



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Livan Fratini



AVVISO PUBBLICO DI MANIFESTAZIONE DI INTERESSE

per la partecipazione all'iniziativa

**“Procedura pubblica di disponibilità all'erogazione di 24 lezioni frontali
sulla robotica e relative attività sperimentali”**

Premessa

Nell'ambito delle attività di orientamento e di promozione delle discipline tecnico-scientifiche, il Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo intende realizzare un percorso didattico-laboratoriale dedicato all'apprendimento di contenuti **STEM** (Science, Technology, Engineering, Mathematics), con particolare riferimento a **programmazione, sensoristica e mecatronica**, finalizzati alla **realizzazione di attività con robot**.

Finalità dell'iniziativa

L'iniziativa mira a favorire la diffusione delle competenze tecnico-scientifiche tra gli studenti e le studentesse delle scuole secondarie, stimolando l'interesse verso le **discipline dell'ingegneria e della tecnologia**, in particolare verso i corsi di laurea della classe **L-8 - Ingegneria dell'informazione**.

Oggetto dell'avviso

Il presente avviso ha per oggetto la **procedura pubblica di manifestazione di interesse** per l'individuazione di una **istituzione scolastica** (scuola secondaria di primo grado e/o biennio della scuola secondaria di secondo grado) interessata a ospitare l'erogazione di **24 lezioni frontali da due ore ciascuna (per un totale di 48 ore complessive) sulla robotica e relative attività sperimentali**, da svolgersi presso la sede scolastica o in altra sede concordata.

Le lezioni saranno tenute da docenti e collaboratori del Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi di Palermo e comprenderanno attività teoriche e laboratoriali.



**Università
degli Studi
di Palermo**

Dipartimento di Ingegneria
Direttore: prof. Livan Fratini



Destinatari

Possono presentare manifestazione di interesse le **istituzioni scolastiche statali o paritarie** del territorio di Palermo appartenenti ai seguenti ordini:

- Scuole secondarie di primo grado;
- Scuole secondarie di secondo grado (limitamente al biennio).

Modalità di partecipazione

Le scuole interessate dovranno trasmettere la propria **manifestazione di interesse** redatta su carta intestata dell'Istituto, firmata digitalmente dal Dirigente scolastico, contenente:

- denominazione e recapiti dell'Istituto;
- nominativo del referente del progetto;
- breve motivazione dell'interesse alla partecipazione.

La manifestazione dovrà essere inviata **entro e non oltre il 7° giorno lavorativo a partire dalla data di pubblicazione di codesto avviso**, esclusivamente tramite posta elettronica certificata (PEC), al seguente indirizzo:

dipartimento.ingegneria@cert.unipa.it

Criteri di selezione

L'iniziativa sarà realizzata presso la **prima istituzione scolastica che manifesterà formalmente interesse**, in ordine cronologico di ricezione della PEC, purché in possesso dei requisiti indicati.

Informazioni

Per eventuali chiarimenti o informazioni è possibile scrivere all'indirizzo e-mail:

dipartimento.ingegneria@unipa.it

Il Direttore del Dipartimento di Ingegneria

prof. Livan Fratini