novembre 2014 – 31 Ottobre 2017

Università degli Studi del Molise – Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute “Vincenzo Tiberio”

Dottore di Ricerca (PhD) in Medicina Traslazionale e Clinica

“Study on Proteases Involvement in Dual Processing of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 8 in Alzheimer’s Disease” (BIO/10 e BIO/14), Relatore: Prof. Claudio Russo.

Eccellente

Dottorato di Ricerca

Vincitore di Borsa di Studio

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

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

- Voto Finale
- Titolo della Tesi (redatta in lingua inglese)
- Livello nella classificazione nazionale

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

- Qualifica conseguita
- Titolo della Tesi

- Voto Finale
- Livello nella classificazione nazionale

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Qualifica conseguita
- Voto Finale
- Livello nella classificazione nazionale

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

MADRELINGUA

ALTRA LINGUA

Novembre 2013 (Seconda Sessione 2013)
Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo”

Abilitazione all'esercizio della professione di Biologo Sez. A

Esame di Stato abilitante alle professioni

Novembre 2011 – 14 Ottobre 2013

Università degli Studi di Urbino “Carlo Bo” – Dipartimento di Scienze Biomolecolari, Scuola di Scienze Biomediche

Dottore Magistrale in Biologia Molecolare, Sanitaria e della Nutrizione (classe LM-6) – Curriculum “Diagnostica Molecolare”

110/110, Lode e Bacio Accademico

“A Versatile Macrocyclic Ligand for Metals and Anions”, Relatore: Prof. Mauro Formica

Laurea Magistrale

Settembre 2008 – 3 Novembre 2011

Università Cattolica del Sacro Cuore – Facoltà di Medicina e Chirurgia, sede di Campobasso, presso il *Centro di Ricerche e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche* (oggi Fondazione di Ricerca e Cura “Giovanni Paolo II”).

Dottore in Tecniche di Laboratorio Biomedico (classe SNT/3)

“La Fissazione di Cellule e Tessuti nella Processazione di Campioni Biologici nel Laboratorio di Anatomia Patologica”, Relatore: Prof. Arnaldo Carbone; Correlatore: Dott. Massimiliano Guerriero.

110/110 e Lode

Laurea

Abilitazione all'esercizio della professione di Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico.

Settembre 2003 – Luglio 2008

Liceo Classico “Mario Pagano”, Via G. Scardocchia, 86100 Campobasso (CB)

Diploma di Liceo Classico

95/100

Diploma di Scuola Secondaria di Secondo Grado

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

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Buona
Buona
Buona

Capacità di lavoro in team e in laboratori diagnostici e di ricerca, acquisita nei laboratori del Presidio Ospedaliero "A. Cardarelli" di Campobasso, dell'Università Cattolica del Sacro Cuore – Centro di Ricerche e Formazione ad Alta Tecnologia nelle Scienze Biomediche di Campobasso (CB), del Dipartimento di Scienze Biomolecolari dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" e del Dipartimento di Medicina e Scienza della Salute "Vincenzo Tiberio" dell'Università degli Studi del Molise.

COMPETENZE SCIENTIFICHE

Tutte le seguenti competenze sono state acquisite nel corso delle esperienze presso i laboratori e le strutture dell'Università Cattolica del Sacro Cuore (sede di Campobasso), dell'Università degli Studi di Urbino "Carlo Bo" e del Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio" dell'Università degli Studi del Molise.

Allestimento e propagazione di colture cellulari continue
Isolamento di mitocondri funzionali o proteine mitocondriali da cellule eucariotiche e da cervelli di topo
Isolamento di proteine nucleari e citosoliche da cellule eucariotiche
Isolamento di esosomi e vescicole extracellulari da colture cellulari e da tessuti
Quantizzazione di campioni proteici mediante Bradford Protein Assay
Transfezioni transienti di colture cellulari
Analisi di espressione di proteine mediante PolyAcrylamide Gel Electrophoresis (PAGE) e Western Blot (WB)
Tecniche di rilevazione dell'interazione tra proteine (co-immunoprecipitazione proteica e Duo-Link)
ELISA Assay
Tecniche di base di immunocitochimica e immunoistochimica
Spettrofotometria UV-Vis
Surface Plasmon Resonance (SPR)
Tecniche di Biologia Molecolare: estrazione di RNA e DNA da colture cellulari e campioni biologici, quantizzazione di campioni di acidi nucleici, PCR, estrazione di DNA da gel d'agarosio, estrazione e amplificazione di DNA plasmidico e Real Time-PCR
Microscopia a Fluorescenza e Confocale

COMPETENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi utilizzati: **Windows 10** e **MACoS**
Ottime capacità di utilizzo di software **Microsoft Office** (**Microsoft Word**, **Microsoft Excel**, **Microsoft Power Point**);
Ottime capacità di utilizzo di posta elettronica e di navigazione in internet;
Ottime capacità di utilizzo di database bioinformatici e di software di analisi bioinformatica;
Buone capacità di utilizzo di altri software: **Image lab**, **ImageJ**, **Graphpad**, **Origin**.

ULTERIORI INFORMAZIONI

ISCRIZIONE ALL'ALBO DELL'ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI – SEZIONE A

Num. iscrizione: **AA_073612** Iscrizione: **16/07/2015**

MEMBERSHIP IN SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Società Italiana di Farmacologia (2015 - 2018)
Società Italiana di Neuroscienze (2015 - ...)

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

1. **Progetti Scientifici ai sensi art. 1 commi 34 e 34 bis Legge 23 Dicembre 1996 n. 662 per la realizzazione degli obiettivi di carattere prioritario e di rilievo nazionale 2016**, in qualità di componente dell'unità di ricerca, dal titolo *"Diagnosi Precoce della Malattia di Alzheimer per Ottimizzare la Terapia Farmacologica ed il Percorso Assistenziale"*, responsabile scientifico: Prof. Claudio Russo.
Il progetto è stato approvato e finanziato.
2. **Progetto PRIN 2017**, in qualità di componente dell'unità operativa dell'Università degli Studi del Molise, dal titolo: *"Yin and Yang of Extracellular Vesicles in Cellular and Animal Models of Alzheimer's Disease"*; responsabile scientifico: Prof. Claudio Russo.
Il progetto non è stato finanziato.
3. **ESA-CMSA Joint Project 2020**, in qualità di componente del WP di Gene Expression dell'Università degli Studi del Molise, dal titolo: *"Wound Healing and Skin Reconstruction in Unloading Conditions – Gravity-related Restore of Wound and Skin – GROWS"*.
Il progetto è stato approvato e finanziato.

BREVETTI

1. *"Metodo per Rilevare la Presenza e la Quantità del Recettore LRP8 e dei Suoi Frammenti Proteolitici, Kit di Rilevamento e Relativi Anticorpi"*
Inventori: Russo C, Florio T, Pagano A, **Medoro A**, Mignogna D, Porcile C, Bartollino S, Di Marco R, Raimo G, Intrieri M, Guerra G, Imperlini E, Foderà E.
Numero di deposito: **IT102018000021157, PCT/IB2019/061268**.
Data concessione brevetto: 2021-03-01
Data registrazione brevetto: 2018-12-27
Rilevanza: nazionale
2. *"Method for Detecting the Presence and Quantity of the LRP8 Receptor and of Its Proteolytic Fragments, Detection Kit and Related Antibodies"*
Inventori: Pagano A, **Medoro A**, Mignogna D, Porcile C, Bartollino S, Di Marco R, Raimo G, Intrieri M, Guerra G, Imperlini E, Foderà E, Florio T, Russo C.
Numero di domanda: **EP3903107, WO2020136546**
Data registrazione brevetto: 2019-12-23
Rilevanza: internazionale

INCARICHI DIDATTICI

- **A.A. 2018-2021** - Culture della materia nell'ambito dell'insegnamento di Tossicologia Generale, Industriale ed Ambientale 2 CFU (BIO/14), Corso di Laurea in Tecniche della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.
- **A.A. 2017-2021** - Culture della materia nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica Umana 7 CFU (BIO/10), Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.
- **A.A. 2021-2022** - Culture della materia nell'ambito dell'insegnamento di Biochimica delle Macromolecole 3 CFU (BIO/10), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica, Dipartimento di Medicina e Scienze della Salute "V. Tiberio", Università degli Studi del Molise.

