Chiara Albertini

Nazionalità: [redacted] **Data di nascita:** [redacted] **Indirizzo e-mail:** [redacted]

PRESENTAZIONE

Chimica con laurea magistrale in Chimica Analitica (LM-54) e Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche, specializzata nel controllo qualità di farmaci emoderivati e vaccini, con esperienza consolidata nello sviluppo e nella validazione di metodologie analitiche innovative. Altamente competente nell'uso di strumentazione avanzata (HPLC, LC-MS, termogravimetria, NIR, reometro, SDS-PAGE, coagulometro, densitometro, GC-MS) e nell'applicazione di tools statistici e chemiometrici per l'analisi e l'interpretazione di dati complessi. Partecipazione attiva a network europei di Laboratori ufficiali di controllo dei medicinali (OMCL), con esperienza nella sorveglianza post-marketing, valutazione sperimentale e verifica della conformità metodologica. Abile nel lavoro in team multidisciplinari e contesti internazionali, con forte orientamento al rigore scientifico, precisione e problem-solving analitico.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Istituto Superiore di Sanità (ISS) – Centro Nazionale per il Controllo e la Valutazione dei Farmaci – Roma, Italia

Dottoranda di Ricerca
[11/2022 – 13/01/2026]

Attività di ricerca applicata e controllo qualità di prodotti biologici e biotecnologici, in conformità agli standard regolatori europei.

- Sviluppo e applicazione di strategie innovative per la valutazione della qualità di prodotti farmaceutici biotecnologici, inclusi farmaci derivati da plasma e vaccini COVID-19, mediante tecniche analitiche d'avanguardia (analisi termogravimetrica, NIR e reologia) integrate con approcci chemiometrici;
- Coinvolgimento nelle attività di controllo qualità nell'ambito del network europeo dei Laboratori ufficiali di controllo dei medicinali (Official Medicines Control Laboratory, OMCL), attraverso l'esecuzione di test chimici e biologici;
- Ottimizzazione e validazione di metodi analitici avanzati per la caratterizzazione e il monitoraggio della qualità;
- Analisi ed elaborazione di dataset complessi, basate su approcci multivariati (PCA, PLS, PLD-DA e SIMCA);
- Attività di sorveglianza post-marketing sulle composizioni di medicinali emoderivati;
- Collaborazione all'organizzazione e gestione operativa di studi interlaboratorio;
- Partecipazione a progetti tecnico-scientifici nazionali e internazionali, collaborazione con team multidisciplinari;
- Ottima conoscenza di strumenti analitici e interpretazione dei dati ottenuti, inclusi HPLC-DAD, HPLC-MS, GC-FID, GC-MS, spettrofotometro NIR, reometro, elettroforesi SDS-PAGE, ELISA e analisi termogravimetrica (TGA);
- Ottima padronanza di Microsoft Office Suite (Word, Excel, PowerPoint), con particolare attenzione all'analisi dei dati, alla redazione di report e all'uso efficace di strumenti di navigazione web.

Université Claude Bernard Lyon 1 – Lione, Francia

Stage di Ricerca
[11/2024 – 06/2025]
Attività di ricerca presso il *Vascular Biology and Red Blood Cell Laboratory*

- Sviluppo di un metodo multiparametrico per la valutazione delle proprietà biofisiche dei globuli rossi mediante tecniche analitiche avanzate (ectacitometria, spettroscopia NIR e analisi termogravimetrica);
- Analisi di dati complessi mediante approcci multivariati e chemiometrici (PCA, PLS, PLS-DA, SIMCA);
- Sviluppo di strategie analitiche innovative per l'interpretazione di pattern sperimentali e per fornire un test per lo screening rapido di anemie emolitiche ereditarie;
- Solida esperienza in GraphPad Prism per analisi statistiche avanzate, inclusi t-test, test ANOVA (One-way/Two-way), fitting di curve e realizzazione di grafici scientifici di alta qualità;
- Contributo alla redazione di report scientifici nell'ambito di progetti di ricerca internazionali;
- Eccellenti capacità di collaborazione in team multiculturali.

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" – Roma, Italia

Tutor universitaria
[03/2024 – 07/2024]

Attività di tutorato e incentivazione delle attività didattico integrative, propedeutiche o di recupero, nell'ambito dei corsi di studio di Ingegneria Meccanica e di Chimica Ambientale e Industriale, presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

- Supporto alla didattica attraverso cicli di lezioni teoriche, esercitazioni pratiche e approfondimenti su tematiche specifiche;
- Tutoraggio studenti nello svolgimento di attività sperimentali e analisi dati;
- Formazione sull'utilizzo di strumentazione analitica e sulle buone pratiche di laboratorio;
- Supervisione nella redazione di report scientifici.

