



Miriana Caporlingua

Nazionalità: Italiana | **Sesso:** Femminile | **Indirizzo e-mail:** miriana.caporlingua@irccsme.it

PRESENTAZIONE

Laureata in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche con formazione in ambito scientifico e attività nella ricerca clinica. Dotata di solide capacità organizzative, problem solving e adattamento a contesti dinamici e strutturati, con forte motivazione a contribuire a progetti di ricerca e a sviluppare ulteriormente competenze professionali e scientifiche in contesti multidisciplinari.

ESPERIENZA LAVORATIVA

BORSISTA DI RICERCA – IRCCS CENTRO NEUROLESI "BONINO PULEJO" – 01/04/2025 – Attuale – MESSINA, ITALIA

Coinvolta nel progetto PNRR-MAD-2022-12376035, dal titolo *"Toward Molecular Profiling of Parkinson's Disease in Easily Accessible Biological Matrices"*, svolgo attività di ricerca clinica e supporto operativo presso il Clinical Trial Office della Direzione Scientifica, con particolare riferimento a:

- Supporto alla conduzione di studi clinici interventistici e osservazionali in ambito neurologico
- Raccolta, verifica e gestione dei dati clinici nel rispetto dei protocolli di studio
- Compilazione e aggiornamento delle Case Report Form (CRF)
- Gestione del farmaco sperimentale secondo normativa vigente
- Segnalazione degli eventi avversi (AE/SAE)
- Collaborazione con team multidisciplinari (ricercatori e personale sanitario)
- Supporto allo Study Coordinator nelle attività di coordinamento degli studi
- Partecipazione alle attività di ricerca legate al suddetto progetto e alla mission dell'Istituto.

Supervisor: Dott.ssa Rosella Ciurleo

ASSEGNO DI RICERCA PROFESSIONALIZZANTE – CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE - ISTITUTO DI TECNOLOGIE AVANZATE PER L'ENERGIA NICOLA GIORDANO – 15/05/2024 – 31/03/2025 – MESSINA, ITALIA

Assegno professionalizzante per lo svolgimento di attività di ricerca nell'ambito del programma di ricerca: NextGeneration EU dal Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica POR H2 AdP MMES/ENEA con il coinvolgimento di CNR e RSE, PNRR - Missione 2, Componente 2, Investimento 3.5 "Ricerca e sviluppo sull' idrogeno", CUP: B93C22000630006

LA 1.1.25 Sviluppo di materiali e processi catalitici per il reforming di biogas in idrogeno;

LA2.1.7 Produzione di metano con catalizzatori a doppia funzione tramite processi integrati di conversione di idrogeno e cattura di CO₂;

LA2.3.3 Processi catalitici per la conversione di idrogeno in carrier liquidi di natura non organica come l'ammoniaca e studio dei relativi processi di deidrogenazione

per la seguente tematica: "Sintesi, caratterizzazioni chimico-fisiche e catalitiche di catalizzatori per la sintesi di metano, ammoniaca e la produzione di idrogeno", mediante tecniche avanzate (XRD, XRF, FT-IR/DRIFT, TPR/TPD, picnometria e micromanometri) e analisi dei dati sperimentali per valutare le prestazioni catalitiche.

Supervisor: Dott.ssa Cristina Italiano.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/02/2025 – 09/02/2026 Verona, Italia

MASTER UNIVERSITARIO DI SECONDO LIVELLO IN FARMACOVIGILANZA, FARMACOEPIDEMIOLOGIA, FARMACOECONOMIA E REAL WORLD EVIDENCE Università degli Studi di Verona

- Sviluppo preclinico e clinico dei farmaci
- Farmacoepidemiologia e metodologia degli studi clinici
- Farmacovigilanza e sicurezza dei farmaci

- Normativa regolatoria e Good Clinical Practice (GCP)
- Dispositivi medici
- Comunicazione e gestione del rischio

Tesi Clinical Research in Multiple Sclerosis: Integration of Interventional and Observational Studies at IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo"

26/07/2024 Messina, Italia

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI FARMACISTA Università degli Studi di Messina

09/2018 – 12/2023 Messina, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA E TECNOLOGIA FARMACEUTICHE Università degli Studi di Messina

Lavoro di tesi svolto presso il laboratorio di Chimica Farmaceutica del Dipartimento CHIBIOFARAM dell'Università degli Studi di Messina, coordinato dalla Prof.ssa Maria Zappalà e dalla Prof.ssa Roberta Ettari e sotto la supervisione del Dott. Santo Previti.

Il mio lavoro di tesi sperimentale ha riguardato la progettazione e la sintesi di una serie di N-benzoil dipeptidi fluorurati contenenti uno scaffold tetraidroisochinolinico, quali potenziali inibitori della rodesaina.

Durante il percorso di tesi mi sono occupata di set-up di reazioni chimiche in soluzione, estrazioni liquido-liquido, purificazioni dei prodotti di interesse mediante cromatografia liquida su colonna, e caratterizzazione degli stessi tramite spettroscopia NMR, sistemi UPLC-MS e HRMS con relativa analisi interpretativa.

