

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "MACHINE LEARNING, COMMERCIO INTERNAZIONALE E INNOVAZIONE" EMANATA CON DR 12200(385)VII.1.03.10.2022**

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

Il giorno **17 gennaio 2023 alle ore 10:00** si riunisce in modalità telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR n. 402(21)VII.1.12.01.2023 e così costituito:

- Prof. Giorgio Stefano Gnecco, Associate Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Prof. Francesco Serti, Associate Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca;
- Dott.ssa Rossana Mastrandrea, Assistant Professor, Scuola IMT Altissimi Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidentessa la Dott.ssa Rossana Mastrandrea e segretario verbalizzante il Prof. Francesco Serti.

[OMISSIS]

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

**Campi:** Commercio internazionale, machine learning, innovazione;

**Profilo:** La Scuola IMT intende reclutare un/a giovane studioso/a esperto/a di economia internazionale e dell'innovazione, con particolare riferimento all'analisi empirica di microdati di impresa (commercio internazionale e innovazione), anche con l'ausilio di tecniche di machine learning. Il/la candidato/a ideale ha padronanza delle tecniche di analisi dei dati statistici ed econometrici e ha conseguito un dottorato in economia, management o materie affini. La ricerca sarà condotta nell'ambito della research unit Axes e contribuirà alla definizione di nuovi modelli predittivi per il commercio esterno e per l'innovazione.

**Attività:** Il/la candidato/a selezionato/a si occuperà di analizzare microdati di commercio estero, d'impresa e brevettuali, con lo scopo di contribuire alla definizione di modelli predittivi delle future dinamiche di impresa. L'analisi sarà svolta su banche dati disponibili presso l'unità di ricerca Axes e in collaborazione con i ricercatori della Scuola IMT.

**Settore Concorsuale:** SECS-P/06 Economia Applicata

**Research Area:** Economics, Networks and Business Analytics (ENBA)

**Unità di ricerca:** AXES - Laboratory for the Analysis of complex Economic Systems

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca

**Durata:** 12 mesi

**Importo lordo:** € 20.300,00 annui

### **Requisiti richiesti per la partecipazione**

#### Requisiti obbligatori:

- Laurea magistrale in Economia, Management, Statistica o ambiti affini o titolo estero equivalente;
- Conoscenza dei principali applicativi di analisi statistica ed econometrica (Stata, R, Python);
- Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

#### Ulteriori requisiti:

- Il dottorato di ricerca sarà considerato come 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, nello specifico per quanto riguarda l'analisi econometrica anche affiancata da quella di machine learning - dei flussi di commercio internazionale e delle dinamiche aziendali con particolare enfasi sull'innovazione;
- maturità scientifica e capacità espositiva sulle tematiche attinenti all'oggetto del bando;
- ulteriori competenze scientifiche e professionali inerenti all'oggetto del bando ed 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 11:40 la seduta è tolta.