Coordinatrice dei corsi di orientamento
[03/2024 – 03/2024]

- Coordinamento Sapienza/Scuola convenzionata per lo svolgimento dei corsi di orientamento da svolgersi presso gli Istituti Scolastici del territorio laziale, nell'ambito del progetto "Orientamento Next Generation – Università del Lazio – Sapienza", finanziato dal Piano di Ripresa e Resilienza - PNRR;
- Coordinamento dei docenti nell'ambito di ciascun corso di orientamento;
- Tenuta del registro presenze degli studenti;
- Attività di tutorato a distanza degli studenti

Tutor universitaria
[10/2021 – 12/2022]

- Attività di supporto al Corso di Studi di Scienze Chimiche
- Partecipazione all'evento di orientamento Porte aperte alla Sapienza, contribuendo all'organizzazione di lezioni, laboratori e altre attività supportate dal Dipartimento di Chimica.

Tirocinante
[02/11/2021 – 17/06/2022]

- Attività sperimentale e analisi dati presso laboratorio di ricerca specializzato in chimica analitica e forense, con utilizzo di strumentazioni analitiche avanzate quali GC-MS, MS-TANDEM, SPME, Micro-NIR Pro e Micro-NIR ON SITE, Analisi termogravimetrica, HPLC, LC-MS;
- Preparazione e analisi di campioni complessi e interpretazione dei risultati analitici;

- Supporto alla gestione e organizzazione dei dati sperimentali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- **Dottorato in Scienze Chimiche**
  Istituto Superiore di Sanità - Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  [01/10/2022 – 13/01/2026]
  Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: Ottimo | Livello EQF: Livello 8 EQF | Tesi: Studio di tecnologie innovative per la valutazione delle caratteristiche e della qualità dei prodotti farmaceutici di nuova generazione.

- **Attività di formazione all'estero**
  Université Claude Bernard Lyon 1 - Vascular Biology and Red Blood Cell Laboratory
  [11/2024 – 06/2025]
  Città: Lione | Paese: Francia

- **Laurea Magistrale in Chimica Analitica (LM-54)**
  Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  [10/2020 – 21/07/2022]
  Città: Roma | Paese: Italia | Voto finale: 110/110 con lode | Livello EQF: Livello 7 EQF | Tesi: Strategie innovative di microincapsulazione mediante spray-congealing per lo studio di nuove formulazioni di interesse nutraceutico.

- **Laurea Triennale in Chimica (L-27)**
  Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  [2017 – 2020]
  Città: Roma | Paese: Italia | Campo di studio: Chimica fisica | Livello EQF: Livello 6 EQF | Tesi: Metodi e modelli simulativi per il calcolo dell'energia libera in sistemi molecolari.

- **Diploma di Liceo Classico**
  Liceo Classico Tito Livio – Martina Franca, Italia
  Settembre 2012 – Luglio 2017
  Voto finale: 100/100 con lode

ABILITAZIONI E AFFILIAZIONI PROFESSIONALI

- **Membro della SCI (Società Chimica Italiana)**
  Divisione di Chimica Analitica Società Chimica Italiana
  [2025 – Attuale]

- **Abilitazione all'esercizio della professione di chimico sez. A**
  Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
  [16/11/2023]

- **Partecipazione alla Scuola di Analisi Multivariata**
  Dipartimento di Economia dell'Università degli Studi di Genova
  [20-24 Maggio 2024]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Altre lingue:

	COMPRENSIONE ORALE	COMPRENSIONE SCRITTA	PRODUZIONE ORALE	PRODUZIONE SCRITTA
INGLESE	**B2**	**B2**	**B2**	**B2**
FRANCESE	**B2**	**B2**	**B2**	**B2**

Note: Inglese utilizzato in ambito scientifico e accademico; francese durante esperienza di ricerca in contesto internazionale.

PARTECIPAZIONE A COMITATI EDITORIALI DI RIVISTE SCIENTIFICHE

- Referee per riviste scientifiche internazionali indicizzate (Scopus): Foods, Food Chemistry.

