



LICEO SCIENTIFICO STATALE "BENEDETTO CROCE"
 Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F.: 80017140825
 Tel. 091/6512082 - 091/6512200 e-mail: paps100008@istruzione.it
 Sito web: www.liceocroce.edu.it

Allegato Circ. n. 468 PNRR - Laboratorio di Robotica

PNRR DISPERSIONE BENEDETTO CROCE PALERMO
Laboratorio di Robotica

Esperto: prof. Maurizio Masetta
 Tutor: prof. Accursio Graziano Grieco

Rivolto a studentesse/i di	Tutte le classi	N. massimo studentesse/i	20
Giorno:	Giovedì	Sede	Centrale
Orario	14.30-17.30 oppure 14.30-16.30	Nel caso di un maggior numero di studentesse/i si selezioneranno in base	1. Ordinario 2. Scienze Applicate 3. Biennio 4. Triennio
n. ore previste	25		

Descrizione dell'attività e obiettivi del corso

L'**obiettivo** di questo corso è quello di fornire le competenze fondamentali per affrontare la programmazione di soluzioni robotizzate, impiegando strumenti di simulazione a supporto. Attraverso l'utilizzo del programma RobotStudio, lo studente è chiamato in prima persona a rappresentare le tipologie dei robot, le loro caratteristiche, gli scenari nei quali opera, i movimenti impartiti. Tutto ha luogo in un ambiente interattivo, nel quale vengono riprodotti dinamicamente i movimenti reali dei robot.

Le **attività** del corso:

- Introduzione a robotstudio
- Tipologie di robot - Robotica industriale
- Spostamento robot asse per asse
- Terna fissa e terna mobile
- Tooldata - Wobjdata
- Istruzioni di movimento
- Creazione di sequenze e cicli di lavoro



LICEO SCIENTIFICO STATALE "BENEDETTO CROCE"
Via Benfratelli, 4 - 90134 Palermo - C.F.: 80017140825
Tel. 091/6512082 - 091/6512200 e-mail: paps100008@istruzione.it
Sito web: www.liceocroce.edu.it

Le attività si svolgeranno secondo il seguente calendario, suscettibile di variazione per eventuali nuove esigenze organizzative:

GIORNO	DURATA INCONTRO	PLESSO
29/02	3h	Centrale
07/03	3h	Centrale
14/03	3h	Centrale
21/03	3h	Centrale
26/03 martedì	3h	Corazza
11/04	3h	Centrale
18/04	3h	Centrale
09/05	2h	Centrale
16/05	2h	Centrale