



# Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B  
[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Catania, 17 dicembre 2024

Circolare n. 168

Ai Docenti delle classi prime e seconde  
Agli alunni delle classi prime e seconde  
Al DSGA  
Al responsabile del sito web  
Al sito web dell'Istituto  
Sede MARCONI

## Oggetto: Gare di Problem Solving – incontro e prima gara a squadre

Si informano i soggetti in indirizzo che il nostro Istituto sta partecipando alle Gare di **Problem Solving a Squadre**, una competizione in cui le squadre composte da 4 studenti si sfideranno nella risoluzione di problemi.

Obiettivi:

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving;
- favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (metacompetenze);
- sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare in modo effettivo;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze;
- integrare le esperienze di coding, maker e programmazione in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa;
- valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole.

Le gare sono gestite da un sistema web-based che eroga i quesiti, corregge le risposte e formula le classifiche. Ogni prova si articola in "Esercizi", la cui risposta è una ben precisa stringa di caratteri (un numero, una sigla, una lista, un nome, ecc.) la cui forma si desume dal testo dell'esercizio. Gli esercizi saranno di difficoltà crescente col succedersi delle prove, per facilitare l'apprendimento di nuove competenze e favorire la nascita e lo sviluppo delle eccellenze.

Di seguito si riporta il link al regolamento, con particolare riferimento alle Fasi della Competizione.

Il Regolamento di riferimento dell'iniziativa è al seguente link:

[https://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/regolamento\\_20242025.php](https://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/regolamento_20242025.php)



# Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B  
[ctis04300b@istruzione.it](mailto:ctis04300b@istruzione.it) - [ctis04300b@pec.istruzione.it](mailto:ctis04300b@pec.istruzione.it)



COSTRUZIONI AMBIENTE TERRITORIO  
ELETTRONICA ED ELETTROTECNICA  
INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI  
CHIMICA dei MATERIALI – Biotecnologie Ambientali  
Corso serale Costruzioni ambiente territorio  
Informatica e telecomunicazioni  
Grafica e Comunicazione

SERVIZI PER LA SANITA' E L'ASSISTENZA SOCIALE  
INDUSTRIA E ARTIGIANATO PER IL MADE IN ITALY  
OPERATORE DEL BENESSERE (ACCONC./ESTETISTA)  
Corso Serale: Industria e artigianato per il made in italy  
Servizi per la sanità e l'assistenza sociale

Si comunica inoltre che nell'ambito delle **Gare di Problem Solving a squadre**, in questa prima fase, gli alunni già convocati, domani 18 dicembre 2024, dopo aver effettuato regolare attività in prima ora, si recheranno presso il laboratorio 26 alle ore 9.00, per la preparazione e partecipazione alle gare, gli studenti saranno congedati alle ore 12.00 e rientreranno nelle proprie classi.

Gli alunni saranno seguiti dal prof. Luigi Testa e dalla prof.ssa Concetta Spada.

Gli studenti convocati, prima della prova, dovranno consegnare la liberatoria, opportunamente compilata da un genitore, scaricabile dal seguente link  
<https://www.olimpiadipblemsolving.com/site/documenti/24-25/LiberatoriaOPS.docx>

LA DIRIGENTE SCOLASTICA

Dott.ssa Maria Catena Trovato

Firma autografa sostituita a mezzo stampa  
Ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs n°39/1993