

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI GENOVA

AREA RICERCA, TRASFERIMENTO TECNOLOGICO E TERZA MISSIONE

SERVIZIO RICERCA

SETTORE RICERCA NAZIONALE

IL RETTORE

- Visto il Decreto Rettorale n. 6201 del 16/12/2024, con il quale è stato indetto il concorso per titoli e colloquio, per il conferimento di n. 1 borsa di ricerca post laurea, di tipo starting della durata di 6 mesi, dell'importo di € 8.124,00 euro (ottomilacentotrentaquattro/00), eventualmente rinnovabile, per lo svolgimento di una ricerca sul tema "Sintesi di nuovi fluorofori dotati di chiralità assiale", presso il DCCI dell'Università degli Studi di Genova;
- Visto il Decreto Rettorale n. 76 del 10/01/2025 con il quale è stata costituita la Commissione giudicatrice per il conferimento della suddetta borsa di ricerca;
- Visto il verbale della Commissione giudicatrice del concorso in parola, riunitasi in data 15/01/2025;
- Constatata la regolarità della procedura seguita;

DECRETA

Art. 1

Sono approvati gli atti del concorso di cui in premessa e la seguente graduatoria di merito:

- | | |
|-------------------------------|--------------|
| 1. Dott. Mosé Simone Galluzzo | punti 90/100 |
| 2. Dott.ssa Anna Tidu | punti 70/100 |

Sotto condizione dell'accertamento dei requisiti di cui al bando, è dichiarato vincitore del concorso in parola il Dott. Mosé Simone Galluzzo.

Genova,

IL RETTORE

(firmato digitalmente)



Mosè Simone Galluzzo

EDUCATION AND TRAINING

High School degree

Liceo scientifico Enrico Fermi [2012 – 2017]

Country: Italy

B. Sc. in Chemistry and Chemical Technologies

University of Genoa

City: Genova | Country: Italy | Final grade: 110/110 cum Laude | Number of credits: 180 | Thesis: Impostazione di un flow-scheme relativo alla polimerizzazione della glicerina e raffinazione dei prodotti ottenuti finalizzato alla definizione di un layout impiantistico. Svolto presso la Fratelli Parodi S.P.A.

M.Sc. in Chemical Sciences

University of Genoa [19/12/2024]

City: Genova | Country: Italy | Field(s) of study: Organic Chemistry | Final grade: 110/110 cum Laude | Level in EQF: EQF level 7 | Thesis: Application of bio-Tischenko reaction to meso dialdehydes. Study of the scope of desymmetrization in these substrates

My master's thesis was conducted through a collaboration between the Bio-organic Chemistry at Genoa group (BOG) and the Elk crew in Graz. In the initial phase, I focused on developing a synthetic pathway to obtain a specific meso- dialdehyde and reference materials required for our work in Austria. During my Erasmus exchange in Graz, I extended my research by creating a biocatalytic system for the substrate I had synthesized, demonstrating its potential to expand our understanding of the bio-Tischenko reaction to achiral compounds. This period involved running numerous biotransformations concurrently, upscaling substrate synthesis, and producing various enzymes (ADHs) essential to my research. Throughout this thesis project, I developed a range of valuable skills, including laboratory independence, fostering strong team dynamics in an international context, and employing critical thinking to achieve research objectives. I gained profound insights into the biocatalytic field, as evidenced by the successful development and analysis of the biocatalytic system. Moreover, I worked on the enzyme production process, from their initial stages, including cell cultivation and expression, through to the final purification of the proteins. I also mastered various techniques commonly employed in this field, such as SDS-PAGE, BCA assays, and ÄKTA chromatography.

I gained the ability to handle large datasets, also developing a Python script, with the assistance of ChatGPT, that significantly expedited the data acquisition process.

WORK EXPERIENCE

Apprentice

University of Genoa [06/2021 – 09/2021]

City: Genova | Website: www.fratelliparodi.it | Name of unit or department: R&D - Business or sector: Manufacturing

La prima esperienza professionale che ho ottenuto si riferisce al mio percorso di tirocinio presso l'azienda Fratelli Parodi s.p.a. (Via Valverde, 96, 16014 Campomorone GE). La mia attività riguardava l'impostazione in laboratorio di un possibile schema di flusso per un ipotetico impianto di produzione di poligliceroli.

My first professional experience refers to an internship I did my bachelor studies at Fratelli Parodi s.p.a. (Via Valverde, 96, 16014 Campomorone GE). My bachelor thesis discussed the creation of a possible flow-scheme regarding the development of an hypothetical polyglycerols production plant.

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): Italiano

Other language(s):

English

LISTENING C1 READING C1 WRITING C1

SPOKEN PRODUCTION C1 SPOKEN INTERACTION B2

Levels: A1 and A2: Basic user; B1 and B2: Independent user; C1 and C2: Proficient user

DIGITAL SKILLS

Proficient in using the Microsoft Office Suite / Proficiency in using MestReNova and ChemDraw / Independent in problem solving / Certificate Samsung Innovation Camp / Proficient in information processing

PUBLICATIONS

[2018]

Interview with Agnese Moro

Published in *Vitapensata* (Area 11 - AMVUR), Anno VIII, N. 17, aprile 2018, pp. 87-91

DRIVING LICENCE

Driving Licence: B