



FAST

Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

con la collaborazione di



AICA



PARLAMENTO EUROPEO
Ufficio d'informazione a Milano



SELEZIONE PER IL 24° CONCORSO
DELL'UNIONE EUROPEA
DEI GIOVANI SCIENZIATI
E PER GLI ALTRI EVENTI
INTERNAZIONALI RISERVATI
AGLI STUDENTI ECCELLENTI

1 GIOVANI E LE SCIENZE 2012

PROGRAMMA INVITO
Milano 14-16 aprile 2012

Visita all'esposizione

domenica 15 aprile ore 9.00-19.00

lunedì 16 aprile ore 9.00-13.00

Seminari scientifici di domenica 15 aprile

Acqua: conoscerla per valorizzarla, ore 13.45

Vi presento il mio progetto, ore 16.00

Cerimonia di premiazione

lunedì 16 aprile, ore 10.15-13.00

È una iniziativa

• sotto l'Alto Patronato del Presidente della Repubblica

Sede: FAST · P.le R. Morandi 2 · 20121 Milano

La scienza è ovunque: cura delle malattie, scoperta di nuove tecnologie, opportunità per la crescita economica, creazione di nuovi posti di lavoro, definizione e scoperta del nostro spazio nell'universo... Dalla scienza otteniamo le soluzioni per migliorare la nostra vita. Perciò è fondamentale aumentarne il ruolo quale fattore motivante e ispiratore nelle scuole, nelle imprese e nelle istituzioni. Servono giovani creativi, originali, fantasiosi, anche un po' sognatori, ma soprattutto fiduciosi nel futuro. La Fast fa sua questa sfida e lo conferma il suo sforzo per promuovere e organizzare "I giovani e le scienze" che nel 2012 tocca l'ambizioso traguardo della 24ª edizione. L'impegno è ancora più significativo se inserito nel problematico sistema paese: il più basso numero di laureati delle nazioni sviluppate; la metà di diplomati all'università rispetto agli altri nelle materie scientifiche; investimenti in ricerca fermi all'1,2% del prodotto interno lordo; taglio degli investimenti per l'istruzione e la formazione. La Fast preferisce i fatti. Perciò ha accettato di buon grado l'invito della Commissione europea ed è il National organizer italiano per selezionare gli studenti eccellenti per il concorso europeo e organizza dal 1989 "I giovani e le scienze". È un'opportunità per le ragazze e i ragazzi tra i 14 e i 20 anni delle scuole superiori e del primo anno di università per preparare, singolarmente o in gruppo di non più di tre, progetti in qualsiasi campo della scienza. Tra tutti i lavori presentati la giuria sceglie i migliori contributi da invitare all'esposizione di Milano e destinati a beneficiare dei prestigiosi premi, in particolare la partecipazione ai più importanti eventi internazionali riservati agli studenti eccellenti.

LA FAST È

Fondata nel 1897 dall'ing. Giuseppe Colombo, Ambrogino del Comune di Milano nel 1967 per l'impegno nella divulgazione scientifica, la Fast - Federazione delle associazioni scientifiche e tecniche è una istituzione indipendente senza fini di lucro, legalmente riconosciuta con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica del 30 ottobre 1995.

Essa opera a livello nazionale ed internazionale, direttamente o attraverso le organizzazioni collegate per: offrire servizi qualificati alle imprese; favorire la partecipazione ai programmi europei di ricerca e di diffusione tecnologica; progettare e realizzare iniziative di formazione avanzata e aggiornamento professionale; approfondire le conoscenze nei campi della politica della ricerca e dello sviluppo tecnologico; promuovere il dibattito culturale, l'informazione e la divulgazione scientifica; avvicinare i giovani alla scienza.

La Federazione riunisce, integrandone l'azione autonoma, le più qualificate e rappresentative associazioni tecniche (attualmente 35) che raggruppano più di 50 mila soci. Con le federate vengono realizzati più di 900 eventi l'anno, pubblicate 40 riviste o bollettini con oltre 400 mila lettori.

