




Giulia Costa

Data di nascita: 12/06/1999


Nazionalità: Italiana

Sesso: Femminile

CONTATTI

 Via Ugo La Malfa 6,
40013 Castel Maggiore (BO),
Italia (**Abitazione**)

 giulia.costa23@unibo.it

 (+39) 3409252689

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

18/10/2021 – 20/10/2023 Bologna, Italia

LM71-Scienze e tecnologie della chimica industriale Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

La tesi è incentrata sulla realizzazione di un sensore elettrochimico reagentless per la rilevazione di acido urico nei campioni di urina. Il dispositivo realizzato è a base di un elettrodo commerciale screen-printed e una microcella realizzata tramite stampa 3D alla quale è possibile configurare un sistema di pretrattamento del campione tramite un filtro per siringhe commerciale.

Campo di studio Chimica Analitica, Elettrochimica | **Voto finale** 107/110 |

Tesi Stampa 3D di microcelle elettrochimiche: rilevazione reagentless dell'acido urico in campioni di urina

Bologna, Italia

L27-Scienze e tecnologie chimiche Alma Mater Studiorum-Università di Bologna

Tesi incentrata sullo studio dei catalizzatori a base di LDH costituiti da cobalto, nichel e ferro. La sintesi dei catalizzatori è stata effettuata per via elettrochimica su un substrato di grafoil, questi venivano poi sottoposti a caratterizzazione tramite voltammetria ciclica per poi valutare la capacità di far evolvere ossigeno tramite tecnica LSV. Lo scopo finale dello studio è stato quello di raccogliere i dati ottenuti in un modello sperimentale che sfruttava un approccio di tipo chemiometrico per identificare la composizione del catalizzatore che presentasse le migliori caratteristiche per essere utilizzato come catalizzatore per OER.

Campo di studio Chimica Analitica, Elettrochimica | **Voto finale** 102/110 |

Tesi Approccio chemiometrico per design di catalizzatori a base di LDH per l'evoluzione di ossigeno

Bologna, Italia

Diploma di maturità Liceo A.B. Sabin Liceo A.B. Sabin

Campo di studio Liceo Scientifico delle Scienze applicate | **Voto finale** 95/100

COMPETENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: italiano

Altre lingue:

inglese

Ascolto B2

Produzione orale B2

Lettura B2

Interazione orale B2

Scrittura B2

spagnolo

Ascolto B1

Produzione orale B1

Lettura B1

Interazione orale B1

Scrittura B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word, Excel, Power Point, ecc) | Uso dei programmi Origin®, ChemDraw

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".