



## Elena Papa

**Nazionalità:** Italiana

(+39) 3468539383

**Data di nascita:** 22 apr 96

**Sesso:** Femminile

**Indirizzo e-mail:** [elena.papa.ep2@gmail.com](mailto:elena.papa.ep2@gmail.com)

**LinkedIn :** [https://www.linkedin.com/in/elena-papa-17061b213?](https://www.linkedin.com/in/elena-papa-17061b213?lipi=urn:li:page:d_flagship3_profile_view_base_contact_details;xvw28HxpR/ylsVlypV9xNA==)

[lipi=urn:li:page:d\\_flagship3\\_profile\\_view\\_base\\_contact\\_details;xvw28HxpR/](https://www.linkedin.com/in/elena-papa-17061b213?lipi=urn:li:page:d_flagship3_profile_view_base_contact_details;xvw28HxpR/ylsVlypV9xNA==)

[ylsVlypV9xNA==](https://www.linkedin.com/in/elena-papa-17061b213?lipi=urn:li:page:d_flagship3_profile_view_base_contact_details;xvw28HxpR/ylsVlypV9xNA==)

**Indirizzo:** Via del Casale di S. Isidoro, 46, Roma (Italia)

### PRESENTAZIONE

---

Persona dinamica e intraprendente, appassionata nello studio con una predilezione alla sperimentazione e divulgazione scientifica, consapevole dell'importanza della metodica e del rigore nelle fasi di laboratorio, riesco in modo sinergico a raggiungere gli obiettivi prefissati. Una naturale curiosità per il non conosciuto, con la quale una amante dei viaggi convive anche nel privato, mi rende particolarmente permeabile ad uscire dalla mia comfort zone per affrontare con disinvoltura nuove sfide. Nelle esperienze universitarie, come nell'ambito sportivo, ho sviluppato ottime capacità a lavorare in team. Riesco a darmi cadenze, anche incalzanti, per il raggiungimento delle finalità prestabilite.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Laurea Magistrale in Chimica Analitica

*Università degli Studi di Roma "La Sapienza"* [ 1 set 18 – 21 mag 21 ]

**Indirizzo:** Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Dipartimento di Chimica, Roma (Italia)

<https://www.uniroma1.it/it/pagina-strutturale/home>

**Campi di studio:** Chimica Analitica

**Voto finale :** 110/110 e lode

**Tesi:** Monitoraggio di cannabinoidi nel latte mediante MicroNIR e chemiometria

**Obiettivo:** Evidenziare le potenzialità della spettroscopia del vicino infrarosso (NIR), con l'aiuto di un approccio chemiometrico, per il monitoraggio in loco dei principali fitocannabinoidi ( $\Delta^9$ -THC e CBD), derivanti dal consumo di mangimi contenenti canapa, presenti nel latte vaccino.

**Competenze acquisite:**

- Esperienza di laboratorio in team, capacità di problem solving e di lavoro in squadra.
- Acquisizione di spettri tramite strumentazione MicroNIR
- Analisi dei dati ottenuti tramite il software Unscrambler X
- Analisi Chemiometrica tramite i metodi PCA, PLS-DA e PLS

Anno Accademico laurea 2019/2020 (conseguita nel 2021 causa prolungamento anno accademico per problemi pandemici).

## Laurea Triennale in Chimica

**Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"** [ 1 set 15 – 21 ott 18 ]

Indirizzo: Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali Dipartimento di Chimica, Roma (Italia)

<https://web.uniroma2.it/>

Campi di studio: Chimica

Tesi: Sviluppo di un sensore miniaturizzato per il monitoraggio dello stato di conservazione di opere edilizie in cemento

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S138824811830314X>

Obiettivo: Discriminare, in base al potenziale misurato, i vari stadi della degradazione del cemento armato dovuta ad agenti depassivanti utilizzando sensori elettrochimici miniaturizzati di poliestere e di carta per una misura potenziometrica.

