



FONDI
STRUTTURALI
EUROPEI

pon
2014-2020



Istituto Comprensivo Empoli Ovest
Via Evangelista Torricelli, 58/A – 50053 Empoli (FI)
Tel. 0571/960158 – 0571/926612 – Fax 0571/926640 C.F. 91048780489
sito web <http://www.istitutocomprensivoempoliovest.edu.it>
e-mail: fiic876002@istruzione.it – pec: fiic876002@pec.istruzione.it

Circolare n. 147 del 18/02/2020

AI DOCENTI

AI GENITORI

AGLI ALUNNI

OGGETTO: "PROGETTO ROBOTICA" per le CLASSI SECONDE E TERZE.

I docenti **COORDINATORI DELLE CLASSI 2° e 3° sono invitati a** segnalare gli alunni interessati al "Progetto di Robotica", per un massimo di DUE alunni per classe 2° e UN alunno per le classi 3°.

Il progetto non prevede oneri per le famiglie e l'indicazione di cui sopra dovrà pervenire attraverso la seguente modalità :

- inviare via Email (palettaantonio@gmail.com - arch.gaglio.giuseppe@gmail.com) i nominativi degli alunni entro il **25 Febbraio**;
- consegnare le autorizzazioni (vedi allegato 1) agli alunni segnalati, ritirarle compilate, anche in caso di non partecipazione, e riporle nel cassetto coordinatori della 1°B.

Il corso è rivolto agli alunni che mostrano un particolare interesse ed attitudine verso la robotica e le sue applicazioni.

Avrà una durata complessiva di 10 ore per un totale di 5 lezioni e si terrà nel mese di Marzo/Aprile 2020, dalle ore 14:15 alle ore 16:15, nei giorni di martedì o giovedì.

Nello specifico il corso consentirà di apprendere le basi della programmazione informatica attraverso comandi semplici e intuitivi.

Il software utilizzato, mBlock, permetterà, attraverso la programmazione a blocchi, di controllare il robot "mBot" che è dotato di ruote e sensori. I ragazzi verranno stimolati a far eseguire al robot operazioni e percorsi prestabiliti.

Tali modalità ricercano l'attivazione del pensiero computazionale, attraverso la stimolazione della curiosità.

Il primo incontro prevede la conoscenza del robot e delle sue funzioni ed un primo approccio alla programmazione. Negli incontri successivi gli alunni dovranno far eseguire al robot operazioni sempre più complesse.

Per qualsiasi chiarimento ci si dovrà rivolgere ai responsabili del progetto, prof. Giuseppe Gaglio e prof. Antonio Paletta.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Salvatore Picerno

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