

**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 DD 02328(75)VII.1.02.03.2022**

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

Il giorno **11 aprile 2022 alle ore 10:00** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il Selection Committee nominato con DD n. 4156(119)VII.1.06.04.2022 e così costituito:

- Prof.ssa Irene Crimaldi, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof. Francesco Serti, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Chiara Nardi, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[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.

**SSD:** 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, Phytton);

- Ottima conoscenza della lingua inglese, sia parlata che scritta.

Ulteriori requisiti:

- Il dottorato di ricerca sarà considerato come titolo preferenziale.
- Esperienza di ricerca nell'ambito oggetto del bando, in particolare per quanto riguarda:
  - esperienza in economia internazionale (con particolare riferimento all'analisi empirica di microdati di impresa);
  - esperienza in economia dell'innovazione (con particolare riferimento all'analisi empirica di microdati di impresa);
  - esperienza nell'uso di metodi econometrici e di machine learning applicati a microdati;
  - competenze informatiche e di programmazione;
- Esperienza di ricerca attestata da pubblicazione di articoli attinenti alle attività previste dal bando su riviste scientifiche e/o atti di convegni;
- Ulteriori competenze scientifiche e professionali, rispetto all'incarico della posizione bandita, evidenziabili dal curriculum vitae.

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 requisiti indicati sopra 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* approfondirà la valutazione sul grado di rispondenza del profilo dei candidati ai tratti salienti del profilo bandito e la loro capacità espositiva sui temi oggetto del bando in lingua inglese.

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 15 minuti, si svolgerà in lingua inglese, cosicché nel colloquio si accerterà anche la capacità espositiva in lingua inglese dei candidati.

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 secondo i criteri sopra elencati, tenendo conto anche degli elementi che emergono 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 10:45 la seduta è tolta.