

## INFORMAZIONI PERSONALI



**Lorena Lo Bello**

 Via Stanislao Mattei, N° 15, 95126 Catania, Italia

 095 7121557  338 1441598

 [lorena.lobello93@gmail.com](mailto:lorena.lobello93@gmail.com)

Indirizzo pec: [lorenalobello@pec.it](mailto:lorenalobello@pec.it)

Data di nascita: 23/03/1993

Nazionalità: Italiana

## OCCUPAZIONE DESIDERATA

Lavoro in ambito industriale/aziendale

## TITOLO DI STUDIO

Laurea magistrale in chimica clinica, forense e dello sport

## OBBIETTIVO PROFESSIONALE

Laureata con esperienza in laboratorio, soprattutto per quanto riguarda l'utilizzo di strumenti quali l'NMR allo stato solido e lo spettrometro di massa, cerca nuova occupazione in ambito aziendale.

## ESPERIENZA PROFESSIONALE

Marzo 2018 – ad oggi

Ricercatore Borsista presso il CNR-IMM Catania. Vincitrice del progetto SENTI/FSE Sicilia Agricoltura di Precisione.

Giugno 2018

Abilitata alla professione di chimico

Marzo 2017 - Dicembre 2017

Tirocinio elaborato di tesi

Lavoro di ricerca svolto durante il periodo universitario, per la preparazione dell'elaborato di tesi finale. Durante tale periodo sono state acquisite competenze nel campo delle spettroscopie quali IR, Raman ed NMR soprattutto allo stato solido. Ulteriori analisi condotte tramite diffrazione da raggi X hanno permesso di ottenere informazioni strutturali precise della molecola analizzata: il mebendazolo. Il lavoro si è sviluppato su due fronti. Il primo ha permesso di verificare la possibilità di studiare in modo diretto, fenomeni quali la tautomeria, tramite l'acquisizione di spettri NMR allo stato solido monodimensionali e bidimensionali. Il secondo aspetto ha visto lo sviluppo preliminare di un nuovo metodo analitico per l'analisi di miscele di polimorfi, tramite l'acquisizione di spettri NMR allo stato solido. Entrambi gli aspetti trovano importanti risvolti soprattutto in ambito farmaceutico.

Novembre 2014- Agosto 2015

Educatrice

Villa S.M. Degli Angeli, SOC. COOP. Sociale ONLUS ARL. Via Raffineria N. 56 95100 Catania

▪ Educatrice

Settembre 2006- Settembre 2011

Baby sitter

Settembre 2009- Settembre 2015

Lezioni private

▪ Lezioni private in materie scientifiche.

Attività o settore: area scientifica

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2015- Dicembre 2017

Laurea di secondo livello  
Laurea magistrale in scienze chimiche, classe LM-54  
Corso di laurea magistrale in chimica clinica, forense e dello sport.  
Università degli studi di Torino (TO)  
Valutazione: **10/110** e Lode.  
Titolo lavoro di Tesi: Applicazioni della risonanza magnetica nucleare allo stato solido in ambito farmaceutico.  
Le competenze associate alla figura del chimico clinico, forense e dello sport, sono:

- Analisi di obiettivi e costi;
- Raccolta di campioni e informazioni per una corretta valutazione delle tecniche e degli strumenti da impiegare per il campionamento e l'analisi di determinate sostanze;
- Coordinazione della catena di custodia per le procedure legate al trasporto di campioni, seguendo protocolli secondo gli standard internazionali di qualità;
- Effettuare analisi, compilando un referto finale e valutando i risultati;
- Sperimentare, creare e adattare nuove tecniche in ambito di laboratorio;
- Stilare rapporti di ricerca e documentazione tecnica, curando la pubblicazione della stessa documentazione tecnica scientifica da fornire in sede forense.
- Brevettare e compilare la modulistica da sottoporre all'autorizzazione delle autorità competenti a livello nazionale, europeo e internazionale.

Settembre 2011- Marzo 2015

Laurea triennale di primo livello  
Laurea in CHIMICA- Classe n. L-27 delle lauree in Scienze e tecnologie chimiche D.M. 16/03/2007.  
Università degli studi di Catania (CT)  
Valutazione: **10/110**  
Titolo lavoro di Tesi: Ancoraggio di molecole fotosensibili su substrati flessibili.

- Acquisire elementi di base di matematica e fisica nonché un'adeguata conoscenza dei diversi settori disciplinari della chimica nei suoi aspetti teorici, sperimentali e tecnologici. Le competenze acquisite permettono al Laureato di adeguarsi all'evoluzione della disciplina, di interagire con le professionalità culturalmente contigue e di continuare gli studi nei corsi di laurea magistrale.

Settembre 2006-Giugno 2011

Diploma di scuola secondaria di secondo grado  
Diploma scientifico. Indirizzo sperimentale in scienze naturali.  
Liceo scientifico statale "Galileo Galilei" Catania (CT)  
Valutazione: 97/100

- Competenze di cultura generale con maggior interesse verso materie scientifiche: matematica, fisica, chimica, scienze della natura.

Settembre 2003-Giugno 2006

Diploma scuola secondaria di primo grado  
Licenza di scuola media.  
Scuola media statale "G. Leopardi" Catania (CT)  
Valutazione: Ottimo

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre	Italiano				
Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Trinity College London.ESOL International					

Competenze comunicative

- Buone competenze acquisite durante gli anni di studio, le esperienze lavorative condotte e i viaggi studio effettuati durante gli anni di formazione scolastica.

Competenze organizzative e gestionali

- Buone competenze sviluppate soprattutto durante il periodo lavorativo svolto come educatrice.
- Buone capacità di lavorare in team

Competenze professionali

- Buone competenze nell'uso di strumentazioni di laboratorio: NMR, spettrometro di massa.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazioni e	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
	autonomo	avanzato	base	base	autonomo
<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ buona padronanza dei programmi di lavoro del pacchetto Office</li> <li>▪ buona padronanza dei programmi per l'elaborazione di immagini e dati matematici, acquisite in ambito universitario.</li> </ul>					

Patente di guida

B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

- Ottenimento del riconoscimento della medaglia al valore sportivo da parte del CONI (2015)
- Partecipazione a diverse competizioni Europee come componente della squadra nazionale Italiana nella disciplina di hockey sul prato.

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".