



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"

Indirizzi: *Classico, Linguistico EsaBac, Scientifico,
Linguistico Internazionale Spagnolo*



*Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301 - Fax 0836/311925
web: www.liceocapece.edu.it – email: lepc01000g@istruzione.it
Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it*

CIRCOLARE N.98

Maglie, 23 novembre 2020

**Alle classi del biennio Classico e Scientifico
Ai docenti coordinatori**

Oggetto: Selezione per le Olimpiadi di Problem Solving

Il **M.I.U.R.** promuove per l'anno scolastico 2020/21 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, inserita nell'elenco della *Valorizzazione delle Eccellenze*, si propone di:

- favorire lo sviluppo delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole;
- 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, metodo per ottenere la soluzione e linguaggio universale per comunicare con gli altri.

Le competizioni si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale) precedute da un periodo di allenamento e si svolgono tra squadre costituite da quattro allievi o da individualisti. Le prove hanno la durata di 90 minuti e consistono nella risoluzione di un insieme di problemi scelti dal Comitato organizzatore. Ogni prova si articola in problemi che possono essere 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 di argomento "standard", cioè appartenenti ad aree problematiche che si ritiene debbano far parte delle competenze e capacità di ognuno;
- due o tre esercizi di argomento non "standard" per stimolare la creatività e la capacità di affrontare situazioni "nuove".

La fase di Istituto si articola su tre prove **in modalità online** che si svolgeranno secondo il seguente calendario.

Per ciascun indirizzo la squadra e l'individualista, che avranno totalizzato il miglior punteggio nelle prove, parteciperanno alla gara regionale.

| | I prova | II prova | III prova | GARA REGIONALE |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| Gara a squadre | 16 dicembre 2020 | 18 gennaio 2021 | 24 febbraio 2021 | 15 marzo 2021 |
| Gara individuale | 18 dicembre 2020 | 21 gennaio 2021 | 26 febbraio 2021 | 18 marzo 2021 |

I Coordinatori di classe sono pregati di indicare **quattro nominativi di Studenti per la gara a squadre e due per le gare individuali** e comunicarli alla docente referente, Prof.ssa Eufemia Fantastico, **entro venerdì 27 p.v.** all'indirizzo mail: eufemia.fantastico@liceocapece.it.

LA DOCENTE REFERENTE

Prof.ssa Eufemia A. Fantastico

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Prof.ssa Gabriella Margiotta

Firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, c. 2 del D.lgs. n. 39/93