



MARTINA CARELLI

Nazionalità: Italiana Luogo di nascita: Italia

Abitazione: (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Farmacia – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Via Domenico Montesano 49, 80131, Napoli (NA) (Italia)

Assegnista di Ricerca

[01/06/2024 – 31/08/2025]

Analisi chimiche condotte mediante HPLC-UV e spettrometria di massa LC-MS delle principali biotossine marine emergenti nei mari italiani (palitossine, ovatossine, brevetossine) e valutazione del rischio associato alla salute umana; attività di monitoraggio lungo le coste campane e isolamento dell'ovatossina-a

CNR ICB Consiglio Nazionale delle Ricerche - Istituto di Chimica Biomolecolare – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Via Campi Flegrei 34, 80078 Pozzuoli, Napoli (NA) (Italia)

Borsista di Ricerca

[01/03/2023 – 01/03/2024]

Estrazione chimica e identificazione di metaboliti coinvolti nella formazione di spore in microalghe marine mediante cromatografia su colonna, cromatografia su strato sottile TLC, analisi con HPLC-PDA e spettroscopia NMR. Profiling mediante spettrometria di massa LC-MS dei metaboliti lipidici e messa a punto di nuovi metodi analitici ai fini dell'isolamento delle ossilipine

ARPAC Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Via Don Bosco 4/F 80141, Napoli (NA) (Italia)

Analista chimico

[04/2022 – 06/2022]

Tirocinio in laboratorio di analisi chimiche per la verifica della qualità delle acque destinate all'uso potabile in base al D.Lgs.n. 152/2006 s.m.i.

Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Farmacia – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Via Domenico Montesano 49, 80131, Napoli (NA) (Italia)

Tutor di chimica generale e inorganica

[09/2021 – 03/2022]

Tutorato formativo per studenti in materia di Chimica Generale e Inorganica, finalizzato al supporto didattico, alla preparazione degli esami e all'implementazione delle conoscenze di base della Chimica Generale e Inorganica

A.O.U. Policlinico Federico II - Sezione di Farmacologia Clinica – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Zona Ospedaliera, Via Sergio Pansini 5, 80131, Napoli (NA) (Italia)

Analista chimico

[09/2018 – 12/2018]

Tirocinio relativo al monitoraggio terapeutico e al controllo qualità di farmaci antibiotici, cardioattivi, immunosoppressori e antiepilettici; uso di analizzatori Architect i1000SR e CDx90; analisi farmaceutiche in HPLC

Università degli Studi di Napoli Federico II - Biblioteca di Area Medicina e Chirurgia – Napoli (NA), Italia

Indirizzo: Zona Ospedaliera, Via Sergio Pansini 5, 80131, Napoli (NA) (Italia)

Assistente di biblioteca

[11/2017 – 08/2018]

Attività di collaborazione in biblioteca relativa a gestione della piattaforma web, controllo della disponibilità del materiale didattico, consulenza studenti, prestito libri universitari



ISTRUZIONE E FORMAZIONE

LAUREA MAGISTRALE LM-75 TOSSICOLOGIA CHIMICA E AMBIENTALE

Università degli Studi di Napoli Federico II [09/2020 – 07/2022]

Indirizzo: Dipartimento di Farmacia Via Domenico Montesano, 49, 80131 Napoli (Italia) | Sito web: <https://www.farmacia.unina.it/didattica/corsi-di-laurea/lauree-magistrali/14653565-lm-tossicologia-chimica-e-ambientale/> | Voto finale: 110/110 e lode con Menzione Accademica | Tesi: Analytical determination by ICP-MS of mercury and chromium in drinking water for human consumption

LAUREA TRIENNALE L-29 CONTROLLO DI QUALITA'

Università degli Studi di Napoli Federico II [09/2015 – 03/2019]

Indirizzo: Dipartimento di Farmacia Via Domenico Montesano, 49, 80131 Napoli (Italia) | Sito web: <https://www.farmacia.unina.it/didattica/corsi-di-laurea/lauree-triennali/controllo-di-qualita> | Voto finale: 110/110 e lode | Tesi: Therapeutic Drug Monitoring: the direction and inspection of a pharmacological therapy

DIPLOMA DI MATURITA' SCIENTIFICA

Liceo Scientifico Statale Immanuel Kant [09/2010 – 07/2015]

Indirizzo: Via XXV Aprile 45, 80017 Melito di Napoli, Napoli (Italia) | Sito web: <https://www.liceomelito.edu.it/> | Voto finale: 96/100

COLLABORAZIONI ACCADEMICHE

[11/2024 – 06/2025]

Assistente alla didattica

Supporto alla didattica per esami scritti ed esami orali presso l'insegnamento di Principi di Chimica Analitica per gli studenti del Corso di Laurea Magistrale a Ciclo Unico in CTF dell'Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Farmacia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

