



# Federica Castellani

Indirizzo:

Indirizzo e-mail:

Numero di telefono:

Sesso:

Data di nascita:

Nazionalità:

## ESPERIENZA LAVORATIVA

---

[ 01/11/2019 – Attuale ] **Dottoranda**

***Università degli Studi della Tuscia***

**Città:** Viterbo

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Titolo del progetto: "Applicazione di High-Performance-Liquid-Chromatography (HPLC) accoppiata con Tandem Mass Spectrometry (MS/MS) e altri rivelatori nel processo di Environmental Health Risk Assessment (HERA) per microinquinanti organici persistenti (POPs) tradizionali ed emergenti". Tutor: Prof. Matteo Vitali

Principali attività: messa a punto di metodi cromatografici (LC e GC) accoppiati alla spettrometria di massa (MS e MS/MS) per la determinazione di legacy e new POPs in matrici ambientali.

[ 01/02/2019 – 31/10/2019 ] **Borsista di Ricerca**

***Sapienza Università di Roma, dipartimento di Chimica***

**Città:** Roma

**Paese:** Italia

**Principali attività e responsabilità:**

Vincitrice di una borsa di studio junior per attività di ricerca dal titolo: "Confronto fra tecniche di microbiologia classiche e tecniche alternative chimiche, di biologia molecolare, di metagenomica e metaproteomica per lo studio del bioaerosol negli ambienti di lavoro". Responsabile Scientifico: Prof.ssa Francesca Buiarelli

Principali attività: messa a punto e validazione di un metodo di estrazione e analisi (LCMS/MS) per la determinazione di biomarker di specie fungine e batteriche in campioni di particolato atmosferico.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

[ 11/2021 ] **Abilitazione alla professione di Chimico**

***Università degli studi di Ferrara***

**Indirizzo:** Via Fossato di Mortara, 17/19, 44121, Ferrara, Italia

[ 10/2016 – 12/2018 ] **Dottore Magistrale in Chimica Analitica**

***Sapienza Università di Roma***

**Indirizzo:** Piazzale Aldo Moro, 5, 00185, Roma, Italia

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

**Tesi:** Identificazione e attribuzione delle diverse sorgenti emmissive del particolato atmosferico mediante campionamenti ad elevata risoluzione spaziale

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Partecipazione all'attività di ricerca per il monitoraggio e la valutazione della qualità dell'aria tramite utilizzo di diverse tecniche analitiche e di pretrattamento del campione (ICP-MS, cromatografia ionica, spettrofotometria UV-vis, digestione acida con microonde).  
Trattamento ed elaborazione dati.

[ 10/2012 – 07/2016 ] **Dottore in Chimica**

***Università degli Studi di Perugia***

**Indirizzo:** Via dell'Elce di Sotto, 8, 06123, Perugia, Italia

**Voto finale:** 106/110

**Tesi:** Tecnica Fast GC-MS per la determinazione di IPA su matrici ambientali

**Principali materie studiate/competenze professionali acquisite.:**

Partecipazione all'attività di ricerca per lo sviluppo e la messa a punto della tecnica Fast GC-MS per la determinazione di Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA) su matrici ambientali (particolato atmosferico e aghi di cedro del Libano).

## COMPETENZE DIGITALI

---

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Microsoft Office | GoogleChrome

## COMPETENZE LINGUISTICHE

---

**Lingua madre:** italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

**ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1**

**PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2**

---

*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".*