



2018

I GIOVANI E LE SCIENZE

FAST, Milano
24-26 MARZO 2018

con la collaborazione
e il contributo di



30^A

SELEZIONE ITALIANA PER IL
CONCORSO DELL'UNIONE EUROPEA
DEI GIOVANI SCIENZIATI
E PER I PIÙ PRESTIGIOSI
EVENTI INTERNAZIONALI
DEGLI STUDENTI ECCELLENTI

PROGRAMMA INVITO

VISITA ESPOSIZIONE
DEI 32 PROGETTI FINALISTI

CERIMONIA
DI PREMIAZIONE

è un'iniziativa del programma

Presentazione

La scienza è ovunque: cura delle malattie, scoperta di nuove tecnologie, opportunità per la crescita economica, creazione di posti di lavoro, tecnologie della formazione, 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", selezione per il concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti più meritevoli.

Nel 2018 tale manifestazione raggiunge la 30ª edizione! Sono pochi gli eventi rivolti alle ragazze e ai ragazzi delle scuole superiori di 2° grado che possono vantare un simile traguardo; sono ancora meno quelli che coinvolgono tutti i campi della scienza e concetti importanti come innovazione, tecnologia, applicazioni, ambiente, cultura, ma pure gioventù, Europa, internazionalizzazione, democrazia, condivisione, amicizia, ... E molto ancora!

Anche gli obiettivi sono di ampio respiro: 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 Italia e nel contesto comunitario; stimolare la partecipazione ai più prestigiosi appuntamenti nel mondo.

L'impegno della Fast è ancora più significativo se inserito nel problematico sistema paese: il più basso numero di laureati delle nazioni sviluppate; solo la metà quelli specializzati nelle materie scientifiche; investimenti in ricerca fermi all'1,3% del prodotto interno lordo; criticità dei finanziamenti 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 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 o degli accreditamenti.

presentazione



PROGRAMMA

Sabato 24 marzo

- 9.00-13.30 Arrivo dei finalisti a Milano e allestimento degli stand
- 12.00-13.30 Pranzo snack, ristorante Cavour, Fast
- 13.30 Presentazione e apertura della manifestazione
- 14.00-17.00 Interviste della giuria
- 14.00-19.00 Esposizione aperta al pubblico
- 17.30-19.15 Visita guidata al Museo di storia naturale (solo per gli studenti finalisti)
- 19.30 Sapori d'Italia: cena con prodotti tipici portati dai finalisti dalle varie regioni, ristorante Cavour, Fast
- 21.00 Rientro in albergo

Domenica 25 marzo

- 9.00-12.30 Tempo libero per visitare Milano camminando per la città
- 12.00-13.00 Accredитamento partecipanti Forum giovani scienziati
- 12.30-13.45 Pranzo offerto da Fast
- 15.00-18.00 Forum giovani scienziati
(Vedere programma dettagliato pag. 5)
- 14.00-19.00 Esposizione aperta al pubblico
- 18.45 Consegna dei certificati di partecipazione ai finalisti, Fast
- 19.00 "Vota lo stand", Fast
- 19.30 Cena meneghina, ristorante Cavour, Fast
- 21.00 Rientro in albergo

Lunedì 26 marzo

- 9.00-13.00 Esposizione aperta al pubblico
- 10.30 Registrazione dei partecipanti alla cerimonia di premiazione
- 11.00 Cerimonia per la premiazione dei migliori progetti

Coordinano:

- . Roberto Cusolito, presidente Fast
- . Alberto Pieri, segretario generale Fast

Hanno confermato la partecipazione:

- . Domenico Albanese, presidente Sci Lombardia
- . Bruno Brianzoli, presidente Unichim
- . Roberta Cocco, assessore Trasformazione digitale e Servizi civici Comune di Milano
- . Lamberto Duo', delegato del rettore alla didattica, Politecnico di Milano
- . Massimo Gaudina, direttore Rappresentanza Commissione europea a Milano
- . Bruno Marasà, direttore Ufficio d'informazione a Milano del Parlamento europeo
- . Andrea Mariani, direttore comunicazione Xylem Water Solutions
- . Richard Myhl, direttore Liysf, London international youth science forum, Londra
- . Roberto Negrini, presidente Foist
- . Antonio Protopapa, direttore ricerca Corepla
- . Stefano Salvetti, presidente Salvetti Foundation
- . Claudia Sorlini, Università di Milano
- . Carlo Tiberti, Aica-Associazione italiana di informatica
- . Patrizia Toia, vicepresidente Commissione ricerca industria energia Parlamento Europeo