Nell'ambito della propria attività di promozione del sapere tecnico-scientifico, la Fast ha una specifica esperienza nella divulgazione verso gli studenti, in special modo quelli delle scuole secondarie di secondo grado, a cui dedica progetti realizzati all'interno di iniziative comunitarie o sviluppati grazie a consolidate relazioni internazionali con enti ed organismi di grande prestigio. Tali istituzioni collaborano pure alla realizzazione de "I giovani e le scienze".

Sabato 14 aprile 2012 (giornata riservata ai finalisti)

- 9.00-14.00** Arrivo dei finalisti a Milano e allestimento degli stand
- 12.30-13.30** Pranzo snack, ristorante Cavour, Fast
- 14.00** Presentazione del programma dell'evento
- 14.30-19.00** Interviste e valutazioni della giuria
- 19.45** Cena con prodotti tipici delle località di provenienza dei finalisti

Domenica 15 aprile 2012

- 9.00-19.00** Esposizione aperta al pubblico
- 12.00-13.00** Pausa pranzo
- 13.45** **Acqua: conoscerla per valorizzarla**
Seminario, sala Maggiore, Fast
- 16.00** **Vi presento il mio progetto**
Illustrazione dei progetti finalisti a cura degli autori, sala Maggiore, Fast
- 19.15** **Vota lo stand**
Sala Maggiore, Fast
- 19.45** Cena meneghina, ristorante Cavour, Fast

Lunedì 16 aprile 2012

- 9.00-13.00** Esposizione aperta al pubblico
- 10.15** Registrazione dei partecipanti alla cerimonia di premiazione
- 10.45** **Cerimonia per la premiazione dei migliori progetti**
Coordinano: **Roberto Negrini**, presidente Fast; **Alberto Pieri**, segretario generale Fast
Partecipano:
 - . **Giovanni Caprara**, responsabile redazione scientifica Corriere della Sera, presidente Ugis
 - . **Giuseppe Colosio**, direttore generale Ufficio scolastico per la Lombardia
 - . **John Davies**, vicepresidente SMG e direttore generale WA di Intel
 - . **Arga de Bruin-Meerkerk**, responsabile coordinamento Inespo, International environmental scientific project olympiad, Amsterdam
 - . **Giuseppe Guzzetti**, presidente Fondazione Cariplo
 - . **Bruno Marasà**, direttore Ufficio d'informazione a Milano del Parlamento europeo
 - . **Andrea Mariani**, direttore Comunicazione Xylem
 - . **Richard Myhill**, direttore Liysf, London international youth science forum, Londra
 - . **Giulio Occhini**, direttore Aica
 - . **Patrizia Toia**, vicepresidente Commissione Ricerca Parlamento europeo
 - . **Thibaut Volvert**, membro Consiglio direttivo JSB, Bruxelles

Nel corso della cerimonia c'è pure la consegna dei premi di laurea alle migliori tesi su Computer Ethics (Etic 2011) a cura di Rotary International e Aica.

- 13.00** Cocktail offerto dal presidente della Fast
- 14.30** Smontaggio stand e ritorno a casa dei finalisti

Gli incontri scientifici

La fase finale de "I giovani e le scienze" si concentra in tre giornate con un programma che coinvolge totalmente i giovani selezionati: allestimento stand, valutazioni della giuria, incontri con il pubblico, presentazione dei progetti a tutti i colleghi, il seminario sull'acqua.

Una esperienza vissuta intensamente, l'inizio del percorso che permette ai promettenti talenti di diventare protagonisti anche nei migliori eventi mondiali degli studenti eccellenti.

Acqua: conoscerla per valorizzarla

(Fast, domenica 15 aprile ore 13.45)

Negli ultimi anni la Conferenza sul clima dei giovani avviata da Milset ha visto il coinvolgimento di oltre 17.000 ragazze e ragazzi di tutto il mondo. Dato il successo, Milset propone il nuovo programma "Conferenze dei giovani cittadini". Ogni anno viene indicato un argomento di attualità per consentire proprio ai giovani di avere l'opportunità per esprimere le loro convinzioni e diventare protagonisti del dibattito sul loro futuro.

