Curriculum Vitae

- **Informazioni personali**

Nome: Marysol Ferretti

Indirizzo: Via Bartolomeo Sassi 68, Valenza (AL) 15048, Italia

Cellulare: +39 3713349052

E-mail: marysol.ferretti@uniupo.it

ferretti.marysol@yahoo.com

Nazionalità: Italiana

Data di nascita: 23/02/1998

- **Esperienza lavorativa**
- Periodo: Maggio – Giugno 2026

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tutor

  Principali mansioni e responsabilità: Tutor per le attività di laboratorio del corso Metodi Analitici Strumentali Per Processo e Controllo e Laboratorio, 48 ore

- Periodo: Aprile – Maggio 2026

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tutor

  Principali mansioni e responsabilità: Tutor per le attività di laboratorio del corso Chimica Analitica Superiore (LM Scienze Chimiche), 48 ore

- Periodo: Aprile – Giugno 2025

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tutor

  Principali mansioni e responsabilità: Tutor per le attività di laboratorio del corso Metodi Analitici Strumentali Per Processo e Controllo e Laboratorio, 28 ore

- Periodo: 02/12/2024 – 01/11/2025

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Borsista (borsa di studio di perfezionamento alla ricerca)

  Principali mansioni e responsabilità: Sviluppo di metodi per l'analisi elementare di matrici alimentari quali riso, suolo, buccia: mineralizzazione dei campioni e metodo di analisi. Analisi dei campioni mediante ICP-MS e ICP-OES. Durante il periodo di borsa sono state anche utilizzate tecniche di analisi elementari (CHNS) e cromatografiche (GC-MS, HPLC-UV)

- Periodo: Novembre – Dicembre 2024

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tutor

Principali mansioni e responsabilità: Tutor per le attività di laboratorio del corso Fondamenti di Chimica Analitica, 28 ore

- Periodo: 03 Giugno 2024 – 01 Novembre 2024

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Borsista (borsa di studio di perfezionamento alla ricerca)

  Principali mansioni e responsabilità: Sviluppo di metodi cromatografici per caratterizzare la sicurezza d'uso dei materiali a contatto con gli alimenti. Durante il periodo di borsa di studio, sono state inoltre eseguite analisi elementari delle matrici alimentari oggetto di studio mediante ICP-MS e ICP-OES e la caratterizzazione delle microplastiche mediante microFTIR.

- Periodo: Ottobre 2023 – Luglio 2024

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tirocinio (Laurea Magistrale)

  Principali mansioni e responsabilità: Sviluppo, ottimizzazione e validazione di un metodo gascromatografico accoppiato alla spettrometria di massa per l'analisi del volatiloma della pianta di pomodoro

- Periodo: Settembre 2023 – Luglio 2024

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tutor

  Principali mansioni e responsabilità: Tutor per le attività di laboratorio del corso Fondamenti di Chimica Analitica, 48 ore

- Periodo: Dicembre 2022 – Giugno 2023

  Azienda/datore di lavoro: Università del Piemonte Orientale

  Ruolo: Tirocinio (Laurea triennale), 250 ore

  Principali mansioni e responsabilità: Pretrattamento, analisi dei campioni mediante GC-MS e analisi dei dati. Pretrattamento, analisi dei campioni mediante ICP-MS e ICP-OES. Analisi MicroFTIR delle microplastiche.

- **Istruzione**
- Periodo: Novembre 2025 – Ottobre 2028

  Istituto di formazione: Università del Piemonte Orientale

  Titolo di studio: Dottorato di Ricerca in Chemistry and Biology (XLI ciclo)

- Periodo: Ottobre 2023 – Ottobre 2025

  Istituto di formazione: Università del Piemonte Orientale

  Titolo di studio: Laurea Magistrale in Scienze Chimiche

  Valutazione: 110/110

- Periodo: Ottobre 2017 – Luglio 2023

  Istituto di formazione: Università del Piemonte Orientale

  Titolo di studio: Laurea Triennale in Chimica

Valutazione: 96/110

- Periodo: Settembre 2012 – Giugno 2017

  Istituto di formazione: Liceo Linguistico “L. B. Alberti”, Valenza (AL)

  Titolo di studio: Diploma di scuola superiore di secondo grado

  Valutazione: 70/100

- **Aggiornamento professionale**
- Data: 06/09/2026 – 10/09/2026

  Congresso: XXXII Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI)

  Luogo: Venezia Mestre

  Contributo: Orale, “Development and validation of an accurate GC-MS method for the characterisation of the *Solanum lycopersicum* volatilome under biotic stress”

- Data: 10/11/2025 – 13/11/2025

  Scuola: 2° Corso di Interpretazione degli Spettri MS, HRMS e MSn

  Luogo: Roma

- Data: 31/08/2025 – 04/09/2025

  Congresso XXII European Conference on Analytical Chemistry (EUROANALYSIS 2025),

  Luogo: Barcelona

  Contributo: Presentazione poster, book of abstract https://www.euroanalysis2025.com/images/site/abstracts/ABSTRACT_EUROANALYSIS_2025.V8.pdf pagina 452

