

Prot. 872/2023  
Pos. VII/16/ff

Roma, 09 giugno 2023

Al Personale  
in servizio presso  
l'Università degli Studi Roma Tre

LORO SEDI

*Oggetto: Ricognizione interna per la costituzione di un elenco di esperti per il Corso di Master di primo livello "Data Analytics"*

Conformemente a quanto previsto dall'art. 7 del D. Lgs. 165/2001 il Dipartimento di Matematica e Fisica indice la presente ricognizione volta a verificare l'eventuale possibilità di utilizzare risorse interne dell'Ateneo, a titolo gratuito, per lo svolgimento di attività didattiche e seminariali nell'ambito del Corso di Master di primo livello "Data Analytics" per le seguenti aree/ambiti disciplinari:

- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza nella programmazione in linguaggio Python: Python per Data Analysis, Data Management, e gestione di Data Base. Python per "text and data mining"
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su Reti Neurali: Neural Networks Layers; Building Neural Networks using TensorFlow; Deep Learning using TensorFlow. Coding, Debugging and Visualising Neural Networks using TensorFlow.
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su: Machine Learning e Deep Learning; types of learning; loss functions; empirical risk minimization; generalization and overfitting; model optimization. gradient descent; regression models: Machine Learning per applicazioni su social data. Utilizzo di Matlab in questo ambito.
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su HPC: installazione, configurazione e programmazione in diversi PLs (Rust, Java, Scala,...).
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su: big data analysis e management in ambiente bio-medico; tools su biomedical data.
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su "graph models e algorithms", con particolare riguardo all'analisi dei social media data.
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su: Business Intelligence; Metrics & Key Performance Indicators; A/B testing; Causal inference methods.
- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza sulla digitalizzazione della Pubblica Amministrazione: code of digital administration (CAD): normativa europea eIDAS,

linee-guida AgID; documenti IT; firma digitale; identità digitale; posta elettronica certificata; integrazione delle diverse piattaforme digitali.

- Esperto con documentate esperienze e approfondita conoscenza su implementazione e architetture di Cloud Computing
- Esperto con documentate esperienze di insegnamento su: fondamenti teorici della crittografia; tecnologie per servizi bancari e/o finanziari; Blockchain; Cryptocurrencies; pagamenti digitali; Crowdfunding;

Caratteristiche curriculari richieste:

- a)** possesso del diploma di Laurea Magistrale o equivalente;
- b)** godimento dei diritti politici, (per i cittadini di altro Stato membro dell'Unione europea nello Stato di appartenenza o di provenienza);
- c)** idoneità fisica all'impiego;
- d)** esperienza documentata negli ambiti compresi nelle aree disciplinari indicate nell'art. 1 del presente Avviso.

Il presente avviso è rivolto esclusivamente al personale in servizio presso l'Università degli Studi Roma Tre.

La prestazione avverrà durante l'orario di servizio e pertanto sarà a titolo gratuito.

I soggetti in indirizzo sono pertanto invitati a segnalare eventuali disponibilità a svolgere le prestazioni sopraindicate all'indirizzo di posta elettronica [amm.matematicafisica@uniroma3.it](mailto:amm.matematicafisica@uniroma3.it) entro e non oltre il giorno 10 luglio 2023, ore 12:00 allegando il proprio curriculum vitae firmato ed il parere favorevole del responsabile della struttura di appartenenza.

La valutazione di idoneità sarà basata sui titoli e sulle competenze possedute come descritte nel curriculum vitae e verrà effettuata da un'apposita commissione.

In assenza di riscontro si considererà tale silenzio quale indicazione della mancanza di personale idoneo a ricoprire l'incarico.

F.to Il Direttore del Dipartimento  
Prof. Roberto Raimondi