



La nostra scuola partecipa a

**EUROPE CODE WEEK
2020**

le “Settimane del Coding”

dal 10 al 25 ottobre 2020

Dal 10 al 25 ottobre 2020 in moltissime scuole di tutta Europa, si svolge l’**Europe Code Week**, la campagna di alfabetizzazione digitale europea per la diffusione del coding, un evento grandioso arrivato alla sua ottava edizione.

Da alcuni anni partecipiamo a questa iniziativa che avvicina i giovani alla programmazione in modo divertente e coinvolgente.

Contemporaneamente alle migliaia di attività che si svolgeranno in ogni parte d’Europa, anche ai nostri allievi sarà data 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?

Perché solo la scuola permette di raggiungere tutti i ragazzi in modo democratico. In genere ciò che viene offerto al di fuori della scuola coinvolge solo una minoranza formata da chi ha interesse per l’argomento o da chi ha condizioni socio-economico-culturali che gli consentono di frequentare attività extrascolastiche.

In molti Paesi il coding è una materia scolastica. In Italia 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.