



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Istituto Comprensivo Statale di Francavilla
Via Liguria, 24 – Francavilla di Sicilia(Me)
Telefono 0942 388027 c.f.96005620834 – c.u.UFAL7M

www.icfrancavilla.edu.it

meic835003@istruzione.it – meic835003@pec.istruzione.it

PROGETTO CODING



REFERENTI

DANIELA FILIPPELLO – Tosto Grazia

A.S. 2020-2021

PROGETTO CODING

Anno Scolastico 2020/2021

Nel Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD), pubblicato a fine ottobre 2015, l'insegnamento del pensiero computazionale diventa parte dei programmi della Scuola Primaria.

L'educazione al pensiero computazionale, che vada al di là dell'iniziale alfabetizzazione digitale, è infatti essenziale per rendere gli studenti consapevoli che si può essere attori attivamente partecipi dello sviluppo delle nuove tecnologie, e non soltanto semplici fruitori.

Le competenze acquisite mediante il pensiero computazionale sono di carattere generale perché insegnano a strutturare una attività in modo che sia svolta da un qualsiasi "esecutore", che può essere certo un calcolatore ma anche un gruppo di lavoro all'interno di una azienda o di un'amministrazione. Inoltre, la conoscenza dei concetti fondamentali dell'informatica aiuta a sviluppare la capacità di risoluzione di problemi e la creatività.

Destinatari	Alunni delle classi quinte della scuola primaria e prime della scuola secondaria di primo grado.
Finalità	Favorire lo sviluppo dei processi di pensiero sottesi all'attività del "programmare", ovvero del pensiero computazionale
Obiettivi	• Sviluppare ragionamenti accurati e precisi • Cercare strade alternative per la soluzione di un problema • Lavorare in gruppo per ricercare soluzioni condivise
Metodologia	Lezioni pratiche tenute in aula informatica
Attività	Creazione di giochi e animazioni con Scratch
Tempi	10 ore per due gruppi di 10/15 alunni
Periodo	Aprile / maggio 2021

Le insegnanti

Filippello Daniela

Tosto Grazia