- 13.00 Per i finalisti: pranzo, ristorante Cavour, Fast
- Per gli ospiti: cocktail offerto dal presidente della Fast
- 14.00 Smontaggio stand e ritorno a casa dei finalisti

FORUM GIOVANI SCIENZIATI

Primo incontro degli ex finalisti del concorso "I giovani e le scienze"

Milano, Fast, 25 marzo 2018, ore 12.00 – 18.00

PROGRAMMA

- 12.00 Arrivo e accreditamento dei partecipanti
- 12.30-13.30 Pranzo offerto da Fast e Salvetti Foundation
- 13.30-15.00 Incontriamoci agli stand
- 15.00 Introduzione ai lavori
- . Alberto Pieri, segretario generale Fast
- 15.10 *Coordinamento di Massimiliano Andreetta, giornalista, autore trasmissione televisiva Le Iene, ex partecipante a "I giovani e le scienze"*
- Il futuro non è più quello di una volta**
- Remo Lucchi, presidente Advisory Board Eumetra MR
- Sono evidenti i cambiamenti sociali di portata storica degli ultimi 10-15 anni, che mettono in discussione la sostanziale continuità che il mondo ha sempre avuto. Coloro che intendono diventare protagonisti del futuro devono conoscere gli esiti di ricerche che stanno analizzando quanto è accaduto, sta avvenendo, succederà sempre di più con inevitabili conseguenze. Il relatore si sofferma sui seguenti temi: le cause che hanno determinato gli accadimenti; le conseguenze sulla ridefinizione del progetto dello stile di vita delle persone; le implicazioni di tale nuovo progetto sull'intero sistema dell'offerta (beni, prodotti, servizi, comunicazione, politica ...). In sostanza stanno saltando tutte le logiche di dipendenza che la Domanda (la gente) ha sempre avuto nei confronti dell'Offerta, creando una "orizzontalità" sorprendente nei risultati.
- 16.00 **Esperienze dei giovani protagonisti nel 2017**
- . Martina Boarino, Francesco Giardini, TISF di Taipei (Taiwan)
- . Marco Battisti, Alessandro Gaburro, Elia Gambarin, EUCYS 2017 di Tallinn (Estonia), Mostratec di Novo Hamburgo (Brasile)
- . Federico Gualdi, Roberto Lucchisani, Nicholas Silvestri, Mostratec di Novo Hamburgo (Brasile), Make Care Sanofi
- . Valerio Pagliarino, pluripremiato ISEF di Los Angeles, USA
- . Mattia Strocchi, medaglia d'oro IEYI di Nagoya City, Giappone, Make Care Sanofi
- 16.40 **Quarta rivoluzione industriale: un'opportunità per i giovani italiani**
- Massimo Temporelli, presidente The Fablab
- Bit e atomi si mischiano, finalmente. Design e manifattura si incontrano nuovamente e per l'Italia e la sua economia si aprono scenari positivi, in termini di impiego, innovazione e stabilità sociale. Si tratta solo di formarsi e prepararsi a cogliere tutte le opportunità di questa rivoluzione.
- 17.30 *Considerazioni conclusive*
- . Paolo Lutteri, Forum giovani scienziati
- 17.45 Visita il mio stand
- Incontro tra ex e nuovi giovani scienziati e Voto del progetto preferito

RELATORI

Remo Lucchi

Laureato in Economia e Commercio, fondatore di Eurisko, Istituto italiano di ricerche sociali sui consumi e sulla comunicazione, dove è stato responsabile di alcune delle principali ricerche fra le quali Sinottica. Per anni docente universitario, è stato amministratore delegato di GfK Eurisko, l'istituto risultante dalla fusione di Eurisko con la sede italiana di GfK, uno dei più importanti network di ricerca del mondo. Ora è presidente di Eumetra MR, Istituto indipendente di ricerca sociale e di mercato.

