

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	FELICIONI FRANCESCO
Indirizzo	VIA DEL TIRO A SEGNO, 5, TERAMO (TE), 64100
Nazionalità	Italia

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	01/11/2023 – 01/11/2026
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ALMA MATER – Università di Bologna Meccanica e Scienze Avanzate dell'Ingegneria (DIMSAl)
• Tipo di azienda o settore	Aerospace Engineering
• Tipo di impiego	PhD Candidate
• Principali mansioni e responsabilità	"Model and numerical characterization of Helicon electric thrusters", simulazioni della fisica del plasma e progettazione e sperimentazione di una sorgente di plasma in Radio Frequenza. Della durata totale di 36 mesi, 11 sono già stati svolti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• Date (da – a)	1/10/2021 – 10/10/2023
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	ALMA MATER – Università di Bologna
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Aerospace Engineering
• Qualifica conseguita	Master con voto 110/110 con Lode
• Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)	Laurea Magistrale
• Date (da – a)	01/10/2016 – 27/04/2021
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Università di Pisa
• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio	Ingegneria Aerospaziale

- Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

Laurea Triennale con voto 99/110

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

10/10/2023 - 01/11/2024, esperienza di ricerca della durata di un mese, svolta presso l'Università di Bologna come esperienza post-laurea

PRIMA LINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

INGLESE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

ECCELLENTE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

FRANCESE

BUONA

BUONA

BUONA

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.

OTTIMA CAPACITÀ COMUNICATIVA E SPIRITO DI GRUPPO ACQUISITI DURANTE I VARI PROGETTI PORTATI AVANTI NEI CORSI DI LAUREA FREQUENTATI. COMPETENZE CONSOLIDATE DURANTE IL PERIODO DI DOTTORATO, NELLO SPECIFICO NELL'APPRENDERE E NEL TRAMANDARE CONOSCENZE E NELLA COLLABORAZIONE PER LA REALIZZAZIONE DI UN LABORATORIO DI RICERCA SPERIMENTALE.

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.

OTTIME COMPETENZE ORGANIZZATIVE ACQUISITE IN AMBITO DI GESTIONE DI TESISITI DI CORSI UNIVERSITARI TRIENNALI E MAGISTRALI DURANTE LA DURATA DEL DOTTORATO.

CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE
*Con computer, attrezzature
specifiche, macchinari, ecc.*

OTTIMA ABILITÀ NELL'ORDINARIA AMMINISTRAZIONE DI WINDOWS E LINUX.
OTTIME ABILITÀ DI PROGRAMMAZIONE NELL'AMBIENTE MATLAB.
BUONE ABILITÀ DI PROGRAMMAZIONE NEI LINGUAGGI: C++ E FORTRAN.
OTTIME ABILITÀ NELL'ELABORAZIONE E INTERPRETAZIONE DI DATI NUMERICI
OTTENUTI DA CAMPAGNE DI ESPERIMENTI.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
*Musica, scrittura, disegno
ecc.*

BUONE ABILITÀ NELL'UTILIZZO DELLA CHITARRA E NEL CANTO ACQUISITE
PRESSO L'ASSOCIAZIONE CULTURALE FAREARTE A TERAMO, VIA NINO DALE.

ALTRE CAPACITÀ E
COMPETENZE
*Competenze non
precedentemente indicate.*

OTTIMA CONOSCENZA DELLA FISICA DEL PLASMA ACQUISITA NEL CORSO
DELLA LAUREA MAGISTRALE ATTRAVERSO LE LEZIONI DI "PLASMA
ENGINEERING" PRESSO L'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA, CONSOLIDATA E
APPROFONDIRITA DURANTE I PRIMI 11 MESI DI DOTTORATO DI RICERCA.
FORMAZIONE CULTURALE (PARTECIPAZIONE A CORSI, SEMINARI ...):

- CORSO DI "PLASMA PHYSICS FOR ENGINEERING" DELLA LAUREA
MAGISTRALE IN INGEGNERIA ENERGETICA, TENUTO DAL PROFESSOR
MARCO SUMINI, DELLA DURATA DI 60 ORE. SEGUITO DURANTE IL
PRIMO ANNO DI DOTTORATO.
- CORSO DI "PLASMA ENGINEERING M" DELLA LAUREA MAGISTRALE IN
INGEGNERIA ELETTRICA, TENUTO DAL PROFESSOR ANDREA
CRISTOFOLINI, DELLA DURATA DI 60 ORE. SEGUITO DURANTE IL
CORSO DI LAUREA MAGISTRALE.
- SEMINARIO "FARE IMPRESA: ISTRUZIONI PER L'USO", 8 INCONTRI DA
2 ORE RIGUARDO I CONCETTI DI FARE IMPRESA E START-UP,
ORGANIZZATO DALL'UNIVERSITÀ DI BOLOGNA.

TITOLI DI STUDIO ULTERIORI RISPETTO AL REQUISITO DI ACCESSO:

- DIPLOMA DI CONOSCENZA DI LINGUA FRANCESE "DIPLOME DU
BACCALURÉAT GÉNÉRAL", RILASCIATO DAL "MINISTÈRE DE
L'ÉDUCATION NATIONALE, DE L'ENSEIGNEMENT SUPÉRIEUR ET DE LA
RECHERCHE" OTTENUTO NEL GIUGNO 2016.

PATENTE O PATENTI

Patente B ottenuta il 25/02/2017

ULTERIORI INFORMAZIONI

Co-autore di due articoli scientifici:

- Ponti, F., Souhair, N., Andriulli, R., Felicioni, F., Silvagni, G., Magarotto, M., ... & Pripasu, M. (2024, June). Advancing Iodine Thruster Technology: Insights and Objectives of Project BOOST. In Proceedings of the 38th International Electric Propulsion Conference (IEPC).
- Ponti, F., Souhair, N., Andriulli, R., Felicioni, F., Magarotto, M., Martucci, A., ... & Pripasu, M. (2024, May). Building Blocks for Iodine Thrusters: Perspective and Targets of Project BOOST. In Proceedings of the 9th Space Propulsion Conference (SP2024).

Esperienze professionali o di ricerca (nel settore pubblico o privato) comunque coerenti con il profilo ricercato:

- 10/10/2023 – 01/11/2023, Esperienza di ricerca post-laurea della durata di 1 mese.
- 01/11/2023 – 10/10/2024, PhD Candidate, durata attuale di 11 mesi.

ALLEGATI

- 1) Ulteriore titolo di studio rispetto al requisito di accesso: Diploma di conoscenza di lingua francese – Diplôme du baccalauréat général.
- 2) Laurea magistrale in Aerospace Engineering, ALMA MATER – Università di Bologna, con attestazione di frequenza del corso "Plasma Engineering"
- 3) Carta d'identità.

Data 10/10/2024

Firma

