



● **ESPERIENZA LAVORATIVA**

---

01/11/2020 - ATTUALE - Roma, Italia

**DOTTORANDA IN SCIENZE CHIMICHE – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

---

XXXVI Ciclo Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche

Titolo della ricerca: Approcci spettroscopici innovativi in chimica analitica forense

Progetto di ricerca in collaborazione col Reparto Investigazioni Scientifiche di Messina, il cui scopo prevede l'implementazione di una nuova piattaforma analitica basata sulla spettroscopia MicroNIR associata alla chemiometria per indagini forensi su diverse matrici complesse quali canapa, cocaina, acceleranti di fiamma, reperti di sangue ed esplosivi.

03/2022 - 10/2022 - Roma, Italia

**TUTOR UNIVERSITARIO – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

---

Vincitrice Bando di Concorso mediante valutazione comparativa di un assegno di tutorato per l'insegnamento di Chimica (SSD CHIM/07) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile e Industriale.

Vincitrice Bando N.04/2022. Tutor per il corso di Chimica Analitica 1 con Laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche

25/03/2021 - 30/09/2021 - Roma, Italia

**TUTOR UNIVERSITARIO – SAPIENZA UNIVERSITÀ DI ROMA**

---

Vincitrice Bando N.18/2020. Tutor per il corso di Biochimica presso il Dipartimento di Scienze Biologiche

Vincitrice Bando N.07/2021. Tutor per il corso di Chimica Analitica 1 con Laboratorio presso il Dipartimento di Scienze Chimiche

30/09/2019 - 20/02/2020 - Napoli, Italia

**TUTOR UNIVERSITARIO – UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI NAPOLI "FEDERICO II"**

---

Tutor di chimica organica ed assistente agli esami di profitto presso il dipartimento di Agraria

04/2019 - 06/2019 - Napoli, Italia

**TIROCINANTE – S.I IMPRESA CAMERA DI COMMERCIO DI NAPOLI**

---

Analisi di alimenti e bevande, determinazione del titolo alcolometrico delle bevande spiritose, valutazione della qualità DOC-DOCG dei vini, determinazione dell'acidità e della qualità degli oli, etichette alimentari, analisi su ausili ospedalieri

01/2017 - 07/2017 - Napoli, Italia

**STAGISTA – LABORATORIO DI SPETTROMETRIA DI MASSA**

---

Analisi chimiche condotte su diverse matrici (suolo, acqua, alimenti, farmaci e prodotti finiti)

## ● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

20/09/2021 - 24/09/2021

**SCUOLA DI CHEMIOMETRIA – MODULO DI ANALISI MULTIVARIATA –** Università di Genova -  
DIFAR Dipartimento di Farmacia

---

07/2020 - Napoli, Italia

**ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI CHIMICO SEZ. A –** Università degli Studi  
di Napoli "Federico II"

---

**ACQUISIZIONE DEI 24 CFU PER ISCRIZIONE FIT –** Università Telematica e-Campus

---

PSICOLOGIA DELL'EDUCAZIONE - METODOLOGIE E TECNOLOGIE DIDATTICHE - PEDAGOGIA GENERALE  
SOCIALE - ANTROPOLOGIA CULTURALE

09/2017 - 03/2020

**LAUREA MAGISTRALE IN SCIENZE CHIMICHE –** Università degli Studi di Napoli "Federico II"

---

**Tesi:** Proteomics and Metabolomics in follicular fluids and sera by Mass Spectrometry  
110/110

09/2013 - 03/2017

**LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA –** Università degli Studi di Napoli "Federico II"

---

**Tesi:** Identificazione delle droghe d'abuso mediante Spettrometria di Massa MRM  
100/110

## ● PUBBLICAZIONI

---

**On-Line Thermally Induced Evolved Gas Analysis: An Update. Part 1: EGA-MS**

---

<https://doi.org/10.3390/molecules27113518> - 2022

R. Risoluti, G. Gullifa, **L. Barone**, E. Papa, S. Materazzi. Molecules, 2022, 27, 3518

## ● CONFERENZE E SEMINARI

---

20/06/2022 - 23/06/2022 - Roma

**First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC2022)**

---

14/09/2021 - 23/09/2021 - Roma - Online

**XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana**

---

La Chimica guida lo sviluppo sostenibile

24/02/2021 - 25/02/2021 - Online

**SISNIR-National Symposium of NIR Spectroscopy**

---

27/01/2021 - 28/01/2021 - Udine -Online

**XLII National Conference on Calorimetry, Thermal Analysis and Applied Thermodynamics**

---

● **PUBBLICAZIONI SU ATTI DI CONVEGNI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI**

---

20/06/2022 - 23/06/2022

**L. Barone, G. Gullifa, P. Maida, V. Buccilli, E. Papa, D. Zavattaro, R. Risoluti. Development of an innovative MicroNIR-Chemometrics approach for bloodstains identification.**

---

First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability (SYNC2022)

03/11/2021 - 05/11/2021

**L. Barone, G. Gullifa, E. Brancaleone, G. Mattei, R. Risoluti. Advances in Cannabis Quality Control: A Click-On Wireless Device for the Quantification of Cannabinoids**

---

AMYC BIOMED 2021 - "Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences". Online

03/11/2021 - 05/11/2021

**G. Gullifa, L. Barone, G. Mattei, E. Brancaleone, R. Risoluti. Easy-to-use Analytical Platform for Workers' Exposure Estimation to Cladribine**

---

AMYC BIOMED 2021 - "Autumn Meeting for Young Chemists in Biomedical Sciences". Online

14/09/2021 - 23/09/2021

**L. Barone, G. Gullifa, S. Materazzi, R. Risoluti. Innovative Spectroscopic Approach for Bloodstains Identification**

---

XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Online - Roma

14/09/2021 - 23/09/2021

**G. Gullifa, L. Barone, R. Risoluti. Potential Health Impact Assessment of New Pocket Pen-Vaporizers: Vapor Characterization Using SPME-GC/MS**

---

XXVII Congresso Nazionale della Società Chimica Italiana. Online - Roma

06/09/2021 - 08/09/2021

**G. Gullifa, L. Barone, S. Materazzi, R. Risoluti. New Perspective in Cannabinoids Monitoring: Analysis of Medical Cannabis by MicroNIR/Chemometrics.**

---

Recent Developments in Pharmaceutical Analysis - RDPA2021. Modena

20/06/2022 - 23/06/2022

**E. Papa, G. Gullifa, L. Barone, G. Perleonardi, R. Risoluti. Determination of Cannabinoids in Milk by a New Method Based on MicroNIR and Chemometrics**

---

*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, 15/07/2022*

*f.to*

Laura Barone