

Call F&C_Scenari evolutivi eID_2021

Data di apertura: 3 agosto, 2021

Data di chiusura: 11 settembre, 2021

Futuro & Conoscenza cerca un Tecnologo con competenze sullo sviluppo prototipale ed analisi della sicurezza di soluzioni software e servizi digitali di autenticazione basati sulla Carta d'Identità Elettronica.

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.

Descrizione attività

Il/la candidato/a sarà inserito/a in un progetto che prevede lo studio delle tecnologie emergenti in materia di identità digitale con lo scopo di realizzare prototipi per fornire soluzioni innovative in relazione ai problemi di business individuati nell'attuale schema di identità digitale basato su carta di identità elettronica (CIE). In particolare, tale studio ha l'obiettivo di sperimentare diverse soluzioni tra cui: OpenID Connect (OIDC), Fast Identity Online (FIDO2), Self Sovereign Identity (SSI) e Verifiable Credentials (VCs).

Si prevede anche che la risorsa definisca delle metodologie (semi-)automatiche per l'analisi della sicurezza delle soluzioni prototipali (mobile e server) sviluppate da F&C e delle versioni in produzione, al fine di rendere più efficace ed efficiente lo sviluppo di nuove soluzioni sicure.

Requisiti

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

- Laurea magistrale in Computer Science, Computer Engineering o discipline correlate e almeno tre anni di esperienza nell'ambito dello sviluppo ed analisi della sicurezza di soluzioni innovative per l'identità digitale (preferibilmente basate sulla CIE).
- La risorsa deve avere conoscenza approfondita delle soluzioni basate su CIE come quella certificata eIDAS e quella del bottone "Entra con CIE" per l'accesso ai servizi della pubblica amministrazione sia a livello di applicazioni mobile che interagiscono con la CIE sia a livello di Identity Provider che gestiscono la fase di autenticazione (in particolare *Shibboleth*).
- È richiesta la conoscenza degli ambienti di sviluppo e di test (quali *DevSecOps*) per soluzioni di gestione dell'identità digitale nazionali sia su infrastruttura on-premise che su cloud.
- Inoltre, è richiesta la conoscenza delle tecniche di analisi di sicurezza di soluzioni (sia in produzione che prototipali) per la gestione dell'identità digitale a livello nazionale a seguito di aggiornamenti (ad esempio quelli per nuove librerie), dell'aggiunta di nuove funzionalità o della risoluzione di eventuali bug.
- Ottima conoscenza della lingua italiana e inglese, scritta e parlata.
- Spiccata attitudine al lavoro di gruppo e capacità di lavorare in autonomia.

Requisiti aggiuntivi:

- Esperienza nella partecipazione a progetti e collaborazione con team di ricerca in ambito aziendale.
- Esperienza in gestione di progetti.
- Conoscenza di protocolli di *Single Sign-On*, quali SAML e OAuth/OIDC.

Dettagli contrattuali

Tipo di contratto: contratto a tempo indeterminato a tempo pieno

Retribuzione annua lorda su 14 mensilità: indicativamente € 34.500

Data di inizio: preferibilmente da ottobre 2021

Sede di lavoro: Trento (Povo)

Benefici: 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 documentazione necessaria:

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

Il termine per candidarsi è fissato nell'11 settembre 2021.

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

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

Call name: "Evolutionary eID scenarios" _2021

Opening date: 3rd August, 2021

Closing date: 11th September, 2021

Futuro & Conoscenza is looking for a Technologist skilled in prototype development and security analysis of software solutions and digital authentication services based on the Electronic Identity Card.

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.

FBK promotes diversity and inclusion at work and supports gender equality.

Job description

The candidate will be assigned to a project that involves the study of emerging technologies in the field of digital identity with the aim of creating prototypes to provide innovative solutions for the business problems identified in the current electronic identity card (CIE) based digital identity scheme. In particular, this study aims to test different solutions including: OpenID Connect (OIDC), Fast Identity Online (FIDO2), Self Sovereign Identity (SSI) and Verifiable Credentials (VCs).

The resource is also expected to define (semi-) automated methodologies for security analysis of prototype solutions (both mobile and server) developed by F&C and of versions in production, in order to make the development of new secure solutions more effective and efficient.

Requirements

The ideal candidate should have the following qualities and skills:

Futuro & Conoscenza S.r.l. - società soggetta ad attività di direzione e coordinamento congiunta dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato e della Fondazione Bruno Kessler - Capitale sociale € 10.000 - P.IVA e c.f.: 15812281002, REA RM-1615910
Sede legale: via Salaria, 691 - 00138 Roma - pec: protocollo@pec.futuroeconoscenza.it

- Master's degree in Computer Science, Computer Engineering or related disciplines and at least three years of experience in the development and security analysis of innovative solutions for digital identity (preferably based on Electronic Identity Card).
- The resource must have in-depth knowledge of CIE-based solutions such as the eIDAS certified solution and the "Entra con CIE" button solution for access to public administration services both for mobile applications that interact with the CIE and for Identity Providers who manage the authentication phase (*Shibboleth* in particular).
- Knowledge of development and test environments (such as DevSecOps) for national digital identity management solutions on both on-premise infrastructure and cloud is required.
- Furthermore, knowledge of security analysis techniques of solutions (both in production and prototype) for the management of digital identity at national level following updates (for example those for new libraries), the addition of new features or the resolution of potential bugs is also required.
- Excellent written and spoken Italian and English skills.
- Strong team work skills and the ability to work independently.

Additional requirements:

- Experience in participating in projects and collaborating with research teams in corporate setting.
- Experience in project management.
- Knowledge of Single Sign-On protocols, such as SAML and OAuth / OIDC.

Agreement Details

Type of contract: full-time permanent contract

Gross annual salary over 14 months: about € 34,500

Start date: preferably October, 2021

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 protocol@pec.futuroeconoscenza.it attaching the required documents in .pdf format:

- CV
- motivation letter
- [Privacy policy dated and signed](#)

Application deadline: 11th September, 2021

Before submitting your application, please read the document [F&C Definition of the Selection and hiring process for permanent personnel](#)

For further information, please write to Protocol@pec.futuroeconoscenza.it

Futuro & Conoscenza S.r.l. - società soggetta ad attività di direzione e coordinamento congiunta dell'Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato e della Fondazione Bruno Kessler - Capitale sociale € 10.000 - P.IVA e c.f.: 15812281002, REA RM-1615910
Sede legale: via Salaria, 691 - 00138 Roma - pec: protocollo@pec.futuroeconoscenza.it