

Call F&C_e-voting_2022
Data di apertura: 3/06/2022
Data di chiusura: 23/06/2022

Futuro & Conoscenza cerca un/a tecnologo/a senior per lo sviluppo prototipale e l'analisi della sicurezza di servizi digitali per il voto elettronico.

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 lavorerà nel contesto del progetto di ricerca per la progettazione e lo sviluppo prototipale di una soluzione di voto elettronico. Il/La candidato/a, in particolare, contribuirà all'implementazione prototipale della soluzione ed alla relativa analisi di sicurezza.

La figura selezionata dovrà occuparsi delle seguenti attività:

- Revisione delle informazioni raccolte sullo stato dell'arte riguardante il voto elettronico nel mondo e dei requisiti legali, implementativi e di usabilità.
- Verifica soddisfacimento dei requisiti a seguito dello sviluppo di un prototipo.
- Sviluppo di un prototipo dell'infrastruttura (*backend e frontend*).
- Analisi prestazioni e sicurezza del prototipo.
- Supporto alla pubblicazione dei deliverable/milestones e risultati raggiunti

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 su SPID e sulla CIE).
- Conoscenza delle tecniche di implementazione ed analisi di sicurezza di soluzioni per l'autenticazione e l'autorizzazione di utenti (tramite pentesting e analisi del codice).
- Conoscenze relative allo sviluppo di applicazioni mobile per Android e all'utilizzo di piattaforme cloud e basate su *container*.
- Ottima conoscenza orale e scritta delle lingue italiano e inglese;
- Buone capacità organizzative e di *problem solving* (pianificazione, gestione delle risorse, rispetto delle scadenze);
- Flessibilità e capacità di raggiungere gli obiettivi in un ambiente in rapida evoluzione.

Competenze preferenziali:

- Partecipazione a progetti di ricerca e innovazione su tematiche relative alla gestione dell'identità digitale e al voto elettronico
- Collaborazione con *team* di ricerca in ambito aziendale.
- Conoscenza di protocolli di *Single Sign-On*, quali SAML e OAuth/OIDC

Dettagli contrattuali

Tipo di contratto: contratto a tempo determinato a tempo pieno

Retribuzione annua lorda su 14 mensilità: circa € 39.500. Compatibilmente alle risorse disponibili e secondo le modalità, i criteri e le procedure vigenti, può essere assegnato un bonus annuale.

Data di inizio: preferibilmente da luglio 2022

Durata contratto: fino al 31 Maggio 2023

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 collegarsi al sito <https://ipzs.altamiraweb.com/> e compilare l'apposita web-form, allegando, in formato.pdf, la documentazione necessaria:

- curriculum vitae
- lettera motivazionale

Il termine per candidarsi è fissato nel 23 giugno 2022.

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 & C_e-voting_2022
Opening date: 3/06/2022
Closed Date: 23/06/2022

Futuro & Conoscenza is seeking a senior technologist for prototype development and security analysis of digital services for electronic voting.

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 permanent competence center specializing in material and digital identification and anti-counterfeiting related security technologies.

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 work in the context of the research project for the development of an electronic voting solution prototype. The candidate, in particular, will contribute to the prototype implementation of the solution and related security analysis.

The selected profile will have the following duties:

- Review of information gathered on the state of the art regarding electronic voting in the world and legal, implementation and usability requirements.
- Verification of fulfillment of requirements following development of a prototype.
- Development of a prototype of the infrastructure (backend and frontend).
- Performance and security analysis of the prototype.
- Support with publication of deliverables/milestones and achievements.

Requirements

The ideal candidate will have the following qualifications and skills:

- 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 digital identity solutions (preferably SPID and CIE based).
- Knowledge of implementation techniques and security analysis of user authentication and authorization solutions (via pentesting and code analysis).
- Knowledge related to Android mobile application development and the use of cloud and container-based platforms.
- Excellent oral and written Italian and English skills;
- Good organizational and problem solving skills (planning, resource management, meeting deadlines);
- Flexibility and ability to achieve goals in a rapidly changing environment.

Preferential skills:

- Participation in research and innovation projects on issues related to digital identity management and electronic voting.
- Collaboration with research teams in the enterprise environment.
- Knowledge of single sign-on protocols, such as SAML and OAuth/OIDC

Agreement Details

Type of contract: full-time fixed-term contract

Gross annual salary including summer bonus and year-end bonus: about €39,500. Each year, based on the resources available and according to the methods, criteria and procedures in force, a performance bonus may be granted.

Start date: preferably from July 2022

Contract duration: until May 31, 2023

Place of work: Trento (Povo)

Benefits: flex-time, subsidized company cafeteria or meal vouchers, internal parking, supplementary pension fund and supplementary health fund.

How to apply

To apply, log onto <https://ipzs.altamiraweb.com/> and fill out the dedicated web-form, attaching, in .pdf format, the necessary documents:

- CV
- motivation letter

Application deadline: the 23rd of June 2022.

Before submitting your application, please read the document [Procedura_F&C_Selezione Collaboratori e Personale TD.](#)

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