



via D'Annunzio, 15-36100-Vicenza Tel. 0444 563544 Fax 0444 962574 - sito internet: www.itefusinieri.gov.it
email: VITD010003@istruzione.it PEC: VITD010003@pec.istruzione.it Cod. Mecc.: VITD010003 C.F. 80016290241

Circolare n. 46

Vicenza, 13 ottobre 2016

Ai DOCENTI

OGGETTO: Progetto Programma il Futuro - Evento EUROPE CODEWEEK

Continua nell'a.s. 2016/2017 la diffusione del pensiero computazionale nelle scuole italiane con l'iniziativa "Programma il futuro" del MIUR, in collaborazione con il CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica, che fornisce alle scuole una serie di strumenti semplici, divertenti e facilmente accessibili per formare gli studenti ai concetti di base dell'informatica.

Dal **15 al 23 ottobre** l'Europa celebra la quarta edizione di Europe Code Week (<http://codeweek.eu/>), la settimana europea della programmazione, promossa per favorire l'organizzazione di eventi e di opportunità di apprendimento informali e intuitive che avvicinino giovani e giovanissimi al pensiero computazionale e al problem solving.

L'ambiente intorno a noi sta cambiando molto in fretta. Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori in attesa di essere programmati. La programmazione è il linguaggio delle cose (IoT). Saper programmare offre l'opportunità di dar vita alle idee sfruttando l'enorme potenziale degli oggetti "smart" che abbiamo attorno.

E' riconosciuto che la programmazione stimola la creatività e l'approccio algoritmico alla soluzione dei problemi, che sono fattori essenziali per la crescita individuale e per la competitività del nostro paese. I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

L'edizione 2015 di Europe Code Week ha visto l'Italia al primo posto in Europa per numero di eventi e di partecipanti e ha avuto un impatto importantissimo, con la creazione di una rete di migliaia di partner (<http://codeweek.it/partners/>), l'avvio di iniziative di alfabetizzazione che sono proseguite nel corso dell'anno, e il consolidamento di Programma il Futuro, l'iniziativa di CINI e MIUR per portare la programmazione nelle Scuole.

Le Scuole sono invitate ad organizzare eventi al proprio interno durante la settimana europea della programmazione. Un evento CodeWeek è una qualsiasi attività che aiuti a comprendere cosa sia il coding e contribuisca a sviluppare il pensiero computazionale.

Sono gli insegnanti stessi, **di qualsiasi disciplina**, che possono organizzare attività di questo tipo, seguendo semplici linee guida (<http://codeweek.it/insegnanti/>) e calandole nella realtà delle proprie classi. A tutti gli insegnanti che aderiscono all'iniziativa verranno rilasciati attestati di merito.

Inoltre sul sito Programma il Futuro si trovano numerose lezioni (sia tecnologiche, sia tradizionali) da poter svolgere.

L'iscrizione all'iniziativa si effettua sul sito Programma il Futuro all'indirizzo <http://www.programmailfuturo.it/> usando la mail @istruzione.it (il sito è collegato a <https://code.org>)

I docenti sono invitati a partecipare con le loro classi (in particolare classi prime, seconde e terze) svolgendo una delle attività proposte.

Per ulteriori informazioni rivolgersi all'animatore digitale, prof.ssa Anna Nardi che fornirà il supporto necessario.

Il Dirigente Scolastico
Dott. Vincenzo Trabona¹

¹ Originale firmato digitalmente