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI (PEER REVIEW)

Pubblicazioni totali indicizzate su Scopus: 10

H-index: 4

Citazioni totali (Scopus): 60

Citazioni medie per articolo: 6

IF totale: 36,46

1. **Medoro A**, Passarella D, Mignogna D, Porcile C, Foderà E, Intrieri M, Raimo G, La Floresta P, Russo C, Martucci G (2022). *Cutaneous Ulcer Caused by Apixaban Treatment Is Resolved after Replacement with Dabigatran*. **Medicina**, 58, 691. <https://doi.org/10.3390/medicina58050691>. (IF: 2.43; Citazioni: 0)
2. **Medoro A**, Davinelli S, Voccola S, Cardinale G, Passarella D, Marziliano N, Intrieri M (2022). *Assessment of the Diagnostic Performance of a Novel SARS-CoV-2 Antigen Sealing Tube Test Strip (Colloidal Gold) as Point-of-Care Surveillance Test*. **Diagnostics**, 12, 1279. <https://doi.org/10.3390/diagnostics12051279>. (IF: 3,706; Citazioni: 0)
3. Fierro C, **Medoro A**, Mignogna D, Porcile C, Ciampi S, Foderà E, Flocco R, Russo C, Martucci G (2022). *Reply to Sagliocco, O.; Betelli, M. Comment on "Fierro et al. Severe Hypotension, Bradycardia and Asystole after Sugammadex Administration in an Elderly Patient. Medicina 2021, 57, 79"*. **Medicina**, 58(1), 136. <https://doi.org/10.3390/medicina58010136>. (IF: 2.43; Citazioni: 0)
4. Marziliano N, **Medoro A**, Folzani S, Intrieri M, Reverberi C (2022). *Molecular Genetics for Familial Hypercholesterolemia*. **Reviews in Cardiovascular Medicine**, 23(1):004. <https://doi.org/10.31083/j.rcm2301004>. (IF: 2,930; Citazioni 0)
5. Marziliano N, **Medoro A**, Mignogna D, Saccon G, Folzani S, Reverberi C, Russo C, Intrieri M (2021). *Sudden Cardiac Death Caused by a Fatal Association of Hypertrophic Cardiomyopathy (MYH7, p.Arg719Trp), Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (LDLR, p.Gly343Lys) and SARS-CoV-2 B.1.1.7 Infection*. **Diagnostics**, 11, 1229. <https://doi.org/10.3390/diagnostics11071229>. (IF: 3,706; Citazioni: 1)
6. Fierro C, **Medoro A**, Mignogna D, Porcile C, Ciampi S, Foderà E, Flocco R, Russo C, Martucci G (2021). *Severe Hypotension, Bradycardia and Asystole after Sugammadex Administration in an Elderly Patient*. **Medicina**, 57(1), 79. doi: 0.3390/medicina57010079. (IF: 2.43; Citazioni: 3)
7. **Medoro A**, Bartollino S, Mignogna M, Marziliano N, Porcile C, Nizzari M, Florio T, Pagano A, Raimo G, Intrieri M, Russo C (2019). *Proteases Upregulation in Sporadic Alzheimer's Disease Brain*. **J Alzheimers Dis.**, 68(3):931-938. doi: 10.3233/JAD-181284. (IF: 4.472; Citazioni: 6)
8. **Medoro A***, Bartollino S*, Mignogna M, Passarella D, Porcile C, Pagano A, Florio T, Nizzari M, Guerra G, Di Marco R, Intrieri M, Raimo G, Russo C (2018). *Complexity and Selectivity of γ -Secretase Cleavage on Multiple Substrates: Consequences in Alzheimer's Disease and Cancer*. **J. Alzheimers Dis.**, 61(1):1-15. doi: 10.3233/JAD-170628. (IF: 4.472; Citazioni: 11)
9. Bartollino S, **Medoro A**, Mignogna M, Di Zazzo E, Moncharmont B (2017). *Surface Plasmon Resonance Technology to Assess Biological Interactions*. **Insights Biol. Med.** 1:039-044. doi: 10.29328/journal.hjbm.1001005.
10. 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. doi: 10.1038/srep38167. (IF: 4.379; Citazioni: 29)

11. Miceli F, Soldovieri MV, Ambrosino P, De Maria M, Manocchio L, **Medoro A**, Taglialatela M (2015). *Molecular Pathophysiology and Pharmacology of the Voltage-Sensing Module of Neuronal Ion Channels*. **Front. Cell. Neurosci.** 9, 259. doi:10.3389/fncel.2015.00259. (IF: 5.505; Citazioni: 10)

*Questi autori hanno contribuito equamente.

