



### Obiettivo Professionale

Vorrei poter applicare le conoscenze chimiche finalizzate alla sintesi e/o alla caratterizzazione di molecole organiche acquisite durante gli studi e i periodi di tirocinio.



### ESPERIENZE DI LAVORO/STAGE

#### Operatore Chimico

C.I.R.C.M.S.B.

Chimica

12/2018 - OGGI

**Principali attività e responsabilità:** Caratterizzazione chimico-fisica e biochimica dei coniugati HA-carnosina e identificazione del profilo di impurezze  
**Attività svolta come:** collaboratore coordinato e continuativo

#### Tirocinio Curriculare presso il Laboratorio di Sostanze Naturali

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Chimica

03/2017 - 11/2017

**Principali attività e responsabilità:** Sintesi di stilbenoidi e benzoxanteni, purificazione e caratterizzazione spettroscopica (1H NMR, 13C NMR, COSY, HMBC, HSQC)

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Manipolazione di sostanze di facile degradazione come le sostanze naturali al fine di utilizzarle come lead compound in ambito farmaceutico.

**Assunto come:** stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | **Durata in ore:** 1600

#### Tutor didattico per la disciplina 'Chimica Analitica II e Lab.'

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Chimica

CATANIA (CT)

04/2017 - 06/2017

**Principali attività e responsabilità:** Ho prestato assistenza agli studenti in sede di laboratorio didattico al fine di aiutarli a comprendere al meglio le esperienze da loro effettuate e ad utilizzare al meglio gli strumenti a loro disposizione.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Ho imparato ad adattare l'esposizione di concetti a me noti in base all'interlocutore, alle sue competenze e alle sue difficoltà

**Assunto come:** altro - a tempo determinato

#### Tirocinio Curriculare presso Laboratorio di Polimeri

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI CATANIA

Chimica

01/2015 - 06/2015

**Principali attività e responsabilità:** Lavoro di tirocinio con tesi basati sulla sintesi e caratterizzazione di precursori polimerici per uso in campo terapeutico e diagnostico.

**Competenze e obiettivi raggiunti:** Sintesi di copolimeri acrilici, caratterizzazione con spettrometro di massa MALDI TOF, caratterizzazione UV/Visibile, TLC, separazione cromatografica in colonna, analisi termogravimetrica TGA e DSC, Cromatografia GPC, caratterizzazione H-NMR

**Assunto come:** stagista/tirocinante - tirocinio durante gli studi | **Durata in ore:** 800

### altre informazioni

Attualmente lavora: No

Iscrizione liste di collocamento: Sì



### ISTRUZIONE

#### LAUREA MAGISTRALE

2015 - 2018

TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di CATANIA

Dipartimento di Scienze Chimiche

Chimica organica e bioorganica

indirizzo: organic and biorganic chemistry

LM-54 - Laurea Magistrale in Scienze chimiche

Titolo della tesi: SINTESI E PROPRIETÀ DI STILBENOIDI E LIGNANI BENZOXANTENICI, ANALOGHI DI POLIFENOLI NATURALI. |

Materia: CHIMICA DEI COMPOSTI NATURALI BIOATTIVI | Relatore:

TRINGALI CORRADO | Parole chiave: sintesi biomimetica polifenoli attività antifungina trans-stilbeni caratterizzazione

### CONOSCENZE LINGUISTICHE



LINGUA MADRE: Italiano



INGLESE  
BUONA

B2 B2 B2 B2 B2

### COMPETENZE DIGITALI

#### COMPETENZE INFORMATICHE DI BASE

Sistemi operativi Buona

Elaborazione testi Buona

Fogli elettronici Buona

Navigazione in Internet Buona

Reti di Trasmissione Dati Discreta

Realizzazione siti Web Discreta

Multimedia (suoni, immagini, video)