Seguendo la decisione dell'Onu di dichiarare il 22 marzo 2012 giornata mondiale dell'acqua, per evidenziare il ruolo della principale risorsa necessaria per la vita di tutti, il tema del 2012 è "L'acqua". Le Conferenze dei giovani cittadini sull'acqua intendono promuovere le riflessioni e le proposte sull'utilizzo di questa fondamentale risorsa, dando spazio alle loro voci da ogni parte del mondo. Per saperne di più: <http://water.ycc.milset.org>.

La Fast accoglie l'invito e aderisce con questo seminario per stimolare i finalisti de "I giovani e le scienze 2012" a portare opinioni e indicazioni sull'argomento.

Vi presento il mio progetto

(Fast, domenica 15 aprile ore 16.00)

La maggior parte dei finalisti de "I giovani e le scienze" dichiara di voler frequentare facoltà universitarie di tipo tecnico e di intraprendere carriere scientifiche. E' importante per loro saper spiegare bene il proprio lavoro, per renderlo comprensibile anche al pubblico generico.

Ciascuno dei 30 progetti, quindi anche i 3 invitati dall'estero, ha 5 minuti di tempo per "vendere al meglio" il proprio lavoro. Il seminario intende stimolare le capacità di comunicazione delle ragazze e dei ragazzi e permettere loro di presentarsi al meglio ai colleghi, anche al fine di consentire a tutti di rispondere con competenza e responsabilità all'iniziativa "Vota lo stand".

Vota lo stand

(Fast, domenica 15 aprile ore 19.15)

La giuria del concorso decide a suo insindacabile giudizio l'ammissione alla fase finale e l'attribuzione dei riconoscimenti. Ma anche i giovani protagonisti possono scegliere lo stand e il progetto ritenuto più rispondente alle aspettative.

L'esperienza conferma che il voto dei ragazzi in genere viene espresso in contrasto con le "arroganti" decisioni degli esperti della Fast.

La rassegna dei migliori progetti

Anche per l'edizione 2012 de "I giovani e le scienze" l'attenzione degli studenti selezionati si rivolge ad una gamma molto ampia di settori tecnologici. La provenienza geografica dei finalisti copre 12 regioni: Piemonte, Lombardia, Trentino-Alto Adige, Veneto, Friuli-Venezia Giulia, Emilia Romagna, Marche, Lazio, Abruzzo, Calabria, Sicilia e Sardegna. L'esposizione è aperta al pubblico presso la sede Fast di P.le Rodolfo Morandi, 2 a Milano dalle ore 9.00 alle ore 19.00 di domenica 15 aprile, e dalle ore 9.00 alle ore 13.00 di lunedì 16 aprile. Tutti sono invitati a visitare la rassegna.

Si riporta di seguito l'elenco (in ordine di stand) dei progetti selezionati per la finale e degli invitati dall'estero con nome e cognome degli autori, l'anno di nascita, titolo del lavoro, scuola di provenienza.

1. Gabriele La Bruna (1994), Giuseppe Novella (1994), Noemi Scalora (1994)
Antenna parabolica per chiavetta USB
Liceo scientifico statale "L. Einaudi", Siracusa
2. Francesco Bray (1993), Claudio Freda (1993), Andrei Militaru (1992)
Tug of war. Analisi fisico-matematica delle forze in gioco nel tiro alla fune
Liceo scientifico statale "L. Frisi", Monza (MB)
3. Flávia Araujo de Amorim (1996), Thais May Carvalho (1996), Julia Generoso Gonzales (1995)
Le implicazioni sociali delle abitudini alimentari di gruppo: il caso delle persone senza fissa dimora
Collegio "Giordano Bruno", San Paolo, Brasile
4. Luca Raccis (1992), Alessio Aramu (1993), Matteo Fenu (1992)
Sinapsi 2
Istituto tecnico industriale statale "M. Giua", Cagliari
5. Francesca Burlo (1994), Marco Pacchialat (1994), Ricardo Tzantzoglou (1994)
La sicurezza al volante: "guardare" il mondo con gli occhi della fisica
Liceo scientifico statale "G. Galilei", Trieste
6. Rambod Rahmani (1993)
Accettazione, Smistamento e Controllo (A.S.C.)
Liceo scientifico "G. Spano", Sassari
7. Michele Simoncelli (1992), Luca Passerini (1992)
Fresatrice CNC
Istituto tecnico industriale "G. Marconi", Rovereto (TN)
8. Giulio Favaro
Freno a fluido non newtoniano
Liceo scientifico tecnologico - Istituto Cavanis "Collegio Canova", Possagno (TV)

