Istituto Comprensivo
Empoli Ovest
Empoli

01 Dicembre 2023

Circolare numero 194

Nota n.194 del 01.12.2023_Avvio Progetto Robotica ed Elettronica a Scuola

Ai docenti

Alle famiglie

Al personale Ata

Agli Atti

Al sito web

OGGETTO: Nota n.194 del 01.12.2023_Avvio Progetto Robotica ed Elettronica a Scuola

Si comunica che nel mese di Dicembre verrà attivato il progetto “Robotica ed Elettronica a Scuola” per le classi 2° e 3° della Scuola Secondaria di Primo Grado.

Il corso sarà strutturato su due livelli: uno base che consentirà, attraverso la programmazione a blocchi con mBlock, di programmare il robot “mBot”; l’altro, avanzato, consentirà, con l’ausilio della piattaforma Lego Classroom EV3, di programmare il robot Lego EV3. In entrambe i corsi le alunne e gli alunni sperimenteranno la programmazione del processore Arduino per la gestione di alcuni sensori. Entrambi i percorsi sono finalizzati allo sviluppo del pensiero computazionale, attraverso la stimolazione della curiosità.

Il corso è rivolto alle alunne ed agli alunni di 2° e 3° che mostrano un particolare interesse ed attitudine verso la robotica, l’elettronica e le loro applicazioni con un’attenzione particolare alla differenza di genere.

Per la partecipazione si chiede di compilare l’autorizzazione allegata relativa al corso assegnato (corso base, Gruppo A, per gli alunni della classe 2° e corso avanzato, Gruppo B, per gli alunni della classe 3°). L’autorizzazione dovrà essere consegnata al coordinatore di classe entro il 07.12.23.

I due corsi inizieranno nel **mese di Dicembre** si concluderanno nel **mese di Maggio 2024** e si terranno di **giovedì dalle ore 14:30 alle ore 16:30** in aula di Robotica. Ogni corso prevede cinque incontri di due ore per un totale di dieci ore ciascuno.

Gruppo A (classi 2°): inizio a dicembre il 7/12 con altri quattro giovedì da definire; Gruppo B (classi 3°): inizio ad aprile il 14/12 con altri quattro giovedì da definire;
Il calendario definitivo sarà comunicato via email e sulla Google classroom del corso.

Per qualsiasi chiarimento rivolgersi ai responsabili del progetto, Prof. Giuseppe Gaglio e Prof. Antonio Paletta.

Allegato 1: Autorizzazione e pre-adesione Corso di Robotica ed Elettronica a Scuola.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO Dott.ssa Maria Anna Bergantino

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi dell’art. 3 comma 2 del D.L. 39/93