

## Curriculum Vitae 2024

### Educazione

- **Ph.D. in Chemical Sciences, XXXIX cycle** (University of Florence, 01/11/2023-current)  
Città: Firenze (FI), Italia  
Tesi: *Innovative approaches to mono- and bicyclic iminosugars: synthesis and biological evaluation*  
Supervisor: Prof. Andrea Goti, Co-supervisor: Prof. Massimiliano Marvasi, Dr.ssa Camilla Matassini  
SSD: CHIM/06 (BIO/19)
- **Borsa di ricerca D.D.n. 1878/2023** (Università di Firenze, 15/04/2023-15/10/2023)  
Città: Firenze (FI), Italia  
Titolo del progetto: *Sintesi su larga scala di un imminozucchero piperidinico C-alchilato (CF30) per la caratterizzazione delle proprietà farmacologiche su opportuni modelli di malattia Gaucher/Parkinson*  
Responsabile scientifico: Dr.ssa Camilla Matassini  
Ente finanziatore: Fondo di Beneficenza Intesa Sanpaolo
- **Laurea magistrale LM-54 in Scienze Chimiche** (Università di Firenze, 09/2021-10/2023)  
Città: Firenze (FI), Italia  
Titolo della tesi: *La reazione di Cope-House per la sintesi di indolizidine analoghe della Castanospermina*  
Relatore: Prof. Andrea Goti, Correlatore: Dr.ssa Camilla Matassini
- **Laurea triennale L-27 in Chimica** (Università di Firenze, 11/2018-07/2021)  
Città: Firenze (FI), Italia  
Titolo della tesi: *Sintesi di 3-metilindolizidine correlate alla Castanospermina da derivati di zuccheri*  
Relatore: Prof. Andrea Goti, Correlatore: Dr.ssa Camilla Matassini
- **Maturità scientifica** (Liceo Scientifico "Amedeo di Savoia", 2018)  
Città: Pistoia (PT), Italia

### Lingue

- Italiano (madrelingua)
- Inglese

### Digital skills

Microsoft Office package: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Access / Knowledge of working with Mestrenova and Chemdraw / Good ability to use scientific databases (Scopus, SciFinder, Web of Science) / Text processing (Word, LaTeX)

### Conferenze

1. *A domino organometallic addition/Cope-House rearrangement to nitrones afforded novel 3-methylindolizidines related to Castanospermine.* **T. Lulli**, C. Matassini, F. Dei, F. Cardona, A. Goti; *XIV International School of Organometallic Chemistry - ISOC 2023*, Camerino (MC), September 7 -11 **2023**, PC 38.

2. *Innovative approaches to mono- and bicyclic iminosugars: synthesis and biological evaluation.* **T. Lulli**, A. Goti; *III Symposium PhD in Chemical Sciences at UniFI*, Sesto Fiorentino (FI), January 23 -26 **2024**, PC 10.
3. *Synthesis and characterization of new mono- and bis-alkylated iminosugars to study their endo-cavity complexation with water-soluble prismatic hosts as pH-responsive pharmacological chaperones.* F. Buonsenso, F. Clemente, **T. Lulli**, F. Cardona, M. Cacciarini, F.M. Cordero, A. Goti, A. Palmieri, R. Del Regno, C. Gaeta, C. Matassini; *XXVIII National Congress of Società Chimica Italiana*, Milano (MI), August 26 -30 **2024**, ORG-PO 32.
4. *The Cope-House Reaction In Domino Processes: Synthesis Of 3-Methylindolizidines Related To Castanospermine.* **T. Lulli**, C. Matassini, F. Cardona, A. Goti; *PHOTOCAT24 - School of Photochemistry: from Photocatalysis to Photobiology*, Padova (PD), June 02 -07 **2024**, PC 22.
5. *The intramolecular reverse-Cope elimination gives 3-methylindolizidines.* **T. Lulli**, C. Matassini, F. Cardona, A. Goti; *XLVIII "A. Corbella" International Summer School on Organic Synthesis - ISOS 2024*, Gargnano (BS), 16 -20 2024, P-11.

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".