

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR NEL SETTORE "ALGORITMI DI APPRENDIMENTO AUTOMATICO PER IL MONITORAGGIO E IL CONTROLLO OTTIMO DI BOTTALI" EMANATA CON DD 02752(112)VII.1.26.03.2021

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **19 aprile 2021 alle ore 16** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DD n. 03011(133).VII.1.02.04.21 e così costituito:

- Prof. Alberto Bemporad, Professore Ordinario, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof.ssa Irene Crimaldi, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Mario Zanon, *Assistant Professor*, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

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

Campi: Apprendimento automatico, controllo ottimo, apprendimento di politiche di controllo

Profilo: Il/la candidato/a dovrà essere in possesso di laurea magistrale (o titolo estero equivalente) in ingegneria matematica, ingegneria dell'automazione, ingegneria informatica, informatica o matematica. Il completamento di un ciclo triennale di dottorato su tematiche legate alle attività di ricerca proposte nell'ambito del progetto "BASILISCO" costituirà titolo preferenziale.

Attività: Sviluppo di algoritmi di auto-apprendimento e relativa implementazione in linguaggio di alto livello per controllo di processo, con applicazioni ad un sistema bottale-dosatore intelligente per la riduzione dell'impatto ambientale del processo di concia.

Progetto di ricerca: "Bottali Avanzati e Sistemi Intelligenti per L'Innovazione Sostenibile nel settore Conciario" (acronimo BASILISCO)

SSD: ING-INF/04

Unità di Ricerca: DYSCO

Tipologia di contratto: assegno di ricerca

Durata: 14 mesi

Importo lordo: circa € 24.950 annui

Requisiti obbligatori:

- Laurea magistrale in ingegneria matematica, ingegneria dell'automazione, ingegneria informatica, informatica, matematica o titolo estero equivalente;
- Ottima conoscenza della lingua Inglese sia scritta che parlata.

Requisiti preferenziali:

- Il completamento di un ciclo triennale di dottorato su tematiche legate alle attività di ricerca proposte nell'ambito del progetto "BASILISCO" costituirà titolo preferenziale.

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 apprendimento automatico applicate al controllo;
- 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 della presentazione del progetto di ricerca, 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 la seduta è tolta.