Massimo Temporelli

Fisico, da 20 anni si occupa di diffusione della cultura scientifica, tecnologica e dell'innovazione. Lo fa nelle aule universitarie, sul web, nei musei, nell'editoria, in radio, in televisione, nelle aziende e nei FabLab. Il suo interesse non è solo tecnico e le sue attività si focalizzano soprattutto sul rapporto tra uomo e tecnologia. Svolge consulenze (autore e voce) per trasmissioni radiofoniche sul tema scienza, tecnologia e innovazione (Rai Radio 2, Rai Radio 3, Radio 24, Virgin Radio). Conduce "L'Officina delle Idee", pillole di storia della scienza, nel programma Memex in onda su Rai Scuola e su Rai 2.

Sede

Fast, P.le R. Morandi 2, 20121 Milano
(*da piazza 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 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).

Il parcheggio di piazzale Morandi, chiuso il sabato e domenica, richiede il pagamento del biglietto di accesso anche solo per carico e scarico.

Modalità di partecipazione

Tutti possono intervenire agli eventi programmati per "I giovani e le scienze 2018". La partecipazione è gratuita. La visita all'esposizione deve avvenire negli orari di apertura al pubblico: sabato 24 marzo dalle ore 14.00 alle 19.00, domenica 25 marzo dalle ore 14.00 alle 19.00 e lunedì 26 marzo dalle ore 9.00 alle 13.00.

Solo le persone regolarmente iscritte, attraverso la compilazione e l'invio alla segreteria Fast della scheda allegata, possono partecipare alla cerimonia di premiazione di lunedì 26 marzo alle ore 11.00.

Le iscrizioni vengono accettate fino ad esaurimento dei posti disponibili. Solo i non ammessi vengono informati.

I ragazzi finalisti non devono inviare la scheda di registrazione.

Possibile iscrizione direttamente [via internet](#) dal sito Fast.

Segreteria organizzativa

Manuela Bergami
Piazzale R. Morandi 2, 20121 Milano
tel. 02 77790308, fax 02 782485
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



2017
I GIOVANI E LE SCIENZE

24-26 MARZO 2018

*I ragazzi finalisti non devono inviare la scheda di registrazione
(restituire alla Fast via fax al n. 02.782485 o via email a: giovaniesienze@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

Interviene agli eventi riportati di seguito (segnare con una X):

Visita dell'esposizione, Fast

sabato 24 marzo, ore 14-19

domenica 25 marzo, ore 14-19

lunedì 26 marzo, ore 9-13

Forum Giovani Scienziati

Domenica 25 ore 14.00-18.00

Cerimonia di premiazione, Fast

lunedì 26 marzo, ore 11.00 (registrazione dalle 10.30)

*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.*

Accetto

Non accetto

Data

Firma

scheda di iscrizione





Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche

fondata nel 1897

Piazzale R. Morandi, 2
20121 Milano
Tel. 02.77790308-304
Fax 02.782485



I giovani e le scienze 2018

SELEZIONE ITALIANA PER IL 30° CONCORSO
DELL'UNIONE EUROPEA DEI GIOVANI SCIENZIATI
E PER I PIÙ PRESTIGIOSI EVENTI INTERNAZIONALI
DEGLI STUDENTI ECCELLENTI

PREMIO DI RAPPRESENTANZA DEL PRESIDENTE DELLA REPUBBLICA



Ministero dell'Istruzione
dell'Università e della Ricerca



nell'ambito del programma

- . Valorizzazione delle eccellenze



Parlamento europeo
Ufficio d'informazione
a Milano

con la collaborazione di

- . Commissione europea
- . Rappresentanza di Milano
- . Parlamento europeo
- . Ufficio di informazione a Milano



con il patrocinio di

- . Comune di Milano
- . Ministero degli Affari Esteri e della Cooperazione Internazionale
- . Milset Europe
- . ISEF
- . Rai
- . SCI-Società chimica italiana
- . SIWI-Stockholm Junior Water Prize
- . UGIS-Unione giornalisti italiani scientifici



con il contributo di

- . AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico
- . Corepla
- . FOIST
- . Fondazione Cariplo
- . Salvetti Foundation
- . Unichim
- . Xylem Water Solutions

