

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "VERSO L'AUTOMAZIONE DELLA VALUTAZIONE E GESTIONE DEL RISCHIO CIBERNETICO" EMANATA CON DR 22032(528)VII.1.22.12.2023**

**Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI**

Il giorno 29/01/2024 alle ore 15.30 si riunisce in modalità telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il Selection Committee nominato con DR 1318(56)VII.I.26.01.2024 e così costituito:

- Prof. Gabriele Costa, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Simone Soderi, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Marinella Petrocchi, Senior Researcher, Institute of Informatics and Telematics of the Italian National Research Council IIT-CNR;

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il prof. Gabriele Costa e segretario verbalizzante il dott. Simone Soderi.

[OMISSIS]

Il *Selection Committee* ricorda i tratti salienti del profilo bandito:

**Campi:** Cybersecurity; Cyber-Risk Assessment; Cyber-Risk Management.

**Profilo:** La Scuola IMT invita a presentare domanda per una posizione di Research Collaborator per un giovane dottore di ricerca nel campo della sicurezza cibernetica. In particolare, la unit di ricerca SySMA è interessata allo studio della valutazione e gestione del rischio cibernetico.

Il candidato ideale per questo ruolo dovrà possedere un'ampia competenza nel campo della gestione e valutazione del rischio informatico (Cybersecurity Risk Management and Assessment). Questo include la capacità di progettare e sviluppare metodologie, metodi e strumenti per supportare tali processi. Una competenza chiave è la capacità di sviluppare un linguaggio formale, interpretabile dalle macchine per il processo di valutazione del rischio, essenziale per integrare l'automazione. Inoltre, il candidato dovrà essere esperto nella creazione di un modello che possa descrivere l'infrastruttura ICT enterprise inclusi gli aspetti di sicurezza.

**Attività:** Le attività principali del candidato includeranno la definizione di una base di conoscenza sulla cybersecurity e un metamodello correlato per modellare infrastrutture ICT, imprese e informazioni sulla sicurezza. Dovrà inoltre progettare e sviluppare metodologie per l'automazione della modellazione delle minacce e la valutazione del rischio delle minacce identificate. Un'altra attività fondamentale sarà il supporto di processi di gestione del rischio,

assicurando l'efficacia delle strategie di gestione del rischio informatico. Infine, sarà cruciale una forte integrazione con le tecnologie dei Cyber Ranges, utilizzandole per supportare e formare i team di sicurezza, offrendo una riproduzione isolata ma accurata dell'architettura aziendale per testare e scoprire vulnerabilità e migliorare le strategie di gestione degli incidenti.

**SSD:** INF/01 Informatica; ING-INF/05 Sistemi di elaborazione delle informazioni;

**Area di ricerca:** Computer Science and Systems Engineering (CSSE)

**Unità di ricerca:** SYSMA – Systems Security Modelling and Analysis

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 1 anno, rinnovabile

**Importo lordo:** € 20.265 annui

**Requisiti obbligatori:**

- Dottorato di ricerca in: Computer Science or Computer Engineering
- Buona conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

**Ulteriori requisiti richiesti:** Ottima conoscenza della cybersecurity e dell'informatica.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal Selection Committee di cui al successivo art. 4 sulla base del curriculum vitae, contenente descrizione analitica delle attività svolte. I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la data di scadenza del presente bando, pena esclusione.

Il *Selection Committee* precisa che in questa prima fase della selezione, nella quale i candidati vengono selezionati sulla base dei titoli, la valutazione si sostanzierà in un giudizio finale dicotomico SÌ / NO di ammissibilità alla fase successiva, corredata di un commento di motivazione che illustri le criticità e i punti di forza in relazione al materiale presentato dai candidati.

Nella seconda fase, in occasione del colloquio (*Interview*), il *Selection Committee* prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- conoscenze ed esperienze nel campo della sicurezza cibernetica;
- efficacia e chiarezza dell'esposizione.

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 15 minuti, si svolgerà in italiano e verrà verificata la conoscenza della lingua inglese. Qualora i candidati non siano di madrelingua italiana, la discussione avverrà in lingua inglese.

Il risultato della prova verrà sintetizzato in un giudizio complessivo, corredata da un punteggio sui singoli candidati in merito ai titoli e alla produzione scientifica, tenendo conto degli elementi che emergono dalla discussione degli stessi nel corso del colloquio, che costituirà la graduatoria finale. Il *Selection Committee* ha a disposizione 10 punti

e stabilisce che risultano ammessi in graduatoria i candidati che abbiano superato il colloquio con un punteggio minimo di 6 punti su 10.

[OMISSIS]

Alle ore 16.15 la seduta è tolta.