

Call F&G_Sviluppi Tagganti_second_2021

Data di apertura: 3 agosto 2021

Data di chiusura: 23 agosto 2021

Futuro & Conoscenza cerca un/a ricercatore/trice con esperienza nel settore di imaging ottico, elaborazione di immagine e sviluppo di sistemi di imaging.

Futuro & Conoscenza S.r.l. nasce dall'iniziativa congiunta dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. e della Fondazione Bruno Kessler finalizzata alla costituzione di una società esclusivamente dedicata alla ricerca, secondo il modello organizzativo dell'*in-house providing*, orientata a creare un centro di competenza stabile specializzato nell'ambito delle tecnologie di sicurezza (materiali e digitali) per l'identificazione e l'anticontraffazione.

La Società si occupa di attività di ricerca nei seguenti settori:

- Tecnologie dei materiali per lo sviluppo di substrati cartacei e plastici con caratteristiche innovative;
- Tecnologie dei materiali per lo sviluppo di elementi di anticontraffazione relativi a tutti i livelli di sicurezza (*overt, covert e forensic*);
- Sviluppo di materiali e tecniche produttive di stampa di sicurezza per la realizzazione di elementi di sicurezza digitali innovativi;
- Sviluppo di soluzioni software e servizi digitali per la sicurezza, l'anticontraffazione e l'identificazione.

F&C promuove la diversità e l'inclusione nel proprio ambiente lavorativo e sostiene l'equilibrio di genere.

Il/La candidato/a sarà inserito/a in un progetto per lo sviluppo di materiali ottici innovativi per l'anti-contraffazione di documenti e oggetti. Il/La candidato/a contribuirà allo sviluppo di sistemi di lettura con sistemi di imaging innovativi sviluppati per ottimizzare la lettura del segnale ottico dei materiali usati all'interno del progetto e allo sviluppo di sistemi di lettura del segnale tramite i sistemi ottici presenti su smartphone. Sarà quindi prevista attività di sviluppo software, integrazione hardware-software e la sua validazione in laboratorio.

Requisiti

Il/la candidato/a ideale possiede le seguenti caratteristiche:

- Dottorato di ricerca in ingegneria elettronica, fisica o informatica o esperienza equivalente di almeno tre anni di esperienza lavorativa in un campo rilevante per lo svolgimento dell'attività.
- Buona conoscenza di linguaggi di programmazione software;

- Ottima conoscenza della lingua italiana e/o inglese, scritta e parlata;
- Buone capacità organizzative e flessibilità;
- Spiccata attitudine al lavoro di gruppo/ o capacità di lavorare in autonomia

Requisiti aggiuntivi:

- buone conoscenze di sistemi e tecniche di imaging ottico;
- competenze di imaging risolto nel tempo;
- esperienza nella programmazione di APP per smartphone;
- conoscenze nella analisi e elaborazione di dati di immagini.

Dettagli contrattuali

Tipo di contratto: contratto a tempo determinato a tempo pieno

Retribuzione annua lorda su 14 mensilità: indicativamente € 39.500

Data di inizio: preferibilmente da settembre 2021

Scadenza contratto: 19 aprile 2024

Sede di lavoro: Trento (Povo)

Benefit: flessibilità di orario, mensa aziendale sovvenzionata o buoni pasto, parcheggio interno, fondo pensione supplementare e fondo sanitario integrativo.

Come candidarsi

Per candidarsi è necessario inviare una mail a protocollo@pec.futuroeconoscenza.it allegando, in formato.pdf, la seguente documentazione:

- curriculum vitae
- lettera motivazionale
- lista pubblicazioni e brevetti
- [Informativa privacy datata e sottoscritta](#)

Il termine per candidarsi è fissato nel 23 agosto 2021.

Prima di inviare la propria candidatura è necessario leggere la Procedura [F&C Selezione Collaboratori e Personale TD](#).

Per ulteriori informazioni, scrivere a protocollo@pec.futuroeconoscenza.it .

Call F&G_Sviluppi Tagganti_second_2021

Opening date 3rd August 2021

Closing date: 23rd August 2021

Futuro & Conoscenza is looking for a researcher with experience in the field of optical imaging, image processing and development of imaging systems.

Futuro & Conoscenza Srl was jointly created by the Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato SpA and Fondazione Bruno Kessler with the purpose of setting up a partnership dedicated to research only, based on the *in-house providing* organizational model, aimed at creating a center of permanent competence specializing in the field of identification and anti-counterfeiting related security technologies (both material and digital).

The Company deals with research in the following areas:

- Materials technologies for the development of paper and plastic substrates with innovative features;
- Materials technologies for the development of anti-counterfeiting elements for all security levels (*overt, covert and forensic*);
- Development of security printing materials and production techniques for the creation of innovative digital security elements;
- Development of security, anti-counterfeiting and identification software solutions and digital services.

F&C promotes diversity and inclusion at work and supports gender equality.

Job description

The candidate will be assigned to a project for the development of innovative optical materials for the anti-counterfeiting of documents and objects. The candidate will contribute to the development of reading systems with innovative imaging systems developed to optimize the reading of the optical signal of the materials used within the project and to the development of signal reading systems through optical systems present on smartphones. Software development, hardware-software integration and its validation in the laboratory will therefore be envisaged.

Requirements

The ideal candidate should have the following qualities and skills:

- PhD in Electronic Engineering, Physics or Computer Science or at least three-year equivalent experience in a field relevant to the development of the activity;

- Good knowledge of software programming languages;
- Excellent written and spoken Italian and English skills,
- Good organizational skills and flexibility,
- Strong team work skills or ability to work independently.

Additional requirements:

- Good knowledge of systems and techniques for optical imaging;
- time-resolved imaging skills;
- experience in APP programming for smartphones;
- knowledge in the analysis and processing of image data

Agreement Details

Type of contract: full-time fixed-term contract

Gross annual salary over 14 months: approximately € 39.500

Start date: preferably from September 2021

End of contract: 19th April 2024

Place of work: Trento (Povo)

Benefits: flexible hours, subsidized corporate cafeteria or meal vouchers, internal parking, supplementary pension plan and supplementary health plan.

How to apply

To apply, send an email to protocollo@pec.futuroeconoscenza.it attaching the required documents in .pdf format:

- CV
- motivation letter
- List of publications and patents
- [Privacy policy dated and signed](#)

The deadline for applying has been set on 23rd August 2021.

Before submitting your application, please read the document [F&C Definition of the Selection process for fixed- term collaborations and personnel.](#)

For further information please send an email to protocollo@pec.futuroeconoscenza.it .