



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca  
– Regione Siciliana –

**Istituto Comprensivo "Leonardo da Vinci"**

95040 CASTEL DI IUDICA (CT) Piazza Marconi, 7

TEL.095661065

Cod. Fisc: 82003100870 – Cod. Mecc. CTIC80300R

e-mail: [ctic80300r@istruzione.it](mailto:ctic80300r@istruzione.it) PEC: [ctic80300r@pec.istruzione.it](mailto:ctic80300r@pec.istruzione.it)

[www.icscasteldiudica.gov.it](http://www.icscasteldiudica.gov.it)



Castel di Iudica, 29 ottobre 2019

Comunicazione n. 061

**Ai Docenti e Agli Alunni**

**della scuola primaria (quarte e quinte classi)**

**e sec. di I gr.**

**AI DSGA**

**Oggetto: Olimpiadi del Problem Solving 2019/2020**

Si comunica che, nell'ambito della progettualità formativa tesa alla valorizzazione delle eccellenze, il MIUR promuove le "Olimpiadi di Problem Solving" (O.P.S.), rivolte agli alunni del primo e del secondo ciclo delle scuole Italiane su territorio nazionale ed estero.

Le competizioni si propongono di:

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

La fase d'istituto comprende:

- gare individuali (Scuola secondaria di I grado classi I, II e III),
- gare a squadre (Scuola primaria alunni delle classi IV e V)

Gli alunni/e saranno selezionati dai loro insegnanti di matematica tra quelli che hanno manifestato uno spiccato interesse per la disciplina. Ogni squadra è costituita da 4 alunni/e (è auspicabile favorire la formazione di squadre miste).

Le prove di istituto hanno la durata di 120 minuti e consistono nella risoluzione di 13 problemi per la gara a squadre e di 8 problemi per la gara individuale, scelti dal Comitato tecnico-scientifico. Le prove regionali e la finalissima hanno la durata di 90 minuti (consultare le note tecniche che verranno pubblicate per ulteriori indicazioni), con lo stesso numero di problemi proposti nel corso delle gare precedenti.

Durante lo svolgimento delle prove (gare di istituto, gare regionali) le squadre e gli studenti partecipanti possono servirsi di propri dispositivi digitali collegati a internet.

Fasi della competizione

a) Allenamenti

Per consentire la conoscenza dei contenuti e l'approccio metodologico della competizione sono state predisposte prove di allenamento sul sito delle O.P.S.

Gli studenti accedono ad esse, con le modalità ritenute più opportune dai rispettivi docenti.

b) Gare di Istituto:

Le gare di Istituto hanno lo scopo di creare la squadra e, nel caso delle scuole secondarie di I e II grado, di preparare fino a 3 studenti (gara individuale) che rappresenteranno l'istituzione scolastica alla gara regionale, per ogni livello di competizione.

E' opportuno che alle gare di istituto partecipi il maggior numero possibile di squadre/studenti.

Per l'a. s. 2019-2020, la fase di Istituto si articola su quattro prove sia per la sezione a squadre che per la sezione individuale - che si svolgeranno secondo il seguente calendario:

**GARA 1**

- 4 novembre: a squadre secondaria di I grado
- 5 novembre: a squadre secondaria di II grado
- 6 novembre: a squadre primaria
- 7 novembre: individuale secondaria di II grado
- 8 novembre: individuale secondaria di I grado

**GARA 2**

- 2 dicembre: a squadre primaria
- 3 dicembre: a squadre secondaria di I grado,
- 4 dicembre: a squadre secondaria di II grado
- 5 dicembre: individuale secondaria di I grado
- 6 dicembre: individuale secondaria di II grado

### **GARA 3**

- 13 gennaio: a squadre secondaria di II grado
- 14 gennaio: a squadre primaria
- 15 gennaio: a squadre secondaria di I grado
- 16 gennaio: individuali secondaria di II grado
- 17 gennaio: individuali secondaria di I grado

### **GARA 4**

- 10 febbraio: a squadre primaria
- 11 febbraio: a squadre secondaria di I grado,
- 12 febbraio: a squadre secondaria di II grado
- 13 febbraio: individuale secondaria di I grado
- 14 febbraio: individuale secondaria di II grado

**Si invitano i docenti di matematica a comunicare entro il 31 ottobre al prof. Donato Sanfilippo i nominativi degli alunni che si ritiene di dover far partecipare alla competizione.**

Si precisa, infine, che le Istituzioni scolastiche individuano, entro il 27 febbraio 2020, le squadre e gli studenti che partecipano alla fase regionale.

Il Dirigente Scolastico

Prof. Dott. Alfredo Motta

*(firma autografa sostituita a mezzo stampa*

*ex art. 3 co. 2 d.lgs. 39/93)*