

# ILARIO

## BIBLIOTECA

### Lingue

---

Italiano – C2  
Inglese – B2  
Spagnolo – A1

### Hobby

---

- Tennis
- Chitarra
- Giochi da tavola
- Scienza

### Profilo

---

Neodottorando in Ingegneria dei Materiali e Nanotecnologie. Motivato a proseguire in ambito accademico. Ottima preparazione di base comprovata dai 13 anni di esperienza come tutor di materie scientifiche per studenti delle scuole superiori e universitari. Diverse esperienze lavorative in vari settori 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) – 2021/2022**

RELATORE: SEMINARIO SU LIFE CYCLE ASSESSMENT CON SimaPro

- The **LCA** Philosophy: general consideration.
- Introduction to **SimaPro**.
- Case study with SimaPro.

**Napoli e Roma (Italia) – dal 2008 ad oggi**

TUTOR MATERIE SCIENTIFICHE

- Più di 50 studenti liceali e universitari seguiti in: **Matematica, Analisi Matematica I, Geometria, Chimica, Fisica, Biologia, Scienze, Informatica.**
- 4 ammissioni ai test di medicina e chirurgia.
- Preparazione di un candidato per i Test di ammissione ministeriali su: **Macchine termiche, Termodinamica, Bilanci di materia ed energia.**

### 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, DIAEE - 2021

TUTOR DI TESI MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA

- Confronto tra sistemi eolici e fotovoltaici per la produzione di energia elettrica.
- Analisi di tipo **Life Cycle**.
- Valutazione quantitativa con l'utilizzo di **SimaPro**.

**Energy Procedia** – 2018, 148, 1230-1237

Exergy Analysis of a Nuclear Steam Supply System PWR - Part I, General theoretical model

- **Implementazione MatLab** di un modello matematico che descrive i fenomeni di trasporto del calore all'interno del nucleo di un reattore nucleare (**130 righe di codice**).

## Publicazioni e Conferenze

---

**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>

**First Symposium for YouNg Chemists: Innovation and Sustainability** - 20-23 Giugno 2022, “Sapienza” Università di Roma

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

**Journal of Building Engineering** - In Press, Journal Pre-proof

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>

## Interessi personali

---

**Federazione Italiana Tennis (FIT)** – dal 2002 al 2014

TESSERATO FIT: ATLETA

- Partecipazione a tornei FIT (IV CAT).
- Attestato FIT di Giudice Arbitro di Torneo (GAT) e Giudice Arbitro di Campionato (GAC).

## Referenze

---

Le referenze sono disponibili su richiesta.