



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Circ. alunni n. 026

Trezzano Rosa, 6 novembre 2023

Alle famiglie degli alunni coinvolti e ai docenti
delle classi III della scuola secondaria di primo grado "Ilaria Alpi"

Oggetto: OLIMPIADI DEL PROBLEM SOLVING (OPS) anno scolastico 2023/2024

Si comunica che l'Istituto Comprensivo Statale "M. Gandhi" di Trezzano Rosa ha formalizzato l'iscrizione alle "Olimpiadi del Problem Solving (OPS)" **edizione 2023/2024** - Gare di informatica per promuovere la diffusione del Pensiero Computazionale tramite attività coinvolgenti che si applicano alle diverse discipline scolastiche.

Le gare **a squadre** coinvolgeranno 20 studenti delle classi terze della scuola secondaria di primo grado "Ilaria Alpi".

Calendario gare:

Gara	Data	Orario e luogo
Gara 1 Istituto	21 novembre 2023	14:00 – 16:00 – scuola secondaria di I grado
Gara 2 Istituto	12 dicembre 2023	14:00 – 16:00 – scuola secondaria di I grado
Gara 3 Istituto	24 gennaio 2024	14:00 – 16:00 – scuola secondaria di I grado
Gara 4 Istituto	21 febbraio 2024	14:00 – 16:00 – scuola secondaria di I grado
Gara 5 Regionale	18 marzo 2024	Online – scuola secondaria di primo grado
Gara 6 Nazionale	13 aprile 2024	Solo se vincitori della Gara 5 – Corso di Studi in Ingegneria e Scienze Informatiche di Cesena, Università di Bologna

Ogni singola gara ha la **durata di 120 minuti** e consiste nella **risoluzione di 13 quesiti**.

Gli **argomenti** delle prove saranno: regole e deduzioni, fatti e conclusioni, grafi, Knapsack, pianificazione, statistica elementare, relazioni tra elementi di un albero, flussi in una rete, crittografia, programmazione dei movimenti di un robot, movimenti di pezzi degli scacchi, sottosequenze, analisi di testi, immagini e video anche in lingua inglese.

Referente dell'iniziativa è il prof. Giuseppe Vullo.

Per ulteriori informazioni:

Sito

<https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/index.php>

Regolamento edizione 2023/2024

https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/regolamento_20232024.php

Guida alle OPS 2024

https://www.olimpiadiproblemsolving.it/site/documenti/23-24/GUIDA OPS 2023_24.pdf



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 Fax 02 90981376 cod.fisc.91546560151
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Archivio prove scuola secondaria di I grado

<https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/archivio-prove-sec-primario-grado.php>

Esempi e orientamenti per gli allenamenti

https://www.olimpiadiproblemsolving.it/documenti/ORIENTAMENTI_PER_ALLENAMENTI_09_10.pdf

Organizzazione delle giornate di gara (Istituto)

- 1) I docenti del gruppo STEM accoglieranno gli studenti nel salone ex mensa alle 13.45 per il pranzo.
- 2) Quando la prova sarà disponibile sul sito delle OPS, il referente la caricherà sul Google Classroom dedicato nell'orario indicato di inizio gara
- 3) Gli alunni si recheranno nell'aula assegnata a ciascuna squadra e vi resteranno per due ore; qui visualizzeranno il testo sul Chromebook; risolveranno i quesiti e si confronteranno tra loro. Durante la risoluzione dei quesiti potranno consultare la guida ed utilizzare strumenti (calcolatrice, righello, squadra, ...) e/o programmi ed applicativi scritti in precedenza, ovvero scrivere programmi ad hoc per la soluzione dei singoli item. Quest'anno alcune domande potrebbero richiedere la visione di filmati presenti online (su piattaforme quali YouTube) o ascoltare file audio, quindi sarà consentito navigare in rete.
- 4) Gli alunni accedendo con le credenziali di squadra, dovranno riportare le risposte nell'apposita griglia presente nella sezione gare del sito, digitando essi stessi le risposte facendo estrema attenzione alle Norme per la compilazione delle risposte, a breve consultabile sul sito o di volta in volta indicate nel testo di ciascun esercizio.

Se autorizzate la partecipazione di Vostro/a figlio/a all'attività, siete invitati a compilare, firmare e consegnare al docente referente dell'iniziativa il modulo allegato alla presente circolare.

Si precisa che gli alunni selezionati sono coinvolti in tutte le gare d'Istituto indicate.

Si ringrazia fin da ora per la collaborazione.

Cordialmente.

Il Dirigente scolastico
Gabriella Sesana

Allegato alla circ. alunni n. 026 del 06/11/2023

AL DIRIGENTE SCOLASTICO
DELL'I.C. "M. GANDHI"
DI TREZZANO ROSA

I sottoscritti

_____ (Cognome e nome)

_____ (Cognome e nome)

genitori/responsabili dello studente/della studentessa:

_____ (Cognome e nome)

nato/a a: _____ il _____

frequentante la classe _____ sezione _____ a. s. _____ della scuola secondaria di primo grado "I. Alpi" di Trezzano Rosa,

autorizzano

lo studente/la studentessa a partecipare all'iniziativa "Olimpiadi di Problem Solving" che si svolgerà secondo il calendario riportato nella circolare alunni n. 026 del 06/11/2023.

Contatto del docente referente dell'iniziativa: giuseppe.vullo@icsgandhi.it

Trezzano Rosa, ____ / ____ /2023

FIRMA _____

FIRMA _____