PUBBLICAZIONI

- ***A smart based screening system by MicroNIR and chemometrics for on-site authentication of buffalo milk in dairy industry*.**

  Giuseppina Gullifa, Chiara Albertini, Angela Amoresano, Gabriella Pinto, Anna Illiano, Paolo Dirito, Stefano Materazzi, Roberta Risoluti. Applied Food Research. Volume 5, Issue 2, 2025, 101159, ISSN 2772-5022, https://doi.org/10.1016/j.afres.2025.101159;

- ***MS and GC–MS Analytical Methods for On-Line Thermally Induced Evolved Gas Analysis (OLTI-EGA).***

  Gullifa, G., Papa, E., Putzolu, G., Rizzo, G., Ruocco, M., Albertini, C., Risoluti, R., & Materazzi, S. (2025). *Chemosensors*, *13*(7), 258. https://doi.org/10.3390/chemosensors13070258;

- ***Studio Interlaboratorio SIL FC 01/2025. Determinazione dell'attività del Fattore VIII e del Fattore IX in Preparazioni di Riferimento.***

  A cura di G. Gullifa, S. Massimi, A. Carocci, M. Simeoni, C. Albertini, MT. Pasquino, L. Mandarino, C. Pupillo, C. Proietti, L. Luchetti. Istituto Superiore di Sanità. 2025, 36 p. Serie Rapporti Interni 25/3

- ***Innovative microencapsulation strategy to produce probiotic based products with a dual impact on human heath.***

  Giuseppina Gullifa, Cristina Mazzoni, Chiara Albertini, Roberto Cirilli, Francesca Romana Mammone, Stefano Materazzi, Roberta Risoluti. Journal of Drug Delivery Science and Technology, Volume 106, 2025, 106570, ISSN 1773-2247, https://doi.org/10.1016/j.jddst.2024.106570;

- ***The Time Is Ripe: Olive Drupe Maturation Can Be Simply Evidenced by a Miniaturized, Portable and Easy-to-Use MicroNIR Green Sensor.***

  Gullifa, G., Albertini, C., Ruocco, M., Risoluti, R., & Materazzi, S. (2024). *Chemosensors*, *12*(9), 182. https://doi.org/10.3390/chemosensors12090182;

- ***Fast and Reliable On-Site Quality Assessment of Essential Raw Brewing Materials Using MicroNIR and Chemometrics.***

  Gullifa, G., Albertini, C., Papa, E., Petrucci, R., Di Matteo, P., Bortolami, M., Materazzi, S., & Risoluti, R. (2024). *Foods*, *13*(17), 2728. https://doi.org/10.3390/foods13172728;

CONTRIBUTI SU ATTI DI CONVEGNO NAZIONALI E INTERNAZIONALI

- Gullifa Giuseppina, Pasquino Maria Teresa, Albertini Chiara, Luchetti Luisella, Mandarino Luciano, Massimi Sara. EPARINE A BASSO PESO MOLECOLARE: ATTIVITÀ DI SORVEGLIANZA POST-MARKETING. XXXIV Seminario Nazionale: La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Istituto Superiore di Sanità – Roma, il 10/12/2025;

- S. MASSIMI, G. GULLIFA, S. VIRTUOSO, C. ALBERTINI, V. GHIZZANI – OMCL's Games: Missione Farmaci Sicuri. Notte europea dei ricercatori e delle ricercatrici. Roma, 26-27 Settembre 2025;

- G. Rizzo, E. Papa, C. Albertini, G. Putzolu, M. Ruocco, G. Gullifa, L. Notargiacomo, A. Muratore, C. Mazzoni, R. Cirilli, F. Romana Mammone, S. Materazzi, R. Risoluti. Innovative spray-congealed stearin microcapsules for co-delivery of Lalctobacillus plantarum and fish oil: a solvent-free and sustanaible strategy for functional foods. 13th PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS: nutraceuticals, botanicals & phytochemicals for nutrition and human, animal and microbiota health – Roma, il 14-16 Settembre 2025;

