



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



Campionati Italiani di Astronomia - XXI Edizione

REGOLAMENTO

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 - indice annualmente i Campionati Italiani di Astronomia che si svolgono in tre fasi:

- Fase di 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 a 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 si svolge, di norma, nel mese di aprile. I Campionati Italiani di Astronomia sono, a pieno titolo, attività scolastica.

Articolo 2 - Assegnazione e categorie

La realizzazione di Campionati Italiani di Astronomia viene assegnata annualmente all'Ente che, in risposta a un bando di selezione pubblica del MI, avrà presentato l'offerta ritenuta più idonea da parte di una apposita commissione nominata dal MI. Per l'edizione 2023 l'Ente assegnatario è la Società Astronomica Italiana (SAIt).

La partecipazione ai Campionati Italiani di Astronomia è riservata alle studentesse e agli studenti delle scuole italiane, statali o paritarie, senza distinzione di nazionalità e cittadinanza. Sulla base degli anni di nascita indicati per ogni edizione, e/o della scuola frequentata, i partecipanti sono suddivisi nelle seguenti 4 categorie:

- **Junior 1:** studentesse e studenti frequentanti il terzo anno delle scuole secondarie di primo grado;
- **Junior 2:** nate/i negli anni 2008 e 2009, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- **Senior:** nate/i negli anni 2006 e 2007, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- **Master:** nate/i negli anni precedenti il 2006, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado.

Per 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 a loro volta costituire sedi staccate per agevolare la partecipazione degli studenti.

Articolo 3 - Sedi Interregionali

Per lo svolgimento della Fase di Preselezione, che si svolgerà presso gli istituti partecipanti, e della Gara Interregionale, il territorio nazionale, a seguito della collaborazione tra SAIt e Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF), è suddiviso in dieci sedi interregionali:

- INAF - 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
- SAIt - Planetario "Pythagoras" 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

SAIt – Società Astronomica Italiana

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



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



A queste, per la Gara Interregionale, potranno affiancarsi le sedi INAF - OA di Palermo, INAF - OA di Arcetri e INAF - OA di Padova, per una miglior copertura del territorio nazionale.

Articolo 4 - Registrazione

Le scuole che intendono aderire ai XXI Campionati Italiani di Astronomia devono iscriversi, gratuitamente, registrando i propri dati e quelli dei propri studenti sul sito dei Campionati Italiani di Astronomia (www.campionatiastromia.it). Ogni scuola nominerà un docente referente che curerà la registrazione.

4.1 - Registrazione delle scuole: 28 ottobre - 1 dicembre 2022

4.2 - Registrazione degli studenti: 28 ottobre - 5 dicembre 2022

Solo le scuole e gli studenti registrati potranno partecipare alla Fase di Preselezione.

Le scuole che, per decisione adeguatamente motivata, non aderiscono ai XXI Campionati Italiani di Astronomia, ma hanno singoli studenti che chiedono di partecipare, possono segnalarne i nominativi entro il 30 novembre 2022 scrivendo a campionati.astronomia@sait.it. Questi studenti potranno essere assegnati come “aggregati” a una scuola partecipante vicina alla loro sede di residenza, se sarà possibile identificarne una disposta ad accettarli.

Articolo 5 - Giurie, scelta delle prove e valutazioni

Verranno formate le giurie delle dieci sedi interregionali (per l'analisi dei dati della Fase di Preselezione e la valutazione delle prove della Gara Interregionale) e una giuria della Finale Nazionale. Le giurie saranno formate 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 scelta delle prove per la Fase di Preselezione e per la Gara Interregionale è a cura di un gruppo 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 scelta delle prove per la Finale Nazionale è a cura della giuria della Finale Nazionale.

Articolo 6 - Svolgimento delle gare

Fase di Preselezione

Si svolgerà simultaneamente in tutte le scuole partecipanti e per tutte le categorie con inizio alle ore 11:00 del 6 dicembre 2022. La prova avrà una durata di 45 minuti.

La prova consisterà nella compilazione di un questionario costituito da 30 domande a risposta multipla, ciascuna con 4 possibili risposte. Le domande saranno suddivise in tre livelli di difficoltà crescente, ognuno composto da 10 domande. La correzione dei questionari sarà a cura del docente referente della scuola e dei suoi collaboratori.

Gara Interregionale

Visti i risultati pervenuti dai docenti referenti, a insindacabile giudizio delle giurie delle sedi interregionali, per ciascuna scuola partecipante saranno ammessi alla Gara Interregionale un massimo di tre studenti per ogni categoria, purché la valutazione conseguita sia risultata almeno pari a 50/90 per la categoria Junior 1, 52/90 per la categoria Junior 2 e 58/90 per le categorie Senior e Master. Le scuole che in una data categoria avranno iscritto un numero di studenti pari almeno a 100 avranno diritto, in quella categoria e fermo restando il limite imposto dalla valutazione, a un numero di ammessi pari a cinque.

Gli studenti “aggregati” eventualmente ammessi alla Gara Interregionale saranno considerati in “over quota” rispetto a quelli della scuola ospitante. I nomi degli ammessi alla Gara Interregionale saranno resi noti entro lunedì 9 gennaio 2023 sul sito dei Campionati di Astronomia (www.campionatiastromia.it) e sul sito della Società Astronomica Italiana (www.sait.it). Tale comunicazione avrà valore ufficiale.

