

 <i>Ministero dell'Istruzione</i>	<p style="text-align: center;">Istituto Comprensivo Statale “MICHELE PURRELLO” Scuola dell'Infanzia, Primaria e Secondaria di 1° grado Via Fondo di Gullo, s.n.c. - 95027 San Gregorio di Catania Tel. 095 5877293 ctic86100r@istruzione.it – ctic86100r@pec.istruzione.it c.f. 80011180876 - www.purrello.edu.it</p>	 <i>Regione Sicilia</i>
 <i>Unione Europea</i>		 <i>“Cittadini domani”</i>

ICS "M. PURRELLO"-S. GREGORIO
Prot. 0008632 del 07/11/2022
 IV-1 (Uscita)

Al Personale Docente

Alle famiglie

delle classi 4^e e 5^e della scuola primaria

delle classi della scuola secondaria di primo grado

Al DSGA

Atti e Sito web

Comunicazione n. 115

Oggetto: Partecipazione alle Olimpiadi di Problem Solving.

Si comunica che il nostro Istituto intende partecipare alle Olimpiadi di Problem solving (OPS), competizioni promosse dal Ministero dell'Istruzione al fine di:

- stimolare la crescita delle competenze di problem solving;
- 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 in modo effettivo;
- stimolare l'interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze presenti nelle scuole.

Le gare di Problem solving “classiche” si svolgono su tre distinti livelli:

- Scuola primaria (alunni delle classi IV e V) a squadre;
- Scuola secondaria di I grado (tutte le classi) a squadre e individuale;
- Scuola secondaria di II grado (studenti del I biennio) a squadre e individuale.

In anni precedenti, la nostra Istituzione scolastica ha partecipato solo con alunni della scuola secondaria di I grado ma, nel corso del presente anno, si è ritenuto opportuno estendere la partecipazione anche ad alunni della scuola primaria. A tal proposito si invitano i docenti di matematica e scienze delle ultime due classi della scuola primaria a contattare la docente referente Prof.ssa Pavone.

Per partecipare alle OPS è necessaria la registrazione dell'istituzione scolastica sul sito: <https://www.olimpiadiproblemsolving.it>. Ogni plesso e/o ogni indirizzo deve effettuare una distinta registrazione sul portale.

Gli esercizi proposti nei tre livelli sono della stessa tipologia, ma si differenziano nella complessità. Le gare si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale) e sono gestite da un sistema Web-based che eroga i quesiti, corregge le risposte e formula le classifiche.

Ogni squadra sarà costituita da 4 componenti, appartenenti alle classi del rispettivo corso, possibilmente con parità di genere; l'individuazione dei componenti verrà effettuata sulla base delle capacità logiche e delle competenze di problem solving che gli alunni mostrano nelle attività didattiche quotidiane rilevate dai docenti della classe di appartenenza.

Regolamento/bando, Calendario delle gare, Guida OPS sono consultabili sul sito:

<https://www.olimpiadiproblemsolving.it>.

Il Dirigente Scolastico

Dott. Andrea Saija

Firma autografa omessa ai sensi
dell'art. 3 c. 2 del D.Lgs.n. 39/1993