



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](mailto:segreteria@itiscastelli.it)

cod. fiscale 80048510178 - cod. unico fatturazione UFE3MI - cod. ipa istsc\_bsiso37004 - cod. mecc. BSI5037004

PEC: [bsiso37004@pec.istruzione.it](mailto:bsiso37004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.itiscastelli.edu.it](http://www.itiscastelli.edu.it)

Circ. 198  
Prot. A22/1

Brescia 12.12.2024

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

**OGGETTO: CORSO PRATICO DI PROGRAMMAZIONE CON ARDUINO PER GLI STUDENTI DEL BIENNIO**

Comunico che l'Istituto sta organizzando un corso – riservato agli studenti del biennio, corsi diurni – circa la programmazione del sistema a microprocessore Arduino della durata di 10h. Il corso vedrà come docenti i prof.ri Abruzzese Massimo e Cardilli Andrea.

Il primo incontro si terrà **lunedì 3 febbraio dalle ore 14 alle 16 presso il laboratorio INFO 8** e le lezioni successive verranno concordate in quella sede.

Gli studenti interessati alla partecipazione avranno cura di comunicarlo via teams al **prof. Abruzzese Massimo entro il 10 gennaio 2025**.

In allegato una breve descrizione dei contenuti.

Cordialmente

Il Dirigente Scolastico

*Simonetta Tebaldini*

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

Programma corso:

Microcontrollori, sensori e attuatori - principi base di programmazione nell'ambiente Arduino – Uscite e ingressi digitali e analogici – Motori e servomotori - Sensori. Display a 7 segmenti, sensore a ultrasuoni per misurare le distanze - misure di temperatura e luce ambientale



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



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