La Gara Interregionale si svolgerà martedì 14 febbraio 2023 e mercoledì 15 febbraio 2023. La Gara avrà inizio in entrambi i giorni alle ore 14:30 e avrà una durata di 2 ore e 30 minuti. La distribuzione delle quattro categorie nei due giorni di gara verrà indicata dopo la Fase di Preselezione.



Finale Nazionale

Visti i risultati pervenuti dalle giurie interregionali, alla Finale Nazionale saranno ammessi un totale di 90 studenti: 20 per la categoria Junior 1, 30 per la categoria Junior 2, 30 per la categoria Senior e 10 per la categoria Master. I nomi degli ammessi alla Finale Nazionale saranno resi noti entro mercoledì 8 marzo 2023 sul sito dei Campionati di Astronomia (www.campionatiastromonia.it) e sul sito della Società Astronomica Italiana (www.sait.it). Tale comunicazione avrà valore ufficiale.

La Finale Nazionale si svolgerà in presenza presso l'Istituto Omnicomprensivo Statale "Valboite" di Cortina D'Ampezzo (BL), da martedì 18 a venerdì 21 aprile 2023. 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.

Articolo 7 - Attestati e vincitori

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 18 studenti, cinque per le categorie Junior 1, Junior 2 e Senior e tre per la categoria Master, che a insindacabile giudizio della giuria nazionale avranno conseguito i punteggi migliori nella Finale Nazionale, saranno proclamati vincitori dei Campionati Italiani di Astronomia. Ai 18 vincitori così individuati saranno assegnati la medaglia "Margherita Hack" e un attestato. Per le categorie Junior 1, Junior 2 e Senior verrà inoltre assegnato un diploma di merito ai partecipanti classificati dal sesto al decimo posto. Per la categoria Master un diploma di merito verrà assegnato ai partecipanti classificati dal quarto al sesto posto. Una targa speciale sarà assegnata agli studenti che avranno partecipato, inclusa quella in corso, ad almeno quattro Finali Nazionali.

I primi 3 classificati della categoria Junior 2 e i primi 2 classificati della categoria Senior nella Finale Nazionale formeranno la Squadra Italiana che rappresenterà l'Italia ai Campionati Internazionali di Astronomia (IAO) 2023. Per gli allievi frequentanti il secondo biennio la partecipazione ai Campionati Italiani di Astronomia dà diritto all'accesso al credito formativo.

Articolo 8 - Spese

Le spese di soggiorno degli studenti partecipanti alla Finale Nazionale e dei docenti accompagnatori sono a carico della Società Astronomica Italiana. È prevista la sistemazione alberghiera in camera doppia per i docenti e in camera doppia o tripla per gli studenti. Ogni richiesta di variazione della sistemazione proposta dall'organizzazione dovrà essere comunicata per tempo, concordata con l'organizzazione e sarà a carico dei partecipanti. Restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

Gli studenti concorrenti, poiché minorenni, viaggeranno sotto la responsabilità dei docenti accompagnatori. Sia la Società Astronomica Italiana, Ente affidatario di Campionati Italiani di Astronomia, nonché il personale del Ministero dell'Istruzione e dell'Istituto Nazionale di Astrofisica impegnato nella manifestazione sono esonerati da ogni responsabilità di vigilanza.

Articolo 9 - Stage di formazione

Al fine di migliorare il livello di preparazione 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 successivamente individuata.

La frequenza al SEF è obbligatoria per i cinque studenti selezionati a comporre la Squadra Italiana per poter effettivamente partecipare alle IAO 2023. In caso di mancata frequenza al SEF, o di rinuncia alla partecipazione alle IAO 2023 da parte di un componente la Squadra Italiana, gli organizzatori potranno proporre un sostituto, purché partecipante al 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. Restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

➤ Stage presso il TNG

Sarà organizzato uno stage formativo presso il Telescopio Nazionale Galileo (La Palma, Isole Canarie - Spagna) per i rappresentanti della squadra italiana alla fase internazionale 2023. Le spese per la partecipazione a questo stage saranno a carico della Società Astronomica Italiana.

➤ Stage presso altre strutture

Gli ammessi alla Finale Nazionale, scorrendo la graduatoria di merito, potranno essere invitati a partecipare ad altri stage di formazione presso strutture INAF o SAIt e alla Scuola Estiva di Astronomia di Orientamento ed Eccellenza "A Scuola di Stelle" organizzata in una località che verrà successivamente individuata.

Le spese di soggiorno per la partecipazione a questi stage sono a carico degli organizzatori. Restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

Articolo 10 - eventuali restrizioni legate all'emergenza covid-19

Le modalità di svolgimento delle tre fasi elencate nell'art. 1 tengono conto dell'eventuale presenza di provvedimenti governativi legati all'emergenza covid-19 che dovessero limitare la presenza degli studenti nelle scuole o i loro spostamenti.

Articolo 11

Con l'iscrizione ai Campionati Italiani di Astronomia, i Dirigenti delle scuole partecipanti accettano incondizionatamente tutte le norme del presente Regolamento. Ulteriori informazioni sulle varie fasi della manifestazione saranno pubblicati sui siti dei Campionati Italiani di Astronomia e della Società Astronomica Italiana.

Firenze, 12 ottobre 2022

Il Presidente della Società Astronomica Italiana
Prof. Roberto Buonanno