EDITOR PER RIVISTE INTERNAZIONALI

- Guest Editor della Special Issue "Recent Studies of Cardiomyopathy Diagnosis" della rivista **Diagnostics** (MDPI, IF:3,706)

CONTRIBUTI A MEETING E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

A. Comunicazioni Orali

1. **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. New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists – National Meeting of PhD Students in Neuroscience, 24 Febbraio 2017, Napoli.
2. **Medoro A**. "Mitochondrial Kv7 Potassium Channels: From Molecular Identification to Functional Roles in Heart and Brain", I Conferenza dei Dottorati di Ricerca, Università degli Studi del Molise, 14 Dicembre 2016, Campobasso.

B. Abstracts

1. Mignogna D, **Medoro A**, Passarella D, Ciampi C, Foderà E, Porcile C, Buffelli MR, Ficarra D, Coco S and Russo C. "The Neuronal Receptor LRP8 in Extracellular Vesicles: A Study in Human Brain and In Vitro", 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 23-24 Settembre 2021, Virtual Edition.
2. Passarella D, Porcile C, Foderà E, **Medoro A**, Ciampi S, Mignogna D and Russo C. "Increased Production of LRP8 C-Terminal Fragments by Presenilin-1 Mutations Linked to Familial Alzheimer's Disease", 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 23-24 Settembre 2021, Virtual Edition.
3. Ciampi S, Passarella D, Foderà E, **Medoro A**, Mignogna D, Russo C and Porcile C. "Differential Localization of Prominin-1 Between Caco-2 Cell Line and Caco-2 Cancer Stem Cells". 61° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 23-24 Settembre 2021, Virtual Edition.
4. Marziliano N, **Medoro A**, Ottaviano R, Mignogna D, Intrieri M and Giuliani G. "If Double is the Trouble, the Triple is Undoable: a Fatal Association of Hypertrophic Cardiomyopathy (MYH7 pArg719Trp), Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (LDLR pGlu343Lys) and SARS CoV-2 Infection", abstract P05.028.B, European Human Genetics Virtual Conference ESHG 2021, 28-31 Agosto 2021.
5. **Medoro A**, Reverberi C, Ottaviano R, Folzani S, Fiscella A, Mignogna D, Fiscella D, Giuliani G, Intrieri M and Marziliano N. "If Double is the Trouble, the Triple is Undoable: a Fatal Association of Hypertrophic Cardiomyopathy (MYH7 pArg719Trp), Heterozygous Familial Hypercholesterolemia (LDLR pGlu343Lys) and SARS CoV-2 Infection", abstract P13, 52nd Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO), 26-28 Agosto 2021, Rimini. Pubblicato su *European Heart Journal Supplements*, 2021, Volume 23, Issue Supplement C, C53.

