



La nostra scuola partecipa a

EUROPE CODE WEEK 2022 le “Settimane del Coding”

8 - 23 ottobre 2022

Dall'8 al 23 ottobre 2022 in moltissime scuole di tutta Europa, si svolge l'**Europe Code Week**, la campagna di alfabetizzazione digitale europea per la diffusione del coding. Si tratta di un evento grandioso arrivato alla sua decima edizione.

Contemporaneamente, in ogni parte d'Europa, si svolgeranno migliaia di attività per avvicinare i giovani alla programmazione in modo divertente e coinvolgente. Anche noi daremo ai nostri allievi l'opportunità di fare quest'importante esperienza.

Che cos'è il coding?

È la programmazione di dispositivi digitali: computer, cellulari, robot, oggetti smart.....

Programmarli significa scrivere le istruzioni che consentono di farli funzionare.

Insegnare le basi della programmazione non ha, necessariamente, lo scopo di formare dei programmatori, così come insegnare a leggere e a scrivere, non è finalizzato a far diventare tutti degli scrittori. Lo scopo è quello di rendere i ragazzi cittadini più abili nella società del futuro, indipendentemente dalla professione che svolgeranno.

Perché è importante imparare a programmare?

- **migliora il metodo di studio** perché sviluppa il pensiero computazionale, una facoltà mentale che consente di pensare in modo logico ed ordinato
- **abituata a risolvere i problemi** complessi scomponendoli in parti più piccole più facili da affrontare
- **sviluppa le capacità progettuali**: permette di realizzare un progetto partendo da un'idea
- **permette di “capire” la tecnologia**: i giovani sanno usare benissimo i dispositivi tecnologici, ma raramente sanno come e perché funzionano
- dà ai ragazzi la possibilità di diventare **creatori di contenuti digitali** anziché esserne consumatori passivi
- genera dinamiche di **collaborazione** e di **scambio di opinioni** che abitua al **rispetto reciproco**

Perché è importante introdurre il coding a scuola?

In molti Paesi il coding è una materia scolastica, in Italia ancora no, ma il MIUR ne ha riconosciuto il valore formativo ed invita le scuole a partecipare ad iniziative come **Europe CODE WEEK** per diffondere i principi di base della programmazione. **La nostra scuola, consapevole delle potenzialità del coding, accoglie questo invito ed investe sul futuro dei propri allievi.**