



LICEO CLASSICO STATALE "F. CAPECE"



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

*Piazza A. Moro, 37 - 73024 Maglie (Le)
Tel. 0836/484301*

*Web: www.liceocapece.gov.it – Email: dirigente@liceocapece.gov.it
Posta certificata: dirigenza@pec.liceocapece.it*

DIRIGENZA

CIRCOLARE N. 79

A.S. 2017/2018

Maglie, 8 novembre 2017

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

Alle classi del Biennio degli indirizzi Classico e Scientifico

Oggetto: selezione per le Olimpiadi di Problem Solving.

Il **M.I.U.R.** promuove per l'anno scolastico 2017/2018 le competizioni di informatica denominate "**Olimpiadi di Problem Solving – Informatica e pensiero algoritmico nella scuola dell'obbligo**", rivolte agli Studenti 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 quattro prove che si svolgono secondo il seguente calendario:

I prova: 14 novembre 2017;

II prova: 12 dicembre 2017;

III prova: 15 gennaio 2018;

IV prova: 28 febbraio 2018.

I Colleghi interessati sono pregati di indicare **quattro nominativi di Studenti** 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 giovedì 9 novembre p.v.**

Per consentire la conoscenza dei contenuti e l'approccio metodologico della competizione si invitano gli Studenti selezionati a partecipare al primo incontro con la prof.ssa Eufemia Fantastico

- **venerdì 10 novembre dalle ore 14,30 alle ore 16,30.**

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) _____
- 2) _____
- 3) _____
- 4) _____