



Elisabetta Orsillo

PRESENTAZIONE

Dottoressa Magistrale in Scienze Chimiche

ESPERIENZA LAVORATIVA

15/09/2022 – 21/04/2023 Sesto Fiorentino (FI), Italia

Studente Tirocinante Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Competenze: Competenze di laboratorio, Voltammetria ciclica, Voltammetria ad impulsi differenziali, OriginLab

19/02/2019 – 16/01/2020 Sesto Fiorentino (FI), Italia

Studente Tirocinante Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff"

Competenze: Competenze di laboratorio, Spettroscopia UV-Vis, Spettroscopia di dicroismo circolare, Spettroscopia di fluorescenza, Igor

15/05/2008 – 31/05/2008 Arezzo, Italia

Alternanza Scuola Lavoro Associazione Rondine Cittadella della Pace

Organizzazione e partecipazione attiva ai principali progetti ed attività rivolte ai giovani provenienti da Paesi teatro di conflitti armati o post-conflitti, che l'associazione accoglie.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

15/09/2020 – 21/04/2023 Firenze, Italia

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche LM-54 Università degli Studi di Firenze

Lo studio verte sullo sviluppo di un sensore elettrochimico a base di biochar derivante da biomasse provenienti da fanghi di depurazione di acque reflue. In particolare, è stato studiato, mediante tecniche elettrochimiche quali la voltammetria ciclica e la voltammetria ad impulsi differenziali, l'effetto che i diversi trattamenti chimici e fisici hanno sulle proprietà elettrochimiche del materiale in esame. Infine, il sensore sviluppato è stato impiegato per la determinazione di una classe di contaminati emergenti quali i filtri solari (filtri UV).

Indirizzo Firenze, Italia | **Campo di studio** Chimica supramolecolare, dei materiali e dei nanosistemi | **Voto finale** 110/110 e lode | **Tesi** Caratterizzazione di sensori elettrochimici a base di Biochar per l'analisi di filtri solari

15/09/2014 – 09/06/2020 Firenze, Italia

Laurea Triennale in Chimica L-27 Università degli Studi di Firenze

Indirizzo Firenze, Italia | **Campo di studio** Tecnologie Chimiche | **Voto finale** 105/110 | **Tesi** Effetto dello ione specifico sulla conformazione della Sieroalbumina Bovina in dispersione acquosa

15/09/2009 – 08/06/2014

Diploma di Maturità Liceo Scientifico Francesco Redi

Campo di studio Piano Nazionale Informatico (PNI) | **Voto finale** 95/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano

ALTRE LINGUE: Inglese | Livello B2

COMPETENZE DIGITALI

Gestione autonoma della posta e-mail | Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) | Ricerca bibliografica su banche dati | NOVA 2.1.6 (Software avanzato per controllare gli strumenti Autolab con interfaccia USB) | OriginLab Software

ULTERIORI INFORMAZIONI

Capacità e competenze tecniche

Laboratorio Chimico

Competenze di laboratorio.
Gestione Potenzostato per esperimenti elettroanalitici.
Metodi elettroanalitici (Cronoamperometria, Voltammetria Ciclica, Voltammetria ad impulsi differenziali, Voltammetria ad onda quadra).
Tecniche Spettroscopiche (Spettroscopia UV-Vis, Spettroscopia di dicroismo circolare, Spettroscopia di fluorescenza).

Competenze comunicative e interpersonali

Competenze comunicative Ottime capacità di comunicazione sia scritte che orali.
Eccellente capacità di ascolto che presta molta attenzione ai dettagli.
Capacità di parlare in pubblico in modo articolato e con sicurezza.

Interpersonali Capacità di lavorare con efficacia sia in autonomia che in un team.
Proattiva nel prendere iniziativa.
Capacità di lavorare per obiettivi.
Attitudine al continuo aggiornamento delle conoscenze.
Approccio creativo e curioso aperto alle nuove esperienze.
Forte empatia ed assertività.

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".

26/05/2023

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.
L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".**