



*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 l'Autonomia Scolastica del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR), 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), un 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 (problem solving) 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 e sarà tenuto da docenti universitari.

Il Corso è corredato da materiali didattici, quali video conferenze, audiovisivi 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 che prevederà la soluzione di problemi nel linguaggio di programmazione oggetto del percorso di formazione. I primi tre classificati avranno una particolare menzione nell'attestato.

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://docs.google.com/forms/d/1jtqBx3OIAVXoWkhJGmYDyHwVSwvBpTpMb7FzcvFkmvQ/vi ewform>

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

Al Corso saranno ammessi fino a un massimo di 150 insegnanti; il Comitato Olimpico accetterà le iscrizioni secondo l'ordine di iscrizione, la distribuzione territoriale e la tipologia di Istituto. Il termine di iscrizione è fissato al 26 ottobre 2013.

Il programma definitivo del seminario di avvio ed ulteriori informazioni saranno reperibili sul sito [www.olimpiadi-informatica.it](http://www.olimpiadi-informatica.it)

IL DIRETTORE GENERALE  
f.to Carmela Palumbo