

Curriculum vitae Valentina Trimini

Dichiarazione resa ai sensi degli artt. 46 e 47 DPR N. 445/2000

Istruzione

Descrizione titolo: Laurea in scienze Chimiche LM-54 con votazione di 110/110 e lode
data 12/05/2020

rilasciato da Università degli studi di Bari Aldo Moro
periodo di attività dal 9/10/2017 al 12/05/2020

Descrizione titolo: Laurea in Scienza dei Materiali con votazione di 110/110
data 20/07/2017

rilasciato da Università degli studi di Bari Aldo Moro
periodo di attività dal 16/09/2013 al 20/07/2017

Descrizione titolo: Diploma di Liceo Scientifico con votazione di 100/100
data 06/07/2013

rilasciato da Liceo Scientifico Valdemaro Vecchi, Trani (BT)
periodo di attività dal 11/09/2008 al 06/07/2013

Attività Sperimentali

Borsa di ricerca per laureati presso il CNR-Nanotec di Lecce, sotto la responsabilità scientifica della Dott.ssa Vittorianna Tasco e della Dott.ssa Adriana Passaseo. L'attività di ricerca è stata svolta nell'ambito del progetto "EleGaNte" occupandomi dello sviluppo di un metodo di crescita epitassiale di materiali semiconduttori di tipo GaN/AlGaN e della relativa caratterizzazione elettrica (CV e Hall), morfologica (AFM) e strutturale (XRD).
periodo di attività dal 16/09/2020 a presente

Attività di tirocinio svolta presso i laboratori del gruppo di ricerca del Prof. Gianluca Maria Farinola nel Dipartimento di Chimica UniBa finalizzata alla stesura della tesi sperimentale magistrale dal titolo "Metodi solvent-free per la sintesi di molecole organiche policoniugate"
periodo di attività dal 01/03/2019 al 04/03/2020

Attività di tirocinio svolta presso l'Apulian Industrial Plasma Laboratory (LIPP) del Dipartimento di Chimica UniBa con la supervisione del Prof. Pietro Favia e della Dott.ssa Eloisa Sardella finalizzata alla stesura della tesi sperimentale dal titolo "Funzionalizzazione via plasma di terre di diatomee per lo smaltimento dei metalli pesanti"
periodo di attività dal 06/04/2017 al 18/07/2017

Certificati e Corsi

Corso: MATLAB Onramp
data 05/05/2021
rilasciato da MathWorks

Corso: School on Advanced Materials for Sustainable Energy Technologies (presso CNR-Nanotec, Lecce)
data 15/06/2018
rilasciato dal responsabile di Samset 18 Dr. Andrea Listorti
periodo di attività dal 11/06/2018 al 15/06/2018

Certificato: European Computer Licence (ECDL)

data 07/06/2012

rilasciato dal Presidente AICA Rodolfo Zich

Competenze professionali

-buona padronanza nell'uso di LCR-meter con Hg-probe per le misure CV, strumentazione per le misure di effetto Hall, profilometro alpha step, AFM, software di processing delle immagini AFM, diffrattometro, mask aligner

-buona padronanza nell'utilizzo di strumentazione GC-MS e processing dei dati GC-MS ed NMR (acquisita durante l'attività di tirocinio annuale presso il gruppo del Prof. Farinola)

-buona padronanza nell'utilizzo di: reattore al plasma a bassa pressione, profilometro alpha step, ATR-FTIR angolo di contatto, imaging SEM, programmi per processing di dati XPS e Spettrometro ATR-FTIR (acquisita durante il tirocinio quadrimestrale presso il gruppo del Prof. Favia nei laboratori LIPP)

-buona padronanza nell'utilizzo della strumentazione di laboratori fisici, chimici analitici, chimici organici e chimici fisici acquisita durante le esperienze di laboratorio condotte durante l'intera carriera universitaria.

Competenze digitali

-padronanza nell'uso degli applicativi Windows (Word, Excel, Power Point, Access)

-ottime capacità di apprendimento di nuovi sistemi per analisi dei dati di strumentazione da laboratorio

-Competenze del linguaggio di programmazione MATLAB

Competenze organizzative e gestionali

-buone capacità gestionali delle tempistiche per portare a termine una mansione con efficienza, acquisite durante il tirocinio sperimentale

-Attitudine sia al lavoro in autonomia sia in gruppo

-Buona gestione dello stress

Competenze Comunicative

-Disponibilità all'ascolto e al confronto di idee

-Collaborazione e Capacità gestionale del lavoro di gruppo