

CURRICULUM VITAE – DANIELE DI LUCA



PERSONALE

Nome

Daniele Di Luca

Indirizzo

Via Della Cantinaccia 10
01100 Viterbo

Numero di telefono

3339648370

E-Mail

danielediluca.95@gmail.com
danielediluca.95@pec.com

Data di nascita

05/02/1995

Nazionalità

Italiana

Patente di guida

Europea B

LinkedIn

<https://www.linkedin.com/in/daniele-di-luca-a22027206/>

LINGUE

Italiano – madrelingua

Inglese – B2

Cambridge English certification
(First) [febbraio 2021]

HOBBY E INTERESSI

Pianoforte jazz, viaggiare,
trekking, ciclismo, lettura,
cucina, sciare

EDUCAZIONE E QUALIFICHE

set 2018 – mag 2021

Laurea magistrale in chimica organica

Sapienza Università di Roma, Italia, Roma

Tesi: Sintesi e caratterizzazione di vitrimeri (covalent adaptable networks) da scarti alimentari e basati su transamidazione.

Relatrice: prof.ssa Francesca Leonelli (Sapienza Università di Roma)

Punteggio: 110/110

set 2014 – lug 2018

Laurea triennale in chimica

Sapienza Università di Roma, Italia, Roma

Tesi: Processi di ossidazione catalizzati da complessi di ferro non-eme.

Relatore: Prof. Osvaldo Lanzalunga (Sapienza Università di Roma)

ESPERIENZA PROFESSIONALE

mar 2022 - presente

Assegnista di ricerca

Consiglio Nazionale delle Ricerche, Italia, Roma (Montelibretti)

- Messa a punto un protocollo di estrazione di miscele polisaccaridiche da cellule di microalghe
- Messa a punto di un protocollo di analisi delle miscele ottenute tramite saggi chimici e analisi GC-MS/HPLC/NMR
- Preparazione delle miscele polisaccaridiche per l'utilizzo come materiale consolidante biocompatibile nell'ambito del restauro di beni culturali

set 2021 – mar 2022

Laureato Frequentatore

Sapienza Università di Roma, Italia, Roma

- Ottimizzato il processo di sintesi del polimero ottenuto durante il tirocinio.
- Coautore dell'articolo scientifico tratto dal lavoro svolto durante il tirocinio

set 2020 – mag 2021

Tirocinio in sintesi organica/polimerica

Sapienza Università di Roma, Italia, Roma

- Ideato e progettato un materiale polimerico a partire da fonti naturali e rinnovabili e riprocessabile tramite transamidazione delle catene (Covalent Adaptable Network)
- Sintetizzato il monomero e il materiale polimerico
- Ottimizzata la riprocessabilità del polimero tramite catalizzatori metallici

feb 2019 – dic 2019

Borsa di collaborazione

Sapienza Università di Roma, Italia, Roma

Bibliotecario presso la biblioteca "G.Illuminati" del dipartimento di chimica.

PUBBLICAZIONI

- Pettazzoni, L., Leonelli, F., Martinelli, A., Migneco, L. M., Alfano, S., Di Luca, D., Celio, L., Di Lisio, V. Transamidation-based vitrimers from renewable sources. J. Appl. Polym. Sci. 2022, e52408.

COMPETENZE E ABILITA'

- Utilizzo della strumentazione e delle procedure da laboratorio di sintesi organica
- Utilizzo della strumentazione NMR, GC-Massa, spettrometro IR, spettrofotometro UV-Vis, DMA, HPLC, FPLC
- Sintesi di monomeri e polimerizzazione
- Estrazione, purificazione e caratterizzazione di miscele polisaccaridiche
- Software Microsoft office, Windows, Ubuntu, Mestrenova, Kaleidagraph, Origin
- Capacità relazionali e collaborative, capacità di problem solving

Acconsento al trattamento dei dati personali presenti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 GDPR 679/16