



VERONICA ARGENTO

Nazionalità: Italiana

 Messina (Italia)

 e-mail: argento.veronica.biologo@gmail.com

PEC: veronica.argento@biologo.onb.it

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Presentazione Poster

V Meeting Rete RIN [13-14/11/2025]

Città: Taormina (ME) | **Paese:** Italia

"Mutant Tau (P301I) upregulates mTor pathway enhancing global protein translation in differentiated SH-SY5Y cells"

Giovanni Luca Cipriano ¹, Alessia Floramo ¹, Veronica Argento ¹, Salvatore Oddo ², Osvaldo Artimagnella ¹

¹IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy; ²Università degli studi di Messina, Italy

Presentazione Poster

BraYn - 8th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists [29-31/10/2025]

Città: Torino | **Paese:** Italia

"Mutant Tau (P301I) upregulates mTor pathway enhancing global protein translation in differentiated SH-SY5Y cells"

Giovanni Luca Cipriano ¹, Alessia Floramo ¹, Veronica Argento ¹, Salvatore Oddo ², Osvaldo Artimagnella ¹

¹IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy; ²Università degli studi di Messina, Italy

Biologo specializzando

A.O.U. Policlinico G. Martino - U.O.C. di Patologia Clinica, Dipartimento di Patologia Umana

"G. Barresi" [10/2025 - Attuale]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Accettazione e processazione dei campioni biologici; gestione della strumentazione analitica e dei sistemi automatizzati di laboratorio; esecuzione di analisi biochimiche, emocromocitometriche, coagulometriche e di immunofissazione; utilizzo di software dedicati per l'elaborazione, la validazione e la gestione dei dati analitici.

Borsista di ricerca

IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" - Laboratorio di Neuroimmunologia, Neurologia Sperimentale e Biologia Molecolare [03/2025 - Attuale]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Progetto PNC-E3-2022-23683266 PNC-HLS-DA - creazione di una nuova piattaforma diagnostic avanzata (INNOVA) che incorpori 43 pubblici e privati enti che operano nel sistema nazionale di assistenza sanitaria (SSN) e ricerca nelle scienze della vita in tutta Italia - codice I43C22000690001

Estrazione di acidi nucleici e proteine, esecuzione di Western Blot, colture cellulari e induzione di modelli in vitro di neuroinfiammazione e neurodegenerazione, sequenziamento NGS.

Biologo specializzando

A.O.U. Policlinico G. Martino - Laboratorio di Immunologia, Dipartimento di Patologia Umana "G. Barresi" [03/2025 – 10/2025]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Tipizzazione delle popolazioni linfocitarie mediante citofluorimetria, con preparazione dei campioni, marcatura con anticorpi fluorescenti e analisi dei profili immunofenotipici delle principali sottopopolazioni.

Biologo specializzando

A.O.U. Policlinico G. Martino - U.O.S.D. Biochimica Clinica e Biologia Molecolare Clinica, Dipartimento BIOMORF [01/2024 – 03/2025]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Applicazione di metodiche di Biochimica clinica ed analisi separativa HPLC, HPLC-MS, finalizzate alla valutazione di malattie metaboliche (dosaggio omocisteina), osteoporosi (dosaggi di vitamina D, Ctx del collagene) , profilo vitaminico (vitamine A, E, B1,B2, B6, C, K1) , stress ossidativo (glutatione) , patologie oncologiche (catecolamine plasmatiche ed urinarie , metanefrine , acido vanilmandelico e omovanilico), disbiosi intestinale (indicano, scatolo).

Esecuzione di saggi immunoenzimatici per la determinazione di interleuchine.

Esecuzione di tecniche di Biologia molecolare clinica nell'ambito delle attività di ricerca del Dipartimento.

Biologo

Farmacia Muricello [01/2022 – 01/2023]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Esecuzione di tamponi rino-faringei per attività di screening del Covid-19.

