



Istituto Tecnico per Geometri Costruzioni, Ambiente, Territorio ed Indirizzo Tecnologie del Legno - Liceo Scienze Umane
Liceo Scientifico - Liceo Scientifico *opzione Scienze Applicate* - Liceo Scientifico ad Indirizzo INFORMATICO – Liceo QUADRIENNALE
Istituto Tecnico Agrario *articolazione Produzioni e Trasformazione – Viticoltura ed Enologia*

Corso Serale per Adulti – Convitto annesso I.T.Agrario

C.F: 92048450628 – Mail: bnis01600q@istruzione.it – PEC: bnis01600q@pec.istruzione.it - www.iisgalileivetrone.edu.it

AVVISO N°125 del 04/02/2022

Al Sito WEB
Ai Docenti di Informatica,
agli alunni del biennio
del Liceo Scientifico Scienze Applicate/Liceo Informatico
Liceo Scientifico Quadriennale
Benevento, Guardia Sanframondi

OGGETTO : Olimpiadi Italiane di problem solving – Selezione scolastica
Gare a squadra 08 febbraio 2022 dalle 9:00 alle 11:00
Gare individuali 10 febbraio 2022 dalle 10:00 alle 12:00

Le Olimpiadi di problem solving sono organizzate dalla Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione. Perseguono diverse finalità, tra le quali spicca lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale, una metodologia di ragionamento che rende gli studenti capaci ad esempio di scomporre un problema in sottoproblemi, di organizzare, analizzare e rappresentare i dati di un problema tramite astrazioni, modelli e simulazioni, di automatizzare la risoluzione dei problemi tramite il pensiero algoritmico il cui obiettivo principale è quello di individuare e descrivere strategie risolutive dei problemi (problem solving).

Il pensiero computazionale consente di sviluppare una nuova capacità di comprendere fenomeni e risolvere problemi anche in ambiti disciplinari diversi da quelli prettamente informatici. Rappresenta un'abilità di base, da associare a leggere, scrivere e calcolare, che completa e combina il pensiero matematico con il pensiero creativo, mettendo a disposizione strumenti per descrivere processi e dati. Le Olimpiadi di problem solving sono rivolte agli studenti del primo ciclo (IV – V scuola primaria, I,II,III classe scuola secondaria I grado) e agli studenti del I biennio della scuola secondaria di II grado. Sono competizioni a squadre per tutte le classi interessate e individuali per le classi della scuola secondaria di I e II grado.

Prevedono le seguenti fasi:

- gare di istituto (online tramite sito dedicato)
- gare regionali (online tramite sito dedicato in poli provinciali o regionali);
- finalissima (in presenza).

Si rende noto che martedì 08 febbraio, in presenza , presso i laboratori (PON e CAD) della scuola, se continua l'attività didattica in presenza, oppure presso la propria abitazione, se è attivata la DAD, dalle ore 9.00 alle 11:00, , si svolgerà la selezione scolastica delle Olimpiadi di problem solving a squadre e giovedì 10 febbraio presso i laboratori (PON e CAD) della scuola, se continua l'attività didattica in presenza, oppure presso la propria abitazione, se è attivata la DAD, dalle ore 10.00 alle 12:00, si svolgerà la selezione scolastica delle Olimpiadi di problem solving individuale.

Per iscrizioni ancora non pervenute o altri chiarimenti contattare la referente scolastica del progetto OPS OLIMPIADI PROBLEM SOLVING prof.ssa Pastore Clementina, da contattare anche per eventuali chiarimenti all'indirizzo: cleapastore2@yahoo.it

**IL DIRIGENTE SCOLASTICO
(Prof. Giovanni MARRO)**

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993