

INFORMAZIONI PERSONALI Irene Ferrari

ESPERIENZA  
PROFESSIONALEOtt 2020 – Giu 2021 **Tirocinio curriculare**

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

▪ L'attività di ricerca a cui ho preso parte ha riguardato la caratterizzazione di film sottili di grafene ossido (GO) attraverso misure di spettroscopia fotoelettronica a raggi X (XPS) e di voltammetria ciclica; il GO è stato poi sottoposto a tre serie di diversi trattamenti: riscaldamento a basse temperature (sotto 100 °C), attacco con reagenti di vario tipo e riduzione elettrochimica. I film ottenuti dal GO trattato sono stati anch'essi caratterizzati, e sono state attentamente valutate le differenze tra i risultati sperimentali relativi al materiale pristino e a quello trattato, allo scopo di ottenere informazioni sulla struttura e sulla reattività del GO nonché di migliorare le attribuzioni dei segnali XPS ai diversi gruppi funzionali del materiale e dei segnali voltammetrici ai diversi processi di riduzione elettrochimica cui il GO va incontro nella finestra di potenziale da noi esplorata.

**Attività o settore** Chimica inorganica, Chimica dei materiali

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2018 – 2021 **Laurea Magistrale in Chimica**

Livello QEQ 7

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

▪ Indirizzo Organico-Biomolecolare

2014 – 2017 **Laurea Triennale in Chimica**

Livello QEQ 6

Sapienza Università di Roma – Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali

**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  
14/09/2022

f.to

Il presente *curriculum vitae*, è redatto ai fini della pubblicazione nella Sezione "Amministrazione trasparente" del sito web istituzionale dell'Ateneo al fine di garantire il rispetto della vigente normativa in materia di tutela dei dati. Il C.V. in versione integrale è conservato presso gli Uffici della Struttura che ha conferito l'incarico.