- C. Albertini, S. Massimi, P. Caprari, G. Gullifa, E. Papa, G. Rizzo, G. Putzolu, M.L. Ruocco, L. Notargiacomo, A. Muratore, S. Materazzi, R. Risoluti. Quality assessment of SARS-CoV-2 vaccines by MicroNIR/Chemometrics. XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- S. Massimi, C. Albertini, G. Gullifa, C. Pupillo, P. Caprari, S. Materazzi, R. Risoluti. Innovative Approaches for the Characterization of Human Albumin: Rheological Profile and Thermogravimetric Analysis coupled with Chemometric Techniques. XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- G. Gullifa, S. Massimi, C. Albertini, C. Proietti, A. Carocci, L. Luchetti, M.T. Pasquino, L. Mandarino, S. Materazzi, R. Risoluti, G. Pisani. Quality assessment of Factor VIII/von Willebrand factor concentrates by a reliable and fully automated method for the estimation of vWF activity. XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;
- E. Papa, G. Rizzo, G. Putzolu, M. Ruocco, G. Gullifa, C. Albertini, A. Muratore, L. Notargiacomo, S.Materazzi, R. Risoluti. Analysis and identification of diesel adulteration using NIR spectroscopy and chemometric approaches: an innovative method for fuel quality and traceability. XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- G. Putzolu, G. Rizzo, E. Papa, M. Ruocco, C. Albertini, L. Notargiacomo, A. Muratore, G. Gullifa, S. Gabrielli, S. Materazzi, R. Risoluti. A Green Analytical Approach to Monitoring the Chemical Upcycling of PET Waste - XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- M. Ruocco, E. Papa, G. Putzolu, G. Rizzo, C. Albertini, G. Gullifa, G. Battaglia, A. Brandolini, C. Fontanarosa, M. Spinelli, A. Amoresano, S. Materazzi, R. Risoluti. Development and optimization of a multiparametric method for molecular fingerprinting of Cannabis - XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- G. Rizzo, E. Papa, C. Albertini, G. Putzolu, M. Ruocco, G. Gullifa, L. Notargiacomo, A. Muratore, C. Mazzoni, R. Cirilli, F. Romana Mammone, S. Materazzi, R. Risoluti. Stearin-based microcapsules of Lactobacillus plantarum and fish oils: a stable dual-action nutraceutical product - XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;

- G. Putzolu, G. Rizzo, M. Ruocco, E. Papa, C. Albertini, A. Muratore, L. Notargiacomo, A. Gaggiotti, S. Materazzi, R. Risoluti. Application of portable MicroNIR spectroscopy and chemometric analysis for the rapid characterization of commercial cannabidiol (CBD). 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy - Società Chimica Italiana (SCI) – Roma, il 8-12 Giugno 2025;

- A. Muratore, L. Notargiacomo, E. Papa, C. Albertini, G. Putzolu, G. Rizzo, G. Gullifa, F. Ferrara, R. Risoluti. Near Infrared Spectroscopy method set up and validation for analysis of alkylphenols in environmental water samples. 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy - Società Chimica Italiana (SCI) – Roma, il 8-12 Giugno 2025;

- L. Notargiacomo, A. Muratore, E. Papa, C. Albertini, G. Putzolu, G. Rizzo, G. Gullifa, F. Ferrara, R. Risoluti. EHNANCED METHOD DEVELOPMENT AND VALIDATION FOR THE ANALYZING BISPHENOL A IN ENVIRONMENTAL WATER USING MICRONIR TECHNOLOGY. 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy - Società Chimica Italiana (SCI) – Roma, il 8-12 Giugno 2025;

- G. Gullifa, C. Albertini, S. Massimi, P. Caprari, E. Papa, G. Putzolu, G. Rizzo, S. Materazzi, R. Risoluti. Quality assessment of SARS-CoV-2 vaccines by TG/Chemometrics. XLV Conferenza Nazionale sulla Calorimetria, Analisi Termica e Termodinamica Applicata - Società Chimica Italiana (SCI) – Caserta, 9-12 Dicembre 2024;

- G. Gullifa, C. Albertini, A. Muratore, S. Materazzi, R. Risoluti. MicroNIR/Chemometrics for roadside monitoring of illicit drugs. 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio “Il ruolo clinico della Medicina di Laboratorio nella Sanità del terzo millennio” – Bologna, il 8-10 Ottobre 2024;

- G. Gullifa, C. Albertini, S. Massimi, P. Caprari, S. Materazzi, R. Risoluti. An artificial intelligence system based on MicroNIR spectroscopy and Chemometrics for the quality assessment of plasma-derived medicines. 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio “Il ruolo clinico della Medicina di Laboratorio nella Sanità del terzo millennio” – Bologna, il 8-10 Ottobre 2024;

- L. Notargiacomo, A. Muratore, E. Papa, C. Albertini, G. Putzolu, G. Rizzo, G. Gullifa, F. Ferrara, R. Risoluti. Develop and validation of novel methods for the analysis of bisphenol A and alkylphenols in artificial seawaters based on MicroNIR technology. 2nd International Congress "Science for the Planet" - Università degli Studi del Molise, il 22-25 Giugno 2024;

