

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA (*RESEARCH PROJECT GRANT*) IN "EMULAZIONE DI RETI TECNOLOGICHE IN AMBITO FERROVIARIO" PER LE ESIGENZE DELL'UNITÀ DI RICERCA SY SMA, EMANATA CON DD n. 4063(113).VII.1.04.04.22

Il giorno 21/04/2022 alle ore 14:00 si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Direttore n. 4686(139).VII.1.20.04.22 per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Dott. Letterio Galletta, Assistant Professor (RTD-A), Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Marinella Petrocchi, Ricercatrice, Istituto di Informatica e Telematica del Consiglio Nazionale delle Ricerche;
- Dott. Simone Soderi, Post Doctoral Fellow (AR), Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione di Selezione passa quindi a ricordare i tratti salienti del profilo bandito:

Titolo: Emulazione di reti tecnologiche in ambito ferroviario

Categoria: *Research Project Grant Holder*

Profilo: La Scuola IMT invita a presentare candidature per una borsa per un giovane collaboratore di ricerca nella emulazione di reti dati nell'ambito di un progetto di sicurezza delle reti tecnologiche utilizzate in ambito ferroviario.

In particolare, il gruppo di ricerca SySMA è interessato a studiare gli aspetti di cybersecurity dei sistemi complessi compresi i sistemi di comunicazione per infrastrutture critiche. Il candidato ideale deve avere un'esperienza nella gestione delle reti IP, conoscere le architetture IP-MPLS, SDH ed i principi di sicurezza che possono essere applicati in questi casi. Deve inoltre possedere buone capacità di gestione dei sistemi Linux e di programmazione ed esperienze di uso di metodologie avanzate nell'emulazione delle reti IP.

Attività: Il candidato sarà responsabile del completamento delle attività relative alle emulazioni di scenari di reti TCP/IP ed IP-MPLS, sarà responsabile della creazione degli scenari di emulazione a supporto dell'analisi di sicurezza delle reti e contribuirà alla finalizzazione della documentazione di progetto in relazione alle attività svolte. Il candidato sarà anche coinvolto nella costruzione, configurazione ed amministrazione del cyber-range (installato presso la Scuola IMT) su cui verranno svolte tutte le attività di emulazione. Queste attività potranno includere sessioni di lavoro giornaliere presso un laboratorio distaccato.

Unità di Ricerca: SySMA

Responsabile scientifico: Dott. Simone Soderi

Durata: 12 mesi

Importo lordo complessivo: 7.000,00 €

Requisiti obbligatori:

- Diploma di istruzione secondaria superiore;
- Essere iscritti ad un corso di laurea in informatica, ingegneria dell'informazione o equivalenti;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Requisiti specifici:

- Ottima conoscenza di ambiente Linux, programmazione informatica, sicurezza delle reti.

Considerato il profilo sopra riportato, la Commissione di Selezione precisa che la selezione si svolgerà soltanto sulla base dei titoli, tenendo conto delle specifiche del profilo e dei requisiti indicati nel bando. La valutazione si sostanzierà in un giudizio complessivo, corredato da un punteggio che costituirà la graduatoria finale. La Commissione ha a disposizione 10 punti per la valutazione dei titoli e stabilisce che risultano ammessi in graduatoria i candidati che abbiano superato tale valutazione con un punteggio totale minimo di 6 punti su 10.

[OMISSIS]

Alle ore 14:30 la seduta è tolta.

[OMISSIS]