



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

AVVISO

Olimpiadi delle Scienze Naturali 2017

Olimpiadi Internazionali di Biologia e Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra

Per l'anno scolastico 2016/17 l'ANISN, Associazione Nazionale Insegnanti di Scienze Naturali, organizza la quindicesima edizione delle **Olimpiadi delle Scienze Naturali** per gli studenti della Scuola Secondaria di Secondo Grado. L'iniziativa che rientra nel decreto sulla promozione delle eccellenze, è promossa dal **MIUR - Direzione Generale per gli Ordinamenti Scolastici e per la valutazione del sistema nazionale di istruzione**.

Le Olimpiadi, che lo scorso anno hanno visto la partecipazione di 500 scuole superiori distribuite sull'intero territorio nazionale, sono rivolte agli studenti di tutte le classi delle scuole superiori. Le gare consistono in prove scritte con domande a scelta multipla o aperta riguardanti argomenti di Scienze della Vita e di Scienze della Terra. Le gare nazionali e internazionali prevedono anche una serie di prove pratiche. Sono previste tre diverse categorie di competizioni: biennio, triennio Biologia e triennio Scienze della Terra.

Le fasi di svolgimento della gara sono le seguenti:

Fase di Istituto: è finalizzata a selezionare gli alunni partecipanti alla successiva fase regionale. Le selezioni di Istituto si svolgeranno entro il 15 marzo 2017.

Fase Regionale: la prova regionale si svolgerà contemporaneamente in tutta Italia il 29 marzo 2017 nella sede indicata dal Responsabile di ciascuna regione e sarà sostenuta dagli studenti primi classificati di ciascuna scuola.

Fase Nazionale: si svolgerà il 13 maggio 2017 e vi saranno ammessi circa 140 studenti classificatisi ai primi posti nelle diverse regioni.

Fasi internazionali: per le **Olimpiadi Internazionali di Biologia (IBO)** la gara si svolgerà a Coventry, nel Regno Unito, dal 23 al 30 luglio 2017; per le **Olimpiadi Internazionali di Scienze della Terra (IESO)** a Côte d'Azur, in Francia, dal 20 al 28 agosto 2017. In entrambi i casi la delegazione italiana sarà costituita da 4 studenti e da due docenti accompagnatori, responsabili delle traduzioni in lingua italiana delle prove teoriche e sperimentali. E' possibile aderire all'iniziativa entro il **15 febbraio 2017**.

Tutte le informazioni relative alle Olimpiadi delle Scienze Naturali sono reperibili nel sito web dell'ANISN (www.anisn.it) e nel sito delle Olimpiadi (<http://eccellenze.anisn.it/>).

IL DIRETTORE GENERALE

Carmela Palumbo

Firma autografa sostituita a mezzo stampa

ai sensi dell'art. 3, comma 2, d.lgs n° 39/1993

29^A

SELEZIONE ITALIANA PER IL CONCORSO
DELL'UNIONE EUROPEA
DEI GIOVANI SCIENZIATI
E PER ALTRI EVENTI INTERNAZIONALI



2017 I GIOVANI E LE SCIENZE

OBIETTIVI

Avvicinare i giovani alla scienza e alla ricerca
Individuare e incoraggiare gli studenti migliori e più promettenti
Promuovere lo spirito di innovazione e di collaborazione in Europa
Favorire la partecipazione ai più prestigiosi eventi internazionali per gli studenti eccellenti

