

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI  
1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR NEL SETTORE "SOFTWARE PERFORMANCE  
ENGINEERING" EMANATA CON DD 00830(28).VII.1.29.01.20**

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

Il giorno **14 febbraio 2020 alle ore 9:30** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DD n. 01006(39).VII.1.03.02.20 e così costituito:

- Prof. Rocco De Nicola, Professore Ordinario, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Gabriele Costa, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Letterio Galletta, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

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

**Categoria:** *Research Collaborator*

**Campi:** *Software performance, formal methods, Markov chains, differential equations*

**Profilo:** *Experience with methods for software performance engineering, with emphasis on models based on Markov chains such as Markov population processes, queuing networks, stochastic process algebra, and stochastic Petri nets. Expertise with control and self-adaptation methods, although not mandatory, will be considered a plus.*

**Attività:** *The successful candidate will be involved in the research activities related to the project SEDUCE, concerned with the design and analysis of cyberphysical systems under uncertainty. Within this project, the candidate will be collaborating with members of the SYSMA research unit at the IMT School in Lucca as well as other project partners for the development of techniques to derive performance models from specifications and implementations of software for the control of cyberphysical systems.*

**Unità di Ricerca:** SYSMA

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 24 mesi

**Importo lordo:** € 30.000 annui

**Requisiti obbligatori:**

- *PhD in Computer Science or related fields;*
- *Excellent knowledge of English, both written and spoken.*

**Requisiti preferenziali:**

- *Expertise with control and self-adaptation methods.*

In merito ai criteri elencati sopra, il *Selection Committee* precisa in particolare che nella prima fase di selezione, durante la quale i candidati vengono selezionati sulla base dei **titoli**, si terrà conto di tutti i criteri indicati e 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 della discussione del *Research Statement (Interview)*, il *Selection Committee* prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- capacità espositiva, anche in lingua inglese;
- pubblicazione di articoli attinenti alle attività previste dal bando su riviste scientifiche e/o atti di convegni;
- studi di perfezionamento dottorali tali da documentare l'esperienza di ricerca nelle materie attinenti alle attività del profilo;
- ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili dal curriculum vitae.

Il risultato della prova verrà sintetizzato in un giudizio complessivo sui singoli candidati in merito ai titoli e alla produzione scientifica, che costituirà la graduatoria finale, tenendo conto degli elementi che emergono dalla discussione degli stessi nel corso della presentazione del progetto di ricerca.

[OMISSIS]