

ILARIO

BIBLIOTECA

Lingue

- Italiano – C2
- Inglese – B2
- Spagnolo – A1

Hobby

- Tennis
- Chitarra
- Giochi da tavola
- Scienza

Profilo

Dottorando in Ingegneria Elettrica, dei Materiali e delle Nanotecnologie motivato a proseguire nella ricerca scientifica. Ottima preparazione di base comprovata dai 16 anni di esperienza come tutor di materie scientifiche per studenti delle scuole superiori e universitari. Diverse partecipazioni a convegni e pubblicazioni su riviste internazionali completano il profilo di una persona versatile, curiosa, seria ed ambiziosa.

Digital skill

- SimaPro
- MATLAB
- Pro II
- C++
- HTML
- Microsoft Office

Soft skill

- Mentalità “can do”
- Ottime doti comunicative
- Forte empatia
- Ampia versatilità
- Cura dei dettagli

Esperienza

“Sapienza” Università di Roma (Italia) – dal 2022 ad oggi

DOTTORATO DI RICERCA

Keywords dei progetti: **Condizionamento e Caratterizzazione Zeolite, Allergia al Nichel, Coltivazione Aeroponica, Life Cycle Analysis, Tecniche Analitiche, Cementi, Compositi.**

Eni & Rome Technopole (Webinar) – 2023

INTRODUCTION TO CIRCULAR ECONOMY MANAGEMENT

2B (Webinar) – 2022

LIFE CYCLE ASSESSMENT & SIMAPRO

“Sapienza” Università di Roma (Italia) – dal 2022 ad oggi

TUTOR ALLA DOCENZA

Chimica, Analisi 1, Analisi 2, Tutor per studenti DSA.

“Sapienza” Università di Roma (Italia) – da 2021 ad oggi

RELATORE: SEMINARIO SU LIFE CYCLE ASSESSMENT CON SimaPro

Istruzione

“Sapienza” Università di Roma (Italia) - 2021

LAUREA MAGISTRALE: INGEGNERIA CHIMICA (101/110)

Specializzazione: **Biotechologico e Alimentare**

Tesi: **Confronto tra sistemi convenzionali e bioelettrochimici per la rimozione dell'azoto da acque reflue mediante Life Cycle Analysis.**

“Federico II” Università di Napoli (Italia) - 2014

LAUREA TRIENNALE: INGEGNERIA CHIMICA (95/110)

Tesi: **I cambiamenti climatici: riscaldamento globale dovuto all'azione antropica e naturale.**

Riconoscimenti

“Sapienza” Università di Roma (Italia) – 2024

VINCITORE Hackathon RRIstarhack

“The Design Marathon for Responsible, Innovative and Sustainable Solution” indetto da **Saperi&Co** e **Lazio Innova**.

Publicazioni e Conferenze

Ceramics International – 2023, 49, 39649

Zeolite-Clinoptilolite conditioning for improved heavy metals ions removal: A preliminary assessment

<https://doi.org/10.1016/j.ceramint.2023.09.319>

Journal of Composite Science - 2022, 6(5), 132

Thermoplastic Composite Materials Approach for More Circular Components: From Monomer to In Situ Polymerization, a Review

<https://doi.org/10.3390/jcs6050132>

Journal of Building Engineering - 2022, 60, 105043

Mechanical and Physical Characteristics of Alkali-Activated Mortars Incorporated with Recycled Polyvinyl Chloride and Rubber Aggregates

<https://doi.org/10.1016/j.jobe.2022.105043>

Construction and Building Materials – 2023, 368, 130399

Lightweight alkali-activated materials and ordinary Portland cement composites using recycled polyvinyl chloride and waste glass aggregates to fully replace natural sand

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.130399>

Recycling – 2023, 8, 15

Life Cycle Assessment (LCA) of 3D Concrete Printing and Casting Processes for Cementitious Materials Incorporating Ground Waste Tire Rubber

<https://doi.org/10.3390/recycling8010015>

Construction and Building Materials – 2023, 409, 134188

Alkali activated materials with recycled unplasticised polyvinyl chloride aggregates for sand replacement

<https://doi.org/10.1016/j.conbuildmat.2023.134188>

First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability –

20-23 Giugno 2022, “Sapienza” Università di Roma (Roma)

Nickel intolerance disease: surface modification of a zeolite for direct human assumption and cultivation eco-sustainable strategy

<https://hdl.handle.net/11573/1651086>

28TH ETRA Annual Conference on Tyre Recycling – 29-31 Marzo 2023, Bruxelles (Belgio)

Waste tyres rubber's possible use for a more eco-sustainable approach in the construction industry

Referenze

Le referenze sono disponibili su richiesta.