



# *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*

*Ufficio I*

## **Olimpiadi Nazionali di Astronomia Regolamento**

### **Articolo 1**

La Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e la Valutazione del Sistema Nazionale di Istruzione del MIUR - Ufficio 1 - indice annualmente le Olimpiadi Nazionali di Astronomia che si svolgono in tre fasi:

- Preselezione;
- Gara Interregionale;
- Finale Nazionale.

La competizione è finalizzata a stimolare l'interesse per lo studio delle discipline scientifiche in generale, dell'Astronomia e dell'Astrofisica in particolare, e ad offrire agli studenti delle scuole italiane una proficua occasione d'incontro con il mondo della ricerca scientifica e di confronto fra le diverse realtà scolastiche.

La Finale Nazionale delle Olimpiadi si disputa, di norma, nel mese di aprile.

Le Olimpiadi Nazionali di Astronomia sono, a pieno titolo, attività scolastica.

### **Articolo 2**

La realizzazione delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia viene assegnata annualmente all'Ente che, in risposta a un bando di selezione pubblica del MIUR, avrà presentato l'offerta ritenuta più idonea da parte di una apposita commissione nominata dal MIUR.

Il MIUR e l'Ente assegnatario firmeranno una convenzione con la quale quest'ultimo si impegnerà a rispettare tutti gli obblighi assunti.

La partecipazione è riservata a studentesse e studenti delle scuole italiane, statali o paritarie, senza distinzione di nazionalità e cittadinanza. Sulla base degli anni di nascita, un totale di quattro indicati per ogni edizione nel bando ufficiale, i partecipanti saranno suddivisi nelle seguenti 3 categorie:

- Junior 1: nate/i negli ultimi due dei quattro anni ammessi alla partecipazione, frequentanti le scuole secondarie di primo grado;
- Junior 2: nate/i negli ultimi due dei quattro anni ammessi alla partecipazione, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- Senior: nate/i nei primi due dei quattro anni ammessi alla partecipazione.

Eventuali studentesse e studenti che nell'anno precedente hanno fatto parte della squadra nazionale che hanno partecipato alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia, per regolamento internazionale, potranno partecipare all'edizione delle Olimpiadi nell'anno in corso solo nella categoria Senior, indipendentemente dall'età. Nel bando annuale sono specificate le modalità e i criteri per la partecipazione e la selezione dei concorrenti.

Per facilitare lo svolgimento della fase di Preselezione e della Gara Interregionale, il territorio potrà essere suddiviso in sedi regionali e/o interregionali a cui le scuole faranno riferimento in base alla loro collocazione territoriale.

Le sedi interregionali possono costituire sedi staccate per agevolare la partecipazione degli allievi.



# *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*

*Ufficio I*

## **Articolo 3**

Per lo svolgimento della Preselezione e per la Gara Interregionale, il territorio nazionale è suddiviso in 10 sedi interregionali:

- INAF- IRA - OA di Bologna - scuole di Emilia Romagna e Toscana
- INAF - OA di Cagliari - scuole della Sardegna
- INAF - OA di Catania - scuole della Sicilia
- INAF - OA di Brera, Milano - scuole della Lombardia
- INAF - OA di Capodimonte, Napoli - scuole di Basilicata, Campania e Puglia
- SAI - Planetario "Pythagoras" Città Metropolitana di Reggio Calabria - scuole della Calabria
- INAF - IAPS di Roma - scuole del Lazio
- INAF - OA d'Abruzzo, Teramo - scuole di Abruzzo, Marche, Molise e Umbria
- INAF - OA di Torino - scuole di Liguria, Piemonte e Valle d'Aosta
- INAF - OA di Trieste - scuole di Friuli-Venezia Giulia, Veneto e Trentino-Alto Adige

## **Articolo 4**

Le scuole che intendono aderire alle Olimpiadi Nazionali di Astronomia devono iscriversi **gratuitamente** registrando i propri dati entro il termine e le modalità indicate nell'Allegato 1.

## **Articolo 5**

Le prove, differenziate per le tre categorie, consistono:

- per la fase di preselezione in un test costituito da 30 domande a risposta multipla, ciascuna con 4 possibili risposte. Le domande saranno suddivise in tre livelli di difficoltà crescente, ognuna composta da 10 domande;
- per la gara interregionale, in una prova scritta dedicata alla risoluzione di problemi di Astronomia, Astrofisica o Cosmologia elementare (limitatamente alla categoria Junior 1 parte della prova potrà consistere in un questionario a risposta multipla);
- per la finale nazionale in una prova teorica e una prova pratica. La prova teorica riguarderà ancora 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.

