



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**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 17000(375)VII.1.25.09.2024 FINANZIATA DA UNIONE EUROPEA – NEXT GENERATION UE - M4C2 INVESTIMENTO 1.1**

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

Il giorno **17/10/2024 alle ore 9.30** si riunisce in presenza, per l'espletamento della procedura sopra specificata, il *Selection Committee* nominato con DR 17937(398)VII.1.1.08.10.2024 e così costituito:

- Prof. Giorgio Gnecco, Full Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Prof.ssa Irene Crimaldi, Associate Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;
- Dott.ssa Valentina Pieroni, Assistant Professor, Scuola IMT Alti Studi Lucca;

[OMISSIS]

La Commissione stabilisce all'unanimità di nominare Presidente il prof. Gnecco e segretario verbalizzante la dott.ssa Pieroni.

[OMISSIS]

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

**Campi:** Motion Capture, Automation, Computer Programming, Machine Learning, Mathematical Methods;

**Profilo:** IMT Lucca invita a candidarsi per una posizione da Assegnista di Ricerca relativa all'analisi del movimento umano ed artificiale, e a suoi modelli ed applicazioni, con particolare riferimento allo studio di traiettorie sulla base di tecniche di apprendimento automatico, inseguimento ottimo e/o altri metodi matematici. Il/la candidato/a deve essere motivato/a ed entusiasta e si unirà all'attività di ricerca di IMT Lucca nell'ambito del progetto PRIN 2022 project MAHATMA "*Multiscale Analysis of Human and Artificial Trajectories: Models and Applications*" e del progetto PRIN PNRR 2022 MOTUS "*Human and Artificial Movement Analysis: Models and Applications*". Il/la candidato/a deve possedere un'attitudine alla ricerca interdisciplinare, che integri conoscenze relative alla programmazione informatica, all'ingegneria dell'automazione, all'apprendimento automatico, e ai modelli per l'analisi del movimento.



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

**Attività:** L'Assegnista di Ricerca sarà coinvolto/a nello sviluppo e nell'implementazione di modelli per l'analisi di traiettorie umane ed artificiali e, in considerazione dell'affinità fra i due progetti, sarà coinvolto nelle attività relative ai progetti PRIN 2022 project MAHATMA *Multiscale Analysis of Human and Artificial Trajectories: Models and Applications* e PRIN PNRR 2022 MOTUS *Human and Artificial Movement Analysis: Models and Applications*, finanziati dall'Unione europea – Next Generation EU M4C2 investimento 1.1.

**Settore scientifico disciplinare:**

INFO-01/A Informatica;

IINF-04/A Automatica;

IINF-05/A Sistemi di elaborazione delle informazioni;

MATH-06/A Ricerca operativa;

STAT-04/A Metodi matematici dell'economia e delle scienze attuariali e finanziarie

**Unità di ricerca:** AXES - Laboratory for the Analysis of complex Economic Systems;

**Tipologia di contratto:** assegno di ricerca;

**Durata:** 1 anno;

**Importo lordo:** € € 28.374,54 annui

**Requisiti obbligatori:**

- Laurea Magistrale in Matematica Applicata, Ingegneria dell'Automazione, Ingegneria Informatica, Informatica, Data Science, Metodi Matematici dell'Economia, Ingegneria Meccanica, Ricerca Operativa, Fisica, Statistica o altri campi correlati al tema della ricerca;
- Conoscenza buona della lingua inglese scritta e parlata.

**Ulteriori requisiti richiesti:**

- Il candidato deve avere un background professionale che gli consenta di lavorare in un team altamente collaborativo e multidisciplinare;
- preferibile ma non necessaria è una precedente esperienza nell'ingegneria dell'automazione e nell'apprendimento automatico;
- Un titolo di dottorato di ricerca in un argomento correlato al progetto è un requisito preferenziale, ma non obbligatorio.

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



Finanziato  
dall'Unione europea  
NextGenerationEU



Ministero  
dell'Università  
e della Ricerca



Italiadomani  
PIANO NAZIONALE  
DI RIPRESA E RESILIENZA



SCUOLA  
ALTI STUDI  
LUCCA

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.

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, 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 11:00 la seduta è tolta.