



## Lorenzo Lenti

Nazionalità:

☎ Numero di telefono:

✉ Indirizzo e-mail:

🌐 LinkedIn: ;

📍 Abitazione:

### PRESENTAZIONE

---

Neolaureato magistrale in chimica appassionato di chimica fisica, con esperienza pratica di tirocinio, focalizzata sullo studio di materiali tramite *machine learning*.

Ottime capacità di analisi e *problem solving*.

Capacità di apprendere velocemente nuove competenze e concetti, curioso di conoscere.

Capacità di lavorare in gruppo, ma anche in autonomia.

Entusiasta di mettersi alla prova e interfacciarsi con nuove realtà.

### ESPERIENZA LAVORATIVA

---

#### Tirocinio curriculare

UNIBO [ 20/03/2023 – 09/08/2023 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Dipartimento di Chimica 'Giacomo Ciamician'

Studio delle proprietà termoelettriche di polimeri organici tramite *machine learning* con un approccio *data-driven*. Le mie mansioni includevano la ricerca di dati in letteratura, l'estrazione di tali dati in formato pdf, la costruzione del dataset, l'applicazione di algoritmi di *machine learning*, nonché la visualizzazione e l'interpretazione dei risultati ottenuti. Essendo un progetto individuale ho imparato a lavorare in maniera indipendente e a risolvere i problemi sorti durante lo svolgimento del progetto, trovando soluzioni in autonomia ma anche collaborando con il mio *supervisor*.

#### Tirocinio curriculare

UNIBO [ 10/11/2020 – 28/06/2021 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Nome dell'unità o del servizio: Dipartimento di Chimica 'Giacomo Ciamician'

Sintesi tramite pirolisi e acquisizione dello spettro rotazionale di fosfoalchini tramite uno spettrometro millimetrico a modulazione di frequenza per la rivelazione di tali molecole nel mezzo interstellare.

Durante questa esperienza ho imparato a lavorare con nuove strumentazioni (spettrometro), capendo come gestire i problemi di natura pratica legati allo strumento, ma acquisendo anche una buona comprensione del meccanismo teorico di funzionamento dei diversi componenti dell'apparato strumentale.

### ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

#### Laurea Magistrale

UNIBO [ 05/10/2021 – 22/09/2023 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Sito web: <https://corsi.unibo.it/magistrale/Chimica>

Voto finale: 110/110

Tesi: Design of thermoelectric materials. Relatore: Francesco Zerbetto

Esami sostenuti: Biosensori e metodi bioanalitici avanzati, Chimica dei recettori e biocatalisi, Termodinamica e modellistica molecolare, Tecniche analitiche per nano/bioscienze, Struttura e reattività dello stato solido, Spettrometria di massa con esercitazioni, Sintesi organica, Metodi chimico fisici per la caratterizzazione di molecole e aggregati, Chemioinformatica, Tirocinio, Prova finale, Proprietà chimiche da spettroscopia ad alta risoluzione, Idoneità lingua inglese b-2, Chimica biomedica, Chemiometria, Tirocinio in preparazione della prova finale

### **Laurea triennale**

UNIBO [ 17/09/2018 - 22/07/2021 ]

Città: Bologna

Paese: Italia

Sito web: <https://corsi.unibo.it/laurea/chimica>

Campi di studio: Chimica e chimica dei materiali

Voto finale: 110/110 con lode

Tesi: Studio di prodotti di pirolisi mediante spettroscopia rotazionale. Relatore: Luca Dore

Esami sostenuti: Fisica, Chimica organica 1, Chimica analitica 1, Abilità informatiche per la chimica, Fondamenti di chimica con laboratorio, Idoneità lingua inglese b - 1, Matematica, Chimica fisica 1, Chimica di coordinazione con laboratorio, Chimica delle macromolecole, Chimica analitica 2, Chimica inorganica, Cinetica e termodinamica, Chimica organica 2 con laboratorio, Tirocinio, Atomi e molecole nel cosmo, Chimica bio-Organica, Chimica analitica 3, Prova finale, Chimica fisica 2, Laboratorio di sintesi organica e caratterizzazione, Complementi di fisica, Chimica dei materiali con laboratorio

### **Maturità scientifica**

Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci Jesi [ 16/09/2013 - 28/07/2018 ]

Città: Jesi

Paese: Italia

Sito web: <https://www.liceodavincijesi.edu.it/>

Voto finale: 89

## **COMPETENZE LINGUISTICHE**

---

Lingua madre: italiano

**Altre lingue:**

**inglese**

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C1

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

*Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato*

## **COMPETENZE DIGITALI**

---

### **Programmazione**

Python / Machine Learning / Google colab

### **Spettroscopia**

PGopher

### **Gestione/visualizzazione dati**

MS office / Latex / utilizzo delle piattaforme di archiviazione e gestione dati come Dropbox Google Drive e WeTransfer

## **PATENTE DI GUIDA**

---

Patente di guida: AM

Patente di guida: B

## **ONORIFICENZE E RICONOSCIMENTI**

---

### **Vincitore bando di concorso (ID 2369)**

Alma Mater Studiorum [ 09/02/2022 ]

Bando di concorso per l'assegnazione di incentivi agli iscritti a corsi di studio di area scientifico-tecnologica per l'anno accademico 2022/2023

### **Attestato livello inglese C1**

Centro Linguistico di Ateneo (CLA) [ 02/02/2022 ]

### **Corso per Istruttori di Beach Volley ASI-AIBVC**

ASI-AIBVC

In corso

### **Formazione Sicurezza**

- Attestazione di Attività extra-curricolari: Modulo 1 - Formazione generale Sicurezza e Salute
- Attestazione di Attività extra-curricolari: Modulo 2 - Formazione specifica Sicurezza e Salute (parte I)
- Attestazione di Attività extra-curricolari: Modulo 3 – Formazione specifica rischio medio

---

*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".*

, 07/12/2023

████████████████████  
████████████████████  
Lorenzo Lenti