



Alle studentesse e agli studenti  
Ai genitori  
**Classi terze, quarte e quinte**

Al personale docente  
Al DSGA

**Circolare n. 46**

**Oggetto: PCTO - Progetto “RoboticAlly - I nuovi alleati dell’umanità” – Selezione studenti**

Si comunica che **a partire dal mese di Ottobre 2022** presso l’Istituto, in collaborazione con il Dipartimento di Ingegneria Informatica e il RoboticsLab dell’Università di Palermo, sarà avviato il progetto in oggetto, rivolto agli studenti del triennio.

***Attività***

Il Progetto mira a fornire agli studenti le conoscenze di base della Scienza Robotica e dei suoi campi di applicazione. Attraverso azioni didattiche di ricerca e informazione ed attività laboratoriali gli studenti potranno comprendere attraverso quali meccanismi un robot sia in grado di percepire l’ambiente circostante e riesca ad interagire con esso. Saranno inoltre esplorati gli utilizzi della robotica in molteplici contesti.

***Modalità di svolgimento***

L’articolazione formativa ed attuativa del percorso in oggetto, per un numero complessivo di 70 ore da svolgere entro il mese di Dicembre del 2022, è così strutturata:

**Modulo 1 - Introduzione alla robotica (4 ore)**

**Modulo 2 - Robotica educativa (15 ore)**

**Modulo 3 - Problematiche etiche/fiducia nei robot/problematiche militari (15 ore)**

**Modulo 4 - Applicazioni mediche/sociali /artistiche (15 ore)**

**Modulo 5 - Programmazione robotica (21 ore)**

Ciascuno studente potrà personalizzare il proprio percorso formativo indicando, all’atto dell’iscrizione, un modulo a scelta tra i seguenti:

Modulo 2 - Robotica educativa (15 ore)

Modulo 3 - Problematiche etiche/fiducia nei robot/problematiche militari (15 ore)

Modulo 4 - Applicazioni mediche/sociali /artistiche (15 ore)



## LICEO CLASSICO INTERNAZIONALE STATALE GIOVANNI MELI



Il Modulo 1 e il Modulo 5 sono comuni a tutti i percorsi.

### *Selezione*

**Entro le ore 10.00 del giorno 30/09/2022** gli interessati dovranno compilare il Modulo Google al seguente link: <https://forms.gle/GxYS8cLN6Ty2su6JA> e disponibile a partire dalle ore 12:30 del 21 Settembre p.v.

Saranno selezionati n. 45 studenti in totale.

In caso di esubero delle istanze presentate, le domande saranno selezionate sulla base dell'ordine di arrivo dell'istanza di partecipazione.

### *Ulteriori informazioni*

Per ulteriori informazioni rivolgersi alla prof.ssa Fausta La Rocca, mail [fausta.larocca@liceomelipalermo.it](mailto:fausta.larocca@liceomelipalermo.it)

### **IL DIRIGENTE SCOLASTICO**

**Prof.ssa Cinzia Citarrella**

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa  
ai sensi dell'art. 3, c. 2 del D.lgs. n. 39 del 1993)*