



## ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE N. 4 "BAROLINI"

VIA R. PALEMONE, 20 – C.A.P. 36100 VICENZA



Vicenza, 4 ottobre 2021

Ai docenti  
Ai genitori degli studenti e studentesse  
Al DSGA  
Loro sedi

### Oggetto: CODEWEEK 9-24 ottobre 2021

A gennaio 2018 il pensiero computazionale è stato riconosciuto come competenza trasversale di base nelle Indicazioni nazionali per il primo ciclo e il *Digital Education Action Plan* della Commissione Europea ha posto come obiettivo al 2020 l'introduzione del **coding** in ogni scuola europea, individuando proprio in **Europe Code Week** l'azione chiave per raggiungere questo obiettivo.

Europe Code Week è una campagna di sensibilizzazione e alfabetizzazione lanciata nel 2013 per favorire la diffusione del pensiero computazionale attraverso il coding.

Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori che aspettano solo di essere programmati. Saper programmare offre l'opportunità di realizzare le proprie idee scrivendo nuove linee di codice per le decine di miliardi di oggetti *smart* che abbiamo attorno.

Ma la programmazione ha anche un valore formativo intrinseco, perché l'esercizio di descrivere un procedimento costruttivo in modo talmente rigoroso da poterne affidare l'esecuzione ad un esecutore automatico induce una comprensione profonda del procedimento stesso e degli aspetti computazionali del problema che esso risolve.

Oggi esistono strumenti e metodi che permettono un approccio intuitivo, ludico e didattico alla programmazione a partire dall'età prescolare. Il termine coding è entrato nell'uso comune proprio per indicare l'applicazione spontanea di questi strumenti.

L'Istituto Comprensivo Vicenza 4, sede del progetto digitale della scuola secondaria di Primo grado "BAROLINI" e con progettazione verticale del Coding nella scuola primaria "TIEPOLO" e nella scuola dell'Infanzia "DALLA SCOLA" parteciperà dal 9 al 24 ottobre 2021 alla nona edizione di **Europa CODE WEEK**.  
<http://www.codeweek.it/>

Cordialmente

La Dirigente Scolastica  
dott.ssa Incoronata D'Ambrosio