



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



Olimpiadi Italiane di Astronomia - XIX Edizione

BANDO

Articolo 1

La Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per la Valutazione del Sistema Nazionale d'Istruzione del MI - Ufficio 1 - bandisce e attua con la Società Astronomica Italiana (SAIt), in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), la XIX edizione delle Olimpiadi Italiane di Astronomia.

Articolo 2

Modalità di partecipazione

Possono partecipare alla XIX edizione delle Olimpiadi Italiane di Astronomia le studentesse e gli studenti iscritte/i nelle scuole italiane, statali o paritarie, senza distinzione di nazionalità e cittadinanza. In funzione dell'anno di nascita e della scuola frequentata gli studenti possono partecipare, in base al Regolamento delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia, in una delle seguenti categorie:

- Junior 1: studentesse e studenti frequentanti il terzo anno delle scuole secondarie di primo grado;
- Junior 2: nate/i negli anni 2006 e 2007, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- Senior: nate/i negli anni 2004 e 2005, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado.

Gli studenti che componevano la Squadra Italiana per l'edizione 2020 delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia potranno partecipare all'edizione 2021 delle Olimpiadi Italiane di Astronomia, se nati negli anni ammessi alla partecipazione, solo nella categoria Senior, indipendentemente dall'età.

2.1 Registrazione delle scuole

Le scuole che intendono partecipare potranno iscriversi dal 23 novembre al 7 dicembre 2020 sul sito delle Olimpiadi Italiane di Astronomia (www.olimpiadiastronomia.it), seguendo le indicazioni riportate nel Regolamento.

2.2 Registrazione degli studenti

Le scuole iscritte potranno registrare gli studenti partecipanti dal 23 novembre all'11 dicembre 2020 sul sito delle Olimpiadi Italiane di Astronomia (www.olimpiadiastronomia.it), seguendo le indicazioni riportate nel Regolamento.

Articolo 3

Modalità di svolgimento

La competizione è strettamente individuale e si svolge in tre fasi successive: Fase di Preselezione, Gara Interregionale e Finale Nazionale. Per lo svolgimento della Gara Interregionale il territorio nazionale è suddiviso in 10 sedi interregionali, come specificato nel Regolamento.

Articolo 4

Fase di preselezione: Gara di istituto

La Gara, permanendo le restrizioni legate al COVID-19, si svolgerà in modalità on line.

Ogni scuola iscritta, sotto la supervisione del docente di istituto responsabile delle Olimpiadi, utilizzerà la propria piattaforma seguendo il sistema della DAD (Didattica A Distanza) secondo le regole in vigore nei singoli istituti. La fase di preselezione si svolgerà simultaneamente per tutte le scuole partecipanti **con inizio alle ore 11:00 del 17 dicembre 2020 per le categorie Junior 1 e Junior 2 e alle ore 11:00 del 18 dicembre 2020 per la categoria Senior**. Per tutte le categorie la prova avrà una durata di 45 minuti e consisterà in un test di 30 domande a risposta multipla (art. 6 e art 11 Regolamento).



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



La correzione delle prove della Fase di Preselezione è a cura dei docenti referenti nelle singole scuole iscritte. La scuola dovrà assicurare la correttezza della prova. I risultati saranno trasmessi alla sede interregionale di competenza, che provvederà a redigere l'elenco degli ammessi alla Gara Interregionale. Per ciascuna scuola partecipante saranno ammessi alla Gara Interregionale fino a un massimo di quattro studenti nella categoria Junior 1 (scuole secondarie di primo grado) e fino a un massimo di tre studenti nella categoria Junior 2 e di tre studenti nella categoria Senior (scuole secondarie di secondo grado), purché la valutazione conseguita dagli studenti sia risultata superiore a 50/90 per la categoria Junior 1, a 52/90 per la categoria Junior 2 e a 58/90 per la categoria Senior.

