



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE

“Majorana - Fascitelli”

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia

Telef. 0865/414128 – 414284 Fax 0865/413856

<http://www.isismajoranafascitelli.gov.it>

e-mail: isis01200r@pec.istruzione.it; isis01200r@istruzione.it



AVVISO N.34

Isernia, 8 novembre 2017

Ai Sigg. Docenti
dell'ISIS “Majorana-Fascitelli”
Agli alunni delle classi del
biennio
Al D.S.G.A.

LORO SEDI

Oggetto: OPS - Olimpiadi di Problem Solving

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca – Direzione Generale per gli ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione – promuove per l'anno scolastico 2017-2018, le competizioni di informatica denominate “**Olimpiadi di Problem Solving**”, rivolte agli alunni della scuola dell'obbligo.

La competizione si propone 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 in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

Le competizioni si articolano in tre fasi (Istituto, Regionale e Nazionale) precedute da un periodo di allenamento e si svolgono:

- - a squadre (costituite da quattro allievi);
- - individuale.

Le prove di Istituto hanno la durata di 120 minuti e consistono nella risoluzione di 12 problemi per la gara a squadre e di 8 problemi per la gara individuale, scelti dal Comitato organizzatore.

Per l'a.s. 2017-2018, la fase di Istituto si articola su quattro prove per la sezione a squadre e su quattro prove per la sezione individuale - che si svolgono secondo il seguente calendario:

I prova a squadre

14 novembre 2017

I prova individuale

16 novembre 2017



ISTITUTO STATALE DI ISTRUZIONE SUPERIORE
"Majorana - Fascitelli"

Corso Risorgimento, 353 – 86170 Isernia
Telef. 0865/414128 – 414284 Fax 0865/413856
<http://www.isismajoranafascitelli.gov.it>

e-mail: isis01200r@pec.istruzione.it; isis01200r@istruzione.it



II prova a squadre

12 dicembre 2017

III prova a squadre

15 gennaio 2018

IV prova a squadre

28 febbraio 2018

II prova individuale

14 dicembre 2017

III prova individuale

18 gennaio 2018

IV prova individuale

2 marzo 2018

Gare di coding, programmazione e makers

Oltre alle gare classiche di risoluzione di problemi, è prevista una ulteriore modalità di partecipazione e competizione, orientata al coding, makers e programmazione. Tale modalità consiste:

- nell'ideazione e implementazione di un programma, a partire da indicazioni formulate e diffuse dal Comitato tecnico-scientifico.
- nella progettazione di circuiti con al centro una board Arduino compatibile per la risoluzioni di un tema proposto dal Comitato tecnico-scientifico

La partecipazione in questo caso è unicamente a squadre, senza più il vincolo dei 4 componenti. Il Comitato Tecnico-Scientifico selezionerà i migliori progetti che saranno presentati durante workshops illustrativi in programma il 27 e 28 aprile a Cesena.

Si invitano pertanto gli studenti delle classi del biennio interessati a far pervenire la propria adesione, specificando la modalità di partecipazione (a squadre o individuale), alla prof.ssa Emanuela Berardi scrivendo al seguente indirizzo emanuela.berardi1@gmail.com entro **sabato 11 novembre**.

La docente referente

prof.ssa Emanuela Berardi
Emanuela Berardi



IL DIRIGENTE SCOLASTICO

prof.ssa Carmelina Di Nezza

CNN