



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Ufficio Risorse Umane
Responsabile Lara Bertoncini
Autore Caterina Tierno
Classificazione VII.1

ESTRATTO DEL VERBALE DELLA PROCEDURA DI VALUTAZIONE COMPARATIVA PER LA COPERTURA DI 1 POSIZIONE DA RESEARCH COLLABORATOR IN "ANALISI DEL MOVIMENTO UMANO ED ARTIFICIALE: MODELLI ED APPLICAZIONI" EMANATA CON DR 18425(406)VII.1.26.10.2023

Verbale n. 1 - DEFINIZIONE CRITERI E VALUTAZIONE TITOLI

Il giorno **17/01/2024 alle ore 9:25** si riunisce in presenza, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR 21685(505)VII.I.18.12.2023 e così costituito:

- Prof. Giorgio Stefano Gnecco, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott. Francesco Biancalani, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof.ssa Irene Crimaldi, Professore Associato, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente la Prof.ssa Irene Crimaldi e segretario verbalizzante il dott. Francesco Biancalani.

[OMISSIS]

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

Campi: Machine Learning, Motion Capture, Computer Programming, Decision Theory, Game Theory;

Profilo: La Scuola IMT Lucca invita a candidarsi per una posizione da Ricercatore Postdoc relativa all'analisi del movimento umano ed artificiale, ed a suoi modelli ed applicazioni. IMT Lucca cerca un/a Ricercatore Postdoc motivato/a ed entusiasta che si unisca all'attività di ricerca di IMT Lucca nell'ambito del progetto PRIN 2022 MAHATMA (Multiscale Analysis of Human and Artificial Trajectories: Models and Applications. Il/la candidato/a deve possedere un'attitudine alla ricerca interdisciplinare, che integri conoscenze relative ai modelli per l'analisi del movimento, all'apprendimento automatico, ed alla programmazione informatica. Requisiti preferenziali sono costituiti da una precedente esperienza nell'analisi di dati di motion capture, e/o nella teoria delle decisioni e nella teoria dei giochi. La posizione ha la durata di un anno, ed è estendibile ad un secondo anno.

Attività: Il/la Collaboratore di ricerca sarà coinvolto/a nello sviluppo e nell'implementazione di modelli per l'analisi del movimento umano ed artificiale, ed in applicazioni quali le arti performative e lo sport da svolgere



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Ufficio Risorse Umane
Responsabile Lara Bertoncini
Autore Caterina Tierno
Classificazione VII.1

nell'ambito del progetto PRIN 2022 "Multiscale Analysis of Human and Artificial Trajectories: Models and Applications – MAHATMA".

Settore Scientifico Disciplinare: MAT/09, ING-INF/04, ING-INF/05, INF/01;

Unità di ricerca: AXES

Tipologia di contratto: assegno di ricerca;

Durata: 12 mesi;

Importo lordo: € 22.000,00 annui

Requisiti obbligatori:

- Master Degree in: Applied Mathematics, Computational Neuroscience, Computer Engineering, Computer Science, Control Engineering, Data Science, Mathematical Methods of Economics, Operations Research, Fisica, Robotica, Statistica o campi affini al progetto di ricerca;
- Eccellente padronanza della lingua inglese scritta e parlata.

Ulteriori requisiti richiesti:

Il candidato dovrà avere un background professionale che consenta di lavorare in un team altamente collaborativo e multidisciplinare; preferibile esperienza pregressa in: analysis of motion-capture data e/o decision and game theory. (e.g., as models of agents' motion behavior).

Il dottorato di ricerca in Applied Mathematics, Computational Neuroscience, Computer Engineering, Computer Science, Data Science, Operations Research, Fisica, Statistica o campi affini sarà considerato titolo preferenziale ma non obbligatorio per partecipare alla selezione.

Ai fini della procedura, l'equivalenza del titolo di studio e/o l'elevata qualificazione scientifica-professionale sono accertate preliminarmente dal Selection Committee di cui al successivo art. 4 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.

Il *Selection Committee* 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.



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PIANO NAZIONALE
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA
ALTI STUDI
LUCCA

Ufficio Risorse Umane
Responsabile Lara Bertoncini
Autore Caterina Tierno
Classificazione VII.1

Nella seconda fase, in occasione del colloquio (*Interview*), il *Selection Committee* prenderà in considerazione i seguenti criteri:

- esperienze di ricerca pregresse;
- ulteriori competenze scientifiche evidenziabili dal curriculum vitae;
- ulteriori competenze in ambito di trasferimento tecnologico.

La Commissione stabilisce che la discussione, della durata di circa 15 minuti, si svolgerà in italiano e verrà verificata la conoscenza della lingua inglese. Qualora i candidati non siano di madrelingua italiana, la discussione avverrà in lingua inglese.

Il risultato della prova verrà sintetizzato in un giudizio complessivo, corredato 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 9:55 la seduta è tolta.