



## **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](http://www.liceocapece.edu.it) - email: [lepc01000g@istruzione.it](mailto:lepc01000g@istruzione.it)  
Posta certificata: [lepc01000g@pec.istruzione.it](mailto:lepc01000g@pec.istruzione.it)*

### **CIRCOLARE N. 121**

**Maglie, 29 novembre 2021**

**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 2021/22 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 quattro prove **in modalità online** che si svolgeranno secondo il calendario di seguito riportato.

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

|                  | I prova          | II prova        | III prova        | IV prova      | GARA REGIONALE |
|------------------|------------------|-----------------|------------------|---------------|----------------|
| Gara a squadre   | 14 dicembre 2021 | 17 gennaio 2022 | 8 febbraio 2022  | 7 marzo 2022  | 5 aprile 2022  |
| Gara individuale | 17 dicembre 2021 | 20 gennaio 2022 | 10 febbraio 2022 | 10 marzo 2022 | 8 aprile 2022  |

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 sabato 4 dicembre 2021** all'indirizzo mail: [eufemia.fantastico@liceocapece.it](mailto: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*