



Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897



Salvetti Foundation

Notizie a cura della Federazione Associazioni Scientifiche e Tecniche e della Fondazione Salvetti

Giovani scienziati: la nuova sfida



Lanciata la 31ª edizione del concorso europeo per i giovani scienziati: 1° febbraio 2019 è la scadenza per presentare le candidature alla Fast; 16-18 marzo 2019 esposizione e premiazione dei progetti selezionati. E poi alla conquista del mondo!

Abbiamo superato anche l'appuntamento n. 30: sono le edizioni già promosse dalla Fast per **I giovani e le scienze**, la selezione per la finale del concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti eccellenti. Ora si guarda alle prossime scadenze. Chi ha più di 14 anni e meno di 21 a settembre 2019, ama la scienza e la ricerca in tutte le loro applicazioni e sviluppi, può confrontarsi con i coetanei, competere per essere selezionato per rappresentare l'Italia a EUCYS di Sofia in Bulgaria e nel mondo. La prima data irrevocabile da rispettare è il 1° febbraio 2019, termine ultimo per presentare i progetti alla Fast. L'invito è per studi e progetti originali e innovativi in qualsiasi campo di scienza, ricerca, tecnologia, e possibili applicazioni. Anche le scienze sociali sono importanti! Il testo scritto non deve superare le 10 pagine con possibili ulteriori 10 pagine di eventuali grafici, foto e illustrazioni.

Risultati ottenuti e medaglie conquistate

Si pensa al futuro, incoraggiati dai positivi risultati conseguiti in questi mesi nelle competizioni internazionali e in attesa dei prossimi appuntamenti in Brasile (22-27 ottobre), Messico (28 novembre-2 dicembre), Taiwan (28 gennaio-2 febbraio 2019). I successi più significativi sono:

. due medaglie d'oro ottenute a OKSEF di Smirne in Turchia da **Michele Galliano** dell'Istituto E. Agnelli di Torino con il progetto "*HealthApp: è arrivato il momento di riposarsi o di muoversi!*"; da **Elisa Ausili**, **Noor Gholam Hazrat Hojat** e **Lorenzo Soverchia** dell'Istituto Galilei di Jesi con "*Plexiglas: da vetro sintetico a resina di scambio cationico*";

. una medaglia di bronzo è stata conferita a **Genius Olympiad di Oswego**, nello stato di New York a **Luca Passerini** del Raineri di Piacenza, autore dello studio "*Dalle Ande agli Appennini: Quinoa a km. 0*"; certificato di merito al prototipo "*T.A.P.: message in a plant*", presentato da **Lorenzo Tabarrini** e **Lorenzo Benedettini** del Belluzzi-Da Vinci di Rimini;

. **Luca Garusi** e **Dennis Augusto Serino Sampaio**, Istituto Fermi di Mantova e vincitori del riconoscimento in memoria della professoressa Eliana Ginevra, hanno rappresentato l'Italia a Expo Science Vostok di Yakutsk, Russia; il loro lavoro "*Green Network: la tecnologia al servizio dell'ambiente*" viene considerato il migliore nel settore delle applicazioni delle tecnologie dell'informazione;

. **Arianna Dal Frà** e **Matteo Tavelli**, studenti dell'Istituto Fermi di Mantova, vincono il secondo posto con medaglia d'argento con l'invenzione "*Sweet Paper: polimeri biocompatibili*" in Cina, a CASTIC di Chongqing dal 14 al 20 agosto, competizione internazionale sulla scienza e la tecnologia. A marzo avevano ottenuto il premio COREPLA;

. alcuni giovani si sono fatti valere in altri appuntamenti non competitivi quali L'Expo science Europe di Milset dal 16 al 22 luglio a Gdynia in Polonia; la Settimana Internazionale Ricerca natura sulle Alpi svizzere dal 21 al 28 luglio; LIYSF-Forum internazionale giovanile della scienza di Londra, 25 luglio-6 agosto; ISSC, il campo scientifico internazionale di Praga, 5-11 agosto.

Accreditamenti del 2019

I principali riconoscimenti assegnati con **I giovani e le scienze 2019** sono:

- **ISEF**, fiera internazionale della scienza e della tecnologia, Phoenix, (Arizona-USA), 11-17 maggio
- **OKSEF**, fiera di scienza, energia, ingegneria, Smirne (Turchia), 3-9 giugno
- **GENIUS**, olimpiade sulle questioni ambientali globali, Oswego (New York-USA), 10-15 giugno
- **LIYSF**, forum internazionale giovanile della scienza, Londra (Gran Bretagna), 24 luglio - 7 agosto
- **CASTIC**, competizione sulla scienza e sulla tecnologia della Cina, Macao, 13-19 agosto
- **SIWI**, premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma (Svezia), 24-29 agosto
- **ESