

INFORMAZIONI PERSONALI **Silvia Iacobelli**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**(01/06/2022 – 31/10/2022)****Borsa di Collaborazione presso il Dipartimento di Chimica e Tecnologia del Farmaco alla Sapienza Università di Roma, Italia**

"Studio delle prestazioni di elettrodi modificati per la realizzazione di biosensori elettrochimici"

- Sviluppo di immunosensori
- Sviluppo di un biosensore enzimatico

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(2018 - 20/01/2022)**Laurea Magistrale in Chimica alla Sapienza Università di Roma, Italia****Tesi Magistrale:** "Elettroriduzione di CO₂ mediante catalizzatori metallici nanostrutturati"**Tirocinio di 1 anno presso "Università di Roma Sapienza":** sintesi e caratterizzazione di catalizzatori bimetallici nanostrutturati a base di rame e zinco per l'elettroriduzione dell'anidride carbonica.**Strumenti usati:** GC, XPS, XRD, Assorbimento Atomico (AAS), SEM**Materie principali della Laurea Magistrale:** Chimica Fisica, Spettroscopie di Superficie (XPS, UPS), Studi di Materiali Inorganici (IR, UV-Vis, XRD)**(2014 - 14/12/2017)****Laurea Triennale in Chimica alla Sapienza Università di Roma, Italia****Tesi Triennale:** "Preparazione e Studio XPS di nichel cobaltite drogata con Cr³⁺"**Tirocinio di 150 ore presso "Università di Roma Sapienza":** sintesi e caratterizzazione di nichel cobaltite drogata con Cr³⁺ per lo studio di batterie Li-Aria.**Strumenti usati:** XPS**Materie principali della Laurea Triennale:** Chimica Fisica, Chimica Organica, Chimica Analitica**(2009 - 2014)****Diploma Liceo Scientifico Statale Augusto Righi Roma, Italia**

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B1	B1	B1	B1	B1
Cambridge B1: English Entry Level Certificate (2018)					

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Competenze comunicative
- Lavorare in team
 - Determinazione
 - Puntualità
 - Attenzione ai dettagli

- Competenze professionali
- Gascromatografia (GC)
 - Spettroscopia di Assorbimento Atomico (AAS)
 - Spettroscopia Ultravioletta-Visibile (UV-Vis)
 - Spettroscopia Raman
 - Spettroscopia di fotoemissione ai raggi X (XPS)
 - Diffrazione ai raggi X (XRD)
 - Microscopia a Scansione Elettronica (SEM)
 - Voltammetria a Impulsi Differenziali (DPV)
 - Voltammetria Ciclica (CV)

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente Intermedio	Utente Intermedio	Utente Base	Utente Intermedio	Utente Base

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Patente di guida B

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 11/12/2022

f.to SILVIA IACOBELLI