6. Foderà E, **Medoro A**, Mignogna D, Porcile C, Passarella D, Ciampi S, Bartollino S, Imperlini E, Di Marco R, Guerra G, Raimo G, Intrieri M, Pagano A, Florio T and Russo C. "Characterization of New Anti-LRP8 (ApoER2) Antibodies to Investigate its Processing and its Role in AD Pathogenesis", abstract P307, AD/PD 2021, 15th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders, Virtual Conference, 9-14 Marzo 2021.
7. **Medoro A**, Mignogna D, Leccese D, Porcile C, Foderà E, Passarella D, Ciampi S, Intrieri M and Russo C. "Differential Localization and Processing of LRP8 (ApoER2) in the Cerebral Cortex of Sporadic and Familial Alzheimer's Disease Patients", abstract P310, AD/PD 2021, 15th International Conference on Alzheimer's and Parkinson's Diseases and Related Neurological Disorders, Virtual Conference, 9-14 Marzo 2021.
8. Fiscella D, Marziliano N, **Medoro A**, Fiscella A, Longo M, Francese G, Folzani S, Reverberi C, Gulizia M and Intrieri M. "Association of Loss-of-Function SCN5A Intragenic Duplication with Epilepsy, Ventricular Tachycardia and Fibrillation and Brugada-Like Syndrome". 51st Congress of the Italian Association of Hospital Cardiologists (ANMCO), 27-29 Agosto 2020, Rimini. Pubblicato su *European Heart Journal Supplements*, 2020, Volume 22, Issue Supplement G, G43-G44.
9. Marziliano N, **Medoro A**, Fiscella D, Fiscella A, Tursi L, Greco L, Reverberi C, Folzani S and Intrieri M. "Association of Two Novel SCN5A Intragenic Duplications with Epilepsy, Ventricular Tachycardia, Fibrillation and Brugada-like Syndrome". European Human Genetics Virtual Conference ESHG 2020.2 – 6-9 Giugno 2020. Pubblicato su *European Journal of Human Genetics*, 2020, Volume 28, 141-179.
10. **Medoro A**, Mignogna D, Leccese D, Porcile C, Foderà E, Ciampi S, Intrieri M, Raimo G and Russo C. "Altered Cerebral Processing and Localization of APOE-Receptor LRP8 in Alzheimer's Disease Patients", abstract O13, 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 18-20 Settembre 2019, Lecce.
11. Ciampi C, Mignogna D, **Medoro A**, Foderà E, Russo C, Guerra G and Porcile C. "Doxorubicin and Berberine Combined Treatment Trigger Synergistic Antiproliferative Effects on HT29 Cancer Stem Cells", abstract DNT8. 60° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 18-20 Settembre 2019, Lecce.
12. Bertapelle C, **Medoro A**, Mignogna D, Russo C and Di Schiavi E. "Unraveling the Role of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 8 in Alzheimer's Disease Using a New C. Elegans Model", 8° Meeting del Neapolitan Brain Group, 13 Dicembre 2018, Napoli.
13. Bertapelle C, **Medoro A**, Mignogna D, Russo C and Di Schiavi E. "Identification of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related 8 Involvement in Alzheimer's Disease", abstract P-176 pag.154. C. Elegans Development, Cell Biology and Gene Expression, EMBO Workshop, 13-17 Giugno 2018, Barcellona (Spagna).
14. **Medoro A**, Mignogna D, Bartollino S, Porcile C, Intrieri M, Raimo G and Russo C. "Altered Processing of Low-Density Lipoprotein Receptor-Related Protein 8 (LRP8) in Alzheimer's Disease Patients", pag.77. Advances in Alzheimer's and Parkinson Therapies, an AAT-AD/PD Focus Meeting, 15-18 Marzo 2018, Torino.
15. Mignogna D, **Medoro A**, Bartollino S, Porcile C, Intrieri M, Raimo G and Russo C. "Analysis of Protease Levels in Frontal and Temporal Cortices from Alzheimer's Disease Patients", pag.107. Advances in Alzheimer's and Parkinson Therapies, an AAT-AD/PD Focus Meeting, 15-18 Marzo 2018, Torino.
16. Bertapelle C, **Medoro A**, Cocco F, Di Schiavi E and Russo C. "A C.elegans Model to Study LDL-Related Proteins Involvement in Alzheimer's Disease", pag.37. 6° Meeting del Neapolitan Brain Group, 14 Dicembre 2017, Napoli. Pubblicato su *BMC Neuroscience*, 2018, 19(suppl 3): P3.
17. Bartollino S, **Medoro A**, Marziliano N, Mignogna D, Raimo G, Intrieri M, and Russo C. "Analysis of Protease Levels in Brain Samples from Alzheimer's Patients", pag.141 book of Abstract, EdiSES. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia

Molecolare, 20-22 Settembre 2017, Caserta.