9. Giorgio Tabarelli (1993), Melissa Zeni (1994), Fabio Marzari (1994)
HuFriend
Liceo scientifico europeo "Rainerum", Bolzano
10. Anastasia Moravskaya (1992), Ilaria Furlan (1993), Sebastian Gregoricchio (1993)
Un nuovo protocollo per la diagnosi dei Tumori Stromali Gastrointestinali (GIST) e non GIST
*Istituto statale di istruzione superiore "A. Malignani", Udine
Università degli studi di Udine*
11. Ilaria Maserati (1994), Federico Pagani (1994), Maddalena Sala (1994)
A rush of blood to the head. Quando il sangue va alla testa
Liceo scientifico statale "L. Respighi", Piacenza
12. Amir Abbas (1995), Gavino Bassu (1995), Davide Fadda (1995)
Studio degli estratti di bucce d'uva "Cagnulari" e degli effetti fotovoltaici evidenziati
Istituto tecnico industriale "G. M. Angiyo", Sassari
13. Daniele Cassis (1993), Lara Andreoli (1993), Giulia Pelucchi (1993)
$$O_2 + S_{org} \xrightarrow[h\nu]{TiO_2} CO_2 + H_2O$$
ovvero: acqua pulita per tutti!
Istituto di istruzione superiore "C. E. Gadda", Paderno Dugnano (MI)
14. Mohammed Annas Khodabaks (1996), Mathieu Luc Florian Rebel (1995), Kashif Nadeem (1996), Daniel Bintang Wilke (1995)
Ottenere energia piezoelettrica in modo sostenibile
Cosmicus Montessori lyceum, Amsterdam, Olanda
15. Lorenzo Freddi (1993), Leila Gholam Hazrat Hojat (1993), Daniela Malai (1993)
Cereali biologici e non biologici: il modello sperimentale che fa la differenza
Istituto tecnico per attività sociali "G. Galilei", Jesi (AN)
16. Arianna Broggi (1993), Lara Nonis (1993)
Fluoruri nelle acque potabili? Storia passata!
Istituto tecnico industriale "L. Cobianchi", Verbania
17. Andrea Vella (1997)
La riscoperta di un antico sapere: il latte d'asina. Proteggiamolo da possibili frodi
Liceo scientifico statale "G. Galilei", Catania
18. Miriam Kay (1994)
Cellule staminali dei gliomi e il loro ruolo nell'angiogenesi tumorale
Liceo classico statale "L. Manara", Roma
19. Valeria Panigada (1993)
La biodegradabilità aerobica nei detergenti
Istituto tecnico industriale statale "G. Feltrinelli", Milano

