



## Arianna Fornasari

Data di nascita: 04/11/1998

Indirizzo: Via Provinciale 8 Scortichino, 44012 (FE)

Telefono: 3317770313

E-mail: arianna.fornasari5@unibo.it

### Esperienze lavorative

---

2024 – 2026 **Dottoranda presso Laboratorio di Tossicologia Forense, Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli Studi di Bologna e dtoLABS (Spinea, VE)**  
Progetto di ricerca PNRR *“Studio dell’impatto delle micro e nano plastiche sullo sviluppo fetale: applicazione di metodologie avanzate per l’identificazione di biomarcatori di danno precoce in materiale biologico materno e neonatale”*

### Presentazioni

---

- 2026 **SUSTAINABILITY IN A GLOBAL PERSPECTIVE A TRILATERAL FORUM CONFERENCE – Bologna, Italia**  
*“Tracking environmental contaminants in the maternal-fetal compartment: investigation of Microplastics and PFAS infiltration” Fornasari A.*
- 2026 **MICROPLASTICdays CONFERENCE– Beyond boundaries in microplastic Research – Ljubljana, Slovenia**  
*“Optimized digestion of human tissues for efficient microplastic analysis by  $\mu$ Raman”, Fornasari A., Benkhalqui A, Giorgetti A, Mercedi A, Litti L, Pozzebon M, Piva E, Ragusa A, Pascali JP, Fais P.*
- 2025 **CONGRESSO NAZIONALE GTFI – L’evoluzione della Tossicologia Forense nella società contemporanea – Pavia, Italia**  
*“Studio della diffusione di contaminanti organici persistenti ed effetti sulla salute - La tossicologia forense al servizio della comunità”, Fornasari A., Morini L, Vaiano F, Pelletti G, Giorgetti A, Benkhalqui A, Fais P, Pascali JP.*  
**Premiata tra i sei migliori contributi scientifici del congresso**
- 2025 **IV CONVEGNO INTER(NATIONAL)GRUPPI SIMLA – Modena, Italia**  
*“Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Maternal Blood: An Italian Multicenter Observational Study”, Sech M, Fais P, Lenzi J, Rossi F, Mohamed S, Fornasari A, Benkhalqui A, Garagnani M, Vaiano F, Morini L, Pascali JP.*

## **Pubblicazioni**

---

- 2026 *"Direct Analysis of Per- and Polyfluoroalkyl Substances (PFAS) in Plasma by Liquid Chromatography Coupled to Mass Spectrometry (LC-MS) for Biomonitoring Purposes"*, Fornasari A, Fais P, De Luca A, Dal Lago G, Santelli S, Pelletti G, Piva E, Pascali JP. <https://doi.org/10.1007/s12403-026-00763-2>, Expo Health 18, 28 (2026).
- 2026 *"A Robust Multistep Digestion Method for Microplastics Detection in Human Tissue by MicroRaman Analysis"*, Pascali JP, Littl L, Fornasari A, Giorgetti A, Pozzebon M, Barone R, Ragusa A, Fais P. <https://doi.org/10.1002/dta.70024>, Drug testing and Analysis, Published online 7 January 2026.
- 2025 *"Integrating forensic pathology and toxicology for in-depth analysis of performance-enhancing substance misuse: Insights into injury, death, and broader implications"*, Bonasoni MP, Rossi F, Piva E, Giovannini E, Fornasari A, Fais P, Pascali JP. <https://doi.org/10.1016/j.legalmed.2025.102666>, Legal Medicine, Volume 77, September 2025.
- 2025 *"Per- and polyfluoroalkyl substances (PFAS) in placental compartments: Histopathological and toxicological data integration in an Italian cohort"*, Giorgetti A, Fornasari A, Bonasoni MP, Ferretti A, Seidenari A, Sech M, Piva E, Pascali JP, Fais P. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2025.121846>, Environmental Research, Volume 279 Part 2, 15 August 2025.

## **Istruzione e formazione**

---

- 2026 **"Academic English Skills" QCER B1++/B2 English Course (Bologna University Language Centre)**
- 2025 **QCER B1 English Course (Bologna University Language Centre)**
- 2024 – 2025 **Corsi di formazione presso dtoLABS (Spinea, VE)**  
GC, GC-MS, sviluppo metodica in GC, HPLC avanzato, LC-MS/MS, LC-QTOF
- 2021 – 2024 **Laurea Magistrale in Chimica Clinica Forense e dello Sport (LM-54)**  
**Università degli studi di Torino – Dipartimento di Chimica**  
Titolo della tesi *"Analisi in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa accurata a tempo di volo (LC-QTOF-HRMS) delle sostanze per- e polifluoroalchiliche (PFAS) nel sangue materno e loro associazione con lo stile di vita"*, Relatore Professor Salomone Alberto – Correlatrice Professoressa Pascali Jennifer
- 2024 **Tirocinio sperimentale presso Laboratorio di Tossicologia Forense**  
**Dipartimento di Scienze Mediche e Chirurgiche, Università degli studi di Bologna**  
Tutor accademici Professoressa Pascali Jennifer e Professor Salomone Alberto  
Acquisizione di esperienza nell'ambito della tossicologia forense

2023 **Tirocinio aziendale presso Eurofins Genoma (MI)**  
Tutor aziendale Dottor Linarello Pasquale  
Tutor accademico Professor Salomone Alberto  
Acquisizione di esperienza nell'ambito della genetica forense in laboratorio  
accreditato ISO/IEC 17025

2017 – 2021 **Laurea Triennale in Chimica (LM-27)**  
**Università degli studi di Ferrara – Dipartimento di Scienze Chimiche e  
Farmaceutiche**  
Titolo della tesi *“Tecniche analitiche applicate alla Tossicologia Forense:  
identificazione di droghe d’abuso e dei relativi metaboliti in caso di morte droga-  
correlata”*, Relatrice Prof.ssa Bernardi Tatiana – Correlatore Prof. Marti Matteo

2021 **Tirocinio sperimentale presso Laboratorio di Tossicologia Forense**  
**Dipartimento di Medicina Legale, Università degli studi di Ferrara**  
Tutor accademico Professoressa Bernardi Tatiana  
Acquisizione di esperienza nell'ambito della tossicologia forense.

### **Competenze linguistiche**

---

Italiano: LINGUA MADRE

Inglese: LIVELLO B1

### **Certificazioni**

---

PET - livello B1 lingua inglese

Certificazioni di formazione di sicurezza generale, specifica rischio basso, specifica rischio medio, specifica  
rischio alto

---

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Dlgs 196 del 30 giugno 2003 e dell'art. 13  
GDPR.

*Fianna Fornasari*