



Ministero dell'Istruzione e del Merito
ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Circ. 78
 Prot.1090/4.1/1185

Modena, 15 febbraio 2024

Agli alunni e ai docenti
 delle classi V delle scuole primarie "M. L. King" e "G. Rodari"
 e di tutte le classi della scuola secondaria di I grado "P. Mattarella"

Oggetto: OLIMPIADI DEL PROBLEM SOLVING (OPS)_Gara 4_ 20-21 febbraio 2024

Si comunica che l'Istituto Comprensivo 3 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 gli studenti delle classi quinte della primaria e di tutte le classi della secondaria.

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.

Olimpiadi del Problem solving calendario ANNUALE gare					
Ordine di scuola	Gara 1	Gara 2**	Gara 3	Gara 4*	Gara 5 (Regionale)
Primaria	20 novembre 2023	11 dicembre 2023	23 gennaio 2024	20 febbraio 2024	20 marzo 2024
Secondaria di I grado	21 novembre 2023	12 dicembre 2023	24 gennaio 2024	21 febbraio 2024	18 marzo 2024

** : la gara 2 non è stata effettuata dal nostro Istituto

Gara 4* _ Olimpiadi del Problem solving giorni e orari di svolgimento				
Plesso	Classi	Giorno	dalle	alle
Primaria "King"	Quinte	martedì 20 febbraio 2024	8.00	10.00
Primaria "Rodari"	Quinte	martedì 20 febbraio 2024	10.00	12.00
Secondaria di I grado "Mattarella"	Tutte	mercoledì 21 febbraio 2024	11.00	13.00

Dirigente: Daniele Barca
 Resp. del procedimento:

FUTURA LA SCUOLA PER L'ITALIA DI DOMANI

Finanziato dall'Unione europea NextGenerationEU

Ministero dell'Istruzione e del Merito

Italiadomani PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE E RESILIENZA

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

☎ 059300664 059393111

IBAN: IT27A0760112900001034843258 C.F.: 94177180364

✉ moic840003@istruzione.it

✉ moic840003@pec.istruzione.it

🌐 <https://www.ic3modena.edu.it/>





Ministero dell'Istruzione e del Merito ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Per informazioni:

Pagina del sito IC3 Modena <https://www.ic3modena.edu.it/progetti/olimpiadi-del-problem-solving/>

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

Regolamento edizione 2023/2024 https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/regolamento_20232024.php

Nota tecnica gara istituto 2023-24 https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/nota-tecnica-gara-istituto_20232024.php

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

Archivio prove scuola primaria <https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/archivio-prove-primaria.php>

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

Ulteriori informazioni

- 1) I docenti referenti invieranno la prova nell'orario indicato di inizio gara
- 2) Gli alunni dovranno svolgere la prova a squadre
- 3) Gli alunni potranno consultare la guida ed utilizzare strumenti (calcolatrice, righello, squadra,) durante la risoluzione dei quesiti
- 4) Gli alunni della scuola "Mattarella" si recheranno nell'aula assegnata e vi resteranno per due ore; qui visualizzeranno il testo sul chromebook
- 5) Gli alunni, dovranno poi riportare le risposte nell'apposita griglia digitando essi stessi le risposte

Organizzazione plesso Secondaria di I grado "Mattarella"

Come nei due anni scorsi, anche quest'anno si è deciso di mantenere la suddivisione delle classi della secondaria in 4 sottogruppi:

Corso	I				II				III			
A	IA Sparta1	IA Sparta2	IA Atene1	IA Atene2	IIA Sparta1	IIA Sparta2	IIA Atene1	IIA Atene2	IIIA Sparta1	IIIA Sparta2	IIIA Atene1	IIIA Atene2
B	IB Sparta1	IB Sparta2	IB Atene1	IB Atene2	IIB Sparta1	IIB Sparta2	IIB Atene1	IIB Atene2	IIIB Sparta1	IIIB Sparta2	IIIB Atene1	IIIB Atene2
C	IC Sparta1	IC Sparta2	IC Atene1	IC Atene2	IIC Sparta1	IIC Sparta2	IIC Atene1	IIC Atene2	IIIC Sparta1	IIIC Sparta2	IIIC Atene1	IIIC Atene2
D	ID Sparta1	ID Sparta2	ID Atene1	ID Atene2	IID Sparta1	IID Sparta2	IID Atene1	IID Atene2	IIID Sparta1	IIID Sparta2	IIID Atene1	IIID Atene2

Dirigente: Daniele Barca

Resp. del procedimento:

FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
NextGenerationEU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
PIANO NAZIONALE DI FORMAZIONE E RESILIENZA

Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena



059300664 059393111

IBAN: IT27A0760112900001034843258 C.F.: 94177180364



moic840003@istruzione.it



moic840003@pec.istruzione.it



<https://www.ic3modena.edu.it/>





Ministero dell'Istruzione e del Merito ISTITUTO COMPRENSIVO 3 di MODENA

Nelle due ore delle OPS si riuniranno, per ogni gruppo di classi parallele, tutti gli Sparta 1, tutti gli Sparta 2, tutti gli Atene 1 e tutti gli Atene 2.

Questa organizzazione, che ha la finalità di superare il consueto gruppo di appartenenza, permetterà agli alunni di sperimentare e mettere in gioco le loro capacità di collaborazione, pianificazione e peer tutoring, eliminando la sterile competitività che in occasione delle gare si sarebbe potuta creare fra i gruppi classe.

In questo modo si formeranno:

<u>Classi prime 4 squadre:</u>	<u>Classi seconde 4 squadre:</u>	<u>Classi terze 4 squadre:</u>
SPARTA 11 quattro sottogruppi Sparta 1	SPARTA 21 quattro sottogruppi Sparta 1	SPARTA 31 quattro sottogruppi Sparta 1
SPARTA 12 quattro sottogruppi Sparta 2	SPARTA 22 quattro sottogruppi Sparta 2	SPARTA 32 quattro sottogruppi Sparta 2
ATENE 11 quattro sottogruppi Atene 1	ATENE 21 quattro sottogruppi Atene 1	ATENE 31 quattro sottogruppi Atene 1
ATENE 12 quattro sottogruppi Atene 2	ATENE 22 quattro sottogruppi Atene 2	ATENE 32 quattro sottogruppi Atene 2

Le tre squadre Sparta 11, 21, 31 vanno dal docente che in quel momento ha il corso A, le tre squadre Sparta 12, 22, 32 vanno dal docente che in quel momento ha il corso B, le tre squadre Atene 11, 21, 31 vanno dal docente che in quel momento ha il corso C, le tre squadre Atene 22, 22, 32 vanno dal docente che in quel momento ha il corso D.

Una volta raggiunto lo spazio assegnato ad ogni squadra per la gara, i quattro sottogruppi collaboreranno rimanendo separati nei banchi. Il docente in assistenza sarà facilitatore dell'organizzazione e della condivisione fra i sottogruppi.

Si ringrazia fin da ora per la collaborazione

Cordialmente

Il dirigente
Daniele Barca
(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi art. 3 comma 2 Dlgs 39/93)

Dirigente: Daniele Barca
Resp. del procedimento:



Via Piersanti Mattarella 145 - 41126 Modena

059300664 059393111

IBAN: IT27A0760112900001034843258 C.F.: 94177180364

moic840003@istruzione.it

moic840003@pec.istruzione.it

<https://www.ic3modena.edu.it/>

