



DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB
IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 70/2020 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Sviluppo di un modulo di continuous ETL per un sistema di gestione di dati genomici”. Scadenza avviso: 14/09/2020 ore 12:00.

È indetto l'avviso interno di manifestazione d'interesse per un incarico individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: *progetto e implementazione prototipale di un modulo per l'integrazione automatica di dataset nel sistema di gestione di dati genomici che supporti l'integrazione, il caricamento e la trasformazione continua (continuous ETL) di sorgenti dati, compatibile con il modello GCM (Genomic Conceptual Model) e che si comporti il più possibile come un analogo modulo di una base di dati tradizionale, nell'ambito di un progetto denominato “Sviluppo di un modulo di continuous ETL per un sistema di gestione di dati genomici”.*

Gli obiettivi da realizzare nell'ambito del rapporto di collaborazione saranno:

- *Identificazione dei possibili endpoint, caratterizzazione GCM delle sorgenti dati trattabili, e progetto di massima del componente in sé;*
- *Accurata analisi dell'implementazione attuale del sistema, sia a livello architetturale sia a livello di obsolescenza tecnologica, mediante ispezione del codice dei moduli con cui il nuovo componente dovrà integrarsi e interfacciarsi,*
- *Implementazione e configurazione del modulo, il cui rilascio sarà su un server che ne permetta l'avvio automatico al momento in cui si presenti l'esigenza di integrare un nuovo dataset;*
- *Rilascio e documentazione del codice sorgente sviluppato.*

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o titoli equiparati o equipollenti ex lege;

Altri titoli valutabili:

- Attinenza delle tesi di laurea e dottorato con le tematiche e le finalità del progetto;
- Esperienza di ricerca su tematiche affini a quelle del progetto;
- Esperienza di analisi di dati genomici con tecnologie affini a quelle richieste.
- -Dottorato di Ricerca in Ingegneria dell'Informazione o titoli equiparati o equipollenti ex lege;

In ottemperanza alle disposizioni contenute all'interno del D. Lgs. 165/2001 si invita il Personale Dipendente del Politecnico di Milano a comunicare la propria disponibilità a svolgere le attività sopra riportate all'interno dei propri compiti/mansioni istituzionali. Eventuali manifestazioni di interesse, complete di curriculum vitae, andranno inviate entro e non oltre la scadenza indicata al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell'incarico: 50 giorni.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

Documento firmato digitalmente ai sensi del CAD – D. Lgs. 82/2005 e s. m. e i., art. 21 c. 1-2