20. Stefano Galimberti (1994), Alessandro Leva (1994)
Forme di pasta
International School of Milan, Milano
21. Gabriele Bellicini (1995)
Una scossa di benessere
Liceo linguistico "A. Lunardi", Brescia
22. Ilaria Cinalli (1994), Alexandra D'Aurizio (1994), Mariangela Potente (1994)
Tabacco per fumatori naturalisti
Liceo scientifico statale "R. Mattioli", Vasto (CH)
23. Anna Lilla Baglione (1998), Eleonora Cappello (1997), Caterina Tropea (1997)
Girando per vigne e vini. Studio ampelografico per il riconoscimento delle varietà del vino DOC Lamezia
Liceo scientifico statale "G. Galilei", Lamezia Terme (CZ)
24. Nicolò Cervetti (1993), Matteo Garbelli (1994), Alessandro Naliato (1994)
Gestione sostenibile del verde urbano
Istituto tecnico agrario statale "C. Gallini", Voghera (PV)
25. Roberto Fedrizzi (1994), Roberto Fellin (1994), Matteo Larcher (1994)
Mappa Radio della Via Lattea a 1420 MHz
Istituto tecnico economico e tecnologico "C. A. Pilati", Cles (TN)
26. Romain Dumont (1993), Ghislain Raze (1993)
Ordine e disordine
Collegio di Sartay, Belgio
27. Matteo Panzeri (1993), Marco Passoni (1993), Davide Stucchi (1993)
Operazione Meridiana. Progetto per la realizzazione di un quadrante solare
Liceo scientifico statale "M. G. Agnesi", Merate (LC)
28. Giulia Buganza (1993), Giulia Galbiati (1993), Marta Maggioni (1993)
Make-Mi-Up e l'Expo a Milano. Accostare passato, presente e futuro per comporre l'eccellenza della città
Liceo classico "Tito Livio", Milano
29. Ariele Rossetto (1995), Luca De Piccoli (1995), Francesco Vettoretti (1995)
Legno che passione!
Istituto statale di istruzione secondaria superiore "G. Verdi", Valdobbiadene (TV)
30. Federico Fabrizi (1996), Francesco Iacovelli (1996), Pietro Pennestri (1996)
A lezione con GeoGebra
Liceo scientifico statale "I. Newton", Roma

I principali premi 2012

L'iniziativa "I giovani e le scienze 2012" è la selezione italiana per il 24° concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati, la più importante manifestazione per gli studenti dai 14 ai 20 anni, promossa dalle istituzioni comunitarie (Consiglio, Parlamento e Commissione) con il sostegno degli Stati membri.

Al contempo la Fast utilizza tale appuntamento per scegliere i partecipanti ai più prestigiosi incontri internazionali degli studenti eccellenti. Dunque si rinnova, anche nel 2012, la sfida tra i futuri Archimede.

È possibile toccare con mano i risultati e incontrare gli autori scelti dalla giuria visitando la rassegna allestita presso la sede Fast, aperta al pubblico il 15 e 16 aprile. Molti piccoli geni, le speranze della ricerca, ricevono prestigiosi riconoscimenti. Di seguito si riportano quelli messi in palio per il 2012.

Partecipazione ad eventi internazionali

- **24° EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati** (<http://eucys2012.eu>) · con premi fino a € 7.000 e soggiorni studio, Bratislava (Slovacchia), 21-26 settembre
- **4° INESPO, olimpiade internazionale dell'ambiente e della sostenibilità** (www.inespo.org) · Utrecht (Olanda), 10-15 giugno
- **23ª settimana internazionale ricerca natura** (www.sjf.ch) · Zurigo e Alpi svizzere, 23-30 giugno
- **9ª ESE, esposizione scientifica europea di Milset** (www.milset.org) · Tula (Federazione russa), 2-7 luglio
- **54° LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza** (www.liysf.org.uk) · Londra (Gran Bretagna), 16-30 agosto
- **16° SIWI, premio internazionale dell'acqua per i giovani** (www.siwi.org) · con riconoscimento di \$ 5.000, Stoccolma (Svezia), 25-30 agosto
- **ESI, esposizione scientifica internazionale per il 25° anniversario di Milset** (www.milset.org) · Puebla (Messico), 23-28 ottobre
- **TISF, fiera internazionale della scienza di Taiwan** · febbraio 2013
- **Expo Science Belgio** · Bruxelles, aprile 2013
- **64° ISEF, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria** (www.societyforscience.org) · Phoenix (Stati Uniti), 12-17 maggio 2013

Altri riconoscimenti

- Visita premio al Parlamento europeo (www.europarl.europa.eu), Strasburgo (Francia), 3-4 luglio
- Premio speciale AICA al migliore progetto sulle tecnologie della comunicazione e dell'informazione
- "Divento un astronomo" con il soggiorno studio presso l'Osservatorio astronomico di Asiago, (www.pd.astro.it), 16-20 luglio
- Attestati di merito di prestigiose associazioni internazionali.