COMPETENZE

Windows / Posta Elettronica - Posta Certificata / Capacità di Problem Solving e Team Working / Troubleshooting e ricerca delle soluzioni online / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Principali piattaforme per Chat e Meeting (Skype, Microsoft Teams, Google Meet, / Software Agilent Open Lab / Utilizzo di software associati con spettrometri di massa e HPLC (Xcalibur, Chromeleon) / Software: Agilent ChemStation, Xcalibur, MestreNova, ACD/Labs NMR, ChemDraw / Qualitative Analysis of MassHunter Acquisition Data QQQ / Quantitative Analysis of MassHunter Acquisition Data QQQ / Ricerca in database (SciFinder) e utilizzo programmi per la gestione della bibliografia

PUBBLICAZIONI

[2026]

Monitoring the presence of *Ostreopsis cf. ovata* along Campania coasts (Italy). An unprecedented combination of sample treatment and LC-MS to mitigate health risks associated with ovatoxins in seawater In attesa di accettazione

[2025]

[Monitoring the presence of *Ostreopsis cf. ovata* in marine protected areas along Campania coasts: Gaiola, Ischia, Vivara and Procida](#) Società Chimica ItalianaXXXI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica 7-11 Settembre 2025, Pisa



(Italia)Abstract per contributo poster in Scienza delle Separazioni e Spettrometria di Massa (codice P-SEPMS-04)Analitica 2025, Book of Abstract, pag. 498-499

[2025]

[P32-11 Pro-inflammatory potential of the algal toxin ovatoxin-a at the skin level](#) Toxicology LettersElsevier, Volume 411, Supplement, page S427

[2025]

[Hazard Characterization of the Marine Toxin Ovatoxin-a at the Skin Level](#) SETAC Europe 35th Annual Meeting 11-15 May 2025, Vienna (Austria)Innovation for tomorrow: progress in safe and sustainable conceptsCo-author of the poster abstract (non peer-reviewed)SETAC Vienna Abstract Book, pag. 980-981

[2024]

[Distribution and Level of Bioactive Monoacylglycerols in 12 Marine Microalgal Species](#) ID: MarineDrugs-3014189Section: Marine Biotechnology Related to Drug Discovery or ProductionSpecial Issue: Biotechnological Applications of Marine MicroalgaeMar. Drugs 2024, Volume 22, Issue 6, 258

RETI E AFFILIAZIONI

[01/2025 – Attuale]

Membro della Società Chimica Italiana (SCI) Divisione di Chimica AnaliticaDivisione di Spettrometria di Massa

Link: <https://www.societachimica.it/index.php/it>

CONFERENZE E SEMINARI

[07/09/2025 – 11/09/2025] Università di Pisa "Polo della Memoria San Rossore 1938"

Società Chimica Italiana - XXXI Congresso Nazionale della Divisione di Chimica Analitica Presentazione di contributo scientifico poster

[16/01/2025 – 13/02/2025] Agilent Technologies

Conoscere la cromatografia liquida: dallo strumento alla scelta della modalità separativa e della colonna analitica; approccio sistematico allo sviluppo ed ammodernamento di un metodo in HPLC; guida al troubleshooting strumentale e dei principali problemi cromatografici in HPLC I "giovedì" della cromatografia: serie di tre webinar con specialisti Agilent

[04/07/2024] Università degli Studi di Napoli Federico II - Dipartimento di Farmacia

BlueShellfish "Sharing Italian experience on harmful algae. Challenges and solutions to prevent and mitigate their impact on human health" Membro Help Desk and Organizing Committee del Workshop inquadrato nell'ambito del "Progetto HORIZON Marie Skłodowska-Curie Action Staff Exchanges BlueShellfish. Solutions to prevent and mitigate the impacts of HABs in Aquaculture and Fisheries in the context of global warming"



CORSI DI FORMAZIONE

[10/11/2025 – 13/11/2025]

2° Corso di Interpretazione degli Spettri MS, HRMS, MS/MS

Giornate di formazione teorica e pratica per la corretta interpretazione degli spettri di massa, spettri di massa ad alta risoluzione e spettri MS/MS

Link: <https://www.spettrometriadi massa.it/scuole/2MSInterpreterschool/index.html>

[19/05/2021]

Rischi specifici sulla sicurezza per lavoratori equiparati

Corso obbligatorio di formazione specifica sulla sicurezza sui luoghi di lavoro per i lavoratori particolarmente esposti a rischio, ai sensi del combinato dell'art.37 - comma 1 lett. b) del D.Lgs. 81/2008 e del punto 4 dell'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

[28/10/2020]

Formazione base sulla sicurezza e salute sui luoghi di lavoro

Corso di formazione interna sulla sicurezza e salute dei luoghi di lavoro, ai sensi del D.Lgs. 81/2008 integrato dall'Accordo Stato Regioni del 21/12/2011

PATENTE DI GUIDA

Patente di guida: B

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". Ai sensi dell'art.76 del DPR 445/2000, dichiaro sotto la mia responsabilità che quanto dichiarato nel seguente curriculum vitae et studiorum comprensivo delle informazioni sulla produzione scientifica corrisponde a verità

Napoli, 09/04/2026