- C. Albertini, S. Massimi, G. Gullifa, S. Materazzi, P. Caprari, R. Risoluti. Application of innovative methods for the characterization of human albumin: rheological profiling and thermogravimetric analysis combined with chemometric analysis. X CONGRESSO NAZIONALE SIECM - CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA CAPILLAROSCOPIA – Padova, il 7-8 Giugno 2024 (Comunicazione Orale);

- S. Massimi, G. Gullifa, G. Danese, C. Albertini, S. Materazzi, R. Risoluti, F. Sorrentino, P. Caprari. New indices of erythrocyte membrane structural damage in hereditary hemolytic anemias: the hemorheological profile. X CONGRESSO NAZIONALE SIECM - CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA CAPILLAROSCOPIA – Padova, il 7-8 Giugno 2024;

- G. Gullifa, S. Massimi, P. Caprari, C. Albertini, E. Papa, L. Barone, P. Rotundo, S. Materazzi, R. Risoluti. Evaluation and control of pharmaceutical blood products by TGA and Chemometrics. 6th

Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA) – Porto, 19-21 Luglio 2023;

- G. Gullifa, S. Materazzi, L. Barone, E. Papa, P. Caprari, S. Massimi, C. Albertini, F. Sorrentino, L. Maffei, R. Risoluti. Thermogravimetry coupled with chemometrics for the differential diagnosis of hereditary hemolytic disorders. Giornate di Bioanalitica, La chimica Bioanalitica verso il 2030. Firenze, 27-28 Marzo 2023;

- R. Risoluti, G. Gullifa, L. Barone, P.Maida, V. Buccilli, E. Papa, C. Albertini, D. Zavattaro, S. Materazzi. On site detection of seized illicit drugs by micronir and chemiometrics. 54° CONGRESSI NAZIONALE SIBIOC – MEDICINA DI LABORATORIO. Genova, 5-7 Ottobre 2022;

- G. Gullifa, L. Barone, E. Papa, P. Caprari, S. Massimi, G. Perleonardi, C. Albertini, R. Risoluti. PHARMACEUTICAL CONTROL AND BATCH RELEASE OF DERIVED BLOOD PRODUCTS BY MICRONIR/CHEMIOMETRICS. XXIX Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI) - La Chimica Analitica per un futuro verde e sostenibile. Milazzo (ME), 11-15 Settembre 2022.

PARTECIPAZIONE A CONVEGNI E CORSI DI AGGIORNAMENTO

- Corso di formazione - Chemiometria con elementi di MATLAB - conseguito con votazione 30/30 presso Sapienza Università di Roma il 01/10/2025;
- Corso di formazione specifica sul rischio chimico, conseguito in data 08/07/2025 presso il Dipartimento di Chimica della Sapienza Università di Roma;
- Corso di formazione - Sviluppo di nuovi farmaci. Dal drug discovery alla produzione, aspetti chimico sintetici e analitici - conseguito con votazione 30/30 presso Sapienza Università di Roma il 27/06/2025;
- Partecipazione al congresso - XXXIV Seminario Nazionale. La valutazione dell'uso e della sicurezza dei farmaci: esperienze in Italia. Roma, 10 dicembre 2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Preparazione e caratterizzazione di nano- e micro-gel di alginato in presenza di Doxorubicina: effetto del pH e della chiralità sul self-assembly - Sapienza Università di Roma, il 08/10/2025;
- Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori (attività di divulgazione scientifica). Roma, 27 Settembre 2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Design, synthesis and chemico- physical characterization of new porphyrazine macrocycles and study of their potential applications in the biomedical field - Sapienza Università di Roma, il 24/09/2025;
- Partecipazione al congresso - 13th PROBIOTICS, PREBIOTICS & NEW FOODS: nutraceuticals, botanicals & phytochemicals for nutrition and human, animal and microbiota health – Roma, il 14-16 Settembre 2025;
- Partecipazione al congresso - XXXI Congresso della Divisione di Chimica Analitica della Società Chimica Italiana (SCI). Pisa, il 7-11 Settembre 2025;
- Partecipazione al congresso - 22nd International Conference on Near Infrared Spectroscopy - Società Chimica Italiana (SCI) – Roma, il 8-12 Giugno 2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - CRISPR Screen technology: A high throughput genetic tool to investigate ion channels involved in erythropoiesis, Loane Schertzer - Lyon, il 23/05/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Metabolomics applications to biological monitoring - Sapienza Università di Roma, il 07/05/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Mass Spectrometry-based Analytical Platforms in Untargeted Metabolomics - Sapienza Università di Roma, il 03/04/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Marine and Human Health: Defining Chemical Contamination Profiles in the Planet's Seas and Oceans through the Validation of Sampling Methods, Analysis, and

