

INFORMAZIONI PERSONALI

Munzi Gabriella



Via Lago di Nicito, 35, 95124 Catania (Italia)

(+39) 3409452355

gabriella.munzi@studium.unict.it

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

14/03/2018–alla data attuale

Borsista

CNR - IMM, Catania (Italia)

Progetto individuale: nanocompositi polimerici per il trattamento delle acque basati su nanofili di silicio ultrasottile come filler.

Mi occupo soprattutto della caratterizzazione mediante microscopia elettronica (TEM e SEM) di tali compositi.

02/2018–02/2018

Tutor qualificato

Università degli Studi di Catania, Catania (i)

Ho svolto attività di tutorato rivolto a studenti di ingegneria elettrica, elettronica ed informatica emirato al superamento dell'esame in Chimica. La mia attività è consistita nello svolgere esercitazioni in aula e nel fornire supporto individuale ove richiesto.

04/09/2017–04/12/2017

Borsista

Università degli studi di Catania - Dipartimento di Scienze Chimiche, Catania (Italia)

Mi sono occupata della preparazione di soluzioni acquose di complessi misti di Cu (II) per pesata, analisi UV-Vis, analisi mediante spettroscopia EPR (Electron Paramagnetic Resonance) sia a temperatura ambiente che a bassa temperatura con azoto liquido, ricerca in letteratura di argomenti correlati al progetto di ricerca.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

13/10/2014–03/03/2017

Laurea magistrale in Chimica dei Materiali

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Chimica fisica dei materiali e applicata, scienze e tecnologie dei materiali, chimica inorganica dei materiali, chimica organica dei materiali, fondamenti di catalisi, chimica metallorganica, chimica supramolecolare. Formazione mirata alla progettazione, preparazione, caratterizzazione ed impiego di materiali funzionali per il manifatturiero, l'ambiente, l'energia e la salute.

In preparazione della tesi ho svolto un tirocinio presso il laboratorio di Calorimetria del Dipartimento di Scienze Chimiche dell'università di Catania, durante il quale mi sono occupata di preparare soluzioni acquose per pesata, eseguire titolazioni calorimetriche con il nanocalorimetro isoterma, processare i dati ottenuti dalle titolazioni tramite software specifico.

Titolo della tesi: "Formazione di sistemi supramolecolari in soluzione acquosa costituiti da guest gemini e calix[4]areni: una speciazione per via calorimetrica"

Voto finale: 110/110 e lode

18/10/2010–25/07/2014

Laurea triennale in Chimica

Livello 6 QEQ

Università degli Studi di Catania, Catania (Italia)

Solida preparazione di base nei vari settori della chimica, coniugata ad un'adeguata conoscenza dei

suoi aspetti teorici ed applicativi.

Titolo della tesi: "Intercalazione di molecole bioattive in complessi di Pt (II)"

Voto finale: 106/110

20/09/2005–07/07/2014

Diploma di Maturità scientifica

Livello 5 QEQ

Liceo Scientifico Statale "Principe Umberto", Catania (Italia)

Voto finale: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	C1	C1	C1	C1	C1
Cambridge English Language Assessment - Certificate in Advanced English C1					
francese	A2	B1	B1	A2	A2
DELF B1					

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

Buone capacità di instaurare relazioni e lavorare in gruppo con persone di diversa nazionalità e cultura, acquisite durante i periodi di tesi triennale e magistrale.

Buone capacità comunicative e relazionali all'interno dell'ambiente di studio, acquisite durante il periodo di studi universitari.

Buone capacità di mentoring acquisite durante il periodo di tesi magistrale

Competenze organizzative e gestionali

Buone capacità di gestione ed organizzazione in maniera autonoma del proprio lavoro, anche in funzione dei ritmi e dei tempi degli altri componenti del gruppo di lavoro, acquisite durante il periodo di tesi magistrale.

Buone capacità di conduzione e gestione di gruppi di bambini e adolescenti acquisite durante attività di volontariato in oratorio

Competenze professionali

Buone capacità nell'uso dei comuni sistemi operativi e programmi informatici

Buone capacità nell'utilizzo dei principali strumenti presenti in un laboratorio chimico acquisite durante il periodo di formazione universitaria

Buone capacità nell'utilizzo di strumentazioni e software nel campo della calorimetria isoterma di titolazione acquisite durante il periodo di tirocinio triennale e di tesi magistrale

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente base	Utente autonomo	Utente autonomo

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Appartenenza a gruppi / associazioni** Membro AIM a partire da maggio 2018
- Pubblicazioni** *"Ternary copper(II) complexes with 1,10-phenanthroline and various aminoacids: A spectroscopic and voltammetric study in aqueous solution"*
- Journal of Inorganic Biochemistry, 3 Nov 2019
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0162013418304185?via%3Dihub>
- Conferenze** Presentazione del progetto di ricerca dal titolo *"Polymer nanocomposites based on ultrathin Silicon Nanowires"* al meeting Macrogiovani 2018 tenutosi a Salerno nei giorni 14 e 15 giugno 2018
- Conferenze** Presentazione di un poster dal titolo *"POLYMER NANOCOMPOSITES BASED ON ULTRATHIN SILICON NANOWIRES"* al XXIII° Congresso AIM 2018, tenutosi nei giorni 9-12 Settembre 2018 a Catania.