



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

BANDO DI CONCORSO

Le Olimpiadi Italiane di Astronomia sono organizzate dalla Società Astronomica Italiana (SAIt) e l'Istituto Nazionale di Astrofisica (INAF) in collaborazione con il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR).

Lo scopo dell'iniziativa è quello di stimolare l'interesse per lo studio delle discipline scientifiche in generale e dell'Astronomia e dell'Astrofisica in particolare, offrendo agli studenti delle scuole italiane un'occasione di incontro e di confronto fra le diverse realtà scolastiche e fra scuola e mondo della ricerca scientifica.

L'organizzazione nazionale della manifestazione è curata dal Comitato Organizzativo per le Olimpiadi Italiane di Astronomia nominato congiuntamente da SAIt e INAF.

La manifestazione si svolge sotto l'egida del Comitato di Coordinamento delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia (International Astronomy Olympiad of the Euro-Asian Astronomical Society).



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

In accordo con i vigenti regolamenti internazionali, sono ammessi a partecipare le studentesse e gli studenti delle scuole italiane nati/e negli anni 1998 e 1999 (CATEGORIA JUNIOR) e negli anni 1996 e 1997 (CATEGORIA SENIOR), senza distinzione di nazionalità e cittadinanza.

Coloro che hanno già partecipato a una precedente edizione delle Olimpiadi Internazionali di Astronomia dovranno partecipare alla gara nella categoria senior, indipendentemente dall'età.



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

La competizione si sviluppa su tre fasi:

- ④ PRESELEZIONE
- ④ GARA INTERREGIONALE
- ④ FINALE NAZIONALE

Sulla base della classifica della Finale Nazionale verranno selezionati non meno di 10 studenti che parteciperanno ad uno Stage Estivo di Formazione e tra questi, sulla base dei risultati di una serie di prove, teoriche, pratiche e osservative, che verranno effettuate nel corso dello stage verranno scelti i 3 JUNIOR e 2 SENIOR che parteciperanno alla gara internazionale che si terrà in autunno a Vilnius in Lithuania



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

| | |
|--|--|
| Lunedì 19 novembre 2012 ore 24.00 | Scadenza spedizione per via telematica dei temi |
| Venerdì 21 dicembre 2012 | Pubblicazione ammessi alla gara interregionale |
| Lunedì 18 febbraio 2013 | Gara interregionale a Teramo |
| Lunedì 11 marzo 2013 | Pubblicazione ammessi alla gara nazionale |
| Domenica 21 aprile 2013 | Gara Nazionale a Pieve di Cadore (BL) |
| Settembre / Ottobre | Gara Internazionale a Vilnius in Lituania |



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

PRESELEZIONE

Ciascun partecipante dovrà svolgere un elaborato originale sul seguente tema:

Dall'estinzione dei dinosauri all'evento di Tunguska. Quale è lo stato attuale delle conoscenze sul rischio di impatti di asteroidi o comete con la Terra ?

Gli elaborati dovranno essere redatti in formato elettronico o dattiloscritti.

Per il formato elettronico si dovrà utilizzare il carattere "Times New Roman" (o altro carattere facilmente leggibile) alla grandezza minima di 12 punti.

In via eccezionale saranno ammessi anche manoscritti, purché vergati con grafia chiara e priva di ambiguità. I manoscritti vergati con grafia incomprensibile saranno esclusi dalla gara a insindacabile giudizio delle Giurie di preselezione.

Gli elaborati dovranno in ogni caso avere una lunghezza massima equivalente a tre pagine: ogni pagina potrà includere un massimo di 50 righe e dovrà avere un margine minimo in bianco di 1,5 cm sia a destra che a sinistra ([allegato 1](#)).



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

PRESELEZIONE

Nelle prime due righe del documento si dovranno indicare: cognome, nome, categoria di appartenenza, data di nascita, regione di residenza e recapito telefonico.

È possibile allegare all'elaborato due pagine supplementari contenenti fino a un massimo di otto figure. Le figure potranno essere corredate di didascalie. Il riferimento a ciascuna delle figure dovrà essere indicato con chiarezza nel testo.

Le Giurie non prenderanno in considerazione gli elaborati che non rispondono alle indicazioni date

Le Giurie valuteranno i temi secondo la griglia di valutazione allegata ([allegato 2](#)).



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

PRESELEZIONE

Nelle prime due righe del documento si dovranno indicare: cognome, nome, categoria di appartenenza, data di nascita, regione di residenza e recapito telefonico.

È possibile allegare all'elaborato due pagine supplementari contenenti fino a un massimo di otto figure. Le figure potranno essere corredate di didascalie. Il riferimento a ciascuna delle figure dovrà essere indicato con chiarezza nel testo.

Le Giurie non prenderanno in considerazione gli elaborati che non rispondono alle indicazioni date

Le Giurie valuteranno i temi secondo la griglia di valutazione allegata ([allegato 2](#)).



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

I candidati dovranno sottomettere i temi svolti [per via telematica](#) collegandosi al sito www.olimpiadiastronomia.it e seguendo le istruzioni ivi riportate.

La sommissione potrà essere effettuata a partire dalle **ore 12:00 di lunedì 1 ottobre 2012** ed entro il termine massimo delle **ore 24.00 di lunedì 19 novembre 2012**.

Coloro che non hanno la possibilità di utilizzare la spedizione elettronica potranno inviare gli elaborati per via postale con raccomandata A/R. La busta dovrà contenere sia il tema elaborato che la domanda di partecipazione secondo il modulo allegato ([allegato 3](#)).

