

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA *RESEARCH COLLABORATOR* IN "SELEZIONE DELL'INFORMAZIONE SULLA BASE DEGLI OBIETTIVI DI CONTROLLO" EMANATA CON DR 21701(491)VII.1.13.12.2024 FINANZIATA DA UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION UE - M4C2 INVESTIMENTO 1.1

Il giorno 03/04/2025 alle ore 11:15 si riunisce in modalità telematica, per l'espletamento della procedura sopra specificata, la Commissione nominata con DR 3285(76)VII.1.1.27.02.2025 e così costituita:

Prof. Mario Zanon, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

Prof. Alberto Bemporad, Professore Ordinario, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

Prof. Mario Eduardo Villanueva, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca.

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il Prof. Alberto Bemporad e segretario verbalizzante il Prof. Mario Zanon.

[OMISSIS]

La Commissione ricorda i tratti salienti del profilo bandito:

Campi: Controlli automatici, sensor fusion, ottimizzazione;

Profilo: Una persona altamente motivata e talentuosa è ricercata per unirsi al team come collaboratore di ricerca. Il candidato ideale deve avere una formazione nell'ambito dei controlli automatici. Sono apprezzate conoscenze nel campo dell'ottimizzazione numerica o dell'apprendimento automatico, con una forte esperienza in metodi computazionali e sviluppo di algoritmi. Il/la candidato/a deve avere un comprovato curriculum di eccellenza nella ricerca, dimostrato da pubblicazioni su riviste e/o conferenze di alto livello. Saranno preferiti i/le candidati/e in possesso di un titolo di dottorato. Dovrebbero avere ottime capacità di programmazione nei linguaggi di calcolo scientifico rilevanti (ad esempio, Python, Julia) e la capacità di lavorare sia in modo indipendente che come parte di un team.

Attività: Il ricercatore/la ricercatrice svolgerà attività di ricerca nell'ambito del progetto PRIN 2022 2022NLTTBN dal titolo "Too much Information! Control-Oriented Dynamic Information Selection" e nello specifico nell'ambito dei controlli automatici, con l'obiettivo di sviluppare nuovi algoritmi che permettano a sistemi distribuiti su reti wireless (e.g. 5G o 6G) la selezione ottima delle fonti di informazione rilevanti per il dato obiettivo di controllo.

Settore scientifico disciplinare: IINF-04/A Automatica;

Unità di ricerca: DYSCO - Dynamical Systems, Control, and Optimization;

Tipologia di contratto: assegno di ricerca;



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Durata: 1 anno;

Importo lordo: € 29.185,24 annui

Requisiti obbligatori:

- laurea magistrale o equivalente (Master's degree) in matematica, intelligenza artificiale, ingegneria, o campi affini;
- iscrizione ad un corso di dottorato;
- ottima conoscenza della lingua inglese scritta e parlata.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dalla Commissione sulla base del curriculum vitae, contenente descrizione analitica delle attività svolte. I requisiti obbligatori per ottenere l'ammissione devono essere posseduti entro la data di scadenza del presente bando, pena esclusione.

La Commissione precisa che in questa prima fase della selezione, nella quale i candidati vengono selezionati sulla base dei titoli, 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, la Commissione prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- esperienze di ricerca sulle tematiche attinenti al bando;
- competenze nell'utilizzo di linguaggi di programmazione scientifica;
- ulteriori competenze scientifiche evidenziabili dal curriculum vitae e dal colloquio.

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 10 minuti, si svolgerà in 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 12.00 la seduta è tolta.