

27^A

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



2015

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

Sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica



Con il contributo di



Regione Lombardia



fondazione cariplo

Con la collaborazione di



AICA



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 2015, che frequentano le scuole secondarie 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, 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. La Fast raccomanda di presentare progetti in linea con la tematica di Expo 2015 "Nutrire il pianeta. Energia per la vita" intesa nel significato più ampio: sostenibilità nella filiera della produzione di cibo sul pianeta; *best practices* e innovazioni nel settore dell'alimentazione, salute, benessere, sostenibilità e tecnologia; sicurezza degli alimenti, sistemi di trasporto intelligente e a basse emissioni inquinanti; sistemi e materiali di costruzione sostenibili e innovativi; rapporto tra energia e ambiente: implementazione di soluzioni sostenibili e innovative; turismo e cultura: valorizzazione degli stili di vita rispetto all'educazione e al patrimonio alimentare e ambientale di un territorio e delle sue declinazioni; qualità della vita: valorizzazione aspetto territoriale ed urbanistico della città con attenzione per anziani, diversamente abili, minori e malati; promozione dei valori dello sport in correlazione al tema.

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:

A - I giovani e le scienze 2015

• Fino a 30 progetti invitati alla 27ª edizione de I giovani e le scienze, Milano, **11-13 aprile 2015**; tra questi finalisti vengono scelti i destinatari degli altri premi.

B - Partecipazione o accreditamento ad eventi internazionali

• 27° EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati, con premi fino a € 7.000 e soggiorni studio, Milano (Italia), 17-22 settembre 2015;
• 7ª INESPO, olimpiade internazionale dell'ambiente e della sostenibilità (www.inespo.org), (Olanda), 31 maggio-5 giugno 2015;

• 15ª ESI, esposizione scientifica internazionale di Milset (<http://esi2015.milset.org>), Bruxelles (Belgio), 19-25 luglio 2015;
• 57° LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza (www.liysf.org.uk), Londra (Gran Bretagna), 22 luglio-5 agosto 2015;
• 19° SIWI, premio internazionale dell'acqua per i giovani, con un riconoscimento di \$ 15.000 (www.siwi.org), Stoccolma (Svezia), agosto 2015;
• 30ª Mostratec, fiera internazionale della tecnologia (www.mostratec.com.br), Novo Hamburgo (Brasile), ottobre 2015;
• TISF, fiera scientifica internazionale di Taiwan (www.ntsc.gov.tw), febbraio 2016;
• 67ª ISEF, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria (www.societyforscience.org), Phoenix (Stati Uniti), 8-13 maggio 2016;
• Partecipazione a Expo Sciences Messico, novembre 2015.

C - Altri riconoscimenti o accrediti

• "Premi AICA" ai 2 migliori progetti sulle tecnologie della comunicazione e dell'informazione;
• "Premio SCI" al migliore progetto di chimica;
• "Divento un astronomo", soggiorno studio presso l'Osservatorio astronomico di Asiago (www.pd.astro.it), luglio 2015;
• Attestati di merito di prestigiose associazioni internazionali.

5 La Fast copre per i soli studenti tutte le spese di soggiorno a Milano e gli oneri (viaggio, soggiorno, quota di iscrizione) per la partecipazione dei vincitori agli eventi internazionali o alle manifestazioni in Italia. Rimangono a carico dei finalisti selezionati dalla Giuria i costi del viaggio per e da Milano. Anche i progetti accreditati non comprendono le spese di 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 il **mercoledì 25 febbraio 2015 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 giovaniescienze@fast.mi.it. Per dettagli sulla compilazione del progetto vedere le istruzioni sul "Modulo di partecipazione".

7 I nomi dei finalisti vengono comunicati dopo il 30 marzo 2015.

Con il patrocinio di



Edizione febbraio 2015

I GIOVANI E LE SCIENZE 2015

Piazzale R. Morandi, 2 • 20121 Milano • Tel. 02.77790.308 • Fax 02.782.485

E-mail: giovaniescienze@fast.mi.it • Sito: www.fast.mi.it per aggiornamenti sul concorso