Quality Assurance for Emerging Chemical Contaminants - Sapienza Università di Roma, il 05/03/2025;

- Partecipazione al seminario scientifico - Electrolyte formulation for next generation batteries: safety, performance, scalability, eco- compatibility - Sapienza Università di Roma, il 19/02/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - From Brown to White Analytical Chemistry: new frontiers for a sustainable sample preparation - Sapienza Università di Roma, il 12/02/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Advanced Asymmetric Catalysis: From Allyl Fluorides to the Total Synthesis of Bioactive Voratins - Sapienza Università di Roma, il 05/02/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - The Chamber of Curiosities, Anna Bogdanova – Digital Talk, il 17/01/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Decoding The Complexity of Nucleic Acids: Computational Approaches Across Multi-Scale Levels – Sapienza Università di Roma, il 08/01/2025;
- Partecipazione al seminario scientifico - Sickle cell disease, pathophysiology and blood rheology, Philippe Connes – Universitè Claude Bernard Lyon 1, il 20/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 9: The EDQM inspection programme - EDQM Councile of Europe, il 13/12/2024;
- Partecipazione al congresso - XLV Conferenza Nazionale sulla Calorimetria, Analisi Termica e Termodinamica Applicata - Società Chimica Italiana (SCI) – Caserta, 9-12 Dicembre 2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 8: Control of impurities: CEP approach - EDQM Councile of Europe, il 12/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 7: Building successful CEP revision applications - EDQM Councile of Europe, il 10/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 6: Building successful CEP dossiers: new applications - EDQM Councile of Europe, il 10/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 5: Fundamentals of the CEP Procedure - EDQM Councile of Europe, il 09/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 4: Ph. Eur. Reference standards - EDQM Councile of Europe, il 06/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Chimica Dinamica Covalente Dissipativa applicata alla realizzazione di assemblaggi transienti - Sapienza Università di Roma, il 05/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 3: Impurity control in the Ph. Eur. - EDQM Councile of Europe, il 05/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – 2024 Training - Module 1: General methods, general chapters and general monographs – EDQM Councile of Europe, il 02/12/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Metodi Computazionali per lo Sviluppo di Prodotti Bioterapeutici - Sapienza Università di Roma, il 20/11/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico – Nanotechnology - powered approaches against antimicrobical resistance and bacterial biofilms - Vesselin N. Paunov, il 15/11/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Un viaggio nella chimica - Sapienza Università di Roma, il 15/11/2024;
- Partecipazione al congresso - 56° Congresso Nazionale SIBioC – Medicina di Laboratorio “Il ruolo clinico della Medicina di Laboratorio nella Sanità del terzo millennio” – Bologna, il 8-10 Ottobre 2024;
- Partecipazione alla Notte Europea dei Ricercatori (attività di divulgazione scientifica). Roma, 27/09/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Sviluppo di strategie di monitoraggio e analisi per la ricerca di inquinanti antropici persistenti in matrici acquose e ambienti marini - Sapienza Università di Roma, il 05/09/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Ossidazione selettiva dei legami C-H tramite processi di trasferimento di atomo di idrogeno (HAT) - Sapienza Università di Roma, il 11/07/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Water and Health: The known and potential health risks from drinking water, John Fawell – Sapienza Università di Roma, il 04/07/2024;
- Corso di formazione – Formazione generale salute e sicurezza sul lavoro per lavoratori ed equiparati – Sapienza Università di Roma, il 27/06/2024;

