



LICEO SCIENTIFICO STATALE “E.FERMI”

SEDE: VIA MAZZINI, 172/2° - 40139 BOLOGNA

TELEFONO: 051/4298511 - FAX: 051/392318 - CODICE FISCALE: 80074870371

SEDE ASSOCIATA: VIA NAZIONALE TOSCANA, 1 - 40068 SAN LAZZARO DI SAVENA

TELEFONO: 051/470141 - FAX: 051/478966

E-MAIL: bops02000d@istruzione.it

WEB-SITE: www.liceofermibo.gov.it

Circolare docenti n. 87
Circolare studenti n. 80

Agli studenti del Biennio

Oggetto: **Olimpiadi di Problem Solving**

Il nostro Liceo partecipa alla competizione di informatica denominata “*Olimpiadi di Problem Solving*” proposta dal Ministero dell’Istruzione, dell’Università e della Ricerca, aperta al primo biennio delle scuole secondarie di secondo grado.

Il Problem Solving riguarda processi generali di ragionamento e di risoluzione di problemi ed è concepito non come una disciplina, ma come applicazione di conoscenze e abilità cui si ricorre nell’affrontare situazioni problematiche in contesti reali.

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;
- esercizi di argomento “standard”, cioè appartenenti ad aree problematiche che si ritiene debbano far parte delle competenze e capacità di ognuno;
- esercizi di argomento “non standard” per stimolare la creatività e la capacità di affrontare situazioni “nuove”.

La competizione si articola in tre fasi: fase di istituto, regionale e nazionale.

Per l’a.s. 2017-18 la fase di Istituto nel nostro Liceo si articola su 4 prove per la sezione a squadre (costituite da quattro allievi ciascuna) e si svolgeranno secondo il seguente calendario:

prova a squadre DICEMBRE
martedì 12 dicembre 2017

prova a squadre GENNAIO
lunedì 15 gennaio 2018

prova a squadre FEBBRAIO
mercoledì 28 febbraio 2018

prova a squadre MARZO
martedì 20 marzo 2018

Le prove hanno la durata di 120 minuti consistono nella risoluzione di un insieme di problemi scelti dal Comitato organizzatore.

I docenti di matematica e informatica, su indicazione del consiglio di classe, segnaleranno gli studenti del biennio che nei giorni sopra indicati parteciperanno alle prove delle fasi di Istituto nel laboratorio di Informatica dalle ore 14,00 alle ore 16,00.

Le ore impegnate nelle gare valgono per il recupero della settimana di sospensione. Per ulteriori informazioni è possibile consultare il sito:

www.olimpiadiproblemsolving.com oppure contattare la Prof.ssa Teresa Scrima o la Prof.ssa Angela Droghetti o la Prof.ssa Paola Bressan.

Bologna, 21 novembre 2017

Il Referente del progetto
Prof.ssa Teresa Scrima

Il Dirigente Scolastico
Dott. Maurizio Lazzarini

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