



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB

IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 19/2017 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Un Data Processing Model per l’interrogazione demand-driven di fonti dati genomiche.”. Scadenza avviso: 31/03/2017.

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per due incarichi individuale per lo svolgimento di attività di supporto alla per attività di supporto alla ricerca relativamente alla seguente attività: *progetto di un modello di rappresentazione e di una metodologia di interrogazione ed analisi di dati biomedici e genomici eterogenei, che permetta agli utenti di formulare query che aggregino come oggetto dell’investigazione fonti eterogenee, sia nella loro interezza sia in parti identificate con arbitrario livello di dettaglio, col vincolo che tale modello possa consentire di l’aggiunta incrementale di fonti dati alle query, alternandone la formulazione e l’esecuzione, integrandosi con i paradigmi di interrogazione dei Big Data attualmente in voga, nell’ambito del progetto “Un Data Processing Model per l’interrogazione demand-driven di fonti dati genomiche”.*

Gli obiettivi da realizzare nell’ambito del rapporto di collaborazione saranno

Ingegnerezze il processo di acquisizione e integrazione dei dati eterogenei;

Progettare l’ontologia gerarchica per l’integrazione dei metadati;

Definire il sistema di testing.diacronico (anche con esempi notevoli di query).

I candidati, per essere ammessi alla presente selezione dovranno possedere i seguenti requisiti: - Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria Informatica (LM-32) o relative lauree equiparate o equipollenti ex lege o eventuali titoli equipollenti ex lege alla/e corrispondente/i laurea/e vecchio ordinamento.

Altri titoli valutabili: - Esperienza desumibile dal CV di studio o ricerca su tematiche o con strumenti affini al progetto..

E’ previsto anche un colloquio selettivo vertente su • Attitudine del candidato a operare su sistemi di interrogazione per dati eterogenei • Conoscenza delle tecnologie collegate (linguaggio GMQL, metodi di integrazione dei dati)

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 il giorno 31/03/2017 al seguente indirizzo amministrazione-deib@polimi.it.

Durata dell’incarico: 3 mesi Scadenza avviso: 31/03/2017.

Il Direttore del Dipartimento

Prof. Stefano Tubaro

