



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 - Cod.Fisc.91546560151 - C.U. UF3APK
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Circ. alunni n. 051

Trezzano Rosa, 9 dicembre 2024

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 2024/2025

Si comunica che l'Istituto Comprensivo Statale "M. Gandhi" di Trezzano Rosa ha formalizzato l'iscrizione alle "Olimpiadi del Problem Solving (OPS)" **edizione 2024/2025** - 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 16 studenti delle classi terze della scuola secondaria di primo grado "Ilaria Alpi".

Calendario gare:

Gara	Data	Orario e luogo
Gara 1 Istituto	12 dicembre 2024	14.00 – 16.00 scuola secondaria di I grado Trezzano Rosa
Gara 2 Istituto	23 gennaio 2025	14.00 – 16.00 scuola secondaria di I grado Trezzano Rosa
Gara 3 Istituto	21 febbraio 2025	14.00 – 16.00 scuola secondaria di I grado Trezzano Rosa
Gara 4 Regionale	19 marzo 2025	In presenza presso le scuole polo individuate dal CTS in collaborazione con i referenti regionali
Gara 5 Nazionale	12 aprile 2025	Solo se vincitori della Gara 4 – 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 verteranno su: 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 la prof.ssa Bagnacani Annalisa.

Per ulteriori informazioni:

1. Sito: <https://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/index.php>



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 - Cod.Fisc.91546560151 - C.U. UF3APK
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

2. Regolamento edizione 2024/2025:

https://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/regolamento_20242025.php

3. Guida alle OPS 2024:

<https://www.olimpiadiproblemsolving.com/site/documenti/24-25/GUIDA OPS 2024 25.pdf>

4. Archivio prove scuola secondaria di I grado:

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

5. Esempi e orientamenti per gli allenamenti:

https://www.olimpiadiproblemsolving.com/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



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE E DEL MERITO
ISTITUTO COMPRENSIVO "MAHATMA GANDHI"
20060 TREZZANO ROSA (Milano) - Via Commendator Brambati
Tel. 02 90969855 - Cod.Fisc.91546560151 - C.U. UF3APK
E mail: miic8cj00n@istruzione.it - Posta elettronica certificata: miic8cj00n@pec.istruzione.it
Sito: www.icsgandhi.edu.it

Allegato alla circ. alunni n. 051 del 09/12/2024

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. 051 del 09/12/2024.

Inoltre, al termine dell'attività prevista, autorizzo il rientro a casa in autonomia di mio/a figlio/a.

Contatto del docente referente dell'iniziativa: annalisa.bagnacani@icsgandhi.it

Trezzano Rosa, ____/____/2024

FIRMA _____

FIRMA _____