



Valentina Fontana

TECNICO DI LABORATORIO AMBIENTALE

Torino, Italia | valentina.fontana@gmail.com | +39 346 123 4567 | linkedin.com/in/valentinafontana-ambiente

PROFILO

Laureata in Scienze e Tecnologie per l'Ambiente all'Università di Torino con **106/110**. Tirocinio di 6 mesi in ARPA Piemonte con analisi di **1.800 campioni ambientali** e supporto al mantenimento dell'accreditamento ACCREDIA ISO 17025. Competenze in GC-MS, ICP-MS e HPLC.

ISTRUZIONE

Titolo e specializzazione

Università degli Studi di Torino, Torino
Set 2021 - Apr 2025

COMPETENZE

- GC-MS (Shimadzu QP-2020)
- ICP-MS (PerkinElmer NexION)
- HPLC (Agilent 1260)
- Spettrofotometria UV-Vis
- FTIR e Raman Spectroscopy
- ISO/IEC 17025
- LIMS LabWare
- Statistica Analitica (z-score, Grubbs)
- D.Lgs. 152/2006
- Preparazione Campioni (digestione, estrazione)
- Excel (statistica laboratorio)
- Sicurezza in Laboratorio (RSPP)

LINGUE

- Italiano (madrelingua)
- Inglese (B2)

REFERENZE

Dott.ssa Paola Bergamin

Responsabile Laboratorio Chimico-Fisico, ARPA Piemonte
p.bergamin@arpa.piemonte.it, +39 011 1968 0111

ESPERIENZA

Tirocinante Tecnico di Laboratorio, ARPA Piemonte - Laboratorio Multizonale Nord, Torino

Set 2024 - Feb 2025

Tirocinio di 6 mesi nel laboratorio chimico-fisico di ARPA Piemonte, laboratorio accreditato ACCREDIA ISO/IEC 17025 per analisi ambientali su acque, suoli, aria e rifiuti.

- Eseguito analisi chimiche e microbiologiche su **1.800 campioni** totali (acque superficiali, acque potabili, suoli, sedimenti): spettrofotometria UV-Vis, GC-MS per VOC e SVOC, ICP-MS per metalli pesanti (Pb, Cd, As, Hg, Cr)
- Partecipato a **3 circuiti di inter-comparazione** ACCREDIA (acqua potabile, acque reflue, suoli): risultati nel range z-score $|z|$ inferiore a 2 per il **97%** dei parametri analizzati
- Contribuito alla validazione di un metodo HPLC per la determinazione di farmaci residui in acque superficiali: range di linearità, LOD, LOQ e recuperi su 3 livelli di concentrazione per **12 molecole**
- Gestito la registrazione di tutti i campioni su sistema LIMS LabWare con tracciabilità completa dalla ricezione alla reportistica finale per **1.800 campioni**
- Partecipato all'ispezione annuale ACCREDIA 2025: preparato la documentazione per **8 metodi** accreditati con aggiornamento delle istruzioni operative e dei fogli di qualità

CERTIFICAZIONI

RSPP Moduli A+B+C - Responsabile Servizio Prevenzione e Protezione, Bureau Veritas Italia

Giu 2024 - Set 2024

PROGETTI

40 campioni in 8 stazioni lungo il Po. Sviluppato metodo estrattivo originale con recupero del 93%. Identificati **12 polimeri diversi** (PE, PP, PS, PET in prevalenza). Abbondanza media: 1.840 particelle/kg SS. Metodo proposto per adozione nel monitoraggio ARPA.

ATTIVITÀ EXTRACURRICOLARE

Membro - Legambiente Circolo Torino Centro

Ott 2021 - Apr 2025

Partecipazione alle campagne di monitoraggio ambientale Goletta dei Laghi 2022 e 2023 con prelievo e analisi di campioni d'acqua. Organizzato **2 pulizie di rive** del Po con 45 volontari. Referente tecnico per l'interpretazione dei dati di monitoraggio delle acque.