

Spettabile Dirigente,

dal 7 al 22 ottobre l'Europa celebra la quinta edizione di **Europe Code Week** (<http://codeweek.eu/>), la settimana europea del coding, promossa per favorire l'organizzazione di eventi ludici e formativi che avvicinino giovani e giovanissimi al pensiero computazionale e al problem solving.

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. Ma la programmazione ha anche un valore formativo intrinseco, poiché stimola la creatività e la capacità di concepire ed esprimere procedimenti costruttivi. **I principi base della programmazione devono costituire una base culturale comune** e possono essere appresi a qualsiasi età in modo divertente e intuitivo.

La scorsa edizione di Europe Code Week ha coinvolto quasi un milione di persone. L'Italia si è distinta per numero di eventi e di partecipanti, grazie all'appassionata partecipazione di migliaia di insegnanti, che hanno saputo coinvolgere i propri alunni e trasmettere entusiasmo ai colleghi. In molti casi le azioni intraprese a scuola durante CodeWeek hanno avuto un impatto esteso e duraturo, coinvolgendo i genitori e l'intero quartiere e lasciando un segno nella pratica didattica.

L'edizione 2017 è coordinata dall'Italia e in ogni Regione ci sono referenti che possono fornire informazioni dettagliate, dare indicazioni per l'organizzazione di eventi e promuovere le iniziative che vengono loro segnalate (<http://codeweek.it/referenti-italiani/>). Spero che questo possa offrire un ulteriore stimolo alle Scuole, invitate a moltiplicare gli sforzi per essere d'esempio sul panorama internazionale e guidare lo sviluppo del Paese.

Partecipare a Europe Code Week significa organizzare eventi per i propri alunni o per un pubblico più ampio. Un **evento CodeWeek** non è nient'altro che una qualsiasi attività che aiuti a comprendere cosa sia il coding e contribuisca a sviluppare il pensiero computazionale. Sono gli insegnanti stessi che possono organizzare attività di questo tipo, seguendo **semplici linee guida** e calandole nella realtà delle proprie classi. A tutti gli insegnanti verranno rilasciati attestati di merito.

La Commissione Europea ha lanciato la **CodeWeek4all challenge** per conferire **riconoscimenti di eccellenza alle scuole** che riusciranno a coinvolgere più della metà dei propri alunni. Nel 2016 il 90% dei riconoscimenti sono stati conferiti a scuole italiane.

Se la sua scuola ha già partecipato alle precedenti edizioni di Europe Code Week sa esattamente di cosa parlo e non mi resta che esprimerle la mia profonda riconoscenza per ciò che sta facendo. Se invece la sua scuola non ha ancora avuto l'opportunità di sperimentare il coding, Europe Code Week è l'occasione giusta per iniziare a farlo, in un contesto di festa, di apertura e di collaborazione internazionale.

Ulteriori informazioni sono disponibili online, all'indirizzo <http://codeweek.it/guida-2017/>, e sulla pagina Facebook di CodeWeek Italia, <https://www.facebook.com/CodeWeekIT>, che offre opportunità di confronto e di condivisione.

Ringraziandola per l'attenzione la saluto cordialmente

Urbino, 10 settembre 2017

Alessandro Bogliolo

Coordinatore Europe Code Week

alessandro.bogliolo@uniurb.it

0722 304410