- Data: 29/04/2025

  Congresso: Micro(nano)plastiche in Ambiente

  Luogo: Milano

  Contributo: Presentazione poster

- Data: 28/11/2024
- Congresso: NMR study of selected metal ion-ligand systems: equilibrium, structure and dynamics

  Luogo: Alessandria

  Contributo: Auditore

- Data: 07/11/2024

  Congresso: Ask the Agilent Experts Series – Part 6: The Gas Edition

  Luogo: Online Webinar

  Contributo: Auditrice

- Data: 26/08/2024 – 30/08/2024

Congresso: SCI 2024 – XXVIII National Congress, Elements of Future

Luogo: Milano

Contributo: Auditrice

- **Pubblicazioni**

- Titolo: Rapid and Efficient GC-MS Method for the Multiresidue Analysis of Contaminants from Recycled Polyethylene and Polypropylene

  Autori: Eleonora Conterosito, Mariachiara Lo Scalzo, Marysol Ferretti, Andrea Rosmino, Simona Stradella, Mauro Mottin, Erika Mottin, Valentina Gianotti

  Rivista: xenobiotics

  Anno: 2026

  Volume:

  Pagine:

  DOI: 10.3390/jox16020042

- Titolo: Accurate and Robust Method for Plant Volatilome Analysis by GC-MS

  Autori: Marysol Ferretti, Giuseppe Spiezia, Mariachiara Lo Scalzo, Valeria Todeschini, Guido Lingua, Eleonora Conterosito, Emilio Guerrieri, Valentina Gianotti

  Rivista: Talanta Open

  Anno: 2025

  Volume: 12

  Pagine:

  DOI https://doi.org/10.1016/j.talo.2025.100578

- Titolo: μ-FTIR Reflectance Spectroscopy Coupled with Multivariate Analysis: A Rapid and Robust Method for Identifying the Extent of Photodegradation on Microplastics

  Autori: Eleonora Conterosito, Maddalena Roncoli, Chiara Ivaldi, Marysol Ferretti, Beatrice De Felice, Marco Parolini, Stefano Gazzotti, Marco Aldo Ortenzi, Valentina Gianotti

  Rivista: Analytical Chemistry

  Anno: 2025

  Volume: 97

  Pagine: 3263-3273

  DOI: https://doi.org/10.1021/acs.analchem.4c04281

- Titolo: Microplastics originated from Plasmix-based materials caused biochemical and behavioral adverse effects on Daphnia magna

  Autori: Marco Parolini, Beatrice De Felice, Stefano Gazzotti, Maddalena Roncoli, Eleonora Conterosito, Marysol Ferretti, Marco Aldo Ortenzi, Valentina Gianotti

Rivista: Environmental Pollution

Anno: 2024

Volume: 363

Pagine: 125146

DOI: https://doi.org/10.1016/j.envpol.2024.125146

- **Abilità e skill personali**
- Lingua madre: Italiano
- Altre lingue – certificazioni:

  Inglese: First Certificate in English – University of Cambridge

  Data: 2016

  Reading: B2

  Writing: B2

  Listening: B2

  Francese: Delf – French Ministry of National Education

  Data: 2016

  Reading: A2

  Writing: A2

  Listening: A2

- Competenze e abilità tecniche: utilizzo dei computer come autodidatta
  - Microsoft Office
  - Origin
  - R Chemometrics
  - CAT
  - Competence in the use of laboratory instruments, machinery and software

- Licenza di guida: B

- Ulteriori informazioni
  Automunita
  Assistente bagnanti con brevetto FIN (Federazione Italiana Nuoto) – non in corso di validità

- Didattica

  Correlatrice della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del Dr. Jacopo Maiorano: “MOCA e sicurezza alimentare: metodo matrix-matched per l'analisi di sostanze migrate in matrici alimentari secche via GC-MS”. Anno accademico 2025-2026

  Correlatrice della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del Dr. Matteo Piccinini: “Sviluppo e validazione di un metodo HPLC-DAD per la caratterizzazione di estratti polifenolici da scarti agroalimentari”. Anno accademico 2025-2026

Correlatrice della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del Dr. Davide Acampora: “Confronto dei profili del volatiloma tramite metodo GC-MS in piante di pomodoro infestate”. Anno accademico 2024-2025.

Correlatrice della tesi di laurea triennale in Chimica del Dr. Marco Isaia: “Microplastiche in ambiente lavorativo indoor: caratterizzazione micro-FTIR”. Anno accademico 2024-2025.

Correlatrice della tesi di laurea triennale in Chimica del Dr. Matteo Pinnella: “Selezione dei solventi e ottimizzazione della procedura per l'estrazione di NIAS da manufatti in poliuretano”. Anno accademico 2023-2024.

Correlatrice della tesi di Laurea Magistrale in Scienze Chimiche del Dr. Andrea Castagnotto: “Determinazione del contenuto totale e dei livelli di migrazione dei NIAS dal poliuretano”. Anno accademico 2023-2024

Ai sensi della legge 679/2016 del Regolamento del Parlamento Europeo del 27 aprile 2016, con la presente esprimo il mio consenso al trattamento e all'utilizzo dei dati forniti nel presente CV.