



UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL LAZIO
MINISTERO DELL' ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITA' E DELLA RICERCA
ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE
SCUOLA INFANZIA – PRIMARIA – SECONDARIA DI 1° GRADO
"GIOVANNI XXIII"
MONTE SAN BIAGIO - LENOLA
Via Appia s.n.c. Tel /Fax n. 0771/ 569040
04020 Monte San Biagio (LT) C.F. 90028020593
Mail Itic81900t@istruzione.it pec. Itic81900t@pec.istruzione.it

Prot. n. 4326/IV.5

Agli alunni
Alle famiglie degli alunni
Ai docenti tutti
Albo
Sito web

Oggetto: OLIMPIADI DEL PROBLEM SOLVING edizione 2017/2018

Lunedì 13 novembre u.s., gli alunni della scuola secondaria di I grado, sede centrale, si sono cimentati nella prima gara, fase provinciale, prevista dall'organizzazione, attività progettuale nazionale cui la nostra scuola ha aderito e prevista nel PTOF.

Per promuovere la diffusione del Pensiero Computazionale tramite attività coinvolgenti che si applicano alle **diverse discipline scolastiche** le competizioni si propongono di:

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole;
- favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale;
- promuovere la diffusione della cultura informatica come strumento di formazione nei processi educativi (metacompetenze);
- sottolineare l'importanza del pensiero computazionale come strategia generale per affrontare i problemi, come metodo per ottenere la soluzione e come linguaggio universale per comunicare con gli altri;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze;
- integrare le esperienze di coding, makers e programmazione in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

È prevista la partecipazione delle classi IV e V della scuola primaria per le gare a squadre; del triennio della scuola secondaria di primo grado per le gare a squadre e individuali.

Sono previste tre fasi: le gare di istituto, le gare regionali e la finale di Cesena.

GLI ARGOMENTI DELLE PROVE

Regole e deduzioni, fatti e conclusioni, grafi, Knapsack, pianificazione, statistica elementare, relazioni tra elementi di un albero, flussi in una rete, crittografia, programmazione dei movimenti di un robot, movimenti di pezzi degli scacchi, sottosequenze.

A breve si terranno, anche per la scuola primaria, altre fasi d'istituto.

Agli alunni un sincero in bocca al lupo e ai docenti un ringraziamento per la collaborazione nella preparazione alle esercitazioni.

Monte San Biagio, 17/11/2017



Dirigente Scolastico
Prof.ssa Antonietta Ottaiano