



*Istituto Comprensivo ad indirizzo musicale
"Sac. R. Calderisi"*

Via T. Tasso 81030 Villa di Briano (CE)

Codice meccanografico CEIC84000D Codice Fiscale 90008940612

E-mail: ceic84000d@istruzione.it e-Mail certificata ceic84000d@pec.istruzione.it

sito web: www.iccalderisi.edu.it codice ufficio: UFZ.QUI tel 08119911330

We prepare for

Cambridge

English Qualifications



Al personale docente
Ai Sigg. genitori degli alunni della SSI
Al Direttore S.G.A.
All'albo online/sito web
Agli atti

COMUNICAZIONE N.79

**OGGETTO: CAMPIONATI DI PROBLEM SOLVING - Informatica e pensiero computazionale.
Anno scolastico 2023-2024**

Con la presente, siamo lieti di comunicare che la SSI dell' IC R. Calderisi quest'anno scolastico aderisce all'iniziativa promossa dal Ministero dell'Istruzione e del Merito "Campionati Nazionali di Problem Solving".

Com'è noto, il problem solving rappresenta una "soft skill", una competenza trasversale indispensabile alla risoluzione di problemi, piccoli e grandi, della vita quotidiana, ovvero la migliore risposta possibile a una determinata situazione critica e solitamente nuova.

Il Progetto è finalizzato alla promozione di competenze chiave per la soluzione di problemi attraverso modelli, metodi e strumenti informatici.

Le competizioni che sono attivate a più livelli (d'istituto, regionale e nazionale) si propongono 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;*
- *integrare le esperienze di coding, maker e programmazione in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa;*
- *valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole.*

Ciò descritto, si comunica che **martedì 21 novembre 2023 si da' AVVIO alla I FASE dei campionati di problem solving.**

Le prove si terranno presso il laboratorio d'informatica del plesso di via T. Tasso.

Lo svolgimento della prova dell'istituto è online con una durata massima di 120 minuti.

Le squadre saranno così suddivise:

Squadre	Orario	n. alunni
OMEGA-SIGMA-PIGRECO- OMICRON- ICS-LAMBDA (classi prime e seconde)	8:30-10:30	24
ALFA-BETA-GAMMA-DELTA (Classi terze)	10:40- 12:40	16

Considerato che si tratta di una prima esperienza di partecipazione, il dipartimento disciplinare dell'area STEM, ha ritenuto opportuno partecipare esclusivamente in squadra. Partecipano n. 40 alunni delle classi prime, seconde e terze della scuola secondaria di primo grado.

Le attività di coordinamento sono affidate alla docente referente, *prof.ssa Laurenza Angela*, in piena collaborazione con l'Animatore digitale dell'istituto, *prof. Luigi Autiero*.

L'occasione è gradita per augurare a tutti un buon lavoro, una gratificante esperienza, consapevole che nella società **complessa**, in piena trasformazione, le competenze di problem solving sono diventate un' emergente sfida educativa per consentire ai nostri studenti lo sviluppo di un pensiero critico e divergente, di competenze logiche e orientative, necessarie per realizzare il proprio progetto di vita e affrontare i cambiamenti, le problematiche, i compiti connessi alla trasformazione digitale e ecologica, all'implementazione, in più campi, della robotica e dell'intelligenza artificiale.

Il Dirigente scolastico
Prof.ssa Emelde Melucci
Firma autografa sostituita a mezzo stampa
ai sensi dell'art.3 comma 2 del D. L. n.39/1993