



# NUNZIO MATERA

## CURRICULUM VITAE



Data di nascita / 13/08/1997 Età / 25  
Luogo di nascita / MATERA (MT)  
Cittadinanza / Italiana  
Paolo borsellino 37, 75100 MATERA (MT)  
Piazzetta Carlo Musi 3, 40127 BOLOGNA (BO)  
Patente di guida / B / Automunito  
ID / 5062476 aggiornato al 16/01/23

✉ nunziomatera1997@gmail.com

☎ 3278640207

☎ 3278640207 0835263728

### CONOSCENZE LINGUISTICHE

LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE OTTIMA C2 C2 C2 B2 C1

### COMPETENZE DIGITALI

#### Scheda per l'autovalutazione

Elaborazione delle informazioni **Utente autonomo**

**autonomo**

Comunicazione **Utente autonomo**

Creazione di Contenuti **Utente autonomo**

Sicurezza **Utente base**

Risoluzione dei problemi **Utente autonomo**

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

INTENZIONE PROSEGUITO STUDI: **SI** /  
Dottorato di ricerca

SETTORE ECONOMICO: 1. chimica / 2.  
chimica-farmaceutica

AREA PROFESSIONALE: 1. R&D e brevetti /  
2. engineering e progettazione / 3.  
organizzazione, pianificazione e controllo

OCCUPAZIONE DESIDERATA:  
**R&D Principal Scientist - Preclinical  
Development**

PROVINCIA PREFERITA: 1. BOLOGNA / 2.  
**MILANO**

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
**Si, anche frequenti**

DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:  
**Si, anche in paesi extraeuropei**

### Obiettivo Professionale

*Vista la mia passione per la sintesi organica e la medicinal chemistry vorrei poter lavorare come leader in un ambiente multidisciplinare le cui fondamenta siano proprio la sintesi e l'ottimizzazione di molecole al fine di ottenere nuovi API. Nei prossimi anni spero di ottenere nuove competenze riguardanti aspetti di medicinal chemistry (scoperta di nuovi target / la tossicità e l'upscaling) ed espandere la mia conoscenza nel campo della chimica organica computazionale.*



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

#### chimico ALCHEMY SRL

Chimica  
BARICELLA (BO)  
05/2022 - 10/2022

**Principali attività e responsabilità:** Sintesi organica

Assunto come: stagista/tirocinante - stage/tirocinio postlaurea |  
Area aziendale: produzione

#### Tirocinante ALMA MATER STUDIORUM - UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Chimica  
BOLOGNA (BO)  
09/2021 - 03/2022

**Principali attività e responsabilità:** Ho esplorato la reattività delle solfinammidi chirali (Ellman) volta alla sintesi di nuove pirrolidine chirali di vario tipo, tramite intermedi di tipo solfinimminico. Ho lavorato a basse temperature con diversi reagenti organometallici (BuLi, sBuLi, LDA, LiHMDS, NaHMDS ecc.), esplorato la reattività di diversi FGs (Esteri, aldeidi, cloruri acilici, ammidi, immine), eseguito dei cross-couplings principalmente con acidi boronici (Suzuki) e RCMs con Grubbs di prima gen, il tutto lavorando spesso in atmosfera inerte.

Ho esperienza nell'ambito di degassificazione di solventi tramite Ar Bubbling / Freeze pump thaw.

Ho inoltre purificato intermedi con LC, preparato solventi anidri tramite distillazioni frazionate. Ho acquisito la capacità di progettare una reazione in autonomia servendomi di ricerca bibliografica, utilizzo di Chemdraw come LabBook e intuito chimico. Ho migliorato le mie capacità nel campo della caratterizzazione H1NMR, C13NMR, HPLC-MS, HPLC-Chiral, GC-MS.

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi |  
Durata in ore: 550 | Area aziendale: R&D e brevetti

#### Tirocinio Curriculare UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

Chimica  
BOLOGNA (BO)  
09/2019 - 11/2019

**Principali attività e responsabilità:** Sintesi organica e

caratterizzazione di polipeptidi di cui si investigava la struttura secondaria nell'ambito del progetto di ricerca Q-CISS

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Ho imparato a gestire più reazioni sotto cappa contemporaneamente e in maniera autonoma, facendo attenzione alle condizioni di reazione e tenendo traccia delle rese ottenute per ogni reazione. Ho migliorato le mie skills in campo di caratterizzazione, in particolare per quanto riguarda NMR e HPLC-MS

Assunto come: stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi



### ISTRUZIONE

**DOTTORATO**

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**

2022 - 2026  
STUDI IN CORSO



LAUREA MAGISTRALE  
2019 - 2022  
TITOLO CERTIFICATO



LAUREA  
2016 - 2019  
TITOLO CERTIFICATO



MATURITÀ TECNICA  
MATERA  
2016

Facoltà: **Chimica industriale Toso Montanari**  
**Chimica**  
**Ciclo del dottorato: 38°**  
Data presunta di conseguimento: 2026

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di Scienze**  
**Chimica**  
indirizzo: curriculum a: metodologie di sintesi e chimica bio-organica  
LM-54 - Laurea Magistrale in Scienze chimiche  
Titolo della tesi: Sintesi di nuovi organocatalizzatori a scaffold pirrolidinico tramite solfinimine chirali | Materia: SINTESI ORGANICA | Relatore: QUINTAVALLA ARIANNA  
Età al conseguimento del titolo: 24 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: **110/110 con lode**  
Data di conseguimento: 25/03/2022

**Alma Mater Studiorum - Università di Bologna**  
**Scuola di Scienze**  
**Chimica e chimica dei materiali**  
indirizzo: sintesi organica  
L-27 - Laurea in Scienze e tecnologie chimiche  
Titolo della tesi: Sintesi e caratterizzazione di foldameri di Ala-Aib | Materia: Sintesi di peptidomimetici | Relatore: TOMASINI CLAUDIA | Parole chiave: FOLDAMERI PEPTIDOMIMETICI Q-CHISS SINTESI PEPTIDI  
Età al conseguimento del titolo: 22 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: **104/110**  
Data di conseguimento: 18/12/2019

*PENTASUGLIA*, MATERA (MT)  
Voto Diploma: **85/100**  
**Tipo Diploma: diploma italiano**



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE

2021

**Summer school in Chemical and genomics based strategies in the discovery of novel drug targets**  
Alma Mater Studiorum - Università di Bologna  
Summer school in Chemical and genomics based strategies in the discovery of novel drug targets (5584)



## CONOSCENZE LINGUISTICHE

DIPLOMA E CERTIFICATI

**Inglese** IELTS band score 7.5, Cambridge assessment, 19 Dic 2020, **Livello europeo C1**



## COMPETENZE INFORMATICHE

OFFICE AUTOMATION

**Suite da ufficio:** Microsoft Office (Altamente specializzato)

SOFTWARE APPLICATIVI

Chemdraw (Altamente specializzato), Vega ZZ (Intermedio)

PROGRAMMAZIONE

**Linguaggi di Programmazione:** Python (Base)

GESTIONE SISTEMI E RETI

**Sistemi Operativi:** Microsoft Windows (Altamente specializzato)