



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B
ctis04300b@istruzione.it - 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: produzioni industriali e artigianali - articolazione artigianato
Servizi socio sanitari

Catania 21 gennaio 2025

Circolare n. 212

Ai Docenti delle classi quinte

Agli alunni delle classi quinte

Al DSGA

Al Responsabile del sito web

Al sito web dell'Istituto

Loro Sede

MARCONI

Oggetto: Gare di Problem Solving – incontro e 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



Istituto Istruzione Superiore "MARCONI - MANGANO"

Catania

Cod. Fisc. 93198050879 - Cod. Mec. CTIS04300B
ctis04300b@istruzione.it - 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: produzioni industriali e artigianali -articolazione artigianato
Servizi socio sanitari

Si comunica inoltre che nell'ambito delle **Gare di Problem Solving a squadre**, gli alunni in data 22-gennaio-2025, dopo aver effettuato regolare attività in prima e seconda ora si recheranno presso il laboratorio N°26 alle ore 10.00, per la partecipazione alle gare, gli studenti saranno congedati alle ore 12.00 e rientreranno nelle proprie classi.

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

Importante: gli studenti convocati, che non avessero già provveduto, dovranno consegnare la liberatoria, opportunamente compilata da un genitore, scaricabile dal seguente link <https://www.olimpiadiproblemsolving.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