



Chiara Albertini

✉ Indirizzo e-mail: chiara.albertini@uniroma1.it

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Abilitazione all'esercizio della professione di chimico sez.A

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [16/11/2023]

Dottorato in Scienze Chimiche

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [01/10/2022 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Tesi: Studio di tecnologie innovative per la valutazione delle caratteristiche e della qualità dei prodotti farmaceutici di nuova generazione

Laurea Magistrale in Chimica Analitica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [2020 – 21/07/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Strategie innovative di microincapsulazione mediante spray-congealing per lo studio di nuove formulazioni di interesse nutraceutico

Laurea Triennale in Chimica

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [2017 – 2020]

Città: Roma

Paese: Italia

Voto finale: 104/110

Tesi: Metodi e modelli simulativi per il calcolo dell'energia libera in sistemi molecolari

Diploma Classico

Liceo Classico Tito Livio [2011 – 2017]

Città: Martina Franca

Paese: Italia

Voto finale: 100/100 con lode

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tutor universitario/tutor universitaria

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [02/2024 – Attuale]

Città: Roma

Paese: Italia

Tutor universitario/tutor universitaria

Università degli Studi di Roma "La Sapienza" [10/2021 – 12/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Tirocinante

Università degli Studi La Sapienza [02/11/2021 – 17/06/2022]

Città: Roma

Paese: Italia

Esperienza in laboratorio pratica e formativa. Uso di strumentazioni analitiche come GC-MS, MS-TANDEM, SPME, Micro-NIR Pro e Micro-NIR ON SITE, Termogravimetria, HPLC, LC-MS. Capacità di problem solving e di lavoro in autonomia e in gruppo. Sviluppo di ragionamenti critici con l'aiuto del relatore.

PUBBLICAZIONI

Giuseppina Gullifa, Sara Massimi, Patrizia Caprari, Chiara Albertini, Elena Papa, Laura Barone, Paola Rotundo, Stefano Materazzi, Roberta Risoluti. Evaluation and control of pharmaceutical blood products by TGA and Chemometrics. MEDICTA 2023-16th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. 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 Bionalitica, La Chimica Bionalitica 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 chemometrics. 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

CONFERENZE E SEMINARI

Chemometrics Open Day

[15/02/2024]

Peptide-based hydrogels and their biological applications

[08/02/2024]

Module 3: Ph. Eur. Reference standards for biologicals

[31/01/2024]

Module 2: Plasma-derived products and vaccines for human use

[31/01/2024]

CARATTERIZZAZIONE DI COMPOSTI BIOATTIVI IN MATRICI AGROALIMENTARI

[31/01/2024]

Module 1: General concepts, biotech products and ATMPs

[30/01/2024]

Liquidi ionici: sintesi, design e applicazioni nel campo delle batterie

[11/01/2024]

Valorizzare i risultati della Ricerca: la tutela brevettuale in ambito accademico

[14/12/2023]

Fare start-up in Sapienza, istruzioni per l'uso

[15/12/2023]

Nuove strategie analitiche miniaturizzate e multicomponente per l'analisi di matrici complesse

[12/12/2023]

La Terza Missione dell'Università e il Public Engagement

[12/12/2023]

Caratterizzazione operando di reticoli metallorganici attraverso tecniche basate sui raggi X

[11/12/2023]

Catalogo delle pubblicazioni IRIS: finalità e modalità di utilizzo

[06/12/2023]

Advanced Deep Learning

[04/12/2023]

From Linear Regression to Deep Models using Neural Networks

[01/12/2023]

Utilizzo di fuel chimici per sistemi dissipativi

[30/11/2023]

Introduction to ML/DL and to Pytorch

[30/11/2023]

Comunicazione e divulgazione scientifica

[24/11/2023]

Il potenziale delle Infrastrutture scientifiche e dei laboratori di ricerca di Sapienza

[23/11/2023]

Le trombofilie ereditarie

[16/11/2023]

Esplorando i diversi contributi alla driving force di formazione di solventi a eutettico profondo

[15/11/2023]

Malaria parasite egress from the host red blood cell: a tale of PKG, proteases and puzzles

[08/11/2023]

Le coagulopatie emorragiche congenite

[12/10/2023]

On Site Detection of Seized Illicit Drugs by MicroNIR and Chemometrics

[05/10/2023]

Notte europea dei ricercatori

[29/09/2023]

Pharmaceutical Control and Batch Release of Derived Blood Products by MicroNIR/Chemometrics

[11/09/2023]

Evaluation and control of pharmaceutical blood products by TGA and Chemometrics

[19/07/2023]

Mare e Salute

[15/06/2023]

Novità in ambito regolatorio, Farmacopea si aggiorna - verso la sostenibilità nel testing delle Endotossine e dei Pirogeni

[15/06/2023]

Notte bianca dei laboratori

[13/05/2023]

Measurement Uncertainty: when combined estimation approaches are useful

[10/05/2023]

Thermogravimetry coupled with chemometrics for the differential diagnosis of hereditary hemolytic disorders

[27/03/2023]

Microsoft Windows 10

[07/02/2023]

Conflitto di interessi: le "Raccomandazioni" del Comitato di Indirizzo e Garanzia di Accredia

[26/01/2023]

Dalla caratterizzazione alla compliance per l'industria farmaceutica

[24/01/2023]

Microsoft Outlook

[23/01/2023]

Microsoft Teams

[17/01/2023]

Direttiva (UE) 2020/2184 sulla qualità delle acque destinate al consumo umano: percorso di recepimento nazionale e elementi innovative

[19/12/2022]

Microsoft PowerPoint

[15/12/2022]

Microsoft Excel

[13/12/2022]

Microsoft Word

[05/12/2022]

Emissioni industriali: abbattimento delle polveri e BAT. Industry Chemistry e Lab World. Digital Talk, 13 Luglio 2022

[13/07/2022]

Advances in small molecule analysis: a virtual symposium. LCGC Europe Symposium e The Chromatographic Society. 29 Giugno 2022

[29/06/2022]

The Fourth FT Advantage: Interferometry as a Fourier Filter. Spectroscopy. Live Webcast, 22 Giugno 2022

[22/06/2022]

Qsight LC-MS/MS: The Triple Quadrupole that knows the value of time and exceeds expectations. LCGC. 20 Giugno 2022

[20/06/2022]

Centrifugal Partition Chromatography: A versatile solution for purification of cannabis extracts and semi-synthetic cannabinoids. Gilson. 15 Giugno 2022

[15/06/2022]

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA B1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

spagnolo

ASCOLTO A1 LETTURA A2 SCRITTURA A2

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

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

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Google / Posta elettronica / Social Network / Utilizzo del browser / Android / GoogleChrome / Instagram / Windows / Microsoft Office / Iphone / Safari

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, 16/02/2024

Chiara Albertini