

CODING NELLA SCUOLA PRIMARIA

PROGETTO "IMPARO A PENSARE"

INFORMATIVA ALLE FAMIGLIE

In un'ottica di continuità, dell'offerta formativa avviata il precedente anno scolastico, con il progetto "CODING: Imparo a pensare", si intende continuare a promuovere lo sviluppo del coding e del pensiero computazionale negli alunni delle classi seconde della Scuola Primaria G. Verdi.

Le attività saranno adeguate all'età degli stessi e punteranno a sviluppare le competenze previste dalla programmazione annuale.

Le lezioni proposte saranno presentate sulle LIM e su carta a quadretti, gli alunni si alterneranno, attraverso lezioni tradizionali e tecnologiche alle postazioni dei PC.

Il percorso è progettato in continuità con gli argomenti trattati nell'anno scolastico precedente.

Durante le lezioni gli alunni creeranno programmi con sequenze di istruzioni, cicli ed eventi, impareranno a risolvere problemi. Saranno incentivati a procedere sfruttando al meglio la strategia a "prove ed errori", con l'obiettivo di annullare la paura di sbagliare e massimizzare le possibili "scoperte" che spesso possono nascere da approcci istintivi. Al fine di sollecitare anche la riflessione e controllare il livello di apprendimento acquisito, gli alunni svolgeranno anche un esercizio di "predizione" in cui saranno costretti a rispondere ad una domanda prima di poter eseguire il codice e successivamente la risposta non potrà più essere modificata.

Ci si avvarrà delle strumentazioni informatiche in dotazione nel Plesso (LIM, PC). Il percorso laboratoriale sarà condotto utilizzando la piattaforma del Progetto «Programma il Futuro », progetto elaborato dal CINI (Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica) e dal MIUR e promosso in seno al Piano Nazionale Scuola Digitale. Il progetto è stato riconosciuto come iniziativa di eccellenza europea per l'istruzione digitale nell'ambito degli European Digital Skills Awards 2016.

Destinatari: classe IIA e IIE Scuola Primaria "G. Verdi" Roma.

Finalità generali

Il Progetto "CODING nella scuola primaria" si pone come finalità quella di sviluppare il pensiero computazionale negli alunni delle classi 2 di Scuola Primaria, ciò significa applicare la logica per capire, controllare, sviluppare contenuti e metodi per risolvere i problemi anche nella vita reale.

Tempi e modalità organizzative: monte ore complessive 12

IIA-IIE		
Mercoledì	23 marzo	dalle h. 16:30 alle h.19:00
Mercoledì	30 marzo	dalle h. 16:30 alle h. 19:00
Mercoledì	06 aprile	dalle h. 16:30 alle h.19:00
Mercoledì	13 aprile	dalle h. 16:30 alle h.19:00
Mercoledì	20 aprile	dalle h. 16:30 alle h.18:30

Modalità di partecipazione: n.20 alunni (divisi in 2 sottogruppi da 10)

Sede di svolgimento: Scuola Primaria G. Verdi - Via Gela 22

Le iscrizioni al progetto dovranno pervenire entro e non oltre lunedì 21 Marzo 2022 **UTILIZZANDO QUESTO MODULO**, saranno accolte rispettando l'ordine di ricevimento.