



**FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI**

pon
2014-2020

PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO (FSE-FESR)



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la programmazione e la Gestione delle
Risorse Umane, Finanziarie e Strumentali
Direzione Generale per interventi in materia di Edilizia
Scolastica per la gestione dei Fondi Strutturali per
l'Istruzione e per l'Innovazione Digitale
Ufficio IV

**LICEO TORRICELLI-BALLARDINI
FAENZA**

Artistico, Classico, Linguistico, Scientifico, Scientifico Scienze Applicate, Scienze Umane
Codice meccanografico RAPC04000C – Codice fiscale 90033390395 – Ambito regionale 17
Sede Centrale e Indirizzo Scientifico: Via S. Maria dell'Angelo, 48 -- 48018 Faenza
Telefono Liceo (tutte le sedi) 0546 21740 - Telefono Presidenza 0546 28652
Posta elettronica: rapc04000c@istruzione.it - Posta elettronica certificata: rapc04000c@pec.istruzione.it
Sede Indirizzo Classico: Via S. Maria dell'Angelo, 1 -- 48018 Faenza
Sede Indirizzo Linguistico: Via Pascoli, 4 -- 48018 Faenza
Sede Indirizzi Artistico e Scienze Umane: Corso Baccarini, 17 -- 48018 Faenza

Circ. n. 186

Faenza, 25 novembre 2021

- **Ai docenti classi Secondo Biennio e Anno conclusivo**
- **Agli studenti classi Secondo Biennio e Anno conclusivo**
e per loro tramite
- **Alle famiglie**
- **Al prof. Alberghi Stefano, referente progetto *Arduino e Robotica***
- **All'Ufficio di segreteria**
- **Al sito Internet**

N.B. Il seguente avviso dovrà essere letto agli studenti interessati di tutte le classi in indirizzo. Dell'avvenuta lettura verrà preso nota sul registro di classe. Gli studenti sono invitati a comunicare l'avviso alle rispettive famiglie.

Oggetto: Apertura iscrizioni progetto *Arduino e Robotica*

Si comunica l'apertura delle iscrizioni al progetto *Arduino e Robotica*.

Di che cosa si tratta

Programmazione di schede Arduino e applicazione alla robotica.

Il progetto si articola in tre fasi:

- Fase A. Introduzione ad Arduino.
- Fase B. Approfondimento della programmazione di sensori, attuatori e, in generale, dell'utilizzo di schede Arduino.
- Fase C. Applicazione a robot per gare di robotica, quali Olimpiadi Robotiche.

Il kit sarà fornito dalla scuola.

Destinatari

Prioritariamente studenti frequentanti le classi del Secondo Biennio e dell'Anno conclusivo dell'indirizzo Scientifico e dell'indirizzo Scientifico opzione Scienze Applicate; potranno tuttavia presentare domanda di partecipazione anche gli studenti frequentanti le classi del Secondo Biennio e dell'Anno conclusivo degli altri indirizzi. In entrambi i casi gli studenti dovranno essere interessati alla tematica di cui sopra e disporre di alcune conoscenze pregresse nell'ambito della programmazione.

Numero massimo partecipanti

25 (venticinque).

N.B. Qualora pervenga un numero di domande superiore ai posti disponibili si darà priorità agli studenti delle classi del Secondo Biennio.

Modalità di svolgimento

In presenza presso la sede centrale, via Santa Maria dell'Angelo 48.

Durata del corso

Il corso si articolerà in **otto** incontri della durata di 90 minuti ciascuno secondo il calendario di seguito riportato. La partecipazione da parte degli studenti ad almeno il 75% del monte ore sarà riconosciuta ai fini dell'attribuzione del credito scolastico in sede di scrutinio finale a.sc. 2021-22.

Calendario corso

Qualora sia raggiunto un congruo numero di iscritti (almeno 10), il corso si svolgerà secondo il seguente calendario:

Giorno	Orario
14, 21 dicembre 2021	14.30 – 16.00
11, 18, 25 gennaio 2022	14.30 – 16.00
1, 8, 15 febbraio 2022	14.30 – 16.00

Modalità di iscrizione.

Gli studenti interessati alla partecipazione dovranno compilare un *form on line* disponibile al seguente link <https://docs.google.com/forms/d/e/1FAIpQLSfv-w1mIMGVDhLc7qr6TqGyXMxR50nGG-mP9HnaaaWnHVwbog/viewform>

entro e non oltre le ore 23.55 del giorno 3 dicembre 2021.

Comunicazione avvio corso.

Qualora sia raggiunto un congruo numero di iscritti (almeno 10), sarà comunicato tramite circolare l'avvio del corso.

Ulteriori informazioni

Per ulteriori informazioni è possibile rivolgersi al prof. Stefano Alberghi, referente del progetto.

La Dirigente scolastica

Paola Falconi

Firmato digitalmente ai sensi del codice dell'amministrazione digitale e norme ad esso connesse