

**ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI  
1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "ANALISI DELLA RETE DI SCAMBI INTERNAZIONALI"  
EMANATA CON DR 7625(245)VII.1.22.06.2022**

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

Il giorno **19 luglio 2022 alle ore 14:15** si riunisce in via telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR n. 8787(282)VII.1.13.07.2022 e così costituito:

- Prof. Giorgio Gnecco, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Alessia Patuelli, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Chiara Nardi, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Giorgio Gnecco e segretario verbalizzante la Dott.ssa Chiara Nardi.

[OMISSIS]

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

**Campi:** Commercio internazionale, Econometria, Complex Networks, Machine Learning.

**Profilo:** La Scuola IMT intende reclutare un/a esperto/a di economia internazionale, di econometria, di analisi di network complessi e di machine learning, con particolare riferimento all'analisi empirica dei flussi di commercio internazionale e di microdati di impresa. Il/la candidato/a ideale ha padronanza delle tecniche di analisi econometriche e di machine learning ed 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 e di analisi causale per il commercio estero.

**Attività:** Il/la candidato/a selezionato/a si occuperà di analizzare dati di commercio estero, con particolare enfasi sull'uso di dati a livello di prodotto e di impresa, e di bilancio di impresa, con lo scopo di contribuire alla definizione di modelli predittivi delle future dinamiche di impresa e di studio dell'impatto causale di shock e variazioni di politiche economiche. La ricerca sarà implementata attraverso l'uso di tecniche di analisi econometrica, di machine learning e di network complessi; con particolare enfasi sull'uso di metodologie atte a identificare effetti causali e la loro possibile eterogeneità collegata alle caratteristiche di prodotto, d'impresa e di network d'impresе. L'analisi sarà svolta su banche dati disponibili presso l'unità di ricerca Axes ed in collaborazione con i ricercatori della Scuola IMT.

**SSD:** SECS-P/06 Economia Applicata

**Area di ricerca:** 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:** 20.265,00 € annui

**Requisiti richiesti per la partecipazione**

Requisiti obbligatori:

- Dottorato in economia, management o materie affini;
- Conoscenza della lingua inglese, sia scritta che parlata.

Ulteriori requisiti:

- Conoscenza delle teorie del commercio internazionale;
- Conoscenza delle tecniche econometriche e di machine learning;
- Conoscenza delle tecniche di analisi di network complessi;
- Precedente esperienza nell'analisi di dati di commercio estero e d'impresa attraverso l'uso degli applicativi Stata, R o Python.

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: l'analisi empirica dei flussi di commercio internazionale; le tecniche di analisi econometriche, di machine learning e di complex network applicate a microdati di impresa (ovvero, dati a livello di prodotto, di impresa e di bilancio di impresa);
- maturità scientifica e capacità espositiva circa gli articoli pubblicati o in fase di pubblicazione attinenti alle attività previste dal bando;
- 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 15:00 la seduta è tolta.