



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"

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



*Piazza A. Moro, 29 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301*

*Web: www.liceocapece.edu.it – Email: lepc01000g@istruzione.it
Posta certificata: lepc01000g@pec.istruzione.it*

DIRIGENZA

CIRCOLARE N. 85

A.S. 2019/2020

Maglie, 7 novembre 2019

**Alle Signore e ai Signori Docenti
Coordinatori del Biennio Classico e Scientifico**

Alle classi del Biennio Classico e Scientifico

Oggetto: Selezione per le Olimpiadi di Problem Solving

Il M.I.U.R. promuove per l'anno scolastico 2019/20 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 dieci problemi, denominati "Esercizi", 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".

Le gare di Istituto sono utilizzate per individuare la squadra e l'individualista che rappresenterà l'Istituzione scolastica alle gare regionali. La fase di Istituto si articola su tre prove che si svolgono secondo il seguente calendario e la squadra vincitrice svolgerà la gara regionale:

I prova 4 dicembre 2019	II prova 13 gennaio 2020	III prova 12 febbraio 2020	GARA REGIONALE 19 marzo 2020
--	---	---	---

I Sigg. Coordinatori di classe sono pregati di indicare **quattro nominativi di Studenti per la gara a squadre** che ritengono idonei per la formazione della squadra relativa ad ogni classe e riportarli nel riquadro sottostante.

I Rappresentanti di Classe consegneranno l'elenco compilato al Collaboratore Scolastico del piano **entro LUNEDÌ 11 novembre p.v.**

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*

STUDENTI PARTECIPANTI:

1) _____

3) _____

2) _____

4) _____