

Cinisello Balsamo, 29 novembre 2022

**AL PERSONALE DOCENTE DELLA SCUOLA PRIMARIA E SECONDARIA DI PRIMO  
GRADO**

**OGGETTO: Settimana Internazionale dell'Educazione Informatica – 5-11 dicembre 2022**

Si trasmette in allegato la Nota dell'USP di Milano prot. n. 18999 del 25.11.2022 sul tema in oggetto.

*"Partendo da un'esperienza di successo avviata negli USA nel 2013 che ha visto sino ad ora la partecipazione regolare e attiva di circa 70 milioni di studenti e insegnanti di tutto il mondo, l'Italia è stato uno dei primi Paesi al mondo a sperimentare l'introduzione strutturale nelle scuole dei concetti di base dell'informatica attraverso la programmazione (coding), usando strumenti di facile utilizzo e che non richiedono un'abilità avanzata nell'uso del computer. L'iniziativa, con la partecipazione nell'a.s. 2020-21 di quasi 3.000.000 studenti, 40.000 insegnanti e più di 7.000 scuole in tutta Italia, colloca il nostro Paese all'avanguardia in Europa e nel mondo. Nel corso dei primi sette anni di progetto gli studenti hanno complessivamente svolto più di 1 miliardo di ore di informatica di cui 200 milioni nel solo a.s. 2020-21.*

***Perché insegnare i concetti base dell'informatica nelle scuole italiane***

*Nel mondo odierno i computer sono dovunque e costituiscono un potente strumento di supporto alle attività umane. Per essere un cittadino culturalmente preparato e in grado di partecipare in modo attivo ed informato alla società digitale, uno studente deve avere una comprensione dei concetti di base dell'informatica come disciplina scientifica, per sviluppare il cosiddetto **pensiero computazionale**. Esattamente com'è accaduto in passato con la formazione in matematica, fisica, chimica e biologia per preparare i cittadini della società industriale."*

Per informazione vedere:

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

- <https://programmaitfuturo.it/progetto/descrizione-del-progetto>

- allegato sulla Guida alla partecipazione

L'ANIMATORE DIGITALE  
Jmaya Gallina