



Finanziato  
dall'Unione europea

NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione  
e del Merito



Italiad  
PIANO NAZIONALE



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](mailto:rmpec09000t@pec.istruzione.it) - E- mail: [rmpec09000t@istruzione.it](mailto:rmpec09000t@istruzione.it)

#### Circolare n. 63

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

Oggetto: **Corso "Esperimenti di fisica con Arduino per il Triennio " – STEM e multilinguismo-alfabeto della scuola futura.**

Si comunica che nell'ambito del progetto "STEM e multilinguismo" verrà attivato il corso **"Esperimenti di fisica con Arduino per il Triennio"**. Il corso, tenuto dal dott. Gabriele Galbato Muscio della Sapienza, introdurrà gli studenti allo studio della fisica con un approccio sperimentale e tecnologico. I partecipanti impareranno a programmare 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 per chiunque. Sono usate in molti ambiti diversi: dalla domotica all'automazione, dal modellismo al design. In questo caso si imparerà a utilizzarle 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.

Il corso inizierà il **15 ottobre 2024** e si terrà il **martedì dalle 15:00 alle 18:00**, nel laboratorio di informatica, presso la sede di via della Fisica del Liceo Vivona. Saranno consentite assenze per un massimo di 3 ore sulle 15 totali e al termine del corso verrà rilasciato un attestato. Per ulteriori informazioni e per le iscrizioni contattare la prof.ssa Paola Cattaneo entro il giorno 10 ottobre inviando una mail all'indirizzo [paolacattaneo@liceovivona.edu.it](mailto:paolacattaneo@liceovivona.edu.it)

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

Roma, 2.10.2024

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Laura Bruno (*Firma  
autografa omessa ai sensi dell'art.3  
del D.Lgs. n.39/1993*)