



Ministero della Pubblica Istruzione, dell'Università e della Ricerca

ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE - GANDINO

C.F.: 90017460164 - Cod. Mecc.: BGIC847002

Via Cesare Battisti n. 1 - 24024 Gandino (BG)

Tel.035/745117 - Fax 035/745355

sito web: www.icgandino.edu.it

e-mail: BGIC847002@istruzione.it - BGIC847002@pec.istruzione.it

ALLE FAMIGLIE
AGLI STUDENTI
AL PERSONALE DOCENTE E ATA
AL SITO WEB DELLA SCUOLA

OGGETTO: Partecipazione al Progetto “Programma il Futuro” - “l’Ora del Codice” - avviamento al pensiero computazionale.

Si comunica che, a partire da quest’anno scolastico, il nostro istituto parteciperà **dal 13 al 15** dicembre, alle attività previste nel progetto internazionale “Hour of code”, ora del codice, con le classi della scuola Secondaria di primo grado di Gandino.

Il progetto prevede un'esercitazione di un'ora, pensata per tutte le età in oltre 45 lingue e coinvolge milioni di studenti ed insegnanti di oltre 180 paesi del mondo.

Sono previste due modalità di partecipazione: 1. Una modalità base “L’Ora del Codice”, consistente nel far svolgere agli studenti un’ora di avviamento al pensiero computazionale, in concomitanza con analoghe attività in corso in tutte le scuole del mondo. 2. Una modalità avanzata, consistente nel far seguire a quest’ora di avviamento un percorso più approfondito, che sviluppa i temi del pensiero computazionale con ulteriori lezioni.

L’iniziativa, ampiamente supportata dal MIUR, è prevista nel Piano Nazionale Scuola Digitale (PNSD) pubblicato a fine ottobre 2015, in esso l’insegnamento del pensiero computazionale è diventato parte dei programmi della Scuola e l’azione #17 del PNSD cita, espressamente, programma il futuro.it, come riferimento per questa attività didattica. L’ora del codice è l’attività più utilizzata per il primo approccio al coding, al punto da dare il nome alla campagna di alfabetizzazione, lanciata dall’organizzazione Code.org a partire dal 2013 (Hour of code, per l’appunto), nel corso della Computer Science Education Week. The Hour of Code, è un’iniziativa nata per far sì che ogni studente, in ogni scuola del mondo, svolga almeno un’ora di programmazione informatica.

L’obiettivo non è quello di far diventare tutti i nostri alunni dei programmatori informatici, ma di diffondere conoscenze scientifiche di base per la comprensione della società moderna. Inoltre, la conoscenza dei concetti fondamentali dell’informatica aiuta a sviluppare la capacità di risoluzione di problemi e la creatività. 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 abitanti del pianeta.

Le classi della Scuola Secondaria di primo grado di Gandino parteciperanno all’evento guidati dai Prof. Ghilardi e Perrone.

E’ possibile visionare il materiale didattico di supporto, utilizzando il seguente link:

<https://programmmailfuturo.it/>

Il Dirigente Scolastico
F.to Prof.ssa Rita Micco
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell’art.3 comma 2 del D.lgs.n.39 del 1993