Biologo tirocinante

A.O.U. Policlinico G. Martino - Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale [06/2020 – 12/2020]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Applicazioni delle metodiche diagnostiche di chimico-clinica, ematologia, emocoagulazione ed immunoenzimatica.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Scuola di Specializzazione in Patologia clinica e Biochimica clinica (SAS-5509)

Università degli Studi di Catania [01/2024 – Attuale]

Città: Catania | **Paese:** Italia

Abilitazione al prelievo capillare e venoso

Ordine Nazionale dei Biologi in collaborazione con A.O.U. G.Martino [06/2022]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Corso “ Best practice nel prelievo delle secrezioni nasofaringee ”

Ordine Nazionale dei Biologi [01/2022]

Iscrizione all'Ordine dei Biologi della Sicilia - Albo Professionale Biologo Sezione A

Ordine dei Biologi della Sicilia [18/01/2022]

Abilitazione Professionale Biologo Sez. A

Università degli Studi di Messina [06/2021]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Laurea Magistrale in Biotecnologie per la salute (LM-9 Classe delle Lauree Magistrali in Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche)

Università degli Studi di Messina [18/12/2020]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Corso di studio 24 CFU per accesso FIT

Università degli Studi di Messina [06/2018]

Città: Messina | **Paese:** Italia

Laurea Triennale in Scienze biologiche (L-13)

Università degli Studi di Messina [19/12/2014]

Città: Messina | **Paese:** Italia

COMPETENZE COMUNICATIVE E INTERPERSONALI

Ottime capacità di comunicazione e di adattamento maturata in più contesti nei quali è indispensabile una collaborazione tra figure professionali diverse

COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima abilità di pianificazione, organizzazione ed autonomia operativa.

Sviluppata capacità di gestione del tempo, stabilendo le attività da eseguire in ordine di importanza, senza posticipare attività cruciali

COMPETENZE INFORMATICHE

La statistica facile – AccMed [2024] (certificazione che attesta metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche, diagnostiche e di screening, raccolta, processamento ed elaborazione dati e informazioni)

Pekit Expert - PEKIT Project [2021] (certificazione informatica che attesta competenze in ambito digitale e tecnologico: gestione di file, cartelle, word processors, fogli di calcolo, Web, editing audio e video, sicurezza informatica)

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue: Inglese

ASCOLTO: B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTURA:** B2

PRODUZIONE ORALE: B2 **INTERAZIONE ORALE:** B2

Grade 5 - Graded Examinations in Spoken English – B1 of the CEF - *Trinity College London* [2006]

(Certificazione di conoscenza della lingua Inglese)

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

PUBBLICAZIONI

Mutant Tau (P301L) Enhances Global Protein Translation in Differentiated SH-SY5Y Cells by Upregulating mTOR Signalling

Giovanni Luca Cipriano ¹, Alessia Floramo ¹, Veronica Argento ¹, Salvatore Oddo ², Osvaldo Artimagnella ¹
¹IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy; ² Università degli studi di Messina, Italy
Int. J. Mol. Sci. 2026, Volume 27, Issue 1, 455

Beyond Neurotrophins: A Proposed Neurotrophic–Epigenetic Axis Mediated by Non-Coding RNA Networks for *Hericium erinaceus* Bioactives — A Hypothesis-Driven Review

Giovanni Luca Cipriano ¹, Ivana Raffaele ¹, Alessia Floramo ¹, Veronica Argento ¹, et al.
IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza, 98124 Messina, Italy.
Department of Biomedical and Dental Sciences and Morpho Functional Imaging, University of Messina, 98125 Messina, Italy.
Int. J. Mol. Sci. 2026, Volume 27, Issue 3, 1269

Polychlorinated Biphenyls, Oxidative Stress, and Brain Health: Mechanistic Links to Neurodegenerative and Neurodevelopmental Diseases

Aurelio Minuti ¹, Alessia Floramo ¹, Veronica Argento ¹, et al.
IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Via Provinciale Palermo, Contrada Casazza, 98124 Messina, Italy.
Department of Biomedical and Dental Sciences and Morpho Functional Imaging, University of Messina, 98125 Messina, Italy.
Antioxidants 2026, Volume 15, Issue 2, 242

Dopaminergic Identity of SH-SY5Y Cells across Differentiation Protocols in Parkinson's Disease Research: a Systematic Review.

