



MINISTERO  
DELL'ISTRUZIONE

*Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione*

*Direzione generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione*



# Olimpiadi Italiane di Astronomia - XX Edizione

## BANDO

### Articolo 1

Il Ministero dell'Istruzione - Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e formazione – Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici, la Valutazione e l'internazionalizzazione del Sistema Nazionale di Istruzione, bandisce e attua con la Società Astronomica Italiana (SAIt), in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), la XX edizione delle Olimpiadi Italiane di Astronomia.

### Articolo 2

#### Modalità di partecipazione

Possono partecipare alla XX 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 2007 e 2008, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- Senior: nate/i negli anni 2005 e 2006, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado.

Gli studenti che hanno fatto parte della Squadra Italiana a una edizione delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia possono partecipare alla successiva edizione 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 28 ottobre al 3 dicembre 2021 sul sito delle Olimpiadi Italiane di Astronomia ([www.olimpiadiastronomia.it](http://www.olimpiadiastronomia.it)), con le modalità e i termini indicati nell'art. 4 del Regolamento.

#### 2.2 Registrazione degli studenti

Le scuole iscritte potranno registrare gli studenti partecipanti dal 28 ottobre al 7 dicembre 2021 sul sito delle Olimpiadi Italiane di Astronomia ([www.olimpiadiastronomia.it](http://www.olimpiadiastronomia.it)), con le modalità e i termini indicati nell'art. 4 del Regolamento.

### Articolo 3

#### Modalità di svolgimento, scelta delle prove e giurie

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 dieci sedi interregionali, come specificato nell'art. 3 del Regolamento.

La scelta delle prove per la Fase di Preselezione e per la Gara Interregionale è a cura di un gruppo di esperti individuati come indicato nell'art. 5 del Regolamento.

La scelta delle prove per la Finale Nazionale è a cura della giuria della Finale Nazionale.

Le giurie per tutte le fasi della competizione saranno formate da un gruppo di esperti individuati come indicato nell'art. 5 del Regolamento.

**SAIt – Società Astronomica Italiana**

Largo Enrico Fermi 5 - 50125 Firenze – C.F. 94049790481



#### Articolo 4

##### Fase di preselezione: Gara di istituto

La fase di preselezione si svolgerà simultaneamente in tutte le scuole partecipanti **con inizio alle ore 11:00 di giovedì 9 dicembre 2021 per le categorie Junior 1 e Junior 2 e alle ore 11:00 di venerdì 10 dicembre 2021 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 del Regolamento).

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 tramite un modulo on-line alla giuria della 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 Interregionale si svolgerà in modalità on-line nelle scuole partecipanti, utilizzando la piattaforma Google Meet. La Gara si svolgerà in un'aula opportunamente predisposta e sarà monitorata con un sistema di videosorveglianza, le cui modalità dettagliate verranno comunicate ai docenti referenti delle scuole con studenti ammessi.

Alla fine della Gara i docenti referenti trasmetteranno i compiti degli studenti alla giuria della sede interregionale di appartenenza (indicata nell'art. 3 del Regolamento). **La Gara Interregionale si svolgerà giovedì 24 febbraio 2022 per la categoria Junior 1 e venerdì 25 febbraio 2022 per le categorie Junior 2 e Senior**. La Gara avrà inizio in entrambi i giorni alle ore 10:30 e avrà una durata di 2 ore e 30 minuti.

La prova sarà composta da cinque problemi di astronomia, astrofisica o cosmologia elementare. Per la categoria Junior 1 una parte della prova potrà consistere in un questionario a risposta multipla.

#### Articolo 6

##### Finale Nazionale

La Finale Nazionale si svolgerà in presenza a Perugia, in una sede che sarà successivamente indicata, **da martedì 26 a giovedì 28 aprile 2022**. Nel caso in cui permangano restrizioni dovute all'emergenza sanitaria da covid-19, la Finale Nazionale sarà svolta suddividendo i partecipanti nelle dieci sedi interregionali o in modalità on-line utilizzando la piattaforma Google Meet. La Finale sarà organizzata e gestita dalla giuria nazionale. In caso non sia possibile la Finale in presenza a Perugia, 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 Finale Nazionale, salvo motivate decisioni del Comitato Organizzatore, 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, la valutazione e l'internazionalizzazione 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 2022.

## **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 2022, 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](http://www.olimpiadiastronomia.it)).

Firenze, 15 ottobre 2021

Il Presidente della Società Astronomica Italiana  
Prof. Roberto Buonanno