

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "PROGETTAZIONE SIMULTANEA DI SISTEMI E CONTROLLORI ROBUSTI" EMANATA CON DD 10632(337)VII.1.17.11.21

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **9 Dicembre 2021 alle ore 17:30** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il Selection Committee nominato con DD n. 11494(357)VII.1.07.12.21 e così costituito:

- Prof. Alberto Bemporad, Professore Ordinario, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Prof. Mario Zanon, Professore Associato, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Dr. Andrea Mola, Assistant Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca.

[OMISSIS]

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

Campi: Invarianza robusta, controllo predittivo;

Profilo: Sviluppo di tecniche di controllo dedicate per sistemi dinamici incerti e vincolati. Il candidato svilupperà algoritmi per l'identificazione di insiemi di incertezza e, al contempo, la progettazione di controllori robusti in grado di stabilizzare il sistema rispettando i vincoli per ogni possibile realizzazione dell'incertezza;

Attività: Al candidato selezionato verrà richiesto di svolgere attività di ricerca sulle tematiche del bando, con l'obiettivo di pubblicarle sulle migliori riviste e atti di convegno.

SSD: ING-INF/04

Research Area: Computer Science and Systems Engineering (CSSE)

Unità di Ricerca: DYSCO - Dynamical Systems, Control, and Optimization

Tipologia di contratto: assegno di ricerca

Durata: 2 anni

Importo lordo: € 25.000,00 annui

Requisiti richiesti per la partecipazione

Requisiti obbligatori:

- Laurea magistrale in ingegneria matematica, ingegneria dell'automazione, ingegneria informatica, informatica, matematica, o equivalente;
- Il completamento di un ciclo triennale di dottorato su tematiche legate agli argomenti di ricerca proposti costituirà titolo preferenziale;
- Buona padronanza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

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

- esperienza di ricerca nell'ambito oggetto del bando, in particolare per quanto riguarda le tecniche di controllo dedicate per sistemi dinamici incerti e vincolati;
- pubblicazione di articoli attinenti alle attività previste dal bando su riviste scientifiche e/o atti di convegni (numerosità rapportata all'età accademica, sede di pubblicazione);
- maturità scientifica e capacità espositiva, anche in lingua inglese;
- ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili dal curriculum vitae.

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 15 minuti, si svolgerà 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 17.45 la seduta è tolta.