

# Valentina Alemanno

**Nazionalità:** Italiana

**Abitazione:** (Italia)

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### **Impiegato ricercatore**

**Nanoshare 4.0 S.R.L.** [ 07/2022 – Attuale ]

Città: Roma

Paese: Italia

Assistente di ricerca per il progetto REMEDIAVI in collaborazione con il CNIS (Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria Sapienza) e con la Regione Lazio.

### **Borsista**

**Università degli studi di Roma "La Sapienza"** [ 02/2022 – 05/2022 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Borsa di collaborazione per attività di tutoraggio presso il Dipartimento di Scienze Biochimiche "A. Rossi Fanelli".

### **Borsista**

**Università degli studi di Roma "La Sapienza"** [ 03/2021 – 07/2021 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Borsa di collaborazione per attività di tutoraggio per l'insegnamento di Chimica organica presso il Corso di Laurea in Tecnologie per la conservazione e il restauro dei beni culturali della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

### **Borsista**

**Università degli studi di Roma "La Sapienza"** [ 02/2020 – 11/2020 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Borsa di collaborazione per il Servizio di Orientamento e Tutorato (SOt) della Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali.

### **Dialogatrice**

**Save the Children, Telethon** [ 2016 – 2018 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Programma di raccolta fondi con l'obiettivo di acquisire una rete di donatori che possano sostenere con continuità l'organizzazione attraverso una donazione regolare.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

### **Laurea Magistrale in Chimica Analitica**

**Università degli studi di Roma "La Sapienza"** [ 2022 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

Voto finale: 110/110 con Lode

## **Laurea Triennale in Chimica**

*Università degli studi di Roma "La Sapienza"* [ 2019 ]

Indirizzo: Roma (Italia)

## **Diploma di Liceo Scientifico**

*Liceo Scientifico Statale "Giuseppe Peano"* [ 2014 ]

Indirizzo: Monterotondo (RM) (Italia)

Indirizzo bilingue.

## **ESPERIENZE FORMATIVE**

---

### **Training avanzato di microscopia a raggi X**

[ 11/2022 – 01/2023 ]

Formazione sul tomografo "Xradia 610 Versa - Zeiss" presso i laboratori del CNIS (Centro di Ricerca per le Nanotecnologie applicate all'Ingegneria Sapienza).

### **Training sul software "Dragonfly"**

[ 11/2022 – 01/2023 ]

Software per image processing di dati derivanti da analisi di microscopia a raggi X, SEM, FIB-SEM: ricostruzione e studio di immagini 2D, 3D e 4D.

### **Tirocinio Laurea Magistrale**

[ 02/2021 – 05/2022 ]

L'attività di tirocinio magistrale è stata svolta presso i laboratori del Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con attività di ricerca nel campo della "Chimica-fisica di macromolecole e aggregati macromolecolari", all'interno del gruppo di ricerca del professor Luciano Galantini.

L'attività di ricerca ha riguardato studi strutturali e spettroscopici sulle variazioni conformazionali dell'albumina in condizioni di stress e la loro reversibilità: in particolare, recupero dal danno chimico indotto dall'ipoclorito e refolding da condizioni acide mediante un salto di pH dipendente dal tempo.

### **Tesi Laurea Triennale**

[ 03/2019 – 11/2019 ]

L'attività di tesi triennale è stata svolta presso il Dipartimento di Chimica dell'Università degli studi di Roma "La Sapienza" con attività di ricerca nell'ambito della Nanomedicina, in particolare sul Drug Delivery e sui Lab-on-chip.

## **CONFERENZE E SEMINARI**

---

### **E-chem for TEM: Studying Battery Materials**

[ 2023 ]

### **Nanoinnovation 2022**

[ Università degli studi di Roma "La Sapienza", 19/09/2022 – 23/09/2022 ]

### **Corso di Informazione e formazione di base sul rischio chimico**

[ Università degli studi di Roma "La Sapienza", 2022 ]

### **Uditore Master di II livello in "Metodologie analitiche forensi"**

[ Università degli studi di Roma "La Sapienza", 03/2020 – 06/2020 ]

## **COMPETENZE PROFESSIONALI**

---

### **Basi teoriche**

Chimica generale ed inorganica, Analisi Matematica, Fisica, Chimica Analitica, Chimica Organica, Chimica Inorganica, Chimica-Fisica, Biochimica, Chimica dell'ambiente, Chimica merceologica e degli alimenti, Chimica farmaceutica e tossicologica, Chemiometria.

## **Analisi, interpretazione e registrazione dei dati**

- Identificazione, caratterizzazione chimico-fisica e determinazione qualitativa e quantitativa.
- Gestione del campionamento ed esecuzione dei pre-trattamenti dei campioni.
- Utilizzo di procedure e strumentazioni analitiche.
- Utilizzo di software per il post processing.

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

### **Altre lingue:**

#### **Inglese**

**ASCOLTO A2 LETTURA B2 SCRITTURA B2**  
**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

#### **Francese**

**ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA B1**  
**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE A2**

#### **Spagnolo**

**ASCOLTO A2 LETTURA B2 SCRITTURA B1**  
**PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1**

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

Google / Android / Windows / Elaborazione delle informazioni / Risoluzione dei problemi / Ottima conoscenza dei servizi di comunicazione (social, messaggistica, posta elettronica) / Ottima padronanza del PC e del pacchetto Office

---

*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".*