



POLITECNICO
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA
UOR – DEIB IL DIRETTORE

DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 38/2019 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: “Formulazioni di ottimizzazione lineare mista intera per un problema di consegna dell’ultimo miglio”. Scadenza avviso: 14/06/2019 (ore 12.00).

È indetto l’avviso interno di manifestazione d’interesse per un incarico individuale per lo svolgimento della seguente attività: sviluppo e test di algoritmi di ottimizzazione numerica misto-interi lineare e nonlineare vincolata, con applicazione a problemi di progetto di reti e controllo di sistemi industriali nell’ambito del progetto “Formulazioni di ottimizzazione lineare mista intera per un problema di consegna dell’ultimo miglio”.

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

- Analisi dei modelli di ottimizzazione discreta stato dell’arte per risolvere le varianti del problema di “Capacitated Vehicle Routing”.
- Sviluppo di un modello di ottimizzazione lineare mista intera efficiente per un problema di consegna dell’ultimo miglio con più magazzini, vincoli di capacità e di durata massima dei percorsi, consegne e ritiri.

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

Diploma di Laurea magistrale in Ingegneria in Computer Science and Engineering (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:

- voto di laurea.
- conoscenze ed esperienze desumibili dal curriculum vitae inerenti lo svolgimento dell’incarico (in particolare esperienza relativa allo sviluppo di modelli di programmazione matematica).

E’ previsto un colloquio che verterà su:

conoscenze di modelli di programmazione lineare misto intera ed euristiche per problemi di instradamento di veicoli.

Durata dell’incarico: 1 mese.

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.

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