Competenze acquisite:

- Impostare un esperimento scientifico
- Acquisizione di dati potenziometrici tramite potenziostato portatile PalmSens
- Ottimizzazione dei parametri
- Studio della ripetibilità interelettrodo delle misure potenziometriche
- Studio della stabilità del sistema di misura

Pubblicazione:

Sassolini, A., Colozza, N., Papa, E., Hermansson, K., Cacciotti, I., & Arduini, F. (2019). Screen-printed electrode as a cost-effective and miniaturized analytical tool for corrosion monitoring of reinforced concrete. *Electrochemistry Communications*, 98, 69-72.

## Diploma di Maturità

**Istituto Istruzione Superiore "Edoardo Amaldi"** [ 20 set 10 – 6 lug 15 ]

Indirizzo: Liceo Scientifico, Roma (Italia)

<https://www.liceo-amaldi.edu.it/>

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

### Tirocinante

**Università degli Studi di Roma "La Sapienza"** [ 10 set 20 – 21 mag 21 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Tirocinante presso i laboratori di ricerca del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

### Tirocinante

**Università degli Studi di Roma "Tor Vergata"** [ 1 mag 18 – 21 ott 18 ]

Città: Roma

Paese: Italia

Tirocinante presso i laboratori di ricerca del Dipartimento di Chimica dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata".

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: **Italiano**

Altre lingue:

### **Inglese**

**ASCOLTO** B1 **LETTURA** B2 **SCRITTURA** B2

**PRODUZIONE ORALE** B1 **INTERAZIONE ORALE** B1

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Competenze digitali**

Buona padronanza del pc dei software ad esso correlati e del pacchetto Office / utilizzo di piattaforme di archiviazione e gestione dati come DropBox Google Drive e WeTransfer / Utilizzo dei vari browser come Google Chrome Internet Explorer Mozilla Firefox e Safari / Skype / Gestione PDF / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / Posta elettronica / Android / Social Network / Windows / Outlook / Gmail

### **Competenze personali**

Team Working / Problem Solving / Pianificare e organizzare / Precisione / Autonomia / Elaborazione delle informazioni / Tenersi aggiornati / Pazienza / Flessibilità e Adattabilità / Spirito di intraprendenza e disponibilità al confronto / Ottime capacità organizzative / Lavorare per obiettivi / Capacità e competenze tecniche

### **Competenze specifiche**

Chimica / Chimica analitica / Chemiometria / Spettroscopia / MicroNIR / Gascromatografia / HPLC / Spettrometria

## **HOBBY E INTERESSI**

---

### **Certificato di formazione EAATA Assistant Dolphin Essence**

Rilasciato da "European Academy of Animal Trainers Association", in data 28-29 giugno 2014, Roma.

### **Certificato di formazione EAATA Advanced Training Seminar**

Rilasciato da "European Academy of Animal Trainers Association", in data 17-18 maggio 2014, Roma.

### **Certificato di formazione EAATA Practice Training Seminar**

Rilasciato da "European Academy of Animal Trainers Association", in data 28-29 marzo 2014, Roma.

### **Certificato di formazione EAATA Basic Training Seminar**

Rilasciato da "European Academy of Animal Trainers Association", in data 23-24 novembre 2013, Roma.

### **Certificato di partecipazione in sessione di nuoto con delfini di Mediterraneo Marine Park**

Rilasciato da "Mediterraneo Marine Park Malta", in data 29 marzo 2014, Malta.

### **Attestato di partecipazione corso istruttore di nuoto**

Rilasciato da "Centro Sportivo Educativo Nazionale", Ente di Promozione Sportiva Riconosciuto dal CONI, in data 29-30 giugno 2014, Rimini.

### **Qualifica come istruttore HSA Italia**

Rilasciato da "Handicapped Swim Scuba Association International", in data 9 novembre 2014, Roma.

## **PATENTE DI GUIDA**

---

**Patente di guida:** B 20 apr 15 – 22 apr 25

---

*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".*