- Corso di formazione - Sostanze organiche naturali e di interesse alimentare e farmaceutico – conseguito con votazione 30/30 presso Sapienza Università di Roma il 25/06/2024;
- Partecipazione al congresso - 2nd International Congress "Science for the Planet" - Università degli Studi del Molise, il 22-25 Giugno 2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Preparazione del campione: come scegliere l'opzione migliore per la cromatografia moderna, Agilent – Digital Talk, 20/06/2024;
- Partecipazione al congresso - X CONGRESSO NAZIONALE SIECM - CORSO DI AGGIORNAMENTO SULLA CAPILLAROSCOPIA – Padova, il 7-8 Giugno 2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Fondamenti della pesata 2: calibrazione e test di routine, Mettler – Digital Talk, il 29/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Influenza della prossimità sulla reattività dei complessi del Fe (IV)=O non-eme nelle C-H ossidazioni - La Sapienza Università di Roma, il 29/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - GMAP volume 1: analisi dell'umidità nel settore plastico, Mettler – Digital Talk, il 23/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Fondamenti della pesata 1: incertezza e pesata minima, Mettler – Digital Talk, il 14/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Suggerimenti e strategie per l'ottimizzazione e la manutenzione delle colonne gascromatografiche, Agilent – Digital Talk, il 09/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Ottimizzazione della formulazione della cella Li-O2 aprotica: dalla soppressione dell'ossigeno singoletto alla protezione del litio metallico – La Sapienza Università di Roma, il 02/05/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Thermal Analysis of Pharmaceuticals, Mettler - Digital Talk, il 25/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Continuous Flow Process Optimization and Control, Mettler - Digital Talk, il 24/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Quantificazione di oltre 1.000 pesticidi nei pomodori secondo la linea guida SANTE 11312/2021, Agilent – Digital Talk, il 18/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Theoretical Studies of Chemical Reactivity: Kinectics and Dynamics – Sapienza Università di Roma, il 17/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Quality assessment of mRNA vaccines, Joint Research Centre – Digital Talk, il 17/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - JoVE – Nuovi approcci alla Ricerca e alla Formazione scientifica, JoVE - Digital Talk, il 04/04/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - l'Emostasi è un'ARTE – I test globali PT e aPTT, Werfen Italia – Digital Talk, il 21/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Soluzioni informatiche, Agilent – Digital Talk, il 20/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Il ruolo del metanolo e dell'acetonitrile nella cromatografia liquida, Agilent – Digital Talk, il 14/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Spettroscopia Atomica, Agilent – Digital Talk, il 13/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Enantioselective multi-residue determination of nine chiral agrochemicals in urine: a liquid cromatography-mass spectrometry method with graphitized carbon black enrichment – Sapienza Università di Roma, il 07/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Spettrometria di Massa LC/MS, Agilent – Digital Talk, il 06/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Una guida all'aggiornamento dei metodi HPLC di farmacopea per il settore farmaceutico, Agilent – Digital Talk, il 05/03/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Gascromatografia e GC/MS, Agilent – Digital Talk, il 28/02/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - FTIR Gasmet – Un verso laboratorio di analisi gas in uno strumento portatile, Industry Chemistry – Digital Talk, il 22/02/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Cromatografia liquida, Agilent – Digital Talk, il 21/02/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Chemometrics Open Day - Gruppo di Chemiometria, il 15/02/2024;

- Partecipazione al seminario scientifico - Peptide-based hydrogels and their biological applications - Roya Binaymotlagh, il 08/02/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Module 3: Ph. Eur. Reference standards for biologicals, EDQM – Digital Talk, il 31/01/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Caratterizzazione di composti bioattivi in matrici agroalimentari - Sapienza Università di Roma, il 31/01/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Module 2: Plasma-derived products and vaccines for human use, EDQM – Digital Talk, il 31/01/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Module 1: General concepts, biotech products and ATMPs, EDQM – Digital Talk, 30/01/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Tenth Edition of WHO Good Manufacturing Practices (GMP) Compendium and related guidelines, WHO – Digital Talk, il 29/01/2024;
- Partecipazione al seminario scientifico - Liquidi ionici: sintesi, design e applicazioni nel campo delle batterie - Sapienza Università di Roma, il 11/01/2024;
- Partecipazione al congresso - Direttiva (UE) 2020/2184 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano: percorso di recepimento nazionale e elementi innovative - Istituto Superiore di Sanità, il 19/12/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Fare start-up in Sapienza, istruzioni per l'uso - Sapienza Università di Roma, il 15/12/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Caratterizzazione operando di reticoli metallorganici attraverso tecniche basate sui raggi X - Sapienza Università di Roma, il 11/12/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Advanced Deep Learning - Sapienza Università di Roma, il 04/12/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - From linear regression to deep models using neural networks - Sapienza Università di Roma, il 01/12/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Utilizzo di fuel chimici per sistemi dissipativi - Sapienza Università di Roma, il 30/11/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Come progettare corsi di chimica utilizzando i video di JoVE, JoVE – Digital Talk, il 22/11/2023;
- Corso di formazione - Presentazione e corso teorico introduttivo all'utilizzo dello spettrometro di massa "MALDI-TOF-TOF Axima Performance" SHIMADZU - Istituto Superiore di Sanità, Dipartimento Malattie Infettive, il 20/11/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Metodi e Misure in conformità alle normative e certificazioni GMP e FDA, Anton Paar – Digital Talk, il 16/11/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Esplorando i diversi contribute alla driving forze di formazione di solventi a eutettico profondo – Sapienza Università di Roma, 15/11/2023;
- Partecipazione al congresso - AI-Epidemiologia: il contributo dell'intelligenza artificiale a metodi e studi epidemiologici - Istituto Superiore di Sanità il 13-14 Novembre 2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - l'emostasi è un'ARTE - Le coagulopatie emorragiche congenite, Werfen Italia – Digital Talk, il 11/10/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - l'Emostasi è un'ARTE - La sindrome da anticorpi antifosfolipidi, Werfen Italia – Digital Talk, il 21/09/2023;
- Partecipazione al congresso - 6th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (MEDICTA) – Porto, 19-21 Luglio 2023;
- Partecipazione al congresso - Mare e Salute - Istituto Superiore di Sanità, il 15/06/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Novità in ambito regolatorio, Farmacopea si aggiorna - verso la sostenibilità nel testing delle Endotossine e dei Pirogeni, EUROCLONE – Digital Talk, il 15/06/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Essential tips for publishing a good paper, Chiara Gaetani – Digital Talk, il 11/05/2023;
- Partecipazione alla Notte Bianca dei Laboratori (attività di divulgazione scientifica). Roma, 13 Maggio 2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Measurement Uncertainty: when combined estimation approaches are useful, EDQM – Digital Talk, il 10/05/2023;

