



Laura Magnasco

Nazionalità: Data di nascita: Sesso:

Numero di telefono: Indirizzo e-mail: LinkedIn:

Abitazione:

ESPERIENZA LAVORATIVA

Tesista - tesi sperimentale per la Laurea Magistrale

Università degli Studi di Genova [03/2022 – 12/2022]

Titolo della tesi: *Microcavità fluorescenti per sensoristica.*

Competenze tecniche acquisite:

1. progettazione e fabbricazione mediante spin-coating di microcavità planari polimeriche contenenti quantum dots o fluorofori organici;
2. caratterizzazione ottica delle microcavità tramite tecniche spettroscopiche UV-Vis (riflessione, assorbimento, trasmissione e fluorescenza risolte in angolo);
3. processing di materiali polimerici da soluzione;
4. modellizzazione delle strutture fotoniche mediante Transfer Matrix Method;
5. esposizione delle microcavità a vapori di composti organici volatili e misura degli spettri di trasmissione e fluorescenza durante l'esposizione, con set-up ottici costruiti appositamente;
6. analisi dei dati con OriginLab.

Tirocinante - tirocinio curricolare per la Laurea Triennale

Università degli Studi di Genova [07/2020 – 09/2020]

Titolo della tesi: *Major and trace elements in polar snow samples: statistical data analysis.*

Competenze acquisite:

1. estesa ricerca bibliografica dei dati pubblicati riguardanti la concentrazione di 53 elementi chimici nelle nevi artiche e antartiche (per un totale di 28827 dati raccolti);
2. analisi dei dati con tecniche statistiche descrittive e analisi delle componenti principali (PCA), tramite excel e Chemometric Agile Tool (CAT).

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Scienze Chimiche (LM-54)

Università degli Studi di Genova [2020 – 2022]

Indirizzo: Via Balbi 5, 16126 Genova (Italia)

Campi di studio: Chimica Analitica per lo Studio dell'Ambiente

Voto finale: 110/110 e lode

Diploma di completamento del Percorso di Livello Magistrale

IANUA - Scuola Superiore dell'Università di Genova [2020 – 2022]

Indirizzo: Via Opera Pia 15 A , 16145 Genova (Italia)

Campi di studio: Scienze e Tecnologie della Sostenibilità

Voto finale: La consegna del diploma finale è prevista per luglio 2023

Principali conoscenze acquisite:

1. Sostenibilità ambientale, economica e sociale
2. Proprietà intellettuale

Laurea Triennale in Chimica e Tecnologie Chimiche (L-27)

Università degli Studi di Genova [2017 – 2020]

Indirizzo: Via Balbi 5, 16126 Genova (Italia)

Voto finale: 110/110 e lode

Diploma di liceo scientifico ad indirizzo tradizionale

Liceo Scientifico Marconi-Delpino [2011 – 2016]

Indirizzo: Piazza Caduti di Nassiriya 14, 16043 Chiavari (GE)

Voto finale: 100

CONFERENZE E SEMINARI

Presentazione Poster

[EUPOC 2022, Bertinoro (FC), 05/2022]

Titolo del poster: *Polymeric Planar Microcavities for Sensing* (Magnasco L.; Megahd, H.; Lanfranchi A.; Escher A.; Lova, P.; Comoretto, D.)

Presentato alla European POLYmer Conference on "Block Copolymers: Building Blocks for Nanotechnology" (EUPOC 2022)

ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI

Ammissione al Percorso Magistrale IANUA

IANUA - Scuola Superiore dell'Università degli Studi di Genova [2020]

La partecipazione al bando IANUA è riservata agli studenti che possiedono i requisiti di merito, l'ammissione al percorso avviene tramite il superamento di un test d'ingresso.

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: **italiano**

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

francese

ASCOLTO A2 LETTURA B1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

portoghese

ASCOLTO A2 LETTURA A2 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE A1 INTERAZIONE ORALE A1

COMPETENZE DIGITALI

Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Conoscenza base di software statistici (MATLAB, R/R studio, Stata) / Conoscenza base di QGIS / Conoscenza di base di software grafici (Krita) / Conoscenza del software CAT (Chemometric Agile Tool) / Conoscenza di software di analisi dati (OriginLab)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".