



ISTITUTO COMPRENSIVO STATALE

Scuola Infanzia, Primaria e Secondaria I Grado

87010 TERRANOVA DA SIBARI (CS)

Tel. 0981/957354 - FAX 0981/955092 – Via Orto S. Antonio Cod. Fisc.: 94006030780 –

Cod. Mecc.CSIC842008 Sito web: <http://www.ic.terranovadasibari.edu.it/>

Email: csic842008@istruzione.it- Codice Univoco UFL1E5

I. C. S. TERRANOVA DA SIBARI
Prot. 0005752 del 06/12/2021
(Uscita)

Agli alunni e alle famiglie delle classi terze
Plesso di San Lorenzo del Vallo
p.c. ai docenti dell'I.C. Terranova da Sibari

Oggetto: Comunicazione partecipazione competizioni OPS "Olimpiadi di Problem Solving"

Il Nostro Istituto quest'anno parteciperà alle competizioni OPS "Olimpiadi di Problem Solving", un progetto di informatica che promuove competenze chiave per la soluzione di problemi attraverso modelli, metodi e strumenti informatici.

Le competizioni hanno lo scopo di stimolare la crescita delle competenze di problem solving e favorire lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale, come strategia generale per affrontare i problemi e favorire la nascita e lo sviluppo delle eccellenze.

Gli alunni delle classi III A e III B del plesso di San Lorenzo del Vallo parteciperanno alle Gare di Problem solving "classiche" (risoluzione di problemi) con squadre costituite da 4 componenti, favorendo la parità di genere.

Le gare si articolano in tre fasi (istituto, regionale e nazionale) e sono precedute da un periodo di allenamento.

I docenti coinvolgeranno nel periodo di allenamento e nelle prove di Istituto tutti gli studenti della classe.

Le prove di istituto si svolgeranno in orario curriculare, 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.

Le prove regionali e la finale nazionale avranno la durata di 90 minuti con la stessa tipologia di problemi proposti nel corso delle gare precedenti.

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

Le gare regionali si svolgeranno online.

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

Per l'a.s. 2021-2022, 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:

	Secondaria di 1° grado a squadre	Secondaria di 1° grado individuale
GARA 1	13 dicembre	16 dicembre
GARA 2	19 gennaio	21 gennaio
GARA 3	7 febbraio	11 febbraio
GARA 4	9 marzo	11 marzo

La partecipazione alle gare di istituto è fondamentale per fornire un percorso di preparazione alle selezioni regionali.

L'Istituzione scolastica individuerà, entro il 20 marzo 2022, la squadra e gli studenti che rappresenteranno l'Istituto nella fase regionale, sulla base del punteggio più alto raggiunto come somma dei punteggi ottenuti in tutte le gare d'Istituto dalle squadre nelle gare a squadre e dai primi 3 studenti nelle gare individuali.

Le gare regionali si svolgeranno online presso le singole istituzioni scolastiche. Alla fase regionale partecipano una squadra e tre studenti, selezionati, come detto, in base al criterio del punteggio più alto in assoluto totalizzato in tutte e quattro le prove d'Istituto.

La fase regionale si svolgerà secondo il seguente calendario nelle scuole partecipanti:

	Secondaria di 1° grado a squadre	Secondaria di 1° grado individuale
GARA 5	6 aprile	7 aprile

Accederà alla finale nazionale a squadre, per ciascun livello scolastico, la migliore squadra classificata nella selezione regionale, purché con punteggio superiore alla media nazionale.

Accederà alla finale individuale, per i due livelli previsti, il primo classificato di ogni regione, purché con punteggio superiore alla media nazionale.

Nel caso di ex-aequo, verrà scelta la squadra e/o alunno più giovane. Per questa gara, sono previste due diverse opzioni, legate alla situazione epidemiologica.

Opzione 1: gare finali in presenza

Se l'evoluzione della pandemia lo consentirà, la finale nazionale si terrà in presenza nei laboratori del Corso di Studi in Ingegneria e Scienze Informatiche di Cesena, Università di Bologna, nel mese di maggio con modalità che verranno comunicate in seguito, secondo il seguente calendario:

GARA 6 (finale) 14 maggio

Opzione 2: gare finali on-line

Nel caso in cui l'evoluzione della pandemia non consentisse lo svolgimento delle finali in presenza, le gare finali si svolgeranno online presso le singole istituzioni scolastiche di appartenenza dei finalisti, secondo il seguente calendario:

- 9 maggio Secondaria di 1° grado a squadre
- 12 maggio Secondaria di 1° grado individuale

Le docenti referenti

Prof.ssa Franca Mortati

Prof.ssa Stefania Raschi

IL DIRIGENTE SCOLASTICO

Maria Letizia Belmonte

*(Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art. 3, comma 2, del D.Lgs. 39/93)*