Milano, 25-27 marzo 2017



Con il patrocinio di



NORME DI PARTECIPAZIONE E PREMI

- 1 L'iniziativa è riservata agli studenti italiani, singoli o in gruppo di non più di 3, con più di 14 anni il 1° settembre e meno di 21 anni il 30 settembre 2017, che frequentano le scuole secondarie superiori di 2° grado. È necessaria la conoscenza della lingua inglese. I vincitori delle precedenti edizioni non possono partecipare.
- 2 I candidati devono presentare studi o progetti originali e innovativi in qualsiasi campo scientifico, a titolo di esempio: acqua, alimentazione, scienze della terra, chimica, fisica, matematica, medicina, salute, scienze biologiche, scienze ambientali, energia (con particolare riferimento alle fonti rinnovabili e alle tecnologie dell'idrogeno), tecnologie dell'informazione, scienze sociali, ecc.
- 3 Il testo scritto non deve superare le 10 pagine, con al massimo ulteriori 10 pagine di eventuali grafici, foto, illustrazioni (anche all'interno del testo). Nella fase di ammissione la giuria esamina solo il documento cartaceo.
- 4 Tra i progetti pervenuti, la giuria, a suo insindacabile giudizio, decide i seguenti riconoscimenti e/o accreditamenti:
 - A - I giovani e le scienze 2017**
 - Fino a 30 progetti invitati alla 29ª edizione de I giovani e le scienze, Milano, **25-27 marzo 2017**; tra questi finalisti vengono scelti i destinatari degli altri premi.
 - B - Partecipazione ad eventi internazionali**
 - 29° EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati (<http://eucys2017.eu>), con premi fino a € 7.000 e soggiorni studio, Tallin (Estonia), 22-27 settembre 2017.
 - C - Accredimento ad eventi internazionali**
 - 11ª ISWEEEP, olimpiadi di ambiente, energia, ingegneria (www.isweeep.org), Houston (USA), 3-7 maggio 2017;
 - ISEF 2017, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria (www.societyforscience.org), Los Angeles (USA), 13-19 maggio 2017;

- 8° INESPO, olimpiadi internazionale dell'ambiente e della sostenibilità (www.inespo.org), (Olanda), giugno 2017;
 - 59° LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza (www.liysf.org.uk), Londra (Gran Bretagna), 26 luglio - 9 agosto 2017;
 - 12ª ESI, esposizione scientifica internazionale di Milset (<http://esi2017.milset.org>), Fortaleza (Brasile), 6-12 agosto 2017;
 - 21° SIWI, premio internazionale dell'acqua per i giovani, con un riconoscimento di \$ 15.000 (www.siwi.org), Stoccolma (Svezia), 26-31 agosto 2017;
 - 31ª Mostratec, fiera internazionale della tecnologia (www.mostratec.com.br), Novo Hamburgo (Brasile), 23-28 ottobre 2017;
 - TISF, fiera scientifica internazionale di Taiwan (www.ntsc.gov.tw), febbraio 2018;
 - Expo Science Belgio, aprile 2017;
 - Partecipazione a Expo Sciences Messico, novembre 2017.
- 5 La Fast copre vitto e alloggio dei soli studenti selezionati dalla Giuria per la finale di Milano. Sostiene inoltre gli oneri di soggiorno e la quota di iscrizione per gli accreditati a rappresentare l'Italia in quasi tutti i concorsi internazionali. Rimangono a carico dei finalisti le spese di viaggio per e da Milano e per gli eventi all'estero e/o in Italia. Solo per EUCYS 2017 la Commissione europea copre il costo anche del viaggio.
 - 6 Progetto, modulo di partecipazione (scaricabile dal sito www.fast.mi.it), certificato di iscrizione rilasciato dalla scuola o autocertificazione, 2 fototessere, fotocopia della carta d'identità e del codice fiscale devono pervenire via posta o consegnati a mano alla segreteria Fast entro **venerdì 10 febbraio 2017 ore 17.00**. Per quelli spediti via posta, fa fede il timbro postale. È richiesto anche il contestuale invio dei suddetti documenti via e-mail a giovanienscienze@fast.mi.it. Per dettagli sulla compilazione del progetto vedere le istruzioni sul "Modulo A di partecipazione".
 - 7 I nomi dei finalisti vengono comunicati dopo il **5 marzo 2017**.

Con il patrocinio di



FOIST

