



Circolare Studenti n. 112

**Oggetto: Progetto ROBOTICA – Informazioni e iscrizioni**

Si comunica quanto ricevuto dalla Prof.ssa Manfrè, AD e FS Area Innovazione didattica e tecnologica.

L'Istituto "P. Martinetti", nell'ambito del potenziamento delle competenze digitali e innovative degli studenti, propone a tutti gli alunni seriamente interessati, di qualunque Indirizzo e anno di corso, la partecipazione al PROGETTO ROBOTICA, realizzato in collaborazione con ABB Robotics, Azienda Leader nel settore dell'automazione.

ABB Robotics, uno dei principali fornitori mondiali di automazione, robotica e *machine automation*, è l'unica azienda con un portafoglio completo e integrato che comprende robot, robot collaborativi, AMR e soluzioni di automazione, progettati e gestiti dal loro ormai noto software RobotStudio.

**L'avvio e la partecipazione del Progetto prevedono:**

- L'iscrizione dell'Istituto alla RoboCup 2024
- L'iscrizione per tutti gli alunni di tutti gli Indirizzi, seriamente intenzionati e motivati allo svolgimento di un corso di formazione sulla Robotica
- La possibilità di utilizzare un software proprietario ABB per la pratica
- Verranno messe a disposizione le licenze per l'installazione del software
- Seguire il corso di formazione sul linguaggio di programmazione proprietario (ABB), in modalità asincrona, garantendo il completamento arrivando al 100% di stato di avanzamento delle lezioni, con la vigilanza del docente referente
- Possibilità di partecipare alla competizione finale, che vedrà la partecipazione di tutti gli Istituti iscritti, nel mese di maggio 2024
- L'Istituto vincitore avrà la possibilità di avere in comodato d'uso un braccio Robotico ABB per 5 anni da poter utilizzare per percorsi continuativi di pratica sul progetto di Robotica e Coding.

L'attività NON comporta costi a carico degli studenti, garantendo l'acquisizione di competenze specifiche nell'ambito della Robotica e Coding anche a chi non ha conoscenze pregresse in linguaggi di programmazione specifici.

Agli Studenti del Triennio, inoltre, verranno certificate 50 ore di PCTO da parte di ABB al completamento dell'intero corso di formazione.

Gli studenti interessati sono tenuti a iscriversi compilando il modulo Google, cui si accede con l'account [@iismartinetti.edu.it](mailto:@iismartinetti.edu.it), **entro e non oltre venerdì 8/12/2023.**



Seguono informazioni sull'azienda e sul Progetto.

Per informazioni, è possibile scrivere all'indirizzo [sabrina.manfre@iismartinetti.edu.it](mailto:sabrina.manfre@iismartinetti.edu.it).



# Robotica Educational



## Impara con ABB

**ABB mette a disposizione delle scuole una gamma di prodotti e servizi, dando la possibilità agli studenti di acquisire le competenze idonee spendibili nel mondo del lavoro riguardo due figure professionali molto ricercate: progettista di isole robotizzate e programmatore robot/cobot industriali.**

### Per te, un vero corso di robotica

Scopri il futuro della robotica con il corso ABB per studenti e docenti delle scuole superiori. Clicca qui sotto per avere tutti i dettagli e per richiedere tutte le informazioni necessarie per iscriverti e diventare un vero esperto!

[Scopri di più](#)

### Iscriviti all'ABB RoboCup 2024

Dopo il grande successo dell'edizione 2023, stiamo cercando studenti e docenti entusiasti per unirsi a noi nel prossimo capitolo di questa competizione nazionale. Hai tempo fino al 30 novembre!

[Scopri di più](#)

### ABB sui libri di scuola

In collaborazione con Hoepli sono nati due volumi, di livello base e avanzato, su percorsi teorico-pratici di robotica industriale e collaborativa pensati per gli istituti di secondo grado.

[Scopri di più](#)

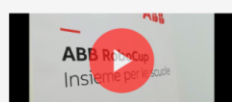


# Vieni a far parte della straordinaria esperienza dell'ABB RoboCup 2024!

Dopo il grande successo dell'edizione 2023, stiamo cercando studenti e docenti entusiasti per unirsi a noi nel prossimo capitolo di questa competizione nazionale.

Link al Video : <https://new.abb.com/products/robotics/it/local/robotica-educational>

## I video di tutte le edizioni di RoboCup



Robotica Educational Contest  
**RoboCup 2023**

20 maggio 2023 - Che anno per la nostra ABB RoboCup! 44 scuole e oltre 700 studenti coinvolti



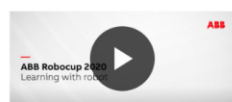
Robotica Educational Contest  
**RoboCup 2022**

Il video della quarta edizione RoboCup, il contest che coinvolge le scuole superiori, ideato dal team Educational di ABB Robotics Italia nel 2019.



Robotica Educational Contest  
**RoboCup 2021**

Terza edizione presso il Robotics Technology Center di Vittuone. Ecco il video della finale.



**RoboCup 2020:**  
**Learning with robot**

Una sfida a distanza sul mondo della robotica tra più di 150 studenti: ecco il video della seconda edizione di RoboCup



**RoboCup 2019:**  
**Learning with robot**

Un centinaio di studenti talentuosi e tante sfide legate al mondo della robotica: guarda il video della prima edizione di RoboCup



**ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE "Piero MARTINETTI"**



Via Montello, 29  
10014 CALUSO (TO)  
Tel 011 9832445

Email: [info@iismartinetti.edu.it](mailto:info@iismartinetti.edu.it)  
PEC: [tois03900t@pec.istruzione.it](mailto:tois03900t@pec.istruzione.it)  
WEB: [IISMARTINETTI.EDU.IT](http://IISMARTINETTI.EDU.IT)

CF: 93010900012  
Codice fatturazione UFLC34  
Codice univoco IPA istsc\_tois03900t



Caluso, 1/12/2023

Il Dirigente Scolastico  
Katia MILANO  
(firma autografa sostituita a mezzo stampa,  
ai sensi dell'art. 3, c. 2, del D. Lgs. n. 39/1993)