



Ministero dell'istruzione e del merito

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

Ufficio I

Ai Direttori generali
Uffici Scolastici Regionali

Al Sovrintendente agli Studi
per la Regione autonoma della Valle d'Aosta

Al Sovrintendente Scolastico
per la Provincia Autonoma di Bolzano

Al Sovrintendente Scolastico
per la Provincia Autonoma di Trento

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

Ai Dirigenti scolastici
delle scuole secondarie di I e II grado Statali e Paritarie

E, p.c.
Al Capo Dipartimento per il sistema educativo di istruzione e
formazione

All'Ufficio Stampa

Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione
Internazionale
Direzione Generale per la Promozione del Sistema Paese
Ufficio V

OGGETTO: Campionati di Astronomia a.s. 2023/2024

Per l'anno scolastico 2023/2024 la SAI, Società Astronomica Italiana, organizza la XXII edizione dei **Campionati di Astronomia** per gli studenti della Scuola secondaria di primo e secondo grado, promossa dal MIM - Direzione Generale per gli ordinamenti scolastici, la valutazione e l'internazionalizzazione del sistema nazionale di istruzione.

Il Campionato si svolge 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 partecipazione ai Campionati Italiani di Astronomia è riservata alle studentesse e agli studenti delle scuole italiane, statali e paritarie. Sulla base degli anni di nascita indicati per ogni edizione nel bando, 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.

Ulteriori informazioni sulle varie fasi della manifestazione saranno pubblicate nei siti dei Campionati Italiani di Astronomia e della Società Astronomica Italiana.

IL DIRETTORE GENERALE

Fabrizio Manca

Allegato:

Regolamento



Ministero dell'Istruzione e del Merito

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 - XXII Edizione

REGOLAMENTO

Articolo 1

Il Ministero dell'Istruzione e del Merito - 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 dei Campionati Italiani di Astronomia viene assegnata annualmente all'Ente che, in risposta a un bando di selezione pubblica del MIM, avrà presentato l'offerta ritenuta più idonea da parte di una apposita commissione nominata dal MIM. Per la XXII edizione l'Ente assegnatario è la Società Astronomica Italiana (SAI). 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 nel bando, 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 2009 e 2010, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- **Senior:** nate/i negli anni 2007 e 2008, frequentanti le scuole secondarie di secondo grado;
- **Master:** nate/i negli anni precedenti il 2007, 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 SAI 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
- SAI - 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

SAI – Società Astronomica Italiana

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito

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 Arcetri, INAF - OA di Padova e INAF - OA di Palermo per una miglior copertura del territorio nazionale.

Articolo 4 - Registrazione

Le scuole che intendono aderire ai XXII 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: 30 ottobre - 29 novembre 2023

4.2 - Registrazione degli studenti: 30 ottobre - 1 dicembre 2023

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

Le scuole che, per decisione adeguatamente motivata, non aderiscono ai XXII Campionati Italiani di Astronomia, ma hanno singoli studenti che chiedono di partecipare, possono segnalarne i nominativi entro il 30 novembre 2023 scrivendo a campionati.astronomia@sait.it. Questi studenti potranno essere assegnati come "aggregati" a una scuola partecipante vicina alla loro sede di residenza, solo 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 SAIIt in collaborazione con l'INAF e con la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione del MIM - 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 SAIIt in collaborazione con l'INAF e con la Direzione generale per gli ordinamenti scolastici e la valutazione del sistema nazionale d'istruzione del MIM - 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 di **mercoledì 6 dicembre 2023**. 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 massimo 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 martedì 9 gennaio 2024 sul sito dei Campionati Italiani di Astronomia (www.campionatiastromia.it) e sul sito della SAIIt (www.sait.it). Tale comunicazione avrà valore ufficiale.

La Gara Interregionale si svolgerà **mercoledì 7 febbraio 2024** e **giovedì 8 febbraio 2024**. 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.



Ministero dell'Istruzione e del Merito

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



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 venerdì 8 marzo 2024 sul sito dei Campionati Italiani di Astronomia (www.campionatiastromia.it) e sul sito della SAIt (www.sait.it). Tale comunicazione avrà valore ufficiale.

La Finale Nazionale si svolgerà in presenza presso il Liceo Scientifico Statale “Leonardo da Vinci” di Reggio Calabria, **da martedì 16 a venerdì 19 aprile 2024**. La Finale sarà organizzata in collaborazione con la Città Metropolitana di Reggio Calabria e gestita dalla giuria nazionale. 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, 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 XXII 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) 2024. Tuttavia la modalità esatta di formazione della Squadra Italiana resta subordinata alle decisioni che saranno prese in accordo con il comitato internazionale nel corso delle IAO 2023 e potrebbe quindi subire variazioni.

Per gli allievi frequentanti il secondo biennio e l'ultimo anno delle scuole secondarie di secondo grado, la partecipazione ai Campionati Italiani di Astronomia dà diritto all'accesso al credito formativo esterno.

Articolo 8 - Spese

Le spese di soggiorno degli studenti partecipanti alla Finale Nazionale e dei docenti accompagnatori sono a carico della SAIt. 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 alberghiera proposta per i docenti dovrà essere comunicata per tempo, concordata con l'organizzazione e sarà a carico dei richiedenti. Restano a carico dei partecipanti le spese di viaggio.

Gli studenti minorenni viaggeranno sotto la responsabilità dei docenti accompagnatori. Sia la SAIt, Ente affidatario di Campionati Italiani di Astronomia, nonché il personale del MIM e dell'INAF impegnato nella manifestazione sono esonerati da ogni responsabilità di vigilanza al di fuori dello svolgimento delle prove.

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 componenti la Squadra Italiana alle IAO 2024, più un certo numero di riserve selezionate in base alla classifica della Finale Nazionale, saranno invitati al SEF organizzato in una località che verrà successivamente individuata. La frequenza del SEF è obbligatoria per poter effettivamente partecipare alle IAO 2024. In caso di mancata frequenza del SEF, o di rinuncia alla partecipazione alle IAO 2024, da parte di un componente la Squadra Italiana, il Comitato Organizzatore individuerà un sostituto, purché partecipante al SEF.

SAIt – Società Astronomica Italiana

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



Ministero dell'Istruzione e del Merito

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



Le spese di soggiorno per la partecipazione al SEF sono a carico della SAIt. 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 una selezione dei componenti la squadra italiana alle IAO 2024. Le spese per la partecipazione a questo stage saranno a carico della SAIt.

➤ 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 - Accettazione delle norme

Con l'iscrizione ai Campionati Italiani di Astronomia, i Dirigenti delle scuole partecipanti accettano tutte le norme del presente Regolamento. Una versione più dettagliata di questo regolamento, denominata "Bando", contenente ulteriori informazioni sulle varie fasi della manifestazione sarà pubblicata sui siti dei Campionati Italiani di Astronomia e della SAIt.

Firenze, 16 ottobre 2023

Il Presidente della Società Astronomica Italiana
Prof. Roberto Buonanno