



Federica Zimbardi

Data di nascita: 06/05/1997 | **Nazionalità:** Italiana | **Numero di telefono:** (+39) 3458572722 (Cellulare) |

Indirizzo e-mail: federica.zimbardi@hotmail.com | **Indirizzo e-mail:** federica.zimbardi@studio.unibo.it |

Indirizzo: Via Dismano 605, 48125, Ravenna, Italia (Abitazione)

● ESPERIENZA LAVORATIVA

01/04/2024 – ATTUALE Ravenna, Italia

ASSEGNISTA DI RICERCA UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Il principale obiettivo dell'assegno di ricerca è stato quello di ottimizzare un sistema di fermentazione estrattiva al fine di ottenere acidi grassi volatili. Nel particolare, sono stati effettuati vari test modificando diversi parametri con lo scopo di migliorare la produttività volumetrica del sistema. L'attività di ricerca ha incluso la gestione di un digestore anaerobico a colture miste, utilizzato come inoculo per i test sopracitati, e lo sviluppo di un protocollo per la pirolisi di acetati.

05/2024 – 05/2024 Ravenna, Italia

PROGETTO PUBLIC ENGAGEMENT: MICROPLASTICHE IN DARSENA DIPARTIMENTO DI CHIMICA GIACOMO CIAMICIAN

Il progetto rivolto agli studenti dell'ultimo anno delle scuole superiori ha avuto come obiettivo quello di sensibilizzare i ragazzi sull'argomento microplastiche in mare. L'attività ha previsto la raccolta di un campione rappresentativo di acqua della darsena e l'utilizzo del reattivo di Fenton per ossidare la materia organica. Successivamente con l'aiuto del Nile red è stato possibile osservare le microplastiche su filtro. Durante l'intera attività è stata fornita assistenza e supporto agli studenti impegnati nell'esperienza.

03/2023 – 01/2024 Ravenna, Italia

ATTIVITÀ DI TIROCINIO UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Durante la preparazione della tesi magistrale è stato svolto un tirocinio presso i laboratori "Renzo Sartori" (Ravenna).

Le principali attività svolte sono state:

- Analisi dei gas di fermentazione;
- Misurazione del COD totale e solubile;
- Analisi dei VFA;
- Analisi elementari;
- Analisi FOS/TAC;
- Caratterizzazione dei substrati e inoculo utilizzati

05/2022 – 12/2023 Ravenna, Italia

RESPONSABILE BABY PARKING OKAY GROUP SRL

Le principali mansioni svolte sono state di tipo organizzativo, di assistenza e di supporto. Sono state condotte attività di tipo ricreativo ed educativo volte ai minori di età compresa tra i 4 e i 10 anni, ma anche la gestione della registrazione dei nuovi utenti e il pagamento del servizio.

● ISTRUZIONE E FORMAZIONE

10/2021 – 23/02/2024 Ravenna, Italia

LAUREA MAGISTRALE IN ANALISI E GESTIONE DELL'AMBIENTE Università di Bologna

La preparazione dell'elaborato finale ha previsto l'utilizzo di un innovativo sistema di fermentazione estrattiva a pressione ridotta che ha permesso il recupero di VFA a partire dalla fermentazione acidogenica

di scarti alimentari. Nello specifico l'obiettivo è stato quello di valutare gli effetti della pressione ridotta sui batteri acidogeni, ma anche produttività volumetrica e resa del sistema.

Sito Internet <https://www.unibo.it/it> | **Voto finale** 110 con lode |

Tesi Sviluppo di un sistema di fermentazione estrattiva a pressione ridotta per la produzione di acidi grassi volatili da scarti alimentari

10/2017 – 31/03/2021 Taranto, Italia

LAUREA TRIENNALE IN SCIENZE AMBIENTALI Università degli studi di Bari Aldo Moro

La tesi triennale ha avuto come obiettivo quello di fare il punto sullo stato dell'arte della letteratura scientifica recente relativa alla SPME accoppiata alla cromatografia liquida, focalizzando l'attenzione al campo alimentare ed ambientale.

Sito Internet <https://www.uniba.it/it> | **Voto finale** 104 |

Tesi Stato dell'arte recente delle applicazioni SPME in accoppiamento con la cromatografia liquida

09/2011 – 06/2016 Massafra, Italia

MATURITÀ DI LICEO SOCIO-PSICO-PEDAGOGICO Liceo D. De Ruggieri

Sito Internet <https://www.liceoderuggieri.it/> | **Voto finale** 95/100

● **COMPETENZE LINGUISTICHE**

Lingua madre: **ITALIANO**

Altre lingue: **INGLESE** | **SPAGNOLO**

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".