

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA (RESEARCH PROJECT GRANT) IN "SOFTWARE PERFORMANCE MODELING", PER LE ESIGENZE DELL'UNITÀ DI RICERCA SYSMA, EMANATA CON DD n. 04171(179).VII.1.10.05.21

Il giorno 9 giugno 2021 alle ore 14:30 si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Direttore n. 04465(187).VII.1.20.05.21 per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Dott. Letterio Galletta, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Fabio Pinelli, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Catia Trubiani, *Assistant Professor*, Gran Sasso Science Institute.

[OMISSIS]

La Commissione di Selezione ricorda i tratti salienti del profilo bandito:

Titolo: *Software Performance Modeling*

Categoria: *Research Project Fellowship Holder*

Campi: *software performance, queueing networks, neural networks, optimization*

Profilo: *The successful candidate possesses demonstrated experience in quantitative modeling techniques for software performance engineering using queueing networks or other analytical methods. Previous experience with the use of machine learning or numerical optimization for the identification or calibration of software performance models is desirable. Excellent analytical and coding skills are essential.*

Attività: *The successful candidate will work on a research project concerned with building software performance models from data using both white-box models, such as layered queueing networks, and grey-/black-box models based on deep neural networks. The candidate will be involved in all stages of the research including the development of the methodology and validation on real case studies, particularly from the area of distributed systems developed according to the microservice architecture.*

SSD: INF/01

Unità di Ricerca: SYSMA

Responsabile scientifico: Prof. Mirco Tribastone

Durata: 6 mesi, rinnovabile

Importo lordo complessivo: 7671,64 €

Requisiti obbligatori:

- Laurea Magistrale in Informatica o materie affini o titolo equivalente conseguito all'estero;
- Ottime capacità analitiche e di programmazione;
- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Considerato il profilo riportato sopra, 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 15:30 la seduta è tolta.