Riconoscimento agli insegnanti

Viaggio-studio a ESE 2012, Federazione russa, per 2 professori sorteggiati tra quelli segnalati dai finalisti per il supporto ricevuto per realizzare il loro lavoro e tra i docenti registrati e presenti alla cerimonia di premiazione di lunedì 16 aprile 2012.

Sede

Fast

P.le R. Morandi 2 - 20121 Milano
(da P.za Cavour in fondo a Via del Vecchio Politecnico)

Mezzi pubblici

La Fast promuove la mobilità intelligente, perciò raccomanda l'uso dei mezzi pubblici di trasporto per raggiungere l'esposizione: MM1 rossa fermata Palestro; MM3 gialla fermata Turati o Montenapoleone; Tram 1 fermata Cavour; Bus 37, 94 e 61 fermata Cavour.

La sede Fast si trova nell'area C di Milano. Dal lunedì al venerdì, dalle 7.30 alle 19.30, l'accesso in auto richiede il pagamento del pedaggio (www.areac.it).

Modalità di partecipazione

Tutti possono intervenire agli eventi programmati per "I giovani e le scienze 2012". La partecipazione è gratuita. La visita all'esposizione deve avvenire negli orari di apertura al pubblico: domenica 15 aprile dalle 9.00 alle 19.00 e lunedì 16 aprile dalle 9.00 alle 13.00.

Solo le persone regolarmente iscritte attraverso la compilazione e l'invio alla segreteria Fast della scheda allegata possono partecipare agli eventi di domenica 15 aprile e in particolare alla cerimonia ufficiale di premiazione di lunedì 16 aprile alle ore 10.15. Si raccomanda agli insegnanti di registrarsi per poter partecipare all'estrazione del viaggio studio in Russia.

Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili.

Solo i non ammessi vengono informati.

I ragazzi finalisti non devono inviare nessuna scheda di registrazione.

Segreteria organizzativa

Per informazioni e iscrizioni rivolgersi alla segreteria Fast:

Piazzale Rodolfo Morandi 2 - 20121 Milano

tel. 0277790308 - fax 02782485

e-mail: giovaniescienze@fast.mi.it - www.fast.mi.it

Ufficio stampa

E.C. Partners

Via Gastone da Foix 1 - 20141 Milano

e-mail: cinziaboschiero@gmail.com

cell. 338.9282504 - tel./fax 0297370983

Servizio fotografico

Maurizio Casati

cell. 337.294929

e-mail: fotogiornal.mcasati@libero.it

Intermezzi musicali

Maestro Maria Giovanna Argento

e-mail: silverargento@hotmail.it



SELEZIONE PER IL 24° CONCORSO
DELL'UNIONE EUROPEA
DEI GIOVANI SCIENZIATI
E PER GLI ALTRI EVENTI
INTERNAZIONALI RISERVATI
AGLI STUDENTI ECCELLENTI

Milano 14-16 aprile 2012

(restituire via fax alla Fast al n. 02.782485
o mandare email a: giovaniescienze@fast.mi.it)

Nome

Cognome

insegnante genitore del/la ragazzo/a finalista (nome):

altro (specificare):

Ente/Istituto

Funzione

Settore di attività

Indirizzo

Città

Cap

Provincia

Tel.

Cell.

