

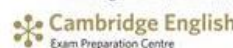


Liceo Scientifico Statale «Leonardo da Vinci»

Via Possidonea, 8 – 89125 Reggio Calabria

Tel.: 0965 499467/29911 fax: 0965 499466 website: www.liceovinci.eu

email: rcps010001@istruzione.it posta cert: rcps010001@pec.istruzione.it



**DOCENTI di INFORMATICA,
STUDENTI, FAMIGLIE**
classi PRIMO BIENNIO SCIENZE APPLICATE
sito web d'Istituto

Circolare DOCENTI n. 99
Comunicazione STUDENTI n. 76

OGGETTO: Olimpiadi di Problem Solving (OPS) - Corso di preparazione e registrazione

Il **M.I.U.R** promuove anche per l'anno 2022/2023 le competizioni di Informatica denominate **“Olimpiadi di Problem Solving – Informatica e pensiero algoritmico nella scuola dell'obbligo”**, rivolte agli alunni del primo biennio.

La competizione si propone di:

- favorire e stimolare lo sviluppo delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nella scuola;
- sollecitare la diffusione dei contenuti scientifici culturali dell'informatica come strumento di formazione nei processi educativi;
- Sottolineare l'importanza del pensiero algoritmico come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri;

La competizione si articola in tre fasi (istituto, regionale e nazionale), precedute da un periodo di allenamento; Si svolgono tra squadre costituite da quattro allievi o da individualisti. Le prove consistono nella risoluzione di un insieme di problemi a risposta multipla o a risposta libera. Gli argomenti proposti sono allineati con quelli adottati nelle indagini e/o nelle competizioni internazionali riguardanti la capacità di problem solving; in particolare ogni prova comprende (almeno):

- un esercizio di comprensione di un testo italiano;
- uno o più esercizi formulati in inglese;
- almeno sei esercizi appartenenti ad aree problematiche che si ritiene debbano far parte delle competenze e capacità di ognuno;
- duo o tre esercizi volti a stimolare la creatività e la capacità di affrontare situazioni “nuove”.

Le gare di Istituto e regionali si articolano in prove, in modalità online, che si svolgeranno secondo un calendario che sarà reso pubblico sul sito delle OPS. Le finali nazionali, in presenza, saranno disputate a Cesena.

La prima gara per squadre è prevista per il 15 Novembre 2022, mentre quella individuale sarà il 18 Novembre 2022.

Le gare sono gestite da un Web-based che eroga i quesiti, corregge le risposte e formula le classifiche.

Le fasi della competizione sono quindi:

1. Allenamenti: per consentire la conoscenza dei contenuti e l'approccio metodologico della competizione. Servono inoltre a rafforzare la conoscenza tra i componenti delle squadre e stimolare il lavoro di gruppo. Durante gli allenamenti verranno proposte prove che si trovano sul sito delle OPS. Gli studenti partecipanti possono accedervi, anche al di fuori dell'allenamento per rafforzare le loro competenze e abilità per la gara.
2. Gare di Istituto: hanno lo scopo di individuare la squadra che rappresenterà l'istituzione scolastica alla gara regionale.

3. Gara regionale: si svolgeranno online presso le singole istituzioni scolastiche e servirà a selezionare la squadra, una per regione, che parteciperà alla finalissima nazionale.
4. Finalissima nazionale: si svolgerà in presenza a Cesena

Vengono quindi previsti una serie di incontri di allenamento che saranno effettuati dalla referente prof.ssa A. Pacucci con l'obiettivo di preparare gli studenti alle gare nelle diverse fasi.

Gli studenti che intendano partecipare alle OPS dovranno compilare il modulo allegato alla presente ed inviarlo tempestivamente all'indirizzo anna.pacucci@liceovinci.eu; saranno accolte solo le prime 25 richieste (**non saranno quindi accolte domande in forma cartacea**).

In seguito sarà data comunicazione del calendario degli incontri di preparazione.

Si invitano i docenti in indirizzo a leggere la presente circolare agli studenti, sollecitandoli ad informare le famiglie in merito alla pubblicazione della stessa sul sito web d'Istituto www.liceovinci.eu

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Dott. Francesco Praticò

Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 c.2 d.l.vo n.39/93