



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 generali degli Uffici Scolastici
Regionali
LORO SEDI

Al Sovrintendente agli Studi della Valle
d'Aosta AOSTA

Al Dirigente del Dipartimento Istruzione
per la Provincia Autonoma di TRENTO

All'Intendente Scolastico per le scuole
delle località ladine di BOLZANO

All'Intendente Scolastico per la scuola
in lingua tedesca di BOLZANO

Al Sovrintendente Scolastico della Provincia
di BOLZANO

Ai Dirigenti Scolastici degli Istituti di
Istruzione Secondaria di secondo grado, statali e paritari
LORO SEDI

A Fondazione Golinelli
Via P. Nanni Costa 14, BOLOGNA

e.p.c.

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

Al Capo Ufficio Stampa
SEDE

All'Ufficio di Gabinetto
SEDE

**OGGETTO: OLIMPIADE "LEONARDO DA VINCI PER LA SOCIETÀ DELLA
CONOSCENZA"**

Nell'ambito delle iniziative e delle attività promosse per celebrare il genio di Leonardo da Vinci a 500 anni dalla sua morte, la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema

nazionale di istruzione del MIUR organizza con il supporto di Fondazione Golinelli per l'anno scolastico 2019-2020 una Olimpiade straordinaria dal titolo *Leonardo nella società della conoscenza*. L'iniziativa, rivolta agli studenti del secondo biennio e dell'ultimo anno della scuola secondaria di secondo grado, intende approfondire in modo interdisciplinare il pensiero e l'opera di Leonardo, al fine di favorire un approccio integrato alla conoscenza e una visione unitaria del sapere.

1. DESCRIZIONE DELL'OLIMPIADE

1.1. L'Olimpiade *Leonardo nella società della conoscenza* è una competizione sia individuale che a squadre.

1.2 Le prove vertono su quattro ambiti della conoscenza:

- ambito logico-matematico
- ambito scientifico-tecnologico
- ambito artistico
- ambito storico-letterario

1.3 Ciascun Istituto (identificato attraverso il Codice meccanografico) costituisce una squadra formata da quattro studenti (uno per ciascun ambito sopra indicato).

2. ISCRIZIONE DI ISTITUTO ONLINE ENTRO L'8 FEBBRAIO 2020

L'iscrizione di Istituto avviene esclusivamente online attraverso il portale www.olimpiadeleonardo.it a partire dal 2 dicembre 2019. Il portale non sarà disponibile prima di tale data.

Altre forme di iscrizione non saranno accolte.

Le domande devono pervenire **entro e non oltre l'8 febbraio 2020**.

Ogni scuola identifica un docente referente di Istituto.

3. COSTITUZIONE DELLA SQUADRA ENTRO IL 22 FEBBRAIO 2020

Ciascun Istituto individua attraverso autonome selezioni **quattro studenti meritevoli** (uno per ogni ambito), tra i quali indica il **caposquadra**, e inserisce i nominativi nel **portale www.olimpiadeleonardo.it entro e non oltre il 22 febbraio 2020**.

Le istituzioni scolastiche potranno inoltre individuare due studenti come riserve, nel caso in cui qualcuno dei partecipanti non potesse essere presente il giorno previsto per lo svolgimento della Finale nazionale. In tal caso le riserve sostituiranno gli assenti, fermo restando che il numero dei partecipanti alla prova per ciascuna istituzione scolastica dovrà essere sempre pari a quattro.

Dopo aver effettuato l'iscrizione verranno visualizzate le credenziali per accedere alla piattaforma di gara.

4. SELEZIONE DI ISTITUTO: 27 FEBBRAIO 2020 ORE 9.00-13.00

I quattro studenti individuati svolgeranno ognuno per il proprio ambito le relative prove. La selezione di Istituto consentirà di individuare i 50 Istituti che parteciperanno alla Finale nazionale.

Le quattro prove verranno somministrate in tutta Italia contemporaneamente attraverso la piattaforma di gara il giorno **27 febbraio dalle ore 9.00 alle ore 13.00**.

