



## OLIMPIADI di PROBLEM SOLVING

Gare individuali e a squadre di informatica, algoritmica e programmazione.

L'Istituto Comprensivo "Santa Margherita" partecipa alla edizione 2020/21 delle OPS "Olimpiadi del Problem Solving", le *gare di informatica per la promozione e diffusione del Pensiero Computazionale* tramite attività coinvolgenti che si applicano alle diverse discipline scolastiche.

Le Olimpiadi di Problem Solving (OPS) sono organizzate dalla Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del MIUR. Perseguono diverse finalità, tra le quali **lo sviluppo e la diffusione del pensiero computazionale**: una metodologia di ragionamento che rende gli studenti capaci di decomporre un problema in sottoproblemi e di organizzarne, analizzarne e rappresentarne i dati tramite astrazioni, modelli e simulazioni, nonché di automatizzare la risoluzione dei problemi tramite il pensiero algoritmico.

Il pensiero computazionale consente di sviluppare una nuova capacità di comprendere fenomeni e risolvere problemi anche in ambiti disciplinari diversi da quelli prettamente informatici. Rappresenta un'abilità di base, da associare a leggere, scrivere e calcolare, che completa e combina il pensiero matematico con il pensiero creativo, mettendo a disposizione strumenti per descrivere processi e dati.

***Alla gara regionale che si svolgerà il 16 ed il 17 marzo 2021 sono coinvolte 6 squadre della scuola primaria e una squadra della scuola secondaria di primo grado.***