



Ai docenti di Tecnologia della Scuola Secondaria
ROBERTA DE GENNARO
GABRIELE MIRANDA
FRANCESCO PEPE
A tutti i docenti di Scuola Secondaria
Al team digitale

OGGETTO: Attività didattica “L’ora del Codice” – progetto “Programma il futuro”

Si comunica alle SS.LL. che anche per l’A.S. 2023/2024 il Ministero dell’istruzione e del Merito ha dato avvio al progetto “**Programma il futuro**”, in applicazione del Protocollo di intesa in vigore tra il Ministero e il “CINI - Consorzio Interuniversitario Nazionale per l’Informatica” (vd. circolare ministeriale 32594 del 04/10/2023; protocollo I.C. “G.Leopardi”: 0007028 - 05/10/2023 - IV.5 – E).

Caratteristiche dell’iniziativa.

“Programma il Futuro” è il progetto che il Laboratorio “Informatica & Scuola” del CINI realizza per conto del Ministero dell’istruzione e del merito, con l’obiettivo di sviluppare nelle scuole di ogni ordine e grado l’insegnamento dei concetti scientifici di base dell’informatica e l’educazione all’uso responsabile della tecnologia informatica. Il CINI mette a disposizione delle scuole una serie di strumenti semplici, efficaci e facilmente accessibili, volti a migliorare la formazione degli studenti sulle basi scientifico-culturali dell’informatica, che ogni istituzione scolastica potrà utilizzare compatibilmente con le proprie esigenze e la propria organizzazione didattica.

L’I.C. “G.Leopardi” ha aderito al progetto e intende realizzare una serie di attività didattiche nel corso di tutto l’A.S. 2023/2024, invitando alla collaborazione i docenti di ogni ordine e grado e di ogni disciplina. Alla Scuola Secondaria di Primo Grado la prima fase del progetto sarà avviata nelle due settimane (11 – 22 dicembre) che precedono le vacanze natalizie. L’attività **iniziale** proposta alle classi della S.S.P.G. è l’ “**Ora del Codice**”.

Come si legge sul sito ufficiale di “Programma il futuro”:

*“L’Ora del Codice, in inglese The Hour of Code, è un’iniziativa nata negli Stati Uniti nel 2013 per far sì che ogni studente, in ogni scuola del mondo, svolga almeno un’ora di programmazione. L’obiettivo non è quello di far diventare tutti dei programmatori informatici, ma di diffondere conoscenze scientifiche di base per la comprensione della moderna società digitale. Capire i principi alla base del funzionamento dei sistemi e della tecnologia informatica è altrettanto importante del capire come funzionano l’elettricità o la cellula. È necessario che gli studenti apprendano questa cultura scientifica qualunque sia il lavoro che desiderano fare da grandi: medici, avvocati, giornalisti, imprenditori, amministratori, politici, e così via. Inoltre, la conoscenza dei concetti fondamentali dell’informatica aiuta a sviluppare la capacità di risoluzione di problemi e la creatività. Dal 2013, più di un miliardo e mezzo di studenti hanno partecipato agli eventi dell’Ora del Codice in 180 Paesi, rendendolo uno dei più grandi eventi educativi della storia! In Italia, a partire da settembre 2014 quest’iniziativa dell’Ora del Codice è stata proposta a tutte le scuole nell’ambito del progetto **Programma il Futuro**. L’evento si svolge nell’ambito della **Settimana di Educazione all’Informatica**, quest’anno dal 4 al 10 dicembre 2023, e l’Italia è sempre stata il primo Paese al mondo per partecipazione all’Ora del Codice.”*

I docenti di Tecnologia organizzeranno la partecipazione delle proprie classi all’iniziativa, assicurando a ognuna di esse l’esperienza di almeno un’ora di programmazione nel Laboratorio informatico del plesso Murat. La scuola non pone alcun limite al numero di attività da svolgere, quindi, se i docenti ritengono opportuno realizzare attività didattiche di durata superiore a un’ora di lezione e far sperimentare alle proprie alunne e ai propri alunni più di uno fra i percorsi proposti dalla piattaforma informatica dell’Ora del Codice, hanno facoltà di farlo. Al termine delle attività, sarà possibile stampare e consegnare alle alunne e agli alunni un attestato di partecipazione. I docenti non di Tecnologia che intendano, dopo aver visionato l’offerta formativa della piattaforma “L’Ora del Codice”, sperimentare alcune attività nelle proprie ore, possono adoperare, dopo opportuna prenotazione, il Laboratorio informatico e coordinarsi con i colleghi e le colleghe di Tecnologia per il caricamento delle attività svolte in piattaforma (vd. sotto).

Qui di seguito le indicazioni operative.

Ogni docente interessato a partecipare si iscriverà, come docente dell’I.C. “G.Leopardi”, alla piattaforma on-line ufficiale di “Programma il futuro”. Consulterà, poi, la pagina dell’Ora del Codice 2023 per valutare le attività proposte per l’anno scolastico in corso. Sceglierà l’attività da somministrare alle proprie alunne e ai propri alunni e registrerà l’evento in piattaforma. Realizzerà

le attività richieste, dopo aver fatto registrare ogni singolo alunno. Terminato il percorso didattico, caricherà in piattaforma le attività svolte. Quest'ultima operazione consentirà di generare e stampare i certificati da consegnare ad alunne e alunni.

Si sottolinea che, all'atto della registrazione delle attività svolte, sarà necessario **inserire** in piattaforma **lo stesso codice** già utilizzato nel corso di quest'anno scolastico dalle classi dell'Infanzia e della Primaria, affinché tutte le attività risultino svolte presso il nostro istituto.

Il codice è il seguente: cw23-sGqFe

La docente **Carmela Vito**, incaricata di F.S. area 4 e componente del Team digitale, coordinerà le attività dei docenti ed è disponibile per ogni chiarimento (indirizzo e-mail: carmelavito@comprensivoleopardi.edu.it). Si consiglia di contattarla prima di procedere all'iscrizione in piattaforma per ricevere dettagli più precisi sul modo corretto di operare.

La pagina internet ufficiale di "Programma il futuro" è consultabile a questo indirizzo:

<https://programmailfuturo.it/>

A seguente indirizzo è consultabile la **Guida rapida** all'Ora del Codice:

<https://programmailfuturo.it/progetto/ora-del-codice/guida-rapida-all-ora-del-codice>

La descrizione dell'Ora del Codice 2023 è consultabile al seguente link:

<https://programmailfuturo.it/progetto/ora-del-codice/ora-del-codice-2023>

L'elenco di tutti i percorsi didattici disponibili sull'Ora del Codice è consultabile qui:

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

Si ringrazia per la collaborazione.

Il docente incaricato di F.S. area 4 e Animatore digitale

Francesco Paolo Formisano

Il Dirigente Scolastico

dott.ssa Antonella d'Urzo