5. VERIFICHE DELLA PIATTAFORMA DI GARA PER LO SVOLGIMENTO DELLA SELEZIONE DI ISTITUTO

Per lo svolgimento della selezione di Istituto occorre predisporre il computer con un browser aggiornato. Entro il **31 gennaio 2020** verranno inviati dei collegamenti che simuleranno la piattaforma per lo svolgimento delle prove. I referenti di Istituto potranno così verificare sui propri computer eventuali problematiche che dovranno essere prontamente segnalate tramite l'apposito modulo presente sul portale www.olimpiadeleonardo.it.

6. AVVERTENZE PER LO SVOLGIMENTO DELLE PROVE

Non è consentito durante le prove, pena l'esclusione, l'utilizzo di telefoni cellulari o di altri dispositivi elettronici, dizionari e manuali.

Non è consentita la consultazione di alcun tipo di testo cartaceo o digitale.

Alla prova della Finale nazionale ogni concorrente deve presentarsi munito di un documento di riconoscimento e dei dati per accedere al test forniti nel corso della selezione di Istituto.

7. RESPONSABILI DELLE PROVE

Nella selezione di Istituto ogni scuola partecipante individua in piena autonomia almeno un docente responsabile per ciascun laboratorio informatico, con compiti di vigilanza e controllo del rispetto della regolarità dello svolgimento durante le prove. Ogni responsabile può insindacabilmente decidere di escludere dalla gara un concorrente nel caso ritenga violate le norme di cui al precedente articolo 6 del presente bando.

Nella Finale nazionale vengono individuati più responsabili con compiti di vigilanza e controllo del rispetto della regolarità dello svolgimento durante la prova. Ogni responsabile può insindacabilmente decidere di escludere dalla gara un concorrente o una squadra nel caso ritenga violate le norme di cui al precedente articolo 6 del presente bando.

8. OGGETTO E DURATA DELLA SELEZIONE DI ISTITUTO

La **selezione di Istituto** consiste in 80 quesiti suddivisi equamente nelle 4 aree tematiche riportate al punto 9.1 del presente bando. Dopo aver risposto ai 20 quesiti di un'area tematica i concorrenti potranno accedere a quelli dell'area successiva cliccando il pulsante presente in fondo alla pagina web, in questo modo le risposte saranno inviate al server web e non potranno più essere modificate.

Dal momento in cui si accede alla prova con le credenziali fornite al momento dell'iscrizione **i concorrenti avranno a disposizione 120 minuti per rispondere alle 80 domande**, il superamento di tale limite temporale comporterà l'esclusione dalla classifica.

9. AREE TEMATICHE PER LA PREPARAZIONE

9.1 Di seguito vengono le aree su cui verteranno le prove.

- Ambito logico-matematico. Le simmetrie e le proporzioni in geometria.
- Ambito scientifico-tecnologico. Il funzionamento delle principali macchine di Leonardo.
- Ambito artistico. La produzione artistica di Leonardo: disegni e dipinti.
- Ambito storico-letterario. Leonardo nel contesto storico e letterario in Italia e in Europa.

9.2 Fondazione Golinelli mette a disposizione per tutte le scuole partecipanti all'Olimpiade quattro conferenze che potranno fornire spunti utili per sostenere le prove.

Si potranno seguire in **presenza** a Bologna presso Opificio Golinelli, **via streaming** o **registrazione** al seguente link: <https://www.youtube.com/channel/UCNDcu62aBco8-z00GKMenZg>.

Calendario delle Conferenze

27 novembre 2019 ore 10.30-12.30

Leonardo, la battaglia d' Anghiari e l'arte disumana della guerra, a cura di Stefano Zuffi

15 gennaio 2020 ore 10.30-12.30

L'innovazione tra divenire tecnico e nuove forme dell'arte, a cura di Luca De Biase

13 febbraio 2020 ore 17.30-19.30

La dittatura del calcolo, a cura di Paolo Zellini introduce Adriano Fabris

11 marzo 2020 ore 17.30-19.30

Connessioni tra passato e presente: l'arte come misura dell'umano, a cura di Marcello Veneziani con Andrea Zanotti

10. PROVA DELLA FINALE NAZIONALE

La Finale nazionale prevede un'unica prova che contiene 80 quesiti a risposta multipla, con una sola risposta corretta, della durata di 120 minuti da svolgersi da parte dell'intera squadra attraverso la piattaforma di gara.

