

## INFORMAZIONI PERSONALI

## POSIZIONE RICOPERTA

Assegnista di ricerca presso il Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, dell'Università degli studi di Roma La Sapienza

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

(18/09/2023 – 22/12/2023)

**Docente del Corso di Laboratorio di Misure Nucleari**

- Concetti base e teoria delle misure nucleari
- Esperienza di laboratorio, utilizzo di strumenti di misura.
- Esercitazioni pratiche
- Utilizzo di software MCA

(15/09/2022 – 21/12/2022)

**Docente del Corso di Laboratorio di Misure Nucleari**

- Concetti base e teoria delle misure nucleari
- Esperienza di laboratorio, utilizzo di strumenti di misura.
- Esercitazioni pratiche
- Utilizzo di software MCA

(01/07/2021 – adesso)

**Assegnista di ricerca**

Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria, dell'Università degli studi di Roma La Sapienza

- Ricerca nel campo della radioattività naturale, in particolare del radon e studio di modelli previsionali per la valutazione della concentrazione di attività indoor, sulla base di strumentazione attiva e parametri ambientali.
- Esperienza di laboratorio di radioprotezione, utilizzo di strumenti di misura.
- Supporto alla didattica nei corsi di radioprotezione e misure nucleari (A.A 2021/2022, A.A 2022/2023, A.A. 2023/2024)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE  
Novembre 2023

### Esperto di Radioprotezione di II grado

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Settembre 2022

### Esperto di Radioprotezione di I grado

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Dicembre 2021

### Ingegnere industriale

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Industriale, con la votazione di 58/60

Novembre 2021

### Corso MCNP

Associazione italiana di radioprotezione

La simulazione del trasporto delle radiazioni con il metodo Monte Carlo: aspetti teorici ed applicazioni pratiche tramite codice Monte Carlo open source "OpenMC"

Luglio 2021-Novembre 2021

### Esperto in interventi di risanamento radon ai sensi del D.Lgs. 101/2020 ss.mm.ii.

Istituto Superiore di Sanità

- Corso di 60 ore di abilitazione per esperti in interventi di risanamento radon, ai sensi del D.Lgs. 101/2020.
- Studio dei principali processi di migrazione del gas radon, caratteristiche, grandezze e unità di misura, effetti biologici, quadro normativo italiano di riferimento.
- Studio delle principali tecniche di prevenzione e di risanamento e realizzazione di un progetto di risanamento, dal monitoraggio, alla realizzazione ingegneristica, alla stima dei costi e programma di manutenzione, sulla base di un caso studio assegnato.
- Esame finale sostenuto con la massima votazione.

Aprile 2021-Maggio 2021

### Intelligent Cloud and Infrastructure

Accenture Technology Academy

19/10/2020

### Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica

Università di Roma,

La Sapienza

Votazione: 102/110

Tesi: Studio di fattibilità di una camera bianca per il centro di Enea-Casaccia, per la produzione di Tc- 99m.

Gennaio 2015

**Laurea Triennale in Ingegneria Energetica**

Università degli studi di Roma, La Sapienza

Votazione: 95/110

Tesi: Confinamento magnetico del plasma nei Tokamak

A.A. 2011/2012

**Diploma di Liceo Scientifico**

Convitto Nazionale Vittorio Emanuele II

Votazione: 100/100

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

| Altre lingue | COMPRESIONE |         | PARLATO     |                  | PRODUZIONE SCRITTA |
|--------------|-------------|---------|-------------|------------------|--------------------|
|              | Ascolto     | Lettura | Interazione | Produzione orale |                    |
| Inglese      | C1          | C1      | C1          | C1               | C1                 |
| Francese     | B2          | B2      | B2          | B2               | B2                 |

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato  
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative ▪ possiedo buone competenze comunicative acquisite durante la mia esperienza di gestione di imprese commerciali

Competenze organizzative e gestionali ▪ buone competenze organizzative, acquisite durante l'attività di tirocinio per Esperto di Radioprotezione di I grado

Competenze digitali

| AUTOVALUTAZIONE                 |                 |                        |             |                         |
|---------------------------------|-----------------|------------------------|-------------|-------------------------|
| Elaborazione delle informazioni | Comunicazione   | Creazione di Contenuti | Sicurezza   | Risoluzione di problemi |
| Utente avanzato                 | Utente avanzato | Utente intermedio      | Utente base | Utente intermedio       |

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato  
[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

▪ buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio: Pacchetto Office (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione)

Patente di guida B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni "ARMAX forecast model for estimating The radon annual activity concentration in confined environment by short Measurements performed by active detectors" rivista IJERPH (International Journal of Environmental research and public health)

"PERSPECTIVES IN LINEAR ACCELERATOR FOR FLASH VHEE : STUDY OF A COMPACT C BAND SYSTEM" rivista Physica Medica (ELSEVIER)

**Dati personali** Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

la sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data **09/04/2024**