

OGGETTO: "Programma il Futuro 2021"

Siamo giunti all'ottavo anno di **Programma il Futuro** (insegnare in maniera semplice ed efficace le basi scientifico-culturali dell'informatica), attività svolta in collaborazione con il MIUR con la Circolare MIUR 2021 in cui si attesta che: *La collaborazione tra Ministero dell'Istruzione ed il Laboratorio "Informatica e Scuola" del CINI – Consorzio Interuniversitario Nazionale per l'Informatica continua anche per l'anno scolastico 2021/2022 . In applicazione del protocollo di intesa in vigore le scuole verranno dotate di una serie di strumenti semplici, efficaci e facilmente accessibili per migliorare la formazione degli studenti sulle basi scientifico-culturali dell'informatica, attraverso l'iniziativa "Programma il Futuro".*

Le attività che ci vedranno protagonisti riguarderanno i seguenti percorsi:



- lo svolgimento della **EU CodeWeek (9-24 ottobre 2021)** <https://codeweek.eu/> . Non si dovrà far altro che scegliere un argomento e un pubblico di destinazione e **aggiungere la tua attività** alla **mappa** o cercare gli eventi nella tua zona. Si può seguire una guida dal dito: <https://codeweek.eu/guide> .



- l'appuntamento della **Settimana Internazionale di Educazione Informatica** (settimana dell'Ora del Codice), che si svolgerà dal **6 al 12 dicembre 2021**. Ecco il link dove trovare le risorse anche se si suggerisce di esplorare l'intero sito **Programma il Futuro**: <https://programmmailfuturo.it/come/ora-del-codice/introduzione>

Motivazioni

Considerata la trasformazione digitale in atto nella società, è ormai indispensabile iniziare ad acquisire fin dalla scuola primaria gli elementi di base dell'informatica, cioè la scienza che rende possibile questa trasformazione.

Un'appropriata educazione agli aspetti scientifico-culturali dell'informatica, che nel loro insieme costituiscono il cosiddetto "pensiero computazionale", è infatti essenziale affinché le nuove generazioni siano in grado di affrontare la società del futuro da soggetti consapevoli e in possesso di competenze necessarie per capire, partecipare, influenzare e contribuire allo sviluppo democratico della società.

Attività

Le lezioni tecnologiche e tradizionali possono essere fruite nelle due modalità:

1. Una modalità base, denominata l'Ora del Codice, consistente nello svolgere solo un'ora di avviamento ai principi fondamentali dell'informatica. Si suggerisce che questa attività avvenga nelle settimane 9-24 ottobre 2021 oppure 6-12 dicembre 2021, in concomitanza con analoghe attività in corso in tutto il mondo.
2. Una modalità avanzata consistente nel far seguire a quest'ora di avviamento uno o più percorsi maggiormente articolati, che approfondiscono i principi fondamentali dell'informatica. Essi possono essere svolti nel resto dell'anno scolastico. Puoi seguire un:
 - **percorso tecnologico**, oppure un
 - **percorso tradizionale**.

Al termine delle attività, la scuola potrà rilasciare ad ogni alunno un attestato personalizzato del percorso svolto.

Animatore Digitale

Prof.ssa Livia Verro