

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER L'ATTRIBUZIONE DI UNA BORSA DI RICERCA (*RESEARCH PROJECT GRANT*) IN "COMPARATIVE ANALYSIS OF NETWORK MODELS AND ECONOMETRIC MODELS ON INTERNATIONAL TRADE DATA" PER LE ESIGENZE DELL'UNITÀ DI RICERCA NETWORKS, EMANATA CON DR n. 6584(210).VII.1.31.05.22

Il giorno 17/06/2022 alle ore 11:15 si riunisce in via telematica la Commissione di Selezione nominata con Decreto del Rettore n. 7209(234).VII.1.16.06.22 per l'espletamento della procedura sopra specificata, così costituita:

- Prof. Diego Garlaschelli, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof. Tiziano Squartini, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Rossana Mastrandrea, Assistant Professor (RTD-A), Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione di Selezione passa quindi a ricordare i tratti salienti del profilo bandito:

Titolo: *Comparative analysis of network models and econometric models on international trade data*

Categoria: *Research Project Grant Holder*

Profilo: La/il candidata/o ideale ha una laurea magistrale in fisica, matematica applicata o una disciplina analoga, una forte esposizione alla scienza dei sistemi complessi ed esperienza nello studio di reti complesse, fisica statistica ed econometria delle interazioni commerciali. La/il candidata/o ideale ha un approccio multidisciplinare che integra tecniche di fisica statistica, scienza delle reti ed econometria. L'eventuale evidenza di ricerca pregressa della modellizzazione del sistema di commercio internazionale come rete complessa sarà considerata come titolo aggiuntivo.

Attività: La/il candidata/o vincitrice/ore condurrà ricerca nel campo degli effetti di rete ed effetti tra pari nel contesto del commercio internazionale, attraverso l'analisi e il confronto di modelli di rete alternativi, spaziando da modelli di fisica statistica (come gli ensembles di massima entropia) a modelli econometrici (come il modello gravitazionale del commercio). La ricerca richiederà sia approcci analitici che l'analisi dei dati. L'obiettivo atteso è l'identificazione delle principali proprietà strutturali locali responsabili degli effetti di rete nel sistema di commercio internazionale, e possibilmente delle relazioni tra tali proprietà e le principali variabili macroeconomiche che caratterizzano i nodi e i links della rete (come ad esempio il Prodotto Interno Lordo dei paesi e le distanze geografiche tra gli stessi).

Progetto di ricerca: "PAI PROCOPE - Prosociality, Cognition and Peer Effects" codice P0139;

Unità di Ricerca: NETWORKS

Responsabile scientifico: Prof. Diego Garlaschelli

Durata: 6 mesi

Importo lordo complessivo: 7.671,64 €

Requisiti obbligatori

- Laurea vecchio ordinamento/ laurea specialistica/ magistrale nuovo ordinamento in fisica, matematica applicata o materie affini o titolo equipollente conseguito all'estero;

- Ottima conoscenza della lingua inglese sia scritta che parlata.

Requisiti specifici

- L'evidenza di esperienza post-lauream nell'analisi del commercio interazionale attraverso modelli di reti sarà considerata come titolo aggiuntivo.

Considerato il profilo sopra riportato, la Commissione di Selezione precisa che la selezione si svolgerà soltanto sulla base dei titoli, tenendo conto delle specifiche del profilo e dei requisiti indicati nel bando. La valutazione si sostanzierà in un giudizio complessivo, corredato da un punteggio che costituirà la graduatoria finale. La Commissione ha a disposizione 10 punti per la valutazione dei titoli e stabilisce che risultano ammessi in graduatoria i candidati che abbiano superato tale valutazione con un punteggio totale minimo di 6 punti su 10.

[OMISSIS]

Alle ore 12:15 la seduta è tolta.

[OMISSIS]