



**POLITECNICO**  
MILANO 1863

DIPARTIMENTO DI ELETTRONICA,  
INFORMAZIONE E BIOINGEGNERIA

UOR – DEIB  
IL DIRETTORE

**DEIB - Bando interno di manifestazione di interesse n. 39/2022 per il conferimento di un incarico presso il Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria per attività di supporto alla ricerca dal titolo: *“Redazione di un modulo del Master Online in Tecnologie per la Didattica - DOL dedicato alla didattica del coding a scuola, legato all’utilizzo delle tecnologie”*. Scadenza avviso: 26/04/2022 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: *redazione di un modulo del Master Online in Tecnologie per la Didattica - DOL dedicato alla didattica e ai laboratori di coding e robotica nelle scuole di ogni ordine e grado: dal coding unplugged nella scuola dell’infanzia e scuola primaria al coding a blocchi nella scuola secondaria di I e II grado, legato all’utilizzo delle tecnologie* nell’ambito del progetto: *“Redazione di un modulo del Master Online in Tecnologie per la Didattica - DOL dedicato alla didattica del coding a scuola, legato all’utilizzo delle tecnologie”*.

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

- Progettare il design e il syllabus del corso;
- Redazione di una dispensa dedicata di circa 25-30 pagine (immagini comprese) corredata da una biblio/sitografia;
- Redazione di 2 tracce di attività da proporre ai corsisti (che possano essere svolte con la classe o meno);
- Eventuali tool e risorse integrative di approfondimento con relativi esempi di applicazione;
- Segnalazione di 2/3 articoli scientifici rilevanti in materia (inglese o italiano), da fornire come materiale integrativo.

I requisiti richiesti sono:

- Diploma di laurea secondo gli ordinamenti antecedenti al D.M. 509/99, oppure una laurea specialistica secondo il D.M. 509/99 o magistrale secondo il D.M. n. 270/2004 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 consolidata nell’ambito della pianificazione e organizzazione di laboratori di coding e robotica per studenti delle scuole di ogni ordine e grado;
- Esperienza consolidata nella progettazione e erogazione di corsi di formazione nell’ambito della pianificazione e organizzazione di laboratori di coding e robotica rivolti a docenti di scuole di ogni ordine e grado;
- Conoscenza di linguaggi di programmazione e kit per l’insegnamento di coding e robotica a scuola;

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](mailto:amministrazione-deib@polimi.it).

Durata dell'incarico: 5 mesi.

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