



SOFIA UBALDI

DOTTORNADA IN INGEGNERIA CHIMICA MATERIALI ED AMBIENTE PRESSO SAPIENZA, ROMA

COMPETENZE TECNICHE

- Analisi delle proprietà chimico e chimico-fisiche dei materiali con pH-metro, granulometro laser, potenziostato, ETEK, DSC, XRD, FT-IR, GC-FID e GC-MS.
- Analisi di reperti incendiari tramite SPME-GC-MS secondo metodo certificato VVF.
- Controllo qualità in ambito alimentare sia su campioni che su packaging plastico tramite SPME-GC-MS secondo Normative EU.
- Campionamento, estrazione e trattamento di campioni solidi e liquidi in diverse matrici.
- Basi di analisi chemiometrica per l'interpretazione dei dati.
- Redazione report e presentazioni per l'esposizione dei risultati e delle conclusioni dei test.

ISTRUZIONE

2020 24 CFU ABILITANTI L'INSEGNAMENTO - ECAMPUS

Antropologia culturale, metodologie e tecnologie didattiche, pedagogia generale e sociale e psicologia dell'educazione

2017 - 2019 LAUREA MAGISTRALE IN CHIMICA CLINICA

FORENSE DELLO SPORT - TORINO

Tesi sperimentale "Studio di incendi innescati per mezzo di ordigni esplosivi tramite analisi SPME-GC-MS" svolta nel comando provinciale dei VVF di Torino.

Voto laurea 108/110.

2014 - 2017 LAUREA TRIENNALE IN CHIMICA - PARMA

Tesi sperimentale "Ricerca di contaminanti nella filiera di produzione di acqua in bottiglia tramite analisi SPME-GC-MS" presso l'Univeristà degli Studi di Parma.

Voto laurea 105/110.

2010 - 2014 DIPLOMA SCUOLA PER L'EUROPA - PARMA

ESPERIENZE VOLONTARIATO

Volontariato sociale: distribuzione di generi di prima necessità ad adulti in difficoltà, Torino.

Aiuto compiti per bambini stranieri durante l'intero periodo scolastico, Torino.

Progetto d'accoglienza Saharawi, Parma.

Volontariato ambientale: sensibilizzazione ambientale con Legambiente.

ESPERIENZE LAVORATIVE

01/11/2020 Dottorato di Ricerca - Università Sapienza, Roma
Gestione del rischio di incendio negli impianti di gestione dei rifiuti solidi.

18/11/2019 - 14/08/2020 ITT Italia S.R.L. di Barge (CN)

Stagista presso il laboratorio chimico presso area R&D della ITT Italia S.r.l. di Barge.

Azienda leader internazionale nel settore automotive per la produzione di pastiglie freno.

Analisi chimiche dei materiali durante la fase di sperimentazione, lavorazione e produzione. Controllo sulle materie prime utilizzate in produzione. Analisi dei resi provenienti dai clienti al fine di identificare il difetto.

CORSI DI FORMAZIONE

Formazione specifica lavoratori a rischio basso.

Formazione in materia di sicurezza ambientale.

Formazione sul rischio COVID-19.

CONGRESSI INTERNAZIONALI

68th ASMS Conference on Mass Spectrometry and Allied Topics, 1-12 giugno 2020
Investigation of fires by unconventional IID (Improvised Incendiary Device) and combustion residues on textiles by SPME-GC-MS - M. Pazzi, S. Ubaldi, F. Malaspina, E. Alladio, M. Vincenti.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: Italiano

Lingua straniera: Inglese

PARLATO



SCRITTO



COMPRESIONE



INGLESE SCIENTIFICO



COMPETENZE DIGITALI

MICROSOFT OFFICE



POWER POINT



EXCEL



RICERCA BIBLIOGRAFICA



LIMS

