



## Giulia Bertini

[E-mail: bertini.1811432@studenti.uniroma1.it](mailto:bertini.1811432@studenti.uniroma1.it)

### OCCUPAZIONE DESIDERATA

chimico analitico

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

[ 04/2021 - alla data attuale ]

#### Tutor privato

-- ROMA (RM) ITALIA

**Principali attività e responsabilità:** Tutoraggio per ragazzi dai 13 ai 20 anni di chimica e biologia.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Capacità didattiche e pedagogiche, capacità di sintesi e di esposizione chiara ed efficace, attenzione alle diverse esigenze dei ragazzi, capacità comunicative con il ragazzo e con i genitori, gestione del tempo.

[ 02/2016 - 01/2020 ]

#### babysitter

-- ROMA (RM) ITALIA

**Principali attività e responsabilità:** Babysitteraggio e aiuto compiti a due bambini, all'inizio dell'esperienza lavorativa avevano 5 e 8 anni, il più piccolo con disturbo dell'attenzione.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Capacità didattiche per bambini con modalità di apprendimento diverse, utilizzo di strategie per mantenere la concentrazione, capacità di comunicazione con il bambino e i genitori, sensibilità ed empatia verso i bisogni del bambino, capacità di gestione del tempo.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[ 2021 - 2024 ]

#### CHIMICA ANALITICA

*Sapienza Università di Roma*

Sede: ROMA

Laurea Magistrale in Scienze chimiche

**Votazione finale:** 110/110 con lode

**Livello QEQ:** 7

**Livello NQF:** Laurea magistrale (2 anni)

**Titolo della tesi:** Estrazione one-step per l'analisi multiresiduale ad elevata produttività di pesticidi achirali e chirali nel latte.

*Principali tematiche/competenza professionali possedute:*

Uso di strumenti analitici come HPLC e spettrometro di massa a triplo quadrupolo, progettazione di esperimenti, ottimizzazione e validazione di un metodo analitico, uso di Excel per l'analisi dati.

[ 2017 - 2022 ]

#### CHIMICA

*Sapienza Università di Roma*

Sede: ROMA

Laurea in Scienze e tecnologie chimiche

**Votazione finale:** 107/110

**Livello QEQ:** 6

**Livello NQF:** Laurea di primo livello (3 anni)

### ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

[ 2024 - 2024 ]

#### TIROCINIO CURRICULARE

**Durata:** 10 mesi

#### Tirocinio Curriculare

*Sapienza Università di Roma*

**Descrizione attività:**

Tirocinio formativo volto alla progettazione, ottimizzazione e validazione di un metodo analitico per l'analisi e la separazione di pesticidi chirali e achirali nel latte vaccino di provenienza italiana, elaborazione dei dati tramite Analyst ed Excel e stesura della tesi sull'esperimento condotto.

Titolo tesi: Estrazione one-step per l'analisi multi-residuale ad elevata produttività di pesticidi achirali e chirali nel latte.

Competenze acquisite: capacità di progettazione di un esperimento scientifico, utilizzo di strumenti

## STUDI PRE-UNIVERSITARI

[ 2017 ] **Diploma secondario:** Liceo Classico  
Diploma italiano

## COMPETENZE LINGUISTICHE

**Lingua madre:** Italiano

**Altra(e) lingua(e)**

### Inglese

**ASCOLTO:** B2 **LETTURA:** B2 **SCRITTO:** B2  
**INTERAZIONE ORALE:** B2 **PRODUZIONE ORALE:** B2

### Diploma(i) o certificato(i)

**Inglese:** First Certificate in English - British Council, 12 04 2016 - Livello europeo: B2

*Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato  
Quadro comune europeo di riferimento per le lingue*

## ESPERIENZA ALL'ESTERO

**Altra esperienza non riconosciuta dal corso di studi**

**Lingua:** Inglese

**Durata del periodo di studi (in mesi):** 3

**Paese di studio all'estero:** Brisbane (AUSTRALIA)

**Descrizione:** Periodo di tre mesi svolto in Australia, ospite da una famiglia, frequentando la scuola australiana Kelvin Grove State College. Il viaggio è stato organizzato da WEP (World Education Program).

## ALTRE COMPETENZE

### Competenze comunicative

L'esperienza all'estero svolta mi ha permesso di acquisire capacità di comunicazione interlinguistica e di adattamento in ambienti multiculturali, e proprietà di linguaggio adatte a contesti professionali e non.

## COMPETENZE DIGITALI

### AUTOVALUTAZIONE

ALFABETIZZAZIONE SU INFORMAZIONI E DATI	COMUNICAZIONE E COLLABORAZIONE	CREAZIONE DI CONTENUTI DIGITALI	SICUREZZA	RISOLVERE PROBLEMI
Utente autonomo	Utente base	Utente base	Utente base	Utente base

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

### Competenze informatiche di base:

#### OFFICE AUTOMATION

**Fogli elettronici:** (Intermedio) | **Software di presentazione:** (Intermedio)

#### GRAFICA E MULTIMEDIA

**Streaming e VideoConferenze:** (Base)

## PATENTE DI GUIDA

Patente B / Automunito

## PUBBLICAZIONI

Articolo su rivista "One-step extraction for a high throughput multiresidue analysis of chiral and achiral pesticides in milk"; Massimo Giuseppe De Cesaris, Giulia Bertini, Chiara Dal Bosco, Nina Felli, Elena Lucci, Lorenzo Antonelli, Salvatore Fanali, Alessandra Gentili; Green Analytical Chemistry (2025)  
doi.org/10.1016/j.greeac.2025.100229

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Svolgo attività di volontariato nel gruppo scout AGESCI Roma 84. Ho iniziato il percorso nel 2008, e dal 2018 sono capo scout. Ho seguito diverse fasce d'età, bambini 8-10 anni e ragazzi di 16 anni, organizzando attività durante i weekend e campi estivi di una settimana coerentemente con obiettivi educativi stabiliti a inizio anno.

Il ruolo affidatomi mi ha permesso di acquisire capacità educative e pedagogiche, di pianificazione e organizzazione coerentemente con obiettivi stabiliti, capacità di gestione di gruppi numerosi, lavoro di squadra, ascolto e risoluzione di conflitti e problemi, gestione di imprevisti.

Ho conseguito l'attestato del corso di formazione BLSA/PBLSA per i cittadini, rilasciato dalla Croce Rossa Italiana (Comitato Regionale Lazio), svolto in data 10/12/2023.