La domanda di partecipazione deve essere compilata in modo chiaro e completo, preferibilmente a stampatello. La busta dovrà recare la dicitura "Olimpiadi Italiane di Astronomia" e dovrà essere inviata inderogabilmente entro le ore 24.00 di lunedì 19 novembre 2012 (farà fede il timbro postale), pena la mancata accettazione.

Non saranno presi in considerazione gli elaborati pervenuti privi di domanda di partecipazione.



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

I concorrenti che utilizzeranno l'invio postale dovranno indirizzare la busta a una sola delle sedi di seguito elencate, secondo la loro regione di residenza:

***INAF-Osservatorio Astronomico di Collurania,
via Mentore Maggini, 64100 Teramo***

residenti in Abruzzo, Marche, Molise, Umbria.

Nessuna documentazione di tipo cartaceo dovrà essere inviata da chi utilizzerà la sottomissione telematica.



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

A insindacabile giudizio delle Giurie di preselezione, saranno ammessi alla fase successiva, per ciascuna delle 10 sedi che aderiscono all'iniziativa, fino a un massimo di 20 partecipanti nella categoria junior e 20 partecipanti nella categoria senior.

A parità di punteggio conseguito i partecipanti saranno classificati in base all'ordine cronologico di arrivo degli elaborati.

In caso di sottomissione telematica la data e l'ora di arrivo verranno registrati automaticamente dal sistema; gli elaborati spediti per via postale saranno registrati come pervenuti alle ore 12:00 del giorno di spedizione.

In caso di ulteriore parità la scelta degli ammessi verrà affidata a una valutazione da parte del Comitato Organizzatore.

I nomi degli ammessi saranno resi noti entro venerdì 21 dicembre 2012 sul sito www.olimpiadiastronomia.it. Tale comunicazione avrà valore ufficiale.

Contestualmente saranno comunicate anche le sedi delle gare interregionali.



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

GARA INTERREGIONALE

Le gare interregionali, della durata effettiva di due ore e mezza, si svolgeranno simultaneamente in tutte le sedi indicate, **lunedì 18 febbraio 2013** e consisteranno in una prova scritta, dedicata alla risoluzione di problemi di Astronomia, Astrofisica o Cosmologia elementare.

I partecipanti che avranno superato la preselezione saranno convocati presso la sede della gara interregionale e dovranno presentarsi muniti di un documento d'identità valido, riportante la loro data di nascita.

Nel corso delle gare sarà ammesso esclusivamente l'uso del materiale fornito dalla Giuria interregionale. I partecipanti saranno informati delle regole emanate dal Comitato Organizzatore, a cui dovranno attenersi nel corso delle gare.



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

Le prove saranno differenziate tra le categorie junior e senior, tenendo conto delle rispettive età e capacità cognitive. I temi delle prove saranno formulati dal Comitato Organizzatore e saranno gli stessi per tutte le sedi.

Non saranno assegnati problemi che richiedano l'applicazione di analisi differenziale e integrale, meccanica superiore e relativistica, chimica, trigonometria avanzata o sferica, statistica avanzata o informatica. Limitatamente alla categoria Senior potranno essere assegnati problemi che richiedono la conoscenza di semplici nozioni di trigonometria piana.

Le Giurie interregionali designeranno entro **lunedì 11 marzo 2013** gli ammessi alla finale nazionale, nella misura massima (comprensiva di tutte le sedi interregionali) di 20 partecipanti nella categoria junior e 20 partecipanti nella categoria senior.

A tutti i concorrenti verranno consegnati diplomi di partecipazione. I nomi degli ammessi alla finale nazionale saranno resi noti sul sito www.olimpiadiastronomia.it. Tale comunicazione avrà valore ufficiale



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

FINALE NAZIONALE

I vincitori delle gare interregionali saranno convocati nel pomeriggio del **20 aprile 2013** per partecipare alla finale nazionale che si svolgerà domenica **21 aprile 2013** presso il **Liceo Scientifico dell'I.I.S.S. "E. Fermi" di Pieve di Cadore (BL)**.

La premiazione è prevista per la mattina successiva.

Ai concorrenti sarà data tempestiva comunicazione riguardo alle modalità di partecipazione.

Il COMITATO ORGANIZZATORE si riserva di assegnare borse di studio a parziale copertura delle spese di partecipazione dei concorrenti.

La gara nazionale consisterà in prove e materie di tipo analogo a quelle delle gare interregionali, ma di livello più avanzato, secondo le decisioni della Giuria nazionale, nominata dal Comitato Organizzatore.



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e Ricerca*



XIII OLIMPIADI ITALIANE DI ASTRONOMIA - PIEVE DI CADORE (BL) - 2013

Non saranno assegnati problemi che richiedano l'applicazione di analisi differenziale e integrale, meccanica superiore e relativistica, chimica, trigonometria avanzata o sferica, statistica avanzata o informatica.

Sia per la categoria Junior che per la categoria Senior potranno essere assegnati problemi che richiedono la conoscenza di semplici nozioni di trigonometria piana.

I 3 (tre) studenti della categoria Junior i quali, a insindacabile giudizio della Giuria Nazionale, avranno conseguito il punteggio migliore saranno proclamati vincitori delle Olimpiadi Italiane di Astronomia per la categoria Junior relativamente all'edizione corrente della manifestazione.

I 2 (due) studenti della categoria Senior i quali, a insindacabile giudizio della Giuria Nazionale, avranno conseguito il punteggio migliore saranno proclamati vincitori delle Olimpiadi Italiane di Astronomia per la categoria Senior relativamente all'edizione corrente della manifestazione.

A tutti i concorrenti verranno consegnati diplomi di partecipazione.