

ISTITUTO D'ISTRUZIONE SUPERIORE - "E. FERMI"-SARNO
Prot. 0006504 del 12/10/2021
04 (Uscita)

Ai Docenti
Al primo e secondo
Collaboratore
Atti/Albo
Sito Web

Oggetto: IL PENSIERO COMPUTAZIONALE A SCUOLA - L'ORA DEL CODICE

Come previsto anche nel Piano Nazionale Scuola Digitale, un'appropriata educazione al "pensiero computazionale", che vada al di là dell'iniziale alfabetizzazione digitale, è infatti essenziale affinché le nuove generazioni siano in grado di affrontare la società del futuro non da consumatrici passive ed ignare di tecnologie e servizi, ma da soggetti consapevoli di tutti gli aspetti in gioco e come attori attivamente partecipi del loro sviluppo.

Il lato scientifico-culturale dell'informatica, definito anche "pensiero computazionale", aiuta a sviluppare competenze logiche e capacità di risolvere problemi in modo creativo ed efficiente, qualità che sono importanti per tutti i futuri cittadini.

Il modo più semplice e divertente di sviluppare il "pensiero computazionale" è attraverso la programmazione (coding) in un contesto di gioco.

Pertanto, si invitano i docenti a predisporre interventi formativi consistenti nello svolgere, nelle loro classi, almeno un'ora di avviamento al "pensiero computazionale" nelle settimane 9-24 ottobre 2021 oppure 6-12 dicembre 2021, in concomitanza con analoghe attività in corso in tutto il mondo.

E' possibile utilizzare il materiale didattico predisposto appositamente per l'occasione e disponibile agli indirizzi:

<https://programmaitfuturo.it/come/ora-del-codice>

<https://codeweek.eu/>

L'animatore digitale
Prof.ssa Maria Sabarese

Il Dirigente Scolastico
Prof. Antonio Di Riso



Firmato Digitalmente da: Antonio Di Riso
C: IT
O: IIS "E. FERMI" DI SARNO (SA)/98000100655