Osvaldo Artimagnella¹, Alessia Floramo¹, Giovanni Luca Cipriano¹, Veronica Argento¹, Maria Lui¹
¹IRCCS Centro Neurolesi "Bonino-Pulejo", Messina, Italy; ² Università degli studi di Messina, Italy
Int. J. Mol. Sci. 2026

ULTERIORI INFORMAZIONI

CONFERENZE / CORSI / SEMINARI

Partecipazione al Workshop "Trace elements e vulnerabilità genetica nei disturbi psichiatrici- Ruolo dei modulatori nella genetica clinica" – Università degli Studi di Messina [16/01/2026]

Partecipazione al "V Meeting Rete RIN" – Palacongressi Taormina (ME) [13-14/11/2025]

Partecipazione al "BraYn - 8th Brainstorming Research Assembly for Young Neuroscientists" – Politecnico di Torino [29-31/1/2025]

Corso "Biologia e gestione degli animali da Laboratorio, moduli 3.1, 4, 5, 6.1, 7. Dm 5 agosto 2021 roditori e lagomorfi - edizione unica – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna [26/09/2025]

Corso "Legislazione nazionale ed etica livello 1, Moduli 1 e 2, dm 5 agosto 2021 - edizione unica – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna [22/09/2025]

Corso "Etica e concezione dei progetti, moduli 9, 10, 11, Dm 5 agosto 2021 - edizione unica – Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Lombardia e dell'Emilia Romagna [22/09/2025]

Corso "Mass Spectrometry Imaging of small molecules" – IRCCS Humanitas Research Hospital [08/07/2025]

Corso "Optical Microscopy" – IRCCS Humanitas Research Hospital [10-11/06/2025]

Corso "Mass Spectrometry Imaging of small molecules" – IRCCS Humanitas Research Hospital [03/06/2025]

Corso "Basic and Advanced Flow Cytometry Course" – IRCCS Humanitas Research Hospital [26/05/2025]

Corso "How to write a paper" – Springer Nature [07/05/2025]

Corso “Metabolomics: basic training course” – *IRCCS Humanitas Research Hospital* [06/05/2025]

Corso “Biomarcatori nella diagnosi delle patologie neurodegenerative” - *Federazione Nazionale degli Ordini dei Biologi (FNOB)* [02/2025]

Corso “Biologia molecolare: tecniche diagnostiche, ambiti di applicazione e prospettive future” - *SITLab* [02/2025]

Corso “Introduzione all’intelligenza artificiale in Medicina per il personale sanitario”- *AccMed* [12/2024]

Corso “Innovazione digitale e analisi dei processi in Sanità” - *AccMed* [12/2024]

Corso “SCCHN: l’importanza del team multidisciplinare nella pratica clinica” - *AccMed* [12/2024]

Seminario “L’approccio sperimentale nella Medicina di Laboratorio”- *Biomorf - Università degli Studi di Messina* [21/06/2024]

Corso “ Il crescente ruolo della cardio-oncologia: stato dell’arte e prospettive future”- *Doc Congress Srl* [03/2024]

Corso “Antibody-Drug conjugates: la nuova frontiera per il trattamento dei tumori”- *AccMed* [03/2024]

Corso “La genetica forense in ambito civile e penale”- *AccMed* [03/2024]

Corso “Rischi specifici in sanità”- *Globalform Srl* [12/2023]

Corso “L’importanza della valutazione e interpretazione dell’esame emocromocitometrico” - *FederLab* [11/2023]

Corso “Focus di approfondimento sulle attività di inoculazione del vaccino anti SARS-CoV-2/ COVID-19 per Biologi e Professioni sanitarie aderenti a Federazione nazionale Ordini TSRM - PSTRP (II edizione)”- *Istituto Superiore di Sanità* [01/2022]

Corso “ Campagna vaccinale Covid-19: la somministrazione in sicurezza del vaccino anti SARS - Cov-2 / Covid-19 (II edizione) ”- *Istituto Superiore di Sanità* [01/2022]

Corso “Rischi e sicurezza nei laboratori scientifici”- *Facoltà di Scienze MM.FF.NN – Messina* [03/2012]

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell’art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196

“Codice in materia di protezione dei dati personali” e dell’art. 13 GDPR 679/16 – “Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali”.

Data

07/04/2026

Firma

