

Informazioni sull'offerta di lavoro

Aerospazio Tecnologie sta cercando **optical engineers** per rafforzare il suo team di ricerca e sviluppo nel campo delle tecnologie Ottiche e Fotoniche per la sede di Guasticce (Livorno, ITALY).

Il gruppo R&D di ottica e fotonica è stato istituito qualche anno fa con lo scopo di sviluppare tecnologie innovative per le future generazioni di terminali di comunicazione ottica free-space, sia sulla Terra che nello Spazio, e per lo sviluppo di sistemi fotonici per applicazioni spaziali.

Il candidato sarà inserito in un gruppo di lavoro attivamente coinvolto in numerose attività con l'Agenzia Spaziale Europea (ESA), inclusa la preparazione di una dimostrazione sia in terra che in orbita delle tecnologie sviluppate all'interno dell'azienda.

Responsabilità:

- Progettare e validare design ottici
- Definire i parametri e i requisiti richiesti
- Costruire e testare piattaforme per testare sistemi ottici e fotonici
- Fornire supporto per lo sviluppo industriale
- Scrivere report tecnici
- Interfacciarsi con i fornitori e dare feedback per le performance di prodotti custom

Skills e Esperienze

- Tesi triennale o Magistrale in Fisica, Ottica, Ingegneria Ottica o esperienze in campi simili
- Il Dottorato di Ricerca è considerato un plus
- Conoscenza di ottica e software per il design di sistemi ottici sono considerati un plus
- Problem solving e iniziativa personale
- Precisione nel lavoro
- Buone skill di comunicazioni in Italiano e Inglese
- Volontà di conoscere nuove tecnologie

Cosa offriamo:

- Contratto a tempo indeterminato (da valutare la tipologia in base al livello di esperienza)
- Una interessante e stimolante posizione lavorativa, con molta autonomia.
- Opportunità di lavorare in un'azienda leader.
- Training interno

Information about the job offer

Aerospazio Tecnologie is seeking **optical engineers** to join the Optics and Photonics Research & Development team in Guasticce (Leghorn, ITALY).

The Optics and Photonics R&D team has been started few years ago, with the aim of developing innovative technologies for next-generation free-space optical communication terminals, both on Earth and in Space, and for the development of photonics tools for space application.

The optical engineer will be inserted in a work-group which is actively involved in European Space Agency activities, including the preparation of both on Earth and In-Orbit demonstration of the technologies that have been developed within the company.

Responsibilities

- Define and validate optical designs
- Define optical evaluation metrics
- Build and test optical systems
- Support the industrialization
- Write technical reports
- Interface with suppliers to give feedback on performance of custom devices

Skills and Experience

- Bachelor or Master degree in Physics, Optics, Optical Engineering or similar by experience
- PhD degree is considered a plus
- Experience in optics and optical design software is considered a plus
- Problem solver, taking initiative, taking responsibility
- Accurate and precise
- Good communication skills in English and Italian
- Willingness to learn new technologies

Our Offer

- Permanent contract (to be evaluated based on the candidate Skills and Experience)
- An interesting, challenging job with lots of autonomy.
- The opportunity to work for an international market leader.
- Internal training