



**MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA**  
**UFFICIO SCOLASTICO REGIONALE PER IL PIEMONTE**  
**UFFICIO II**

CORSO VITTORIO EMANUELE II, 70, 10121 - TORINO (TO)  
 PEC: DRPI@POSTACERT.ISTRUZIONE.IT ; WEB: HTTP://WWW.ISTRUZIONEPIEMONTE.IT/  
 CF: 97613140017 ; CODICE FE: 8MXTUA ; CODICE IPA: M\_PI ; AOODRPI

Torino

Ai Dirigenti  
 delle istituzioni scolastiche  
 di ogni ordine e grado  
 statali e paritarie  
 del Piemonte

e p.c. ai Dirigenti e Reggenti  
 degli Ambiti territoriali  
 del Piemonte

**Oggetto: Olimpiadi di Problem Solving. Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo – A.S.2017/2018**

Il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca propone anche per l'a.s.2017-18 le "Olimpiadi di Problem Solving. Informatica e pensiero computazionale nella scuola dell'obbligo" rivolte all'intero ciclo della scuola dell'obbligo.

È infatti prevista la partecipazione:

- delle classi IV e V della scuola primaria per le gare a squadre
- 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.

In aggiunta a queste prove, può essere prevista una ulteriore modalità di partecipazione e competizione, orientata al coding, makers e programmazione. Tale modalità consiste nell'ideazione e implementazione di un programma, a partire da indicazioni formulate e diffuse dal Comitato Organizzatore e nella progettazione di circuiti con al centro una board Arduino compatibile per la risoluzione di un tema proposto dallo stesso Comitato. La partecipazione in questo caso è unicamente a squadre, senza più il vincolo dei 4 componenti. La consegna avviene online, seguendo le indicazioni che saranno successivamente riportate sul sito delle OPS. Il Comitato, entro il 15 novembre 2017, presenterà ai concorrenti i temi della competizione e le squadre dovranno svolgere il compito assegnato e pubblicare on-line, entro il 31 gennaio 2018 nell'apposita sezione, il programma elaborato e/o la documentazione a corredo.

Le istituzioni scolastiche individueranno entro il 15 marzo 2018 le squadre e gli studenti che parteciperanno alla fase regionale. Le gare regionali si svolgeranno





obbligatoriamente presso scuole-polo provinciali e/o regionali che saranno individuate e segnalate sul sito entro gennaio 2018. Alla fase regionale partecipa una squadra e fino a tre studenti (per la sezione individuale della Scuola Secondaria di I e II grado) per ogni Istituzione scolastica registrata sul sito. Nel caso di Istituti scolastici composti da più plessi (scuole I ciclo) e/o più indirizzi (scuole II ciclo) si consente la partecipazione di una squadra e fino a tre studenti per la gara individuale a plesso e/o indirizzo. Gli Istituti comprensivi partecipano con una squadra e fino a tre studenti per la gara individuale per ciascun livello previsto dalla competizione secondo il criterio sopra descritto.

La fase regionale si svolgerà secondo il seguente calendario nelle scuole polo provinciali e/o regionali:

**19 marzo 2018: primaria e secondaria di I grado**

**20 marzo 2018: secondaria di II grado**

Si allegano alla presente il bando ed il regolamento per l'a.s. 2017/2018 con prot. n.12936 del 18/10/2017. Altro materiale sarà reperibile alla home page del sito nazionale dedicato alle Olimpiadi del Problem Solving <http://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/index.php>

È prevista l'organizzazione di un Seminario regionale.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

Allegati:

1. Bando 2017/2018
2. Regolamento-OPS 2017-18

IL DIRIGENTE

Tecla Rivero

Documento firmato digitalmente ai sensi del c.d.  
Codice dell'Amministrazione Digitale e norme ad  
esso connesse.

