



LICEO SCIENZE UMANE "T. GULLÌ"

Scienze Umane – S.U. Opzione Economico Sociale - Linguistico – Musicale

www.liceogullì.edu.it - rcpm04000t@istruzione.it - rcpm04000t@pec.istruzione.it

Corso Vittorio Emanuele, 69 - 89125 Reggio Calabria Tel. 0965499424 Fax
0965499423 Codice Fiscale 80009130800 – Codice Univoco UF9IYV

Liceo Statale TOMMASO GULLÌ - RC
Prot. 0015202 del 07/12/2024
IV (Uscita)

**Ai Coordinatori, ai Docenti,
agli Alunni e alle Famiglie
delle I e II classi**

OGGETTO: CAMPIONATI NAZIONALI DI PROBLEM SOLVING 2024-25

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito – Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione - Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, valutazione e internazionalizzazione del sistema nazionale d'istruzione – promuove per l'anno scolastico 2024-2025, il progetto di informatica "*Campionati Nazionali di Problem Solving*" (di seguito OPS), che si propone di:

- favorire lo sviluppo delle competenze di problem solving attraverso modelli, metodi e strumenti informatici;
- favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- 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;
- valorizzare le eccellenze.

È prevista la partecipazione delle classi del primo biennio delle scuole secondarie di secondo grado.

Le competizioni si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale) precedute da un periodo di allenamento e si svolgono individualmente e/o a squadre, costituite da quattro allievi.

Le gare di istituto hanno la durata di 120 minuti e consistono nella risoluzione di 13 problemi per la gara a squadre e di 8 problemi per la gara individuale, scelti dal Comitato tecnico-scientifico delle OPS.

Le prove regionali e la fase nazionale hanno la durata di 90 minuti, con la stessa tipologia di problemi proposti nel corso delle gare precedenti.

Durante lo svolgimento delle prove le squadre e gli studenti partecipanti possono servirsi di propri dispositivi digitali collegati a Internet, ma è fatto divieto di usare qualunque sito di IA, pena l'esclusione dalla gara.

Per consentire la conoscenza dei contenuti e l'approccio metodologico della competizione sono state predisposte prove di allenamento sul sito delle OPS. Agli allenamenti possono accedere tutti gli studenti, con le modalità ritenute più opportune dai rispettivi docenti.

Le prove a squadre si svolgono secondo il seguente calendario: 18 dicembre 2024; 22 gennaio 2025; 20 febbraio 2025; 21 marzo 2025.

Le prove individuali si svolgono secondo il seguente calendario: 19 dicembre 2024; 29 gennaio 2025; 26 febbraio 2025; 27 marzo 2025.

Le gare di Istituto sono utilizzate per individuare la squadra e fino a 3 studenti (gara individuale) che rappresenteranno l'istituzione scolastica alla gara regionale. Le gare sono gestite da un sistema web-based che eroga i quesiti, corregge le risposte e formula le classifiche.

Entro il 14 dicembre 2024 i docenti segnaleranno i nominativi degli allievi che intendono partecipare alle competizioni ai docenti referenti: prof.ssa Serafina Pennestrì per la sede Centrale e prof.ssa Miceli Vittoria per la sede Marconi.

Il 18 dicembre le squadre partecipanti alle ore 8:00 si recheranno nel laboratorio multimediale della sede di appartenenza per svolgere la gara, fino alle ore 10:00. Il 19 dicembre gli studenti partecipanti alla gara individuale svolgeranno la prova dalle ore 8:00 alle ore 10:00 nel laboratorio della sede di appartenenza. Al termine della gara, gli studenti rientreranno in classe.

Per ulteriori informazioni o chiarimenti consultare il sito ufficiale www.olimpiadiproblemsolving.com o rivolgersi alle docenti referenti.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Francesco Praticò

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 c. 2 d. l. vo n. 39/1993