

INFORMAZIONI PERSONALI

Federica Maria Canale

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

(15/01/2025 – presente)

BORSISTA DI RICERCA (JUNIOR)

Sapienza Università di Roma

- Sviluppo di processi a basso impatto ambientale per il recupero di materiali critici da rifiuti tecnologici

(09/2023 – 12/2024)

ASSISTENTE LABORATORIO DIDATTICO CHIMICA GENERALE

Sapienza Università di Roma

- Attività di supporto didattico nelle esperienze di laboratorio nei corsi di Chimica Generale.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

(09/2022 – 16/12/2024)

Corso di Laurea Magistrale in Chimica Industriale (LM-71)**Tesi Magistrale:** Riciclo di batterie litio ione a fine vita: lisciviazione acido riducente con reattivi green

Tirocinio di 12 mesi presso Sapienza Università di Roma: il tirocinio ha riguardato lo sviluppo di un processo di recupero per la resintesi di materiali catodici a partire da polveri elettrodotiche esauste, mediante recupero per lisciviazione acida, in acidi organici acquosi e precipitazione con acido ossalico.

Strumenti usati: ICP-OES, SEM, granulometro.

Website: <https://corsidilaurea.uniroma1.it/it/corso/2023/32387/home>

Livello in EQF: EQF livello 6

Numero di crediti: 120

(09/2017 – 03/2022)

Corso di Laurea Triennale in Scienze e Tecnologie Chimiche e dei Materiali (L-27)**Tesi Triennale:** Sintesi e Caratterizzazione di Nanoparticelle Magnetiche per scopi di Imaging
Tirocinio di 3 mesi presso Università degli studi dell'Aquila.

Il tirocinio ha riguardato la sintesi di resine metallo-fenolo su substrato di particelle di ossidi di ferro misti a comportamenti nanomagnetici, per la chelazione di ioni Gd^{3+} in mezzi di contrasto per Risonanza Magnetica di Imaging.

Strumenti Utilizzati: FTIR-ATR, AGFM, SEM, Suscettometro

Website: <https://dsfc.univaq.it/it/la-didattica/triennale-in-chimica.html>

Livello in EQF: EQF livello 6

Numero di crediti: 180

Voto: 103/110

(2012-2017)

Diploma Liceo Scientifico Gioacchino Pellecchia

Voto: 98/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	C1	C1	C1
	C1 ADVANCED – CAMBRIDGE ENGLISH (CAE) conseguito 2022				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

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

Competenza digitale

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

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

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempio:

- buona padronanza del pacchetto Office (Word, Excel, Power Point)
- conoscenza base del linguaggio LATEX
- conoscenza base del linguaggio JAVA

Patente di guida B

Dati Personalini Autorizzo al 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 31/10/2024

f.to FEDERICA MARIA CANALE