

INFORMAZIONI PERSONALI **Elena Spagnoli**

POSIZIONE PER LA QUALE CONCORRO **Tutorato didattico per il corso di Esercitazioni di Fisica generale 1 per il corso di studio in Ingegneria meccanica**

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|--|---|
| 30/05/2019- 27/08/2019
(per un totale di 30 ore) | Progetto lauree scientifiche
• Attività di supporto nelle esperienze organizzate per studenti della scuola superiore, in laboratorio di Chimica Inorganica |
| 20/10/2017 - 12/01/2018
(per un totale di 25 ore) | Tutorato didattico di Chimica Fisica 2
Titolare del corso: professor Celestino Angeli; presso l'Università degli studi di Ferrara
• Attività di supporto alla didattica consistente in: svolgimento di problemi teorici in preparazione all'esame e chiarimenti sul programma. |

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | | |
|--------------------|--|---------------|
| 1/11/2019-in corso | Dottorato di ricerca in Fisica
Università degli studi di Ferrara
Tutor: Vincenzo Guidi | |
| 2017-2019 | Laurea Magistrale in Scienze Chimiche
Università degli studi di Ferrara
<i>Titolo di tesi:</i> Attività di sintesi e caratterizzazione di elettrodi foto-attivi a base di Ematite e Ossido di Tungsteno per il water-splitting
<i>Relatori:</i> Stefano Caramori, Serena Berardi | Voto: 110/110 |
| 2014-2017 | Laurea triennale in Scienze e tecnologie chimiche
Università degli studi di Ferrara
<i>Titolo di tesi:</i> Degradazione fotocatalitica di inquinanti emergenti con semiconduttori basati sul W (VI)
<i>Relatore:</i> Stefano Caramori | Voto: 110/110 |
| 2009-2014 | Diploma Liceo Scientifico indirizzo sportivo
Liceo Scientifico A. Roiti (Ferrara) | Voto: 96/100 |

COMPETENZE PERSONALI

LINGUA MADRE Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Competenze comunicative	<ul style="list-style-type: none"> • Empatia e propensione all'ascolto amichevole durante l'attività di tutor didattico. • Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito universitario. • Propensione all'utilizzo di un linguaggio propositivo ed assertivo applicato nei rapporti professionali (docenti, ricercatori e colleghi) e non, volto a scambi di idee costruttive. 				
Competenze organizzative e gestionali	<ul style="list-style-type: none"> • Attitudine al lavoro in team, flessibilità e capacità di organizzazione del tempo acquisiti durante le esperienze di laboratorio organizzate e il tirocinio a scopo di tesi, dovendo lavorare in spazi comuni e utilizzare strumentazioni condivise. 				
Competenze professionali	<ul style="list-style-type: none"> • Sintesi di semiconduttori e produzione di elettrodi fotoattivi per mezzo di tecniche di spin-coating, drop-casting, elettrodeposizione e crescita solvotermale in autoclave. • Caratterizzazione di elettrodi fotoattivi tramite misure corrente-tensione, voltammetria ciclica, cronoamperometrie, IPCE, spettro di assorbimento. 				
Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	Utente avanzato	Utente base	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo
	<ul style="list-style-type: none"> • Buona padronanza del pacchetto Microsoft: Excel; PowerPoint; Word • Uso di software per elaborazione dati: Origin; • Uso di software associati a diverse strumentazioni di laboratorio: Nova, G-Pes, • Conoscenza dei motori di ricerca: Google Scholar, sciFinder 				
Patente di guida	B				
ULTERIORI INFORMAZIONI					
Partecipazione a workshop e conferenze	11-14 Settembre 2019, International Conference on Semiconductor Photochemistry (SP7), Milano 3-4 Giugno 2019, MASTEC workshop a Padova: Materials for Today's Energy Challenges Presentazione poster e oral flashposter presentation. Titolo: Photo(electro)chemical water treatment for the degradation of emerging contaminants				
Corsi	Corso di inglese: Advanced universitario, gestito da inlingua school of languages s.r.l. (Ferrara)				
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".				