



Torino, data del protocollo

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.2020/2021

Il Ministero dell'Istruzione propone anche per l'a.s.2020-2021 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

In aggiunta a queste prove, è 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 2 dicembre 2020, presenterà ai concorrenti i temi della competizione e le squadre dovranno svolgere il compito assegnato e pubblicare on-line, entro il 15 febbraio 2021 nell'apposita sezione, il programma elaborato e/o la documentazione a corredo. Per ognuna delle gare saranno accettati i primi 30 lavori pervenuti in ordine cronologico e tra questi il Comitato Tecnico-Scientifico selezionerà i migliori progetti che saranno presentati durante la finale nazionale.



MINISTERO DELL'ISTRUZIONE
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

Le istituzioni scolastiche individueranno entro il 2 marzo 2021 le squadre e gli studenti che parteciperanno alla fase regionale.

Le gare regionali si svolgeranno online presso le singole istituzioni scolastiche. Alla fase regionale partecipano 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 (gara individuale) per ciascun plesso e/o indirizzo. Gli Istituti comprensivi (scuola primaria e secondaria 1° grado) partecipano con una squadra e fino a tre studenti per la gara individuale per ciascun livello previsto dalla competizione secondo il criterio sopradescritto.

Per questa fase il referente scolastico effettua una specifica registrazione sul sito.

La fase regionale si svolge secondo il seguente calendario nelle scuole partecipanti:

15 marzo: squadre secondaria di II grado

16 marzo: squadre primaria

17 marzo: squadre secondaria di I grado

18 marzo: individuale secondaria di II grado

19 marzo: individuale secondaria di I grado

Si prega di consultare le note tecniche relative alla gara regionale, che saranno pubblicate sul sito prima della suddetta gara.

Il regolamento completo relativo alla manifestazione può essere consultato alla pagina web https://www.olimpiadiproblemsolving.it/web/regolamento_20202021.php mentre la guida alla soluzione dei problemi presenti al link <https://www.olimpiadiproblemsolving.it/site/documenti/20-21/GUIDA OPS 2020 21.pdf>

Considerata la particolare situazione in atto legata alla pandemia da covid-19, variazioni di date e di modalità di svolgimento delle gare, oltre che materiali per prepararsi alla competizione, si potranno reperire alla pagina web <http://www.olimpiadiproblemsolving.com/web/index.php>.

Si ringrazia per la consueta collaborazione.

IL DIRIGENTE
Serena Caruso Bavisotto