## **Articolo 6**

La scelta delle prove delle varie fasi è a cura di una giuria di esperti costituita da astronomi, docenti universitari, docenti di scuola secondaria di primo e secondo grado, individuati dalla Società Astronomica Italiana in collaborazione con l'Istituto Nazionale di Astrofisica e con la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione del MIUR - Ufficio 1.

Le Giurie così individuate procederanno alla valutazione delle prove interregionali e nazionali. La correzione delle prove della fase di preselezione è a cura dei docenti referenti nelle singole scuole. I



# *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*

#### *Ufficio I*

risultati saranno trasmessi alla sede interregionale di competenza che provvederà a redigere l'elenco degli ammessi alla fase interregionale.

La durata delle tre prove è indicata nel bando.

Ogni tentativo di plagio o di ricorso a sussidi diversi da quelli eventualmente forniti dalle giurie comporta l'immediata esclusione dalle Olimpiadi.

**Le decisioni delle giurie sono definitive ed insindacabili.**

#### **Articolo 7**

Alle scuole e agli studenti partecipanti verranno rilasciati attestati di partecipazione.

In ogni sede interregionale, il primo classificato di ciascuna categoria sarà designato vincitore della Gara Interregionale per la sede e la categoria di appartenenza.

I 15 studenti, cinque per ogni categoria, che a insindacabile giudizio della Giuria Nazionale avranno conseguito i punteggi migliori, saranno proclamati vincitori delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia.

Ai 15 vincitori così individuati sarà assegnata la Medaglia "Margherita Hack" e l'attestato di partecipazione.

Una targa speciale sarà assegnata agli studenti che avranno partecipato a tre Finali Nazionali.

La Giuria Nazionale potrà decidere di assegnare menzioni speciali agli studenti che nello svolgimento delle prove si sono distinti in modo particolare.

I primi 3 classificati della categoria Junior 2 e i primi 2 classificati della categoria Senior formeranno la Squadra Nazionale che rappresenterà l'Italia alle Olimpiadi Internazionali di Astronomia (IAO).

La partecipazione alle Olimpiadi Nazionali di Astronomia può costituire titolo per il credito formativo.

#### **Articolo 8**

Le spese di viaggio degli studenti e docenti accompagnatori per lo svolgimento della gara interregionale e nazionale sono a carico degli Istituti di provenienza.

Le spese di soggiorno degli studenti partecipanti alla Finale Nazionale e dei docenti accompagnatori sono a carico dell'Ente affidatario dell'organizzazione delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia.

Gli studenti concorrenti, poiché minorenni, viaggiano sotto la responsabilità dei docenti accompagnatori.

Sia l'Ente affidatario delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia, nonché il personale di questa Direzione Generale impegnato in tale manifestazione è esonerato da ogni responsabilità di vigilanza.

#### **Articolo 9**

##### **Stage formativi**

Al fine di migliorare il livello di competitività dei partecipanti sono previsti i seguenti stage formativi:

- **Stage Estivo di Formazione (SEF)**

I cinque vincitori per la categoria Junior 2 e i cinque vincitori per la categoria Senior saranno invitati allo Stage Estivo di Formazione (SEF) organizzato in una località che verrà individuata dagli organizzatori.

La partecipazione al SEF è obbligatoria per i cinque studenti selezionati a comporre la Squadra Nazionale per poter effettivamente disputare le Olimpiadi Internazionali di Astronomia (IAO).



# *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*

*Ufficio I*

In caso di mancata partecipazione al SEF, o di rinuncia alla partecipazione alle IAO da parte di un componente la Squadra Nazionale, gli organizzatori potranno, a loro insindacabile giudizio, proporre un sostituto partecipante alla SEF, individuato scorrendo la graduatoria di merito della Finale Nazionale.

Le spese di soggiorno per la partecipazione al SEF sono a carico della Società Astronomica Italiana, Ente affidatario dell'organizzazione delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia.

Restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

- **Stage presso il TNG e altre strutture**

I componenti della Squadra Nazionale alle IAO 2018 per la categoria Senior verranno invitati a uno stage presso il Telescopio Nazionale Galileo (La Palma, Isole Canarie - Spagna).

Le spese per la partecipazione a questo stage saranno a carico della Società Astronomica Italiana, Ente affidatario dell'organizzazione delle Olimpiadi Nazionali di Astronomia.

Gli ammessi alla Finale Nazionale, scorrendo la graduatoria di merito, potranno essere invitati a partecipare a stage di formazione presso strutture INAF, SAIIt ed alla Scuola Estiva di Astronomia di Orientamento ed Eccellenza "A Scuola di Stelle" – Sant'Agata sui due Golfi (NA).

## **Articolo 10**

Con l'iscrizione alle Olimpiadi Nazionali di Astronomia, i Dirigenti delle scuole partecipanti accettano incondizionatamente tutte le norme del presente regolamento.

Il Dirigente  
Edvige Mastantuono