



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione*

Ai Direttori degli Uffici Scolastici Regionali  
Loro sedi

Al Sovrintendente Scolastico per la scuola in lingua italiana della provincia di Bolzano  
Bolzano

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione della provincia di Trento  
Trento

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua tedesca  
Bolzano

All'Intendente Scolastico per la scuola italiana in lingua ladina  
Bolzano

Al sovrintendente agli Studi della Regione Autonoma della Valle d'Aosta  
Aosta

Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti di II grado Statali e Paritari  
Loro sedi

**E p.c.**

Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
SEDE

Alla Prof.ssa Serena Bonito Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale  
DGSP Uff. V  
SEDE

**Oggetto: ATTIVAZIONE IX EDIZIONE CORSO ONLINE PER POTENZIARE LE  
COMPETENZE DIGITALI**

Si comunica che questa Direzione Generale organizza, con il supporto scientifico del Comitato Tecnico Scientifico (già Comitato Olimpico) delle Olimpiadi Italiane di Informatica e l'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), la nona edizione del corso per la formazione di docenti dell'area matematica- scientifica- tecnologica della scuola

M

secondaria di II grado, su tematiche di "Computer Science", afferenti ai contenuti delle Olimpiadi Italiane di Informatica (OII).

Le iscrizioni avverranno compilando un form online reperibile all'indirizzo <https://register.digit.cms.di.unipi.it/index.html> a partire dal giorno mercoledì 20 novembre 2019 ore 10.00 e termineranno sabato 30 novembre 2019 alle ore 10.00.

Il Corso è gratuito per i partecipanti.

Al Corso saranno ammessi fino a un massimo di 1000 insegnanti; il Comitato Olimpico accetterà le iscrizioni secondo l'ordine di iscrizione. Sarà data priorità a coloro che non hanno partecipato alle edizioni precedenti.

Al termine del percorso formativo sarà rilasciato dal MIUR un attestato di partecipazione a seguito di una prova finale che consisterà in una mini olimpiade online che si svolgerà presumibilmente ad aprile 2020.

Il corso sarà fruibile a partire da lunedì 9 dicembre 2019 fino a giovedì 9 aprile 2020.

E' allegato il bando di partecipazione con l'indicazione delle modalità.

Il Direttore Generale  
Maria Assunta Palermo



*Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*  
*Dipartimento per l'Istruzione*  
*Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per l'Autonomia Scolastica*

## **CORSO ON-LINE PER POTENZIARE LE COMPETENZE DIGITALI**

### **BANDO DI PARTECIPAZIONE PER DOCENTI**

La Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), organizza, con il supporto scientifico del Comitato Tecnico Scientifico (già Comitato Olimpico) delle Olimpiadi Italiane di Informatica e l'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), la nona edizione del corso per la formazione di docenti dell'area matematica-scientifica-tecnologica della scuola secondaria di II grado, su tematiche di "Computer Science", afferenti ai contenuti delle Olimpiadi Italiane di Informatica (OII).

Le Olimpiadi di Informatica sono una competizione annuale aperta a tutte le istituzioni scolastiche di II grado - statali e paritarie - per studenti con interesse per l'informatica e con elevate capacità, soprattutto riguardo gli aspetti logici, algoritmici e speculativi di tale disciplina.

Il corso ha l'obiettivo di far acquisire competenze nello sviluppo algoritmico per la soluzione di problemi di varia difficoltà (Competitive Programming) e nella traduzione degli stessi in un linguaggio di programmazione. Tale formazione permetterà ai docenti di potenziare le proprie competenze digitali da utilizzare nella didattica disciplinare in aula, di promuovere la partecipazione alle OII e, infine, di preparare gli studenti della propria scuola che partecipano alla selezione territoriale delle OII.

Il corso, omologato a **25 ore di formazione in presenza**, sarà erogato su piattaforma e-learning <https://digit.cms.di.unipi.it> con videolezioni tenute da docenti universitari.

Il corso è corredato da materiali didattici e documenti condivisi via web; sono previste inoltre, azioni di tutoraggio sincrono ed asincrono.

Al termine del percorso formativo sarà rilasciato dal MIUR un attestato di partecipazione a seguito di una prova finale che consisterà in una mini olimpiade online (fine aprile 2020) che prevede la soluzione di problemi nel linguaggio di programmazione oggetto del percorso di formazione.

La partecipazione è aperta a tutti gli insegnanti dell'area matematica- scientifica- tecnologica della scuola secondaria di II grado; le iscrizioni avverranno compilando un form online reperibile all'indirizzo <https://register.digit.cms.di.unipi.it/index.html> a partire dal giorno mercoledì 20 novembre 2019 ore 10.00 e termineranno sabato 30 novembre 2019 alle ore 10.00.

Il corso è **gratuito** per i partecipanti.

Al corso saranno ammessi fino a un massimo di 1000 insegnanti; il Comitato Olimpico accetterà iscrizioni valide secondo l'ordine di arrivo.

Il corso sarà fruibile a partire da lunedì 9 dicembre 2019 fino a giovedì 9 aprile 2020.

IL DIRETTORE GENERALE  
Maria Assunta Palermo