Articolo 5

Gara Interregionale

La Gara, qualora possibile, in funzione della situazione sanitaria nazionale, si svolgerà nelle sedi regionali previste nel Regolamento (art. 3). Nel caso in cui permangano le restrizioni dovute al COVID-19 la Gara si svolgerà, su tutto il territorio nazionale, in modalità on-line, con gare organizzate e gestite dalle dieci sedi interregionali. **La Gara Interregionale si svolgerà martedì 23 febbraio 2021 per la categoria Junior 1, mercoledì 24 febbraio 2021 per la categoria Junior 2, e giovedì 25 febbraio 2021 per la categoria Senior.**

La Gara, della durata di due ore e mezza, avrà inizio, per tutte le categorie, alle ore 14:30.

La Prova è composta da cinque problemi di Astronomia, Astrofisica o Cosmologia elementare. Per la categoria Junior 1 una parte della prova potrà contenere un questionario a risposta multipla. Gli studenti svolgeranno la Gara, simultaneamente, presso tutte le sedi interregionali.

È in fase di studio una piattaforma dedicata alla Gara; in alternativa verrà utilizzata la piattaforma "meet", per la quale l'INAF dispone già di una licenza di utilizzo multi-utente. Sarà assicurata l'uniformità e la simultaneità delle prove per tutte le sedi.

La scelta delle prove è a cura di una giuria di esperti costituita da astronomi, docenti universitari, docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, individuati dalla SAIt in collaborazione con l'INAF e con la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione del MI - Ufficio 1. Le Giurie così individuate procederanno alla correzione e valutazione delle prove.

Articolo 6

Finale Nazionale

La Finale Nazionale, qualora possibile, in funzione della situazione sanitaria nazionale, si svolgerà in presenza a Perugia, in una sede che sarà successivamente indicata, **da martedì 27 a giovedì 29 aprile 2021.**

Nel caso in cui permangano le restrizioni dovute al COVID-19, la Finale Nazionale sarà svolta in modalità on-line, con gare organizzate e gestite dalla Giuria Nazionale. È in fase di studio una piattaforma dedicata alla Finale; in alternativa verrà utilizzata la piattaforma "meet", per la quale l'INAF dispone già di una licenza di utilizzo multi-utente. Sarà assicurata l'uniformità e la simultaneità delle prove per tutti i partecipanti.

La Finale prevede lo svolgimento di una prova teorica, della durata di tre ore, e di una prova pratica, della durata di due ore e mezza. La prova teorica riguarderà la risoluzione di problemi di Astronomia, Astrofisica o Cosmologia elementare, ma di livello più avanzato rispetto alla Gara Interregionale, la prova pratica riguarderà l'elaborazione di dati astronomici e/o analisi di mappe o foto di oggetti celesti.

Alla Gara nazionale saranno ammessi 80 studenti: 20 per la categoria Junior 1, 30 per la categoria Junior 2 e 30 per la categoria Senior.



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



I 15 studenti - 5 per la categoria Junior 1, 5 per la categoria Junior 2, e 5 per la categoria Senior - che, a insindacabile giudizio della Giuria Nazionale, avranno conseguito i punteggi migliori, saranno proclamati vincitori delle Olimpiadi Italiane di Astronomia 2021.

La scelta delle prove è a cura di una giuria di esperti costituita da astronomi, docenti universitari, docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, individuati dalla SAIt in collaborazione con l'INAF e con la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione del MI - Ufficio 1. La Giuria così individuata procederà alla correzione e valutazione delle prove.

Articolo 7

Gara Internazionale

A conclusione della Finale Nazionale, in accordo con il Regolamento delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia (IAO), sarà proclamata la Squadra Italiana eletta a partecipare alle IAO 2021, che sarà formata da cinque studenti, tre della categoria Junior 2 e due della categoria Senior, selezionati secondo l'ordine nella classifica finale delle due categorie.

La modalità di partecipazione della Squadra Italiana è subordinata alle decisioni che saranno prese in accordo con il comitato internazionale.

Articolo 8

Le note tecniche sono esplicitate nel Regolamento allegato, ulteriori informazioni sulle modalità di iscrizione e partecipazione sono disponibili sul sito delle Olimpiadi Italiane di Astronomia (www.olimpiadiastronomia.it).

Firenze, 18 novembre 2020

Il Presidente della Società Astronomica Italiana
Prof. Roberto Buonanno