18. Paventi G, Raimo G, Soldovieri MV, Vinciguerra I, **Medoro A**, Passarella S, and Tagliatela M. "The Occurrence of a Kv7.4 Potassium Channel in Neuronal Mitochondria", pag.188. 59° Congresso Nazionale della Società Italiana di Biochimica e Biologia Molecolare, 20-22 Settembre 2017, Caserta.
19. Miceli F, Soldovieri MV, Ambrosino P, Mosca I, De Maria M, Manocchio L, **Medoro A**, Cimino M, Onore ME, Millichap JJ, Cooper EC, and Tagliatela M. "Pathogenetic Mechanisms for Early-Onset Epileptic Encephalopathy Caused by Mutations in Kv7.2 Voltage-Gated K⁺ Channels", pag. 19. 5° meeting del Neapolitan Brain Group, Le Neuroscienze nell'Area Napoletana: Prima Giornata d'Incontro, 15 Dicembre 2016, Napoli.
20. **Medoro A**, Vinciguerra I, Soldovieri MV, Paventi G, Ambrosino P, Calderone V, Passarella S, and Tagliatela M. "Molecular, Biochemical and Pharmacological Evidence for Kv7.4 Channels Expression in Neuronal Mitochondria", abstract P1-24. Channelopathy Meeting 2016, 15-17 Giugno 2016, Parigi (Francia).
21. **Medoro A**, Vinciguerra I, Soldovieri MV, Paventi G, Ambrosino P, Calderone V, Passarella S, and Tagliatela M. "Expression of Kv7.4 Channels in Neuronal Mitochondria", abstract P23. New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists – National Meeting of PhD Students in Neuroscience, 14 Aprile 2016, Napoli.
22. **Medoro A**, Soldovieri MV, Vinciguerra I and Tagliatela M. "Identification of Different Splicing Variants of Kv7.4 Potassium Channels in the F11 Neuronal Cell Line", abstract P1/115. 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia (SIF), 27-30 Ottobre 2015, Napoli.
23. **Medoro A**, Soldovieri MV, Vinciguerra I and Tagliatela M. "Identification of Different Splicing Variants of Kv7.4 Potassium Channels in the F11 Neuronal Cell Line", abstract 27/09. XVI Congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS), 8-11 Ottobre 2015, Cagliari.
24. **Medoro A**, Soldovieri MV, Vinciguerra I and Tagliatela M. "Bioinformatic Analysis of Different Splicing Variants of Kv7.2 Neuronal Potassium Channels", abstract n.18. New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists – National Meeting of PhD Students in Neuroscience, 26 Febbraio 2015, Napoli.

PREMI RICEVUTI

- Premio "The Best Poster Award", Field: Neuropharmacology" della Società Italiana di Neuroscienze al "New Perspectives in Neuroscience: Research Results of Young Italian Neuroscientists – National Meeting of PhD Students in Neuroscience", 2015, 26 Febbraio, Napoli.
- "Travel Grant" per giovani ricercatori italiani per la partecipazione al XVI Congress of the Italian Society of Neuroscience (SINS), 2015, 8-11 Ottobre, Cagliari.
- Borsa di studio della Società Italiana di Farmacologia (SIF) per uno dei 20 miglior poster al 37° Congresso Nazionale della Società Italiana di Farmacologia, 2015, 27-30 Ottobre, Napoli.

PARTECIPAZIONE A CORSI, MEETING E CONGRESSI NAZIONALI E INTERNAZIONALI

1. "Rare Diseases and Orphan Drugs: from Genes to Personalized Medicine", Società Italiana di Farmacologia (SIF), 2016, 10-11 Ottobre, Bari.
2. "Italian-French Meeting: Potassium Channels in Neonatal-Onset Epilepsies: from Molecular Pathogenesis to Personalized Therapy", Università degli Studi del Molise, 2017, 19 Maggio, Campobasso.
3. "Symposium on Neurodegeneration and Protein Aggregation in C. Elegans", CNR – Istituto

di Bioscienze e BioRisorse (IBBR), 2017, 19 Luglio, Napoli.

4. Corso Base di Formazione sulla Sicurezza D.Lgs 8 1/08 e di Formazione per Operatori e Utenti sulle Cappe (Chimiche e Biologiche), Università degli Studi del Molise, Campobasso (CB), 06/09/2017.
5. *Summer School "Prion and Prion-Like Neurodegenerative Disorders" 3rd Edition*, Università di Verona e Università degli Studi di Cagliari, 2017, 24-28 Settembre, Desenzano del Garda (BS).
6. Corso di formazione "*Orbitrap Fusion*", Thermo Scientific, 2021, 2 Febbraio.
7. "*International Symposium on Microgenomics 2021 Webinar Series: Circulating Biomarkers & Extracellular Vesicles*", INRAE, 2021, 9 Novembre

Dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum Vitae corrisponde a verità ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000 e autorizzo il trattamento dei dati personali in esso contenuti in base all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 circa il trattamento dei dati personali.

Campobasso, 13/6/2022