

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **SILVIA GIUDITTA SCALTRITI**
Indirizzo [REDACTED]
Telefono [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail [REDACTED]

Nazionalità Italiana
Data di nascita 20/04/1995

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 11/2021 – 04/2025
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura - Dipartimento di Ingegneria dell'Energia Elettrica e dell'Informazione (DEI)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Dottorato di ricerca in Health and Science Technology. Attività di ricerca focalizzate sull'ottimizzazione di reattori a scarica elettrica (DBD – Dielectric Barrier Discharge) per la decontaminazione di bioaerosol in ambienti confinati. Approccio multidisciplinare su plasma non termico, fluidodinamica, ingegneria elettrica e sanificazione ambientale.
- Qualifica conseguita Dottorato di ricerca in Health and Science Technology
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 8 EQF

- Date (da – a) 2017 - 2020
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica, con focus su sistemi elettrici per l'energia, elettrotecnica avanzata, conversione dell'energia, macchine elettriche e impianti elettrici.
- Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria dell'Energia Elettrica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 7 EQF - 110/110 con lode

- Date (da – a) 2014 - 2017
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, Scuola di Ingegneria e Architettura
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Corso di laurea triennale in Ingegneria Energetica, con focus su fisica tecnica, macchine e impianti energetici, elettrotecnica, termodinamica, meccanica dei fluidi, conversione dell'energia, fonti rinnovabili, trasmissione del calore, sistemi elettrici per l'energia.
- Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria Energetica
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) Livello 6 EQF - 103/110

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

01/11/2020 – 30/10/2021

Dipartimento di Fisica e Astronomia di Padova (DFA)

Università

Ricercatore

Assegno di ricerca nell'ambito dei plasmi atmosferici a doppia frequenza. Attività focalizzate sullo sviluppo di una piattaforma di modellazione fluidodinamica in grado di descrivere il comportamento indotto dalla doppia frequenza di eccitazione di plasma, in supporto ai dati sperimentali.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

inglese

- Capacità di lettura

Eccellente

- Capacità di scrittura

Buono

- Capacità di espressione orale

Eccellente

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

Sì, so lavorare in team multiculturati. Esperienze di convivenza in Erasmus e sport di squadra (pallavolo, calcio) mi hanno insegnato collaborazione e comunicazione efficace.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

Durante il dottorato ho gestito progetti internazionali, coordinando attività e tempi di lavoro.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

Uso abituale del computer con Excel e Office; esperienza in analisi dati, scrittura in LaTeX; conoscenze base di Arduino e Python.

CAPACITÀ E COMPETENZE

ARTISTICHE Musica, scrittura, disegno ecc.

Passione per il disegno; nello specifico dipingere ad acquerelli e acrilici.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE

Competenze non precedentemente
indicate

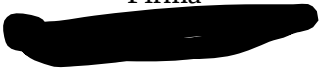
PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

Data 01/07/2025

Firma

A black rectangular redaction mark covering the signature.