Campo di studio Chimica Farmaceutica CHIM/08 | **Voto finale** 110 e lode |

Tesi "Progettazione e sintesi di N-benzoil dipeptidi fluorurati contenenti uno scaffold tetraidroisochinolinico in P2 quali inibitori della rodesaina"

04/10/2021 – 15/04/2023 Librizzi, Italia

TIROCINIO PROFESSIONALIZZANTE IN FARMACIA Università degli Studi di Messina

- Supporto alla dispensazione dei medicinali e verifica delle prescrizioni
- Applicazione delle procedure previste dalla Farmacopea
- Gestione del magazzino farmaceutico (approvvigionamento, stoccaggio e giacenze)
- Corretta conservazione dei medicinali, inclusa la gestione degli spazi refrigerati
- Utilizzo di software gestionali di farmacia

13/08/2021 – 25/03/2022 Messina, Italia

ACQUISIZIONE 24CFU PER ACCESSO FIT (D.LGS. 59/2017; D.M. 616/2017) Università degli Studi di Messina

12/09/2013 – 03/07/2018 Patti, Italia

DIPLOMA DI LICEO CLASSICO Liceo Statale Vittorio Emanuele III

● PUBBLICAZIONI

2025

[Using ¹H-Magnetic Resonance Spectroscopy to Evaluate the Efficacy of Pharmacological Treatments in Parkinson's Disease: A systematic review](#)

Bonanno L[†], **Caporlingua M[†]**, Castellano J, Quartarone A, Ciurleo R. Using ¹H-Magnetic Resonance Spectroscopy to Evaluate the Efficacy of Pharmacological Treatments in Parkinson's Disease: A Systematic Review. *Int J Mol Sci*. 2025 Sep 25;26(19):9351. doi: 10.3390/ijms26199351.

(†co-primi autori)

2025

[Research on Alzheimer Disease in Italy: A Narrative Review of Pharmacological and Non-Pharmacological Interventions](#)

Caporlingua M[†], Castellano J[†], Quartarone A, Ciurleo R. Research on Alzheimer Disease in Italy: A Narrative Review of Pharmacological and Non-Pharmacological Interventions. *Neurol Int*. 2025 Dec 2;17(12):196. doi: 10.3390/neurolint17120196.

(†co-primi autori)

Selezionato dagli editori per apparire sulla copertina del numero (Volume 17, Numero 12).

● CONFERENZE E SEMINARI

16/09/2025 – 19/09/2025 Verona, Italia

XXXIII Congresso Nazionale SIPF 2025 "The Adaptive Brain"

Poster "*Proton Magnetic Resonance Spectroscopy in Parkinson's Disease patients with and without cognitive and olfactory impairment*"

Marafioti Giulia, Bonanno Lilla, Caminiti Fabrizia, **Caporlingua Miriana**, Castellano Jole, Morabito Rosa, Sorbera Chiara, Angelo Quartarone, Ciurleo Rosella.

2025 – 2026 Lipari, Italia & Eindhoven, Paesi Bassi

ICSET 2025 - 1st International Congress on Sustainable Energy and Related Technologies & 3rd Winter School on Gasification and Membrane Reactors

Presentazione orale (ICSET 2025, 2025); Poster (3rd Winter School, 2026) – Premio Miglior Poster

"*Magnesium-doped lanthanum nickelate perovskites for ammonia decomposition: kinetic analysis at low temperatures*"

C. Italiano, M. Thomas, G. Marino, **M. Caporlingua**, D. Maccarrone, A. Vita

17/09/2025 – 19/09/2025 Capri, Italia

EFC 2025 - European Fuel Cells and Hydrogen Conference 2025

Poster "*LaNiO₃ perovskites for ammonia decomposition: kinetic analysis at low temperatures*"

C. Italino; M. Thomas; G. Marino; **M. Caporlingua**; D. Maccarrone; A. Vita.

30/06/2024 – 03/07/2024 Milazzo, Italia

IX Symposium on Hydrogen, Fuel Cells and Advanced Batteries (HYCELTEC 2024)

● CERTIFICAZIONI

The Global Health Network, 22/09/2025

ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6(R3)

Modalità di apprendimento: Online

The Global Health Network, 17/04/2025

ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6(R2)

Modalità di apprendimento: Online

● FORMAZIONE E AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

21/11/2025 – 16/01/2026

Progetto "NEETworkME: Metropolitana per l'Occupazione Giovanile"

Percorso formativo (25 ore) su innovazione in sanità e sviluppo di competenze trasversali.

IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" - Messina, Italia

10/06/2025

Evento Formativo: Accessibilità dei Dati, Misure di Sicurezza e Cybersecurity - 2^a Ed.

IRCCS Centro Neurolesi "Bonino Pulejo" - Messina, Italia

20/09/2024

Corso di Formazione CNR - Rischio Radiazioni Ionizzanti

Unità Prevenzione e Protezione e Unità Formazione e Welfare del CNR - Messina, Italia

12/06/2024

Corso di Formazione CNR - Rischi da Esposizione ad Agenti Chimici, Cancerogeni, Mutageni e Biologici

Unità Prevenzione e Protezione e Unità Formazione e Welfare del CNR - Messina, Italia

24/05/2024

Corso di Formazione CNR - Salute e Sicurezza nei Luoghi di Lavoro

08/07/2019

Corso "DLgs 81/08 e Sicurezza nei Laboratori"

Università degli Studi di Messina - Messina, Italia

COMPETENZE INFORMATICHE

23/01/2026

EIPASS 7 Moduli User

Certificazione internazionale di alfabetizzazione digitale (livello B2 DigComp)

Contenuti: I fondamenti dell'ICT; Navigare e cercare informazioni sul Web; Comunicare e collaborare in Rete; Sicurezza informatica; Creare documenti elettronici con Microsoft Word; Creare cartelle di lavoro con Microsoft Excel; Creare presentazioni multimediali con Microsoft PowerPoint

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: ITALIANO

Altre lingue:

	COMPRENSIONE		ESPRESSIONE ORALE		SCRITTURA
	Ascolto	Lettura	Produzione orale	Interazione orale	
INGLESE	B1	B1	B1	B1	B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

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".

Librizzi , 10/04/2026

Miriana Caporlingua

Miriana Caporlingua