Discreta

### PROSPETTIVE FUTURE E LAVORO CERCATO

SETTORE ECONOMICO: 1. altre attività industriali 2. tutela e salvaguardia dell'ambiente 3. agricoltura, foreste, caccia, pesca

AREA PROFESSIONALE: 1. qualità, sicurezza, ambiente 2. produzione

PROVINCIA PREFERITA: 1. CATANIA 2. TORINO

DISPONIBILITÀ A TRASFERTE:  
Sì, anche con trasferimenti di residenza  
DISPONIBILITÀ A TRASFERIRSI ALL'ESTERO:  
Sì, ma solo in Europa

Età al conseguimento del titolo: 31 | Durata ufficiale del corso di studi: 2 anni  
Votazione finale: 110/110  
Data di conseguimento: 28/03/2018

LAUREA  
2005 - 2015  
TITOLO CERTIFICATO



Università degli Studi di CATANIA  
Dipartimento di Scienze Chimiche  
Chimica  
indirizzo: chemistry  
21 - Classe delle lauree in scienze e tecnologie chimiche  
Titolo della tesi: SINTESI E CARATTERIZZAZIONE DI PRECURSORI DI CONIUGATI POLIMERICI DA IMPIEGARE NELLA TERANOSTICA |  
Materia: CHIMICA INDUSTRIALE II | Relatore: MINEO PLACIDO |  
Parole chiave: porfirina copolimeri acido poliacrilico  
caratterizzazione idrosolubile  
Età al conseguimento del titolo: 29 | Durata ufficiale del corso di studi: 3 anni  
Votazione finale: 92/110  
Data di conseguimento: 23/10/2015

MATURITÀ SCIENTIFICA  
CATANIA  
2005

Liceo Scientifico  
San Francesco di Sales, CATANIA (CT)  
Voto Diploma: 82/100  
Tipo Diploma: diploma italiano  
Tipo Scuola: privata



## ALTRE ATTIVITÀ DI FORMAZIONE POST LAUREA/DIPLOMA

CORSO DI FORMAZIONE  
2018

24 CFU in discipline antropo-psico-pedagogiche  
Università Telematica PEGASO  
24 crediti formativi (CFU) relativi alle competenze di base nelle discipline antropo-psico-pedagogiche e nelle metodologie e tecnologie didattiche, ai sensi dell'art. 5 del D.Lgs. 13 aprile 2017, n. 59 e del D.M. 10 agosto 2017, n. 616  
Durata in mesi: 4 mesi



## COMPETENZE INFORMATICHE

CERTIFICAZIONI ICT

ECDL o titolo equivalente

LINGUAGGI DI PROGRAMMAZIONE

Basic

APPLICAZIONI E PROGRAMMI CONOSCIUTI

Origin 8, Chemdraw 12, ChemsSketch, Perseptive GRAMS suite, Microsoft Office 2013, scientific search engines as SCIFINDER



## TITOLO DI MERITO/PROFESSIONALI - RICONOSCIMENTI/ACCREDITAMENTI

CONCORSO  
07/04/2017

Attività di Tutorato per la disciplina 'Chimica Analitica II e Lab.'  
Vincitore del bando di selezione n.°52 del 03/01/2017 indetto dall'Università degli Studi di Catania per l'attribuzione di n.°20 collaborazioni finalizzate all'incentivazione dell'attività di tutorato di cui all'art 13 della legge 19/11/1990 n.341 per attività didattico integrative.  
Classificazione in graduatoria: 1



## INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Sono una persona socievole e stacanovista e tendo a concentrarmi pienamente sul lavoro che svolgo.

Nella vita mi piace riportare le qualità acquisite nei vari sport a cui mi sono dedicato come lo spirito di squadra, la dedizione e l'impegno per portare a compimento tutto ciò che inizio.

Ho una passione per le sostanze naturali, acquisita nel tempo con i miei hobby, e che poi si è finalizzata nella scelta del tirocinio nel Laboratorio di Sostanze Naturali.