



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Direzione Generale Regionale per la Campania*

Ai Dirigenti delle Istituzioni Scolastiche  
di ogni ordine e grado

**Loro Sedi**

**Oggetto: Seminario Regionale Olimpiadi Problem Solving (OPS) – 20 febbraio 2017 –  
I.T.I. “Augusto Righi” Napoli**

Con nota prot. n. 11814 del 26/10/2016, il MIUR, considerato il successo delle precedenti edizioni, promuove le “*Olimpiadi di Problem Solving, Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell’obbligo. – A.S. 2016-2017*” rivolte all’intero ciclo della scuola dell’obbligo.

A tale competizione è prevista la partecipazione delle classi IV e V della scuola primaria, esclusivamente per le gare a squadre, e quella delle classi del triennio della scuola secondaria di I grado e del primo biennio delle scuole secondarie di II grado, sia per le gare a squadre che individuali.

La gara si propone di:

- Stimolare la crescita delle competenze di problem solving e valorizzare le eccellenze presenti nelle scuole;
- 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 con gli altri;
- Stimolare l’interesse a sviluppare le capacità richieste in tutte le iniziative attivate per la valorizzazione delle eccellenze;
- Integrare le esperienze di coding in un riferimento metodologico più ampio che ne permetta la piena valorizzazione educativa.

L’Informatica con il Problem Solving sollecita azioni cognitive per le quali si evidenzia il “primato” del processo sul prodotto e per il quale comunque le conoscenze tanto procedurali quanto dichiarative, raggiungono una gestione costruttiva delle dimensioni formative sovra disciplinari. In altre parole si favorisce la trasversalità pur trovando fondamento in conoscenze e abilità riferibili alle discipline.

Avendo già registrato un’elevata sensibilità delle scuole Campane alla partecipazione a tale attività, l’USR per la Campania in collaborazione con il MIUR – *Uff.1 Direzione Generale degli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione* – ha organizzato un Seminario Regionale formativo/informativo per docenti e studenti della scuola dell’obbligo.



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Direzione Generale Regionale per la Campania*

Le attività seminariali si svolgeranno presso:

**I.T.I. "Augusto Righi" - Viale Kennedy, 112 – Napoli**

**il 20 febbraio 2017 dalle h.14:45 alle h.18:30**

secondo la struttura della Plenaria e delle attività laboratoriali.

Il Programma si svolgerà focalizzando l'attenzione sui seguenti punti nodali:

- 1. Il Problem Solving: una strategia di miglioramento dell'apprendimento.***
- 2. Perché è necessaria un'introduzione al pensiero computazionale nel I ciclo.***
- 3. Metodi generali per formalizzare e risolvere problemi con esempi.***
- 4. Discussione e lavori di gruppo***

Per un maggiore approfondimento sugli argomenti trattati, si allega alla presente il programma del Seminario e si comunica che, per poter partecipare all'evento, i Dirigenti Scolastici e i Docenti interessati dovranno formalizzare l'iscrizione **entro e non oltre le h.24:00 del giorno 17 febbraio p.v.** compilando il *Form* raggiungibile attraverso il *link*:

<http://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/seminari.php>

Vista la valenza dell'iniziativa, si invitano le SS.LL a dare massima diffusione della presente informativa consentendo, laddove possibile, la più ampia partecipazione dei docenti interessati.

Per ogni opportuna informazione è possibile contattare la docente referente del progetto:

prof.<sup>ssa</sup> Paola Guillaro tel. 081.5576436 - email: [paola.guillaro@istruzione.it](mailto:paola.guillaro@istruzione.it)

IL DIRETTORE GENERALE  
Luisa Franzese

*Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d. Codice  
dell'Amministrazione Digitale e normativa connessa*

*Allegati: Programma del Seminario*

LF/PG  
Paola Guillaro  
Ufficio III  
0815576436 [paola.guillaro@istruzione.it](mailto:paola.guillaro@istruzione.it)



## OLIMPIADI DI PROBLEM SOLVING

### SEMINARIO FORMATIVO – INFORMATIVO PER STUDENTI E DOCENTI

**NAPOLI, 20 FEBBRAIO 2017**

**h. 14.45 – 18.30**

Ore 14:45 Registrazione partecipanti

Ore 15:00 Saluti di benvenuto:

Dirigente Scolastico I.T.I. “A. Righi” Ing. *Vittoria Rinaldi*

Direttore Generale dell’USR per la Campania Dott.<sup>ssa</sup> *Luisa Franzese*

Ore 15:15 Il Problem Solving: una strategia di miglioramento dell’apprendimento.

Ore 16:00 Perché è necessaria un’introduzione al pensiero computazionale nel I ciclo. Struttura, storia, obiettivi didattici ed organizzazione delle OPS.

Ore 16:45 Metodi generali per formalizzare e risolvere problemi con esempi. Discussione di classi di problemi.

Ore 17:30 – 18:30 Discussione e lavori di gruppo.

Il Seminario si terrà presso l’**ITI “A.Righi”- Viale Kennedy,112 - Napoli**

È possibile registrarsi sul sito [www.olimpiadiproblemsolving.it](http://www.olimpiadiproblemsolving.it)