



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA



Ministero dell'Istruzione Ufficio Scolastico Regionale per il Lazio
LICEO CLASSICO STATALE "FRANCESCO VIVONA"
00144 ROMA Via della Fisica, 14 – 00144 ROMA – Tel. 06/121123085 - C.F. 80224610586
Succ: Via V. Brancati, 20 – 00144 ROMA – Tel. 06/121126300/5
PEC : rmpec09000t@pec.istruzione.it - E- mail: rmpec09000t@istruzione.it

Circolare n. 229

Alle famiglie
Agli studenti
Ai docenti
Al personale ATA
p.c. al DSGA
al sito Web

Oggetto: Corso "Esperimenti di Fisica con Arduino" - Progetto PNRR Azioni di potenziamento delle competenze Stem e multilinguistiche – Linea di investimento 3.1 "Nuove competenze e nuovi linguaggi" - Codice progetto M4C1I3 - 2023-1143-P32191 - Titolo STEM e multilinguismo: alfabeto della scuola futura – Nuove competenze e nuovi linguaggi.

Si comunica che, nell'ambito del progetto "STEM e multilinguismo" verrà attivato il corso **"Esperimenti di fisica con Arduino"**. Il corso, tenuto dal prof. Giovanni Organtini dell'Università di Roma La Sapienza, introdurrà gli studenti all'utilizzo di una scheda hardware per controllare vari dispositivi e monitorare i dati in tempo reale. Le schede Arduino sono corredate di microprocessori programmabili e progettate per essere semplici da usare anche per i neofiti. Gli ambiti di applicazione di questa tecnologia vanno dalla domotica all'automazione, dal modellismo al design. In questo caso si imparerà a utilizzarla per eseguire semplici ma istruttivi esperimenti di fisica. Gli studenti lavoreranno in piccoli gruppi e saranno guidati nella scelta di un esperimento che dovranno progettare, svolgere e presentare. Grazie alla versatilità di Arduino, gli esperimenti possono spaziare in molti campi della fisica. Il corso offrirà un'esperienza stimolante e divertente, che permetterà agli studenti di sviluppare sia abilità pratiche che teoriche, in un ambiente collaborativo e informale.

Le lezioni si svolgeranno **dalle 15:30 alle 18:30** presso la **sede di via della Fisica del Liceo Vivona**, secondo il seguente calendario:

Mercoledì 22 Gennaio 2025

Mercoledì 5 Febbraio 2025

Mercoledì 12 Febbraio 2025

Mercoledì 19 Febbraio 2025

Mercoledì 26 Febbraio 2025

Saranno consentite assenze per un massimo di 3 ore sulle 15 totali e al termine del corso verrà rilasciato un attestato. L'attività svolta è valida come orientamento.

Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni contattare la prof.ssa Paola Cattaneo entro il giorno 18 Gennaio inviando una mail all'indirizzo paolacattaneo@liceovivona.edu.it

Scrivere nell'oggetto **Iscrizione Corso STEM "Esperimenti di fisica con Arduino "** e indicare nel testo: **nome, cognome, codice fiscale, classe, telefono e indirizzo e-mail .**

Roma, 8 gennaio 2025

Il Dirigente Scolastico
F.to Prof.ssa Laura Bruno
*(Firma autografa omessa ai
sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n.
39/1993)*