



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. BSISo37004

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

Circ. 429  
Prot. A22/1

Brescia 20.04.2024

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

**OGGETTO: 1II - DIGITALPHYSIX: ESPLORARE IL LINGUAGGIO DELLA FISICA CON NUOVI STRUMENTI DIGITALI**

Comunico agli studenti della classe 1II che, sia durante le ore di lezione dei docenti sia con alcuni incontri pomeridiani, parteciperanno ad un corso pilota nell'ambito delle STEM dal titolo **DIGITALPHYSIX: ESPLORARE IL LINGUAGGIO DELLA FISICA CON NUOVI STRUMENTI DIGITALI** della durata di 10 ore

Gli studenti dovranno iscriversi entro il 24 aprile 2024 mediante il seguente link [www.itiscastelli.it/Forms/STEM-Digitaphysix/STEM-Digitaphysix.html](http://www.itiscastelli.it/Forms/STEM-Digitaphysix/STEM-Digitaphysix.html)

In allegato il calendario degli incontri che saranno tenuti dalle prof.sse Mostarda e Costantini

Cordialmente

Il Dirigente Scolastico

*Simonetta Tebaldini*

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



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



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



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\_bsis037004 - cod. mecc. BSIS037004

PEC: [bsis037004@pec.istruzione.it](mailto:bsis037004@pec.istruzione.it) - SITO: [www.iiscastelli.edu.it](http://www.iiscastelli.edu.it)

Data Incontro	Orario	Argomento	Luogo
26 aprile	13-15	Introduzione all'uso di Tracker Video Modeling per lo studio del moto di una pallina in un tubo riempito di Glicerina	Laboratori di Fisica
3 maggio	13-15	Studio del moto di una macchinina a palloncino d'aria con il software Tracker Video Modeling	Laboratori di Fisica
10 maggio	13-15	Panoramica dei sensori per acquisizione dati. I Sensori dello smartphone. Esempio: uso dell'accelerometro dello smartphone, per misura accelerazione durante il moto di un corpo con Arduino Science Journal. Grafico del moto utilizzando i dati scaricabili in formato csv da Arduino Science Journal. Passaggio dati da formato CSV a libre office calc.	Laboratori di Fisica
17 maggio	13-15	Il sensore di distanza HC-SR04 per l'analisi del moto di un corpo lungo un piano inclinato. Acquisizione dati con Arduino.	Laboratori di Fisica
24 maggio	13-15	Analisi dei dati acquisiti con Arduino e grafico con libre office calc delle coordinate, velocità e accelerazione del corpo al variare del tempo.	Laboratori di Fisica



THE 2030 AGENDA FOR  
SUSTAINABLE DEVELOPMENT



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