



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Calabria

Direzione Generale

Via Lungomare 259, 88100 CATANZARO - Tel. 0961734411 Codice Ipa: m_pi

Ai Dirigenti Scolastici
 Di ogni ordine e grado
 Loro sedi

Oggetto: PNSD: Olimpiadi di Problem Solving – Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo A.S. 2016-2017

Come già evidenziato nell'anno scolastico precedente, *“la proposta di una competizione di problem solving rivolta all'intero ciclo della scuola dell'obbligo persegue una doppia finalità:*

- *sfruttare la potenziale pervasività applicativa della metodologia del problem solving;*
- *avviare e consolidare una vision informatica, quindi non solo tecnologica, negli alunni sin dai primi anni di formazione, mobilitando processi e prodotti affinché l'informatica assuma la connotazione di disciplina scientifica, fruibile come “metodo concettuale che consente di formalizzare e risolvere problemi in ogni campo” (Casadei – Bologna 2008).”*

Il progetto la cui prima annualità risale all'anno scolastico 2008/2009, è quanto mai ad oggi non solo attualissimo ma anche perfettamente in linea con l'indirizzo afferente proprio alle finalità del Piano Nazionale Scuola Digitale.

La peculiarità delle Olimpiadi di Problem Solving, da ora OPS, è proprio l'evidenziare il “processo” sul “prodotto”, il pensiero computazionale si fa concretezza dove le “conoscenze procedurali si intrecciano con quelle dichiarative cosicché si possa esplicitare una gestione costruttiva della dimensione sovradisciplinare”.

Anche per quest'anno, suggeriamo, infatti, per queste ragioni di **inserire il progetto di OPS nel Piano Digitale** e promuovere una proficua disseminazione all'interno di ciascuna scuola.

Al link sotto riportato potrete ritrovare il report delle attività seminariali in ambito OPS promosse dal nostro Ufficio nello scorso anno scolastico, anticipandovi fin da ora che stiamo procedendo ad organizzare seminari informativi/formativi con la partecipazione del Comitato Tecnico Scientifico del progetto stesso e con valore di workshop esemplificativi delle opportunità didattiche in cui la competizione può svilupparsi e per i quali vi daremo, con congruo anticipo, indicazioni.

http://www.olimpiadiproblemsolving.com/documenti/2015_2016/seminario_calabria_2016.pdf

Utile è, inoltre, ricordarvi che il progetto è rivolto all'intero ciclo della scuola dell'obbligo con la partecipazione delle classi IV e V della scuola primaria per le gare a squadre; le classi del triennio della scuola secondaria di primo grado e del primo biennio delle scuole secondarie di secondo grado per le gare a squadre e individuali secondo i criteri indicati nel Regolamento allegato alla presente nota (<http://www.olimpiadiproblemsolving.it/>), insieme alla guida per la soluzione dei problemi.

Per ulteriori informazioni in merito contattare la docente Lucia Abiuso lucia.abiuso@gmail.com tel. 0961-734448

DIRETTORE GENERALE

Diego BOUCHÉ

(firma autografa sostituita a mezzo stampa ai sensi e per gli effetti dell'art. 3, co. 2, D. Lgs. n. 39/93)