Istituto di Istruzione Superiore Statale
**Olivelli-Putelli**
Darfo Boario Terme (BS)

18 Novembre 2023

**Circolare numero 72**

# Iscrizione alle Olimpiadi di Informatica.

**A TUTTI GLI STUDENTI**

**DALLE CLASSI 1^ ALLE CLASSI 4^**

**DELL'ISTITUTO**

**AI DOCENTI**

**OGGETTO:** Iscrizione alle Olimpiadi di Informatica.

Si comunica che anche quest'anno la nostra Scuola parteciperà alla XIV edizione dei **Campionati Italiani di Informatica** promossi da diverse Associazioni culturali in collaborazione con il MIUR.

Le "ex" Olimpiadi dell'Informatica sono una competizione rivolta agli studenti che frequentano le istituzioni scolastiche secondarie di II grado. Giunte ormai alla XXIII edizione costituiscono occasione per far emergere e valorizzare le eccellenze esistenti nella scuola italiana, con positiva ricaduta sull'intero sistema educativo.

Si auspica pertanto che, dopo le costanti e brillanti affermazioni delle precedenti edizioni, l'Italia possa partecipare alle prossime International Olympiad in Informatics (IOI) con i suoi migliori studenti e che gli stessi docenti traggano dalle IOI elementi utili a migliorare le loro tecniche di insegnamento. A livello territoriale, verranno promosse attività di formazione tese a migliorare la preparazione degli studenti in vista delle selezioni territoriali e nazionali.

La partecipazione è adatta e consigliata anche a coloro che ancora non hanno studiato informatica a livello curricolare, per consentire agli studenti di interessarsi e desiderosi di mettersi in gioco e ragionare con pensiero critico, algoritmico e matematico di avvicinarsi gradualmente alla materia.

Il Progetto, seguito dal prof. Guarinoni **opzionale e pomeridiano**, ha come finalità quella di proporre approfondimenti sul problem solving e applicazioni matematiche e algoritmiche in contesti di vita reale, di sfida e di gioco in vista di partecipare alla competizione della Fase di Istituto delle Olimpiadi dell'Informatica ed eventualmente alla Fase Territoriale e poi alla Fase Nazionale permettendo di far emergere e valorizzare le eccellenze della nostra Scuola.

L'iscrizione è aperta a **tutte le classi di tutti gli indirizzi** (ad eccezione delle Classi Quinte e degli studenti nati prima del 1 luglio 2005, come da regolamento) e si pregano i tutor di tutte le classi di proporre il progetto e di segnalare direttamente al prof. Guarinoni gli alunni che desiderano partecipare.

Le attività saranno articolate in diverse Fasi:

– Fase di Esercitazioni di Preparazione: 4 esercitazioni da 2 ore in presenza da svolgersi in un Laboratorio in orario pomeridiano **dalle 14:00 alle 16:00** nei giorni:

**– martedì 21 novembre 2023 – martedì 28 novembre 2023 – martedì 5 dicembre 2023 – martedì 12 dicembre 2023.**

– **Fase di Istituto il 14 dicembre 2023**: gli studenti parteciperanno Online alla Gara (che avviene simultaneamente in tutta Italia) da un laboratorio dell'Istituto opportunamente configurato.

– Fase Territoriale (prevista per aprile 2024): per garantire la massima partecipazione alla selezione Territoriale (competizione fra scuole) valgono le seguenti regole:

Sarà stilata una classifica in base al punteggio acquisito dagli studenti di ciascun Istituto partecipante alla selezione. Saranno ammessi di diritto alla selezione territoriale il primo studente di detta classifica, indipendentemente dal punteggio ottenuto, e il secondo purché abbia raggiunto un punteggio superiore alla media dei punteggi ottenuti a livello nazionale da tutti gli studenti partecipanti alla selezione.
– Eventuale partecipazione alla Fase Nazionale .