

INFORMAZIONI PERSONALI

Eleonora AlfieriOCCUPAZIONE PER LA QUALE
SI CONCORRE

Incarico di lavoro autonomo avente ad oggetto: "Sviluppo di un codice numerico per il calcolo della traiettoria di rientro di un lanciatore riutilizzabile mediante algoritmi di ottimizzazione convessa" - BANDO ICE 71/2025

ESPERIENZA PROFESSIONALE

02/2025 - 07/2025

Borsista

Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale, Università degli studi di Roma "La Sapienza".

Borsa di studio junior per lo svolgimento dell'attività di ricerca dal titolo "Analisi della traiettoria ottimale di un lanciatore riutilizzabile".

2019 - 2024

Ripetizioni e aiuto compiti

Attività di sostegno nelle materie scientifiche e umanistiche a studenti di medie e liceo

2019 - 2024

Figurazione cinematografica per produzioni italiane e internazionali

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/2021 - 07/2025

Laurea Magistrale in Ingegneria Spaziale e Astronautica

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Votazione: 104/110

Tesi: "Convex Optimization of a Powered Planetary Landing".

Competenze: Meccanica del Volo Spaziale, Space Guidance & Navigation Systems, Space Missions & Systems, Traiettorie Interplanetarie, Space Robotic Systems, Rocket Propulsion, Human Factors, Spacecraft Dynamics, Costruzioni Spaziali, Tecnologie dei Materiali Aerospaziali.

09/2017 - 03/2021

Laurea Triennale in Ingegneria Aerospaziale

Università degli studi di Roma "La Sapienza"

Votazione: 97/110

Tesi: "Ottimizzazione Diretta di un Trasferimento Terra-Marte".

Competenze: Sistemi Spaziali, Meccanica del Volo, Ambiente Spaziale, Telecomunicazioni per l'Aerospazio, Metodi Numerici e Programmazione, Aerodinamica, Propulsione Aerospaziale, Scienza e Tecnologia dei Materiali.

09/2012 - 07/2017

Diploma di Liceo Scientifico

"Tullio Levi Civita"

Votazione: 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	C1	C1	B2	B2	C1
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

Competenze comunicative Ho una buona propensione all'interpersonalità, anche a seguito di diverse esperienze di animazione con bambini e preadolescenti, oltre all'esperienza IMUN (Italian Model United Nations 2016 e 2017). Ho avuto la responsabilità di svolgere attività di presentazione di progetti (sia individuali che in team) relativi ad alcuni corsi universitari frequentati.

Competenze organizzative e gestionali Sono naturalmente un'attenta organizzatrice con una predisposizione alla leadership, nel pieno rispetto delle competenze, animando reciprocità e senso di condivisione.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

Informatica e programmazione

- Pacchetto Microsoft Office (Word - Excel - Powerpoint - Outlook Express).
- Matlab: ottima conoscenza della piattaforma e del linguaggio di programmazione.
- Simulink: conoscenza base della piattaforma e del linguaggio di programmazione.
- C++: discreta conoscenza della piattaforma e del linguaggio di programmazione.

Patente di guida B - AM

ULTERIORI INFORMAZIONI

Workshops *2nd ESA Workshop on Building Launcher Autonomy and Safety through New Technologies (BLAST)*, ESA-ESTEC, Noordwijk (NL), 09/04/2025.

Seminari

- *Responsabilità, ruoli, opportunità per l'ingegnere nelle aziende aerospaziali*, Università degli studi di Roma "La Sapienza", 21/02/2023
- *L'azienda e il mondo delle professioni*, Università degli studi di Roma "La Sapienza", 21/02/2023

Allegati

- Certificato di Laurea Magistrale con lista esami sostenuti.
- Certificato di Laurea Triennale con lista esami sostenuti.
- Contratto relativo alla borsa junior (BS-J 21/2024) "Analisi della traiettoria ottimale di un lanciatore riutilizzabile".
- E-mail di invito al 2nd ESA BLAST Workshop.
- Certificati di partecipazione ai seminari.

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

f.to