E-mail

Intervengo agli eventi riportati di seguito (segnare con una X)

- Visita all'esposizione**
 - domenica 15 aprile ore 9-19 (presenza degli autori solo fino alle 12.30)
 - lunedì 16 aprile ore 9-13 (presenza degli autori solo fino alle 10.30)
- "Acqua: conoscerla per valorizzarla", Fast**
domenica 15 aprile ore 13.45
- "Vi presento il mio progetto", Fast**
domenica 15 aprile ore 16.00
- Cerimonia di premiazione, Fast**
lunedì 16 aprile ore 10.45 (registrazione dalle 10.15)

*Con riferimento al D.Lgs. 196/2003 "Codice in materia di protezione dei dati personali"
autorizzo l'uso dei miei dati personali per essere informato sui programmi della Fast.*

Data

Firma

LA FAST PER GLI STUDENTI

Nell'ambito della propria attività di promozione del sapere tecnico-scientifico, la Fast ha una specifica e riconosciuta esperienza nella divulgazione verso gli studenti, in special modo quelli delle scuole superiori. Da anni molti, i progetti più importanti della Federazione vedono come destinatari i giovani, da una parte, ma anche i loro insegnanti e le famiglie dall'altra, quali attori fondamentali del loro percorso educativo e persone ideali per trasmettere loro i messaggi chiave per il futuro. La Federazione è impegnata nella valorizzazione delle eccellenze e dei talenti. Infatti, nonostante la discutibile opinione che si è creata sulla scuola italiana anche a livello internazionale (indagine Pisa dell'Ocse), è pur vero che studenti italiani di ottimo livello diventano ricercatori e scienziati apprezzati e richiesti in tutto il mondo. Per questo la Fast offre le migliori opportunità affinché i più meritevoli possano realizzare i propri programmi ed abbiano la possibilità di emergere e competere a livello europeo ed internazionale. Si segnalano alcune azioni del 2012, che integrano il programma de "I giovani e le scienze".

15 MARZO 2012

GIORNATA EUROPEA DELLA SCIENZA PER I GIOVANI

Si tratta di un evento coordinato da Milset Europe (International Movement for Leisure Activities in Science and Technology) e promosso in Italia dalla Fast. Molte iniziative, basate su un argomento scientifico proposto dai giovani, si svolgono contemporaneamente in tutta Europa nello stesso giorno: giovedì 15 marzo.

Il tema dell'edizione 2012 è "L'astronomia e il tempo" per celebrare la fine del 13° Baktun del calendario Maya. Possono essere realizzate molte attività come conferenze, esperimenti, piccoli concorsi, quiz e altri eventi. Sito web: <http://esdy.milset.org/it/index.html>.

I FEBBRAIO - I GIUGNO 2012

CONCORSO DI FOTOGRAFIA SCIENTIFICA "QUANDO L'ARTE INCONTRA LA SCIENZA"

La Fast è il coordinatore nazionale per l'Italia del concorso di fotografia scientifica lanciato da Milset, aperto dal 1° febbraio al 1° giugno 2012 e giunto alla sua sesta edizione.

È sufficiente una videocamera o una macchina digitale, osservare i fenomeni quotidiani che ci circondano, lasciare spazio alla creatività, fissare le immagini che meglio interpretano le proprie percezioni e mandarle a Milset. Le immagini più belle vengono esposte negli incontri di Milset.

Sito web: <http://spc.milset.org/it/home.html>



Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche

fondata nel 1897

P.le Morandi, 2
20121 Milano
Tel. 02.77790308-304
Fax 02.782485

con la collaborazione di



I Giovani e le Scienze 2012
è un'iniziativa
sotto l'Alto Patronato
del Presidente della Repubblica



Governo Italiano

Presidente del Consiglio dei Ministri



*Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca*

Ministro per le Politiche Europee

Ministro della Gioventù

Patrocinii di

- . Presidenza del Consiglio dei ministri
- . Ministro della gioventù
- . Ministro per le politiche europee
- . Ministero dell'Istruzione dell'università, e della ricerca



Collaborazione di

- . Inaf-Osservatorio astronomico di Padova
- . Milset Europe
- . NetPoleis
- . Society for Science & the Public
- . SIWI
- . Ugis, Unione giornalisti italiani scientifici



FOIST **fondazione cariplo**

Contributo finanziario di

- . Aica
- . Foist
- . Fondazione Cariplo
- . Intel
- . Xylem



xylem
Let's Solve Water

È una iniziativa del Programma
per la valorizzazione delle eccellenze

