



**Istituto d'Istruzione Superiore
"L.S.V. Fardella - L.C.L. Ximenes"**
Trapani



Sede: Via G. Garibaldi n.83 - 91100 Trapani
Tel.: 0923 23903 - Fax: 0923 21354 - Mail: tpis029005@istruzione.it - PEC: tpis029005@pec.istruzione.it
Codice meccanografico: TPIS029005 - Codice fiscale: 93072120814 - Codice univoco: UFXSCO
Codice meccanografico Liceo Scientifico: TPPS02901G - Codice meccanografico Liceo Classico: TPPC02901C
Liceo Scientifico - Classico - Coreutico

Comunicazione N. 83A/117D

**Agli Alunni del 1° biennio
Ai Docenti di Matematica e Informatica
P.c. al DSGA
Sul Sito web**



**Oggetto: OLIMPIADI di GARA 1 d'Istituto
PROBLEM SOLVING**

Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione promuove per l'anno scolastico 2023/24 il progetto di informatica "Campionati Nazionali di Problem Solving".

Il Progetto, finalizzato alla promozione di competenze chiave per la soluzione di problemi attraverso modelli, metodi e strumenti informatici, è rivolto agli alunni del primo biennio.

Argomenti delle prove: 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.

Si può partecipare alle gare **individuali** e a **squadre** costituite da massimo quattro allievi.

La 1ª gara di Istituto si svolgerà il giorno **22 novembre (a squadre)** e **24 novembre (individuale)** in modalità remota su Microsoft Teams.

Il calendario completo delle gare, il regolamento e la **guida** per l'edizione corrente, le prove delle edizioni passate e il portale degli allenamenti sono consultabili sul sito ufficiale (<http://www.olimpiadiproblemsolving.it>).

Gli alunni delle classi del I biennio interessati a partecipare singolarmente e/o in squadra dovranno compilare il **form** allegato entro il 18/11/2023.

Si allega il Bando dei Campionati di Problem solving - Edizione 2023/24.



Trapani, 03/11/2023

Il referente d'Istituto
Prof. Francesco Galia



Il Dirigente Scolastico
Dott.ssa Antonella Ursino