



A tutti i docenti
Scuola Secondaria di I grado
“E. Fermi”

Oggetto: Codeweek dal 9 al 24 ottobre 2021

La Settimana europea della programmazione è un evento che nasce dal basso e celebra la creatività, la risoluzione dei problemi e la collaborazione attraverso la programmazione e altre attività tecnologiche. È stata lanciata nel 2013 dai Young Advisors per l'agenda digitale europea. La Commissione europea sostiene la Settimana europea della programmazione nell'ambito della sua strategia per il mercato unico digitale. Nel piano d'azione per l'istruzione digitale la Commissione incoraggia soprattutto le scuole ad aderire all'iniziativa. L'idea è di rendere la programmazione più visibile, mostrare come dare vita alle proprie idee con la programmazione, spiegare queste capacità e mettere insieme persone motivate per imparare. La settimana europea della programmazione è un'iniziativa che nasce dal basso e mira a portare la programmazione e l'alfabetizzazione digitale a tutti in modo divertente e coinvolgente.

Perché programmare? In realtà, riguarda tutti noi. Il nostro futuro. La tecnologia sta dando forma alle nostre vite, ma lasciamo che una minoranza decida cosa utilizzare e come farlo. Possiamo fare di meglio che condividere e apprezzare semplicemente le cose. Possiamo dare vita alle nostre idee folli, costruire cose che possano portare gioia agli altri. Non è mai stato così facile creare la tua app, costruire il tuo robot o inventare macchine volanti, e allora perché no? Non è un viaggio facile, ma è pieno di sfide creative, una comunità solidale e un sacco di divertimento. Sei pronto ad accettare la sfida e a diventare un creatore? La programmazione aiuta inoltre a sviluppare competenze quali il pensiero computazionale, la risoluzione di problemi, la creatività e il lavoro di squadra, competenze davvero buone per tutti i sentieri della vita. Inoltre le attività di Coding rientrano anche nelle Indicazioni nazionali e a cascata nel nostro PTOF, nel curriculum verticale nonché nelle nostre UDA in riferimento alle competenze di Educazione Civica.

Materiali didattici e corsi online gratuiti

Nei link in calce è possibile trovare materiali e risorse per la formazione gratuiti utili per progettare la prossima lezione innovativa. Non è necessaria alcuna precedente esperienza di programmazione e ogni modulo richiede soltanto 15 minuti circa per essere completato. I moduli presentano concetti fondamentali relativi alla programmazione e alle attività di pensiero computazionale, oltre a fornire anche consigli e suggerimenti pratici su come integrare i concetti in classe.

In particolare si segnala il sito <http://www.codeweek.it> in cui sono riportati eventi on line aperti da poter svolgere in diretta.