

Ai dirigenti scolastici  
Agli insegnanti  
delle scuole superiori  
Loro sedi

Milano, 22 settembre 2014

**Oggetto:** concorso europeo I giovani e le scienze 2015

Gentile dirigente, gentile insegnante,

"I giovani e le scienze", selezione per il 27° concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti più meritevoli, si svolge anche nel 2015 e riparte sotto i migliori auspici grazie ai successi ottenuti nelle competizioni internazionali. L'iniziativa si rivolge a ragazze e ragazzi con più di 14 anni e meno di 21 a settembre 2015, che elaborino progetti singolarmente o in gruppo di non più di tre da presentare alla Fast entro il 25 febbraio 2015. I candidati sono informati sulla decisione della giuria entro il 30 marzo 2015. I finalisti vengono invitati ad esporre i risultati del lavoro nella rassegna in programma a Milano dal 18 al 20 aprile 2015.

Anche per essere coerenti con EUCYS 2015, la finale europea dei vincitori delle manifestazioni in programma in più di 40 paesi, la Giuria Fast si augura poter ricevere progetti in linea con la tematica Expo "Nutrire il pianeta. Energia per la vita" intesa nel suo 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 dell'aspetto territoriale ed urbanistico della città con attenzione per anziani, diversamente abili, minori e malati; promozione dei valori dello sport in correlazione al tema.

Siamo certi che Lei personalmente, con il Suo Istituto e i Suoi colleghi, condivide questa iniziativa, voluta dagli organismi comunitari (Parlamento, Consiglio e Commissione) e dai governi degli Stati membri. Il Miur ha inserito l'evento nel Programma per la valorizzazione delle eccellenze "Io merito". I premiati dalla giuria Fast possono ricevere fino a € 1000 in base alle disponibilità dell'apposito fondo del Ministero dell'istruzione.

Ci fa piacere anticipare che la finale europea di EUCYS 2015 si svolgerà in Italia a fine settembre del prossimo anno in contemporanea con EXPO e sarà organizzata da Fast. Per questo lanciamo anche l'invito per la scelta del logo dell'importante manifestazione, come da bando allegato.

Desideriamo poter contare sulla Sua collaborazione e su quella dei colleghi per sensibilizzare e motivare gli allievi più interessati e offrire loro prospettive che, possiamo testimoniare, hanno cambiato la vita e la carriera di molti. Sul retro della presente c'è il bando per eventuale fotocopiatura; in allegato c'è la locandina da esporre. Tutte le informazioni e la modulistica sono sul sito: [www.fast.mi.it](http://www.fast.mi.it).

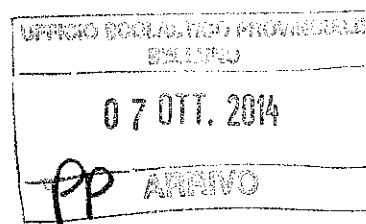
La ringraziamo anticipatamente per quanto vorrà fare e La salutiamo con stima e cordialità.

  
Stefano Rossini  
presidente Fast

  
Alberto Pieri  
segretario generale Fast

Allegati:

- . locandina del bando I giovani e le scienze 2015
- . bando per la definizione del logo EUCYS 2015



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



# 2015

## I GIOVANI E LE SCIENZE

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

OBIETTIVI



Con la collaborazione di



È una iniziativa del programma



Ministero dell'Istruzione  
dell'Università e della Ricerca



## 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, 18-20 aprile 2015; tra questi finalisti vengono scelti i destinatari degli altri premi.

### B - Partecipazione ad eventi internazionali

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

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

### C - Altri riconoscimenti

- "Premio speciale AICA" al migliore progetto sulle tecnologie della comunicazione e dell'informazione;
- "Premio speciale SCI" al migliore progetto di chimica;
- "Divento un astronomo", soggiorno studio presso l'Osservatorio astronomico di Asiago ([www.pd.astro.it](http://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.

6 Progetto, modulo di partecipazione (scaricabile dal sito [www.fast.mi.it](http://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 [giovaniesienze@fast.mi.it](mailto:giovaniesienze@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

