



Ministero dell'istruzione e del merito



Istituto di Istruzione Superiore "Benedetto Castelli"

Istituto Tecnico Settore Tecnologico, Scuola in Ospedale

Via Cantore, 9 25128 Brescia tel. 030/3700267 fax 030/395206 e-mail segreteria@itiscastelli.it

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc_bsiso37004 - cod. mecc. BSISo37004

PEC: bsiso37004@pec.istruzione.it - SITO: www.iiscastelli.edu.it

Circ. 200
Prot. A22/1

Brescia 17.12.2024

Ai docenti
Alle famiglie
Agli studenti
Al personale ata
Al D.S.G.A.
All'albo
Al sito web
Agli atti

OGGETTO: CORSO PROGRAMMAZIONE ROBOT

Comunico che l'Istituto, nell'ambito della promozione delle discipline STEM, organizzerà due corsi di robotica rivolti agli **studenti del triennio** degli indirizzi di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Meccanica e Informatica.

Il primo tratterà la programmazione base dei robot collaborativi, il secondo la programmazione avanzata e la visione, entrambi i corsi avranno la durata di 10h e si svolgeranno fuori dall'orario delle lezioni. I due corsi vedranno come relatori i docenti prof.ri Marti Giuseppe e Massimiliano Chiesa.

Il primo incontro si terrà giovedì 16 gennaio dalle ore 14.30 alle ore 16.30 presso il laboratorio di automazione 1, le lezioni successive verranno concordate in quella sede.

Gli studenti interessati alla partecipazione avranno cura di **comunicarlo via teams al prof. Marti Giuseppe entro il 10 gennaio 2024**. Nel caso in cui gli iscritti risultassero troppo numerosi si provvederà a suddividere il gruppo realizzando due corsi di programmazione robotica base.

Gli allievi che seguiranno con impegno il corso e che manifesteranno un particolare interesse per la programmazione robotica potranno partecipare alla gara nazionale di robotica RoboCUP ABB e/o al trofeo Buffoli, competizione nazionale di robotica promossa dall'azienda bresciana Buffoli Transfer S.p.A.

Cordialmente

Il Dirigente Scolastico

Simonetta Tebaldini

Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs. 39/93

In allegato il programma del corso base

Presentazione della piattaforma *RobotStudio*, programmazione del robot collaborativo Yumi a un braccio in modalità wizard, simulazione del robot programmato, semplice programmazione del robot reale in linguaggio RAPID.



THE 2030 AGENDA FOR
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



<https://sustainabledevelopment.un.org/>