11. CRITERI DI VALUTAZIONE PER LA SELEZIONE DI ISTITUTO E PER LA FINALE NAZIONALE

Le quattro prove per la selezione dei 50 Istituti e la prova unica per la selezione dei vincitori della Finale nazionale sono predisposte dal Gruppo tecnico-scientifico istituito presso il MIUR.

L'attribuzione del punteggio sia per la selezione di Istituto che per la Finale nazionale è la seguente:

- risposta esatta = 1 punto
- risposta sbagliata = -0,25 punto
- risposta non data = 0 punti

La classifica verrà stilata sommando i punteggi ottenuti. A parità di punteggio verrà considerato il minor tempo impiegato nello svolgimento delle prove.

12. PROVA DI ARGOMENTAZIONE

Nel corso della giornata conclusiva, prima della premiazione, due squadre formate ciascuna da cinque studenti sorteggiati tra i capisquadra si sfideranno in una prova di argomentazione sul confronto tra la "Battaglia di Anghiari" e la "Battaglia di Cascina".

La squadra vincitrice sarà determinata dalla votazione degli studenti partecipanti alla Finale nazionale e riceverà una menzione d'onore.

13. FINALE NAZIONALE E PREMIAZIONE: BOLOGNA, 26-27 MARZO 2020

La Finale nazionale si svolgerà a **Bologna** nei giorni **26 e 27 marzo 2020**.

La premiazione dei vincitori si terrà a **Bologna il 27 marzo 2020** alla presenza di rappresentanti del MIUR e delle istituzioni coinvolte.

Verranno premiati i primi tre Istituti classificati, secondo i punteggi e i criteri indicati al punto 8 del presente bando.

A tutti i partecipanti alla Finale nazionale viene rilasciato il diploma di partecipazione all'Olimpiade *Leonardo per la società della conoscenza*.

14. ORGANIZZAZIONE FINALE NAZIONALE

Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) dei quattro studenti dei 50 Istituti selezionati partecipanti alla Finale nazionale sono a carico del Liceo Classico "L. Galvani" di Bologna.

Le spese di soggiorno (vitto e alloggio) dei docenti accompagnatori (un docente designato per ogni Istituto selezionato) sono a carico del Liceo Classico "L. Galvani" di Bologna.

Gli studenti concorrenti viaggiano e soggiornano sotto la responsabilità propria, se maggiorenni, o dei docenti accompagnatori se minorenni, intendendosi comunque esonerate da ogni responsabilità di vigilanza la Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici e Fondazione Golinelli.

Le spese di viaggio a Bologna e rientro nelle rispettive sedi degli studenti (minorenni e/o maggiorenni) e dei docenti accompagnatori **sono a carico della scuola di appartenenza**.

15. INFORMAZIONI E COMUNICAZIONI

Le informazioni su modalità di partecipazione, organizzazione, svolgimento, aggiornamenti sono disponibili sul portale: www.olimpiadeleonardo.it.

Ulteriori comunicazioni potranno essere inviate via email ai referenti di Istituto.

Per eventuali comunicazioni contattare:

MIURDGOSV: Daniela Ricci daniela.ricci@istruzione.it.

FONDAZIONE GOLINELLI: Lucia Tarantino l.tarantino@fondazionegolinelli.it o consultare il sito <https://www.fondazionegolinelli.it/it>.

Le SS.LL. sono cortesemente invitate a sostenere attivamente la competizione, dandone tempestiva notizia alle scuole e prendendo le più opportune iniziative per favorire le adesioni e l'inserimento della competizione stessa tra le attività formative degli Istituti scolastici.

Si ringrazia per la consueta e preziosa collaborazione.

Il Direttore Generale
Maria Assunta Palermo