



I giovani e le scienze 2011

*selezione italiana per il 23° concorso dell'Ue dei giovani scienziati
e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti eccellenti*
Milano, 10-12 aprile 2011

La Fast, Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche (www.fast.mi.it), è un'organizzazione non profit, legalmente riconosciuta con decreto Murst del 1995; ha 113 anni di storia; raggruppa 36 associate con circa 50 mila aderenti; pubblica 40 periodici; collabora attivamente con la Commissione europea e con importanti organizzazioni internazionali; realizza quasi 800 eventi l'anno in Italia e in Europa, coprendo tutti i campi della scienza e della tecnologia.

E' dal 1989 che la Fast, previa selezione e invito della Direzione generale Ricerca della Commissione europea e nel corso degli anni ampliando la collaborazione con qualificate istituzioni estere, organizza I giovani e le scienze. Si tratta della selezione italiana per il Concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi mondiali riservati agli studenti eccellenti. Le finalità e le regole sono le stesse dell'evento comunitario: avvicinare i giovani alla scienza e alla ricerca; individuare e incoraggiare gli studenti meritevoli; promuovere lo spirito di innovazione e di collaborazione in Europa. Possono partecipare all'iniziativa, singolarmente o in gruppo di non più di tre, le ragazze e i ragazzi delle scuole superiori e del primo anno di università, con più di 14 anni e meno di 21 a settembre del 2011.

Gli interessati 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... Il testo scritto non deve superare le 10 pagine, con al massimo ulteriori 10 pagine di eventuali grafici, foto, illustrazioni. E' necessaria la sintesi in inglese di una pagina. Nella fase di ammissione la giuria esamina solo il documento cartaceo.

Tra i progetti pervenuti, la giuria, a suo insindacabile giudizio, sceglie chi invitare alla finale in programma dal 10 al 12 aprile 2011 presso la sede Fast a Milano. I selezionati mettono in mostra le loro invenzioni nella rassegna espositiva, si sottopongono ad una ulteriore approfondita valutazione dei 18 esperti, concorrono ai prestigiosi premi in palio, che si concretizzano nella partecipazione ai più importanti concorsi esteri: Eucys, cioè la finale europea di settembre; la settimana Ricerca e natura in Svizzera; il premio acqua di Stoccolma; il forum giovanile della scienza di Londra; Isef, ossia la fiera internazionale di scienza e ingegneria negli Stati Uniti; gli Expo Sciences di Milset sia europei che in altri continenti; Mostratec in Brasile... Tutte sfide all'ultima innovazione!

C'è un premio anche per due insegnanti tramite estrazione: la partecipazione all'Expo Sciences International di Bratislava in luglio.

I giovani e le scienze è inserito fin dal 2007 in Io merito, programma per la valorizzazione delle eccellenze del Ministero dell'Istruzione. Nell'edizione 2010 sono arrivati 128 lavori realizzati da 284 studenti. Nel corso degli anni sono stati valutati circa 1320 studi presentati da oltre 3000 promettenti talenti. Sono 462 i progetti esposti nella finale italiana realizzati da 1053 studenti.

La grande qualità dell'evento, lo sforzo organizzativo, le risorse necessarie per realizzarlo spingono la Fast a cercare la collaborazione di quanti sono attenti all'universo giovanile; pronti a investire sul futuro.