



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "TESTING, MODELLAZIONE E VERIFICA DI PROPRIETÀ DI SICUREZZA DI DISPOSITIVI DEDICATI ALLA SICUREZZA" EMANATA CON DR 12858(297)VII.1.10.07.2024 FINANZIATA DA UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION UE - M4C2 INVESTIMENTO 1.1

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **16/09/2024 alle ore 11:00** si riunisce, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR 16295(353)VII.1.1.09.09.2024 e così costituito:

- Prof. Fabio Pinelli, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Marinella Petrocchi, Prima Ricercatrice, Istituto di Informatica e Telematica del CNR Pisa;
- Dott. Letterio Galletta, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente la dott.ssa Marinella Petrocchi e segretario verbalizzante il dott. Letterio Galletta.

[OMISSIS]

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

Campi: metodi formali, protocolli crittografici, verifica formale;

Profilo: Il/La candidato/a dovrà condurre ricerche riguardanti il testing di sicurezza e l'analisi di protocolli e sistemi informatici usando tecniche basate su metodi formali. Il/La candidato/a deve dimostrare di possedere una buona conoscenza delle tematiche più rilevanti in materia di sicurezza e metodi formali.

Attività: La persona selezionata lavorerà sul progetto MUR PRIN 2022 PNRR "AMADEUS: Automatic Modelling and verificAtion of Dedicated sEcUrity devices". L'obiettivo del progetto è definire una metodologia di specifica e verifica per dispositivi hardware dedicati alla sicurezza. La persona selezionata progetterà e svilupperà tecniche per estrarre un modello formale direttamente dall'implementazione dei dispositivi, e tecniche per verificare che soddisfino dei requisiti di sicurezza dati.

Gruppo scientifico disciplinare: INFO-01/A Informatica; IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni;

Unità di ricerca: SYSMA;

Tipologia di contratto: assegno di ricerca;

Durata: 1 anno;

Importo lordo: € 36.000,00 annui

Requisiti obbligatori:

- Laurea Magistrale in Informatica, in Ingegneria Informatica, o in campi affini, conseguita in Italia o all'estero, e con un focus su tematiche riguardanti la sicurezza;
- Conoscenza buona della lingua inglese scritta e parlata.

Ulteriori requisiti richiesti:

- Una buona conoscenza di algoritmi e protocolli di crittografia, dei metodi formali, delle tecniche di model checking, o di altre tecniche di verifica formale;
- Eccellenti capacità di programmazione.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal Selection Committee 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:

- Esperienze sulle tematiche inerenti al bando, nello specifico metodi formali, protocolli crittografici, verifica formale.
- ulteriori competenze scientifiche evidenziabili dal curriculum vitae.

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.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Il risultato della prova verrà sintetizzato in un giudizio complessivo, corredato 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 30 punti e stabilisce che risultano ammessi in graduatoria i candidati che abbiano superato il colloquio con un punteggio minimo di 21 punti su 30.

[OMISSIS]

Alle ore 12:15 la seduta è tolta.