



**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 delle Istituzioni Scolastiche di ogni ordine e grado della Calabria

Loro Sedi

E, p.c.,

Prof.ssa Liliana Barbieri - LS "Metastasio" Scalea  
Prof. Antonio Bruzzese – Liceo Scientifico "Berto" VV  
Prof. Tommaso Bubba – IC "Sabatini" Borgia  
Prof.ssa Maria Malito – IC "Beato Greco " Acri  
Prof.ssa Angela Marino – IC Mirto Crosia  
Prof.ssa Marina Pilegi – Liceo Scientifico "Berto" VV  
Prof.ssa Antonietta Romano - LS "Metastasio" Scalea  
[lilianabarbieri@gmail.com](mailto:lilianabarbieri@gmail.com)  
[antonio.bruzzese.ab@gmail.com](mailto:antonio.bruzzese.ab@gmail.com)  
[tommaso.bubba@gmail.com](mailto:tommaso.bubba@gmail.com)  
[mmalito61@gmail.com](mailto:mmalito61@gmail.com)  
[marino.at@virgilio.it](mailto:marino.at@virgilio.it)  
[marina.pilegi@liceoberto.eu](mailto:marina.pilegi@liceoberto.eu)  
[antonietta.romano3@gmail.com](mailto:antonietta.romano3@gmail.com)

Ai Docenti Equipe Formativa Territoriale

Ippolita Gallo  
Lorenzo Martino  
Onorato Passarelli  
Alfredo Pudano  
Roberto Sestito  
[ippolitagallos.tutor@gmail.com](mailto:ippolitagallos.tutor@gmail.com)  
[lorenzomartino@gmail.com](mailto:lorenzomartino@gmail.com)  
[onorato.passarelli@gmail.com](mailto:onorato.passarelli@gmail.com)  
[alfredopudano@itepiria.edu.it](mailto:alfredopudano@itepiria.edu.it)  
[robysesestito@gmail.com](mailto:robysesestito@gmail.com)

Loro sedi

Oggetto: PNSD: Olimpiadi di Problem Solving – Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo A.S. 2019-2020. NUOVE EVIDENZE

Evidenziando ancora una volta come *“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).”*,

si rende necessario, a seguito della Riunione Operativa dei Referenti Regionali, svoltasi a Roma il 29 novembre u.s., comunicare le novità relative alla procedura di svolgimento delle prove regionali.

#### • GARE REGIONALI

Le gare regionali si svolgeranno obbligatoriamente presso scuole-polo provinciali e/o regionali che saranno individuate e segnalate dai referenti regionali sul sito entro gennaio 2020.

Possono essere sede di gara anche scuole che non prenderanno parte alle gare delle Olimpiadi di Problem Solving (in merito a questo punto si fa presente che le scuole in questione saranno opportunamente iscritte sulla piattaforma delle OPS).

La modalità di svolgimento delle gare, da questa edizione viene parzialmente modificata, al fine di garantire oltremodo l'autenticità delle prove.

La piattaforma, per svolgere le gare, sarà aperta dalle ore 9,00 alle ore 17,00 dei diversi giorni di gara.

I 90 (novanta) minuti a disposizione dei giocatori per lo svolgimento della gara, inizieranno a decorrere dal momento dell'autenticazione del giocatore e/o della squadra.

**Le prove saranno disponibili sul sito a partire dalle ore 7,30 del giorno di gara, esclusivamente per i docenti referenti delle scuole sedi di gara, così da garantirne la distribuzione cartacea ai giocatori al momento dell'avvio della gara stessa.**

Dal testo di ciascuna domanda, verranno eliminate le premesse e le spiegazioni allo svolgimento del problema, sarà, quindi, contenuto soltanto il quesito.

A tal proposito, si invitano i referenti a sollecitare i docenti referenti a consultare la guida alle OPS e le note tecniche per ogni necessaria informazione sulla risoluzione dei problemi e sullo svolgimento delle gare.

E' stato ribadito che tutte le gare sono rivolte esclusivamente fino al primo biennio della Scuola Secondaria di II grado.

Giova ribadire come il progetto OPS sia perfettamente in linea con gli indirizzi e le finalità proprie del Piano Nazionale Scuola Digitale.

La peculiarità delle Olimpiadi di Problem Solving, è proprio l'evidenziare il “processo” sul “prodotto”, il pensiero computazionale che 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, si suggerisce, infatti, per le motivazioni sopra esposte, di **inserire o far perdurare il progetto di OPS nel Piano Digitale** e promuovere una proficua disseminazione all'interno di ciascuna scuola.

Per conoscenza, come positiva consuetudine, detta comunicazione viene posta all'attenzione del **Gruppo Regionale Tutor OPS** che da anni è a disposizione di tutte le scuole che intendono avviare per la prima volta il progetto o che vogliano avvantaggiarsi dell'esperienza dei colleghi. Di questa perdurante stretta collaborazione si ringraziano i docenti del gruppo regionale e, per la prima volta, per questa annualità, si partecipa il coinvolgimento anche **dell'Equipe di Formazione Territoriale**, individuata dal MIUR per ciascuna regione.

Il seminario del 28 novembre u.s. tenutosi a Catanzaro presso l'Auditorium **Casalinuovo**, è stato un motivo rilevante per la presentazione dell'Equipe, da ora **EFT**, e per la **sperimentazione SELFIE**, strumento quest'ultimo già sperimentato dalla scuola calabrese, utile indagine sulle **competenze digitali** di cui si avvarrà l'USR, insieme all'Equipe, per un rinnovato percorso di analisi dei bisogni delle nostre scuole.

Nell'incontro al MIUR è stato ulteriormente socializzato il forte interesse ad organizzare seminari informativi/formativi con la partecipazione del Comitato Tecnico Scientifico del progetto stesso aventi valore di workshop esemplificativi delle opportunità didattiche in cui la competizione può svilupparsi.

È altresì utile ricordare come le Olimpiadi in generale (siano esse gare di istituto come anche quelle regionali) costituiscano materiale didattico prezioso e vadano oltre la mera competizione. Quest'ultima ha certamente valore per accrescere l'interesse dei nostri studenti e per consentire anche l'incontro tra coetanei, ma enfatizza positivamente il lavoro di cooperazione che i nostri studenti hanno svolto alla pari, coinvolti in una forma di positiva competizione. Per tutta la community docenti è modus operandi di successo.

Il link da cui trarre tutte le indicazioni necessarie per la partecipazione e procedere all'iscrizione della propria scuola (<http://www.olimpiadiproblemsolving.it/>). Ad ogni buon fine si allega il regolamento MIUR delle OPS a.s. 2019-20 (nota AOODGOSV/21922 del 24/10/19).

Per ulteriori informazioni in merito è possibile contattare la referente regionale docente Lucia Abiuso: [lucia.abiuso@scuolarete.org](mailto:lucia.abiuso@scuolarete.org) tel. 0961-734448 .

IL DIRETTORE GENERALE  
**Maria Rita CALVOSA**

Il responsabile del procedimento: Giulio Benincasa