



1506
UNIVERSITÀ
DEGLI STUDI
DI URBINO
CARLO BO

DISPEA
DIPARTIMENTO DI
SCIENZE PURE E APPLICATE



Spettabile Dirigente,

desidero portare alla sua attenzione la **decima edizione di Europe CodeWeek** (<http://codeweek.eu/>), la campagna europea per la diffusione del pensiero computazionale, che si svolgerà **dall'8 al 23 ottobre 2022**.

L'**informatica** offre l'opportunità di realizzare le proprie idee scrivendo nuove linee di codice per le decine di miliardi di oggetti *smart* che abbiamo attorno. Ma la **programmazione** ha anche un valore formativo intrinseco, perché richiede di descrivere procedimenti costruttivi in modo talmente rigoroso da poterne affidare l'esecuzione ad un esecutore automatico, inducendo così una comprensione profonda dei procedimenti stessi e degli aspetti computazionali dei problemi che essi risolvono. Oggi esistono strumenti e metodi che permettono un approccio intuitivo, ludico e didattico alla programmazione a partire dall'età prescolare. Il termine **coding** è entrato nell'uso comune proprio per indicare l'applicazione spontanea di questi strumenti.

Europe CodeWeek è una campagna di sensibilizzazione e alfabetizzazione lanciata nel 2013 per favorire la diffusione del **pensiero computazionale** attraverso il coding, che ho il piacere di coordinare a livello europeo dal 2015. CodeWeek è oggi una delle azioni cardine della **strategia europea per le competenze digitali**, la cui attuazione è resa quantomai urgente a seguito dell'accelerazione nella diffusione e nell'uso delle tecnologie imposta dalle emergenze degli scorsi anni.

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, questa è l'occasione giusta per farlo, in un contesto di festa, di apertura e di collaborazione internazionale.

Ogni **attività di coding** svolta all'interno di una classe in orario scolastico merita di essere inserita nella **mappa di CodeWeek** (<https://codeweek.eu/events>). L'edizione 2022 prevede anche l'organizzazione di **eventi online aperti**. Alcuni di questi si prestano ad essere fruiti in diretta da gruppi di partecipanti o da intere classi collegate via Internet. Gli insegnanti che agevolino la partecipazione dei propri alunni a tali eventi, organizzandosi in classe, possono inserire a proprio nome questa attività nella mappa, come attività in presenza. Gli insegnanti che organizzano attività ricevono attestati di merito e possono fare rete per aspirare al certificato di eccellenza **CodeWeek 4 all**.

CodeWeek mette a disposizione **materiali** e **corsi di formazione online** per insegnanti, **aperti, gratuiti e accreditati**. Si tratta di un vero e proprio investimento sulla scuola e sulla formazione degli insegnanti, che porta a livello europeo il modello di coinvolgimento che da anni sperimentiamo con successo in Italia. Segnalo inoltre il supporto offerto a livello regionale dai **Leading Teachers** e dalle **Equipe Formative Territoriali**.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul **sito multilingue** (<https://codeweek.eu/>) e sulla **pagina Facebook di CodeWeek Italia** (<https://www.facebook.com/CodeWeekIT>). Le modalità di partecipazione sono spiegate nel webinar del 27 settembre (<https://youtu.be/R8FJax0lfHI>), che può essere seguito in diretta alle 18:00, o rivisto nei giorni seguenti.

Ringraziandola per l'attenzione la saluto cordialmente

Urbino, 15 settembre 2022

Alessandro Bogliolo
Coordinatore Europe Code Week Ambassadors

Scuola di Scienze Technologie e Filosofia dell'Informazione
Piazza della Repubblica, 13 - 61029 Urbino PU
Tel. +39 0722 304410
alessandro.bogliolo@ur



@CodeWeekEU | #CodeWeek | codeweek.eu | codeEU