- Corso di formazione - Metabolomica: trattamento dei dati e applicazioni (Modulo 2), La Sapienza Università di Roma da Aprile a Giugno 2023;
- Partecipazione al congresso - Giornate di Bioanalitica, La chimica Bioanalitica verso il 2030. Società Chimica Italiana (SCI), Firenze, 27-28 Marzo 2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Microsoft Windows 10 - Digital Talk il 27/03/2023;
- Corso di formazione - Metabolomica: teoria, principi e tecniche analitiche (Modulo 1) conseguito con votazione 30/30 presso Sapienza Università di Roma il 30/01/2023;
- Corso di formazione - Le competenze dei chimici nelle perizie legali conseguito con votazione 30/30 presso Sapienza Università di Roma il 30/01/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Conflitto di interessi: le “Raccomandazioni” del Comitato di Indirizzo e Garanzia di Accredia – Digital Talk il 26/01/2023;
- Partecipazione al congresso - Dalla caratterizzazione alla compliance per l'industria farmaceutica - Scuola universitaria professionale della Svizzera italiana (SUPSI) di Lugano, 24-25 Gennaio 2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Microsoft Outlook - Digital Talk il 23/01/2023
- Partecipazione al seminario scientifico - Microsoft Teams - Digital Talk il 17/01/2023;
- Partecipazione al seminario scientifico - Algae-bacteria systems for nitrogen recovery: promises and challenges through a modelling approach tenuto da Oliver Bernard il 16/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico - Microsoft PowerPoint - Digital Talk il 15/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico - Long-COVID: pronti a fronteggiare l’impatto presente e futuro della pandemia? - Istituto Superiore di Sanità il 14/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico - Microsoft Excel - Digital Talk il 13/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico - Nuove strategie analitiche miniaturizzate e multicomponente per l’analisi di matrici complesse - Sapienza Università di Roma il 12/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico Microsoft Word - Digital Talk il 05/12/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico - Emissioni industriali: abbattimento delle polveri e BAT. Industry Chemistry e Lab World. Digital Talk, 13/07/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico – Advances in small molecule analysis: a virtual symposium. LCGC Europe Symposium e The Chromatographic Society. 29 Giugno 2022;
- Partecipazione al seminario scientifico – The Fourth FT Advantage: Interferometry as a Fourier Filter. Spectroscopy. Live Webcast, 22/06/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico – Qsight LC-MS/MS: The Triple Quadrupole that knows the value of time and exceeds expectations. LCGC. 20/06/2022;
- Partecipazione al seminario scientifico – Centrifugal Partition Chromatography: A versatile solution for purification of cannabis extracts and semi-synthetic cannabinoids. Gilson. 15/06/2022.

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”.

Roma, 13/05/2026

Firma