

# CURRICULUM VITAE DI GIULIO DELLA NAVE

---

PRESENTATO SOTTO FORMA DI DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE E ATTO DI NOTORIETA' (ai sensi degli artt. 46, 47 e 48 del D.P.R. 28/12/2000, n. 445).

Il sottoscritto GIULIO DELLA NAVE  
DICHIARA SOTTO LA PROPRIA RESPONSABILITÀ:

---

## POSIZIONE ATTUALE

---

**Studente magistrale all'Università degli Studi di Firenze.**

**Corso di studi:** Scienze Chimiche (LM – 54).

**Curriculum:** Struttura, sintesi e proprietà dei composti organici.

Dedito al progetto di Tesi (09/2023 – in corso).

**Titolo della Tesi:** Sintesi di nuovi derivati degli acidi pipecolici ciclopropanati come potenziali chaperoni farmacologici dell'enzima GCase nel trattamento della malattia di Parkinson.

**Relatore:** Dott. ssa. Francesca Clemente.

Tale progetto di Tesi è incentrato sulla funzionalizzazione di derivati di acidi pipecolici ciclopropanati attraverso l'inserimento di catene lipofile, al fine di identificare nuovi potenziali chaperoni farmacologici dell'enzima GCase.

In questo lavoro sto acquisendo esperienza nel lavorare con piperidine e molecole affini coinvolte in numerose tipologie di reazioni organiche, affinando le mie capacità nella purificazione di composti organici e nell'utilizzo di tecniche analitiche come Spettroscopia NMR, IR, polarimetria.

## FORMAZIONE E ISTRUZIONE

---

**A.A.2018      Laurea Triennale in Scienze Chimiche (L-27).**

-      Università degli Studi di Firenze, Italia.

**A.A. 2021      Voto finale:** 110/110 e Lode.

**Periodo di Tirocinio e Tesi:** 09/2021 - 01/2022 (4 mesi).

**Titolo della tesi:** Sintesi di boradiaza-indaceni sostituiti con residui zuccherini come potenziali sonde per applicazioni biologiche.

**Relatore:** Prof. Stefano Cicchi.

Il lavoro di tesi si è basato sulla caratterizzazione di sonde fluorescenti BODIPY con pendagli stirenici a terminazione zuccherina e da atomi di iodio, in modo da ottenere un sistema capace anche ad emettere in fosforescenza e bio-compatibile, così da poter essere applicato in terapia fotodinamica (PDT) e/o bio-imaging. Durante il progetto sono state acquisite conoscenze sulla condotta di reazioni di chimica organica e purificazione dei prodotti via cromatografia, nonché analisi di questi via spettroscopia IR e NMR.

**2013      Diploma di Scuole Superiori**

-      Liceo Scientifico Ordinario - "Ernesto Balducci" Pontassieve (FI).

**2018      Voto finale:** 100/100.

## ESPERIENZE LAVORATIVE

---

- Divulgazione scientifica: Partecipazione al progetto "OpenLab" per scuole primarie e secondarie.  
Attività svolta presso i laboratori dell'Università degli Studi di Firenze.
- Ripetizioni Scolastiche di materie scientifiche per studenti di scuole superiori e università.

## CONOSCENZE LINGUISTICHE

---

**Italiano:** Madrelingua.

**Inglese:** Livello B2.

## CONOSCENZE INFORMATICHE E STRUMENTALI

---

- Ottima conoscenza di Microsoft Office (Word, Excel, PowerPoint).
- Ottima conoscenza dei principali software chimici (Chemdraw, MestreNova, ACDLabs, Avogadro) e dei motori di ricerca scientifica (SciFinder, Reaxys, Scopus).
- Ottima conoscenza delle comuni tecniche di indagine chimica: NMR mono- e bi-dimensionale, FT-IR, MS.  
Strumenti comunemente usati: MS-ESI, spettrometro IRAffinity-1S Shimadzu, Varian Gemini 200 MHz, Mercury 400 MHz, Varian INOVA 400 MHz, polarimetro JASCO DIP-370, strumento per punto di fusione BUCHI B-540.
- Ottima conoscenza di tecniche cromatografiche usate per la purificazione dei composti chimici.

Il sottoscritto è consapevole che:

- è soggetto alle sanzioni previste dal codice penale e dalle leggi speciali in materia qualora rilasci dichiarazioni mendaci, formi o faccia uso di atti falsi od esibisca atti contenenti dati non più rispondenti a verità (art. 76 D.P.R. 28.12.2000, n. 445);

- decade dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato sulla base della dichiarazione

non veritiera qualora dal controllo effettuato dall'Amministrazione emerga la non veridicità del contenuto della dichiarazione (artt. 71 e 75 D.P.R. 28.12.2000, n. 445).

Data 26/03/2024

(Firma)

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi del Regolamento generale sulla protezione dati (Reg. UE 2016/679) e del D.lgs. 196/2003 e s.m.i. per le finalità per cui vengono forniti e per eventuali fini statistici e di selezione del personale.

Titolare del trattamento: Università degli Studi di Firenze.

Il Responsabile della protezione dei dati (RPD) è il dott. Massimo Benedetti, Dirigente dell'Area Affari Generali e Legali, Firenze, Via G. La Pira n. 4, tel. 0552757667.

Data 26/03/2024

Firma del dichiarante per presa visione

(firma)

**Firma autografa sostituita a mezzo stampa, ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs.n. 39/1993.**

**L'originale della presente dichiarazione è conservato presso il Dipartimento di Chimica "Ugo Schiff".**