

# LA “SETTIMANA EUROPEA DEL CODICE” NELLA NOSTRA SCUOLA



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.

Le cose intorno a noi stanno cambiando in fretta. Molti degli oggetti che ci circondano contengono microprocessori che aspettano solo di essere programmati. La programmazione è il linguaggio delle cose. 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'obiettivo è quello di esperienze legate al Pensiero Computazionale e stimolare nei bambini la curiosità per la Programmazione quale linguaggio attraverso cui stimolare la creatività e risolvere problemi di ogni tipo.

Anche in alcune classi del nostro Istituto gli studenti avranno l'opportunità di iniziare a scrivere programmi, attraverso semplici esercizi, utilizzando un codice, o una sequenza, di istruzioni contenute in blocchi colorati.

Le attività, della durata di un'ora per ciascuna classe partecipante, si svolgeranno dal 17 al 21 ottobre nelle aule, o nel laboratorio multimediale, attraverso le lezioni proposte dal sito Studio Code con il software Blockly.