



1506  
UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI URBINO  
CARLO BO

DISPEA  
DIPARTIMENTO DI  
SCIENZE PURE E APPLICATE

CodeWeek.

Spettabile Dirigente,

desidero portare alla sua attenzione l'ottava edizione di **Europe CodeWeek** (<http://codeweek.eu/>), che si svolgerà **dal 10 al 25 ottobre 2020**, affinché valuti la possibilità di collaborare all'organizzazione e alla promozione di eventi ludici e formativi finalizzati alla diffusione del pensiero computazionale.

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 l'esercizio di descrivere un procedimento costruttivo in modo talmente rigoroso da poterne affidare l'esecuzione ad un esecutore automatico induce una comprensione profonda del procedimento stesso e degli aspetti computazionali del problema che esso risolve. 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. Dal 2015 ho il privilegio di coordinare l'iniziativa a livello europeo e posso dire, con orgoglio, che l'Italia si è sempre distinta a livello internazionale per numero di eventi e di partecipanti. 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 dall'emergenza COVID.

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 degli eventi di CodeWeek (<https://codeweek.eu/events>). L'edizione 2020 prevede anche l'organizzazione di **eventi online aperti**. Alcuni di questi si prestano ad essere fruiti (in diretta o in differita) 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 WOM, speciali voucher per il riconoscimento dell'impegno sociale, e possono aspirare al certificato di eccellenza **CodeWeek for all**.

**European Schoolnet**, in collaborazione con l'**Università di Urbino**, 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.

Ulteriori informazioni sono disponibili sul **sito multilingue** (<https://codeweek.eu/>) e sulla **pagina Facebook di CodeWeek Italia** (<https://www.facebook.com/CodeWeekIT>).

Ringraziandola per l'attenzione la saluto cordialmente

Urbino, 28 settembre 2020

Alessandro Bogliolo

Coordinatore Europe Code Week Ambassadors

**Scuola di Scienze Tecnologie e Filosofia dell'Informazione**  
Piazza della Repubblica, 13 - 61029 Urbino PU  
Tel. +39 0722 304410  
[alessandro.bogliolo@ur](mailto:alessandro.bogliolo@ur)



@CodeWeekEU | #CodeWeek | [codeweek.eu](http://codeweek.eu) | [codeEU](http://codeEU)

