



## *Ministero dell'Istruzione*

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

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

### **BANDO DI PARTECIPAZIONE PER DOCENTI CORSO ON-LINE PER POTENZIARE LE COMPETENZE DIGITALI**

La Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale di istruzione del Ministero dell'Istruzione organizza, con il supporto scientifico del Comitato Olimpico delle Olimpiadi Italiane di Informatica e l'AICA (Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico), la decima 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.olinfo.it/#/overview> 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 Ministero dell'Istruzione un attestato di partecipazione a seguito di una prova finale che consisterà in una mini olimpiade online (dicembre 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://digit.olinfo.it/register/index.html> a partire dal giorno **mercoledì 24 giugno 2020 ore 15.00 e termineranno sabato 4 luglio 2020 alle ore 15.00.**

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 giovedì 16 luglio fino a lunedì 16 novembre 2020.**



## *Ministero dell'Istruzione*

*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

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

Ai Dirigenti Scolastici delle Scuole secondarie di secondo grado statali e  
paritarie  
Loro sedi

E p.c.  
Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione  
SEDE

Oggetto: Iscrizione corso on line "Competenze digitali" – Decima edizione

Si trasmette il bando di partecipazione alla decima 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).

Il Corso, **omologato a 25 ore di formazione in presenza**, è organizzato da questa Direzione Generale con il contributo scientifico del Comitato Olimpico delle Olimpiadi Italiane di Informatica e di AICA (Associazione Italiana di Calcolo Automatico).

Il corso è erogato su piattaforma e-learning <https://digit.olinfo.it/#/overview> con videolezioni tenute da docenti universitari.

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://digit.olinfo.it/register/index.html> a partire dal giorno **mercoledì 24 giugno 2020 ore 15.00** e termineranno **sabato 4 luglio 2020 alle ore 15.00**.

Al corso saranno ammessi fino a un massimo di **1000 insegnanti**; il Comitato Olimpico accetterà iscrizioni valide secondo l'ordine di arrivo. Il corso è **gratuito** per i partecipanti.

**Il corso sarà fruibile a partire da giovedì 16 luglio fino a lunedì 16 novembre 2020.**

**Si allega il bando.**

Si confida nella massima diffusione della presente circolare.

Il Direttore Generale  
Maria Assunta Palermo



Firmato digitalmente da  
PALERMO MARIA ASSUNTA  
C=IT  
O=MINISTERO ISTRUZIONE  
UNIVERSITA' E RICERCA