

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Perondi

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

(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 e A.A 2022/2023)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Settembre 2022

Esperto di Radioprotezione di I grado

Ministero del Lavoro e delle Politiche Sociali

Settimo livello QEQ

Dicembre 2021

Ingegnere industriale

Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma

- 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

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

Roma 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 15/03/2023

f.to