UNIONE EUROPEA
FONDI STRUTTURALI EUROPEI
PON 2014-2020
PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR
Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per interventi in materia di edilizia scolastica, per la gestione dei fondi strutturali per l'istruzione e per l'innovazione digitale
Ufficio IV
MIUR

DIREZIONE DIDATTICA STATALE
" D A N T E A L I G H I E R I "
Via Marconi n° 10 - 80031 BRUSCIANO (NA) - Telefax 081/8861345
Cod. Fisc. 92023240630 - Codice univoco istituto: UFE1DR
www.circolodidatticobrusciano.gov.it
e-mail : naee11400t@istruzione.it - pec: naee11400t@pec.istruzione.it

DIREZIONE DIDATTICA STATALE-BRUSCIANO
Prot. 0002759 del 02/10/2019
(Uscita)

circolare n. 18

Albo sito web
Ai docenti

Oggetto: Invito partecipazione "EUROPE CODE WEEK 2019"

Si informa che dal ***5 al 20 ottobre*** si celebrerà la ***Settimana Europea della Programmazione***: le scuole, le organizzazioni senza fini di lucro, i club di programmazione ed altre organizzazioni sono invitati ad accogliere attività imperniate sulla programmazione e sul pensiero computazionale.

La Settimana Europea della Programmazione, che adesso è al suo 7° anno, è partita come iniziativa dal basso che celebra la creatività, la risoluzione dei problemi e la collaborazione attraverso la programmazione e altre attività tecnologiche per persone d'ogni età. Si invitano gli insegnanti ad unirsi al movimento organizzando attività con i loro studenti, ad offrire loro informazioni introduttive sul mondo della programmazione e a stimolarli ad un maggior coinvolgimento, introducendo attività e lezioni pratiche in aula, sia online che offline.

Se la scuola raggiunge una partecipazione, che includa almeno dieci attività o 500 studenti, può aggiudicarsi un Certificato di eccellenza. Si possono trovare altre informazioni su come partecipare e su come accedere alle risorse per apprendere e insegnare come si programma e scoprire come organizzare un'attività visitando http://codeweek.eu/ e http://codeweek.it/.

Pertanto si invitano gli insegnanti di questa Scuola a svolgere, nei giorni dal 5 al 20 ottobre, almeno un'attività legata al coding e al pensiero computazionale, a comunicarlo all'animatore digitale, che provvederà a registrare gli eventi sul sito dell'organizzazione. Un valido supporto è rappresentato dal sito "Programma il Futuro", dove si possono trovare lezioni teoriche e pratiche, esempi di attività unplugged (senza pc) e percorsi on line. Inoltre l'animatore digitale, docente Claudia Moreschi, si adopererà nel fornire suggerimenti, indicazioni e materiale attraverso il canale Telegram condiviso. Il pensiero computazionale, ossia l'applicazione dei principi del pensiero informatico per la risoluzione di attività o problemi logici più o meno complessi, è un'abilità funzionale e trasversale a tutte le discipline ed uno strumento cognitivo applicabile alle discipline scientifiche ma non solo, come evidenzia Alessandro Bogliolo, docente dell'Università di Urbino e referente italiano Europe Code Week: *"Questa capacità merita di essere coltivata e applicata in modo interdisciplinare perché costituisce una sorta di fertilizzante che prepara il terreno per l'uso consapevole della tecnologia e per la comprensione profonda degli aspetti computazionali delle attività che svolgiamo e della realtà che ci circonda."*
Non si tratta solo di apprendere a programmare, ma di programmare per apprendere, utilizzando il coding a scuola come "laboratorio" per mettere in pratica nozioni altrimenti soltanto teoriche, facilitandone la verifica e la memorizzazione.
Si ringrazia per la collaborazione.

F.S. Claudia Moreschi

Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Maria Di Fiore
(Documento firmato digitalmente ai sensi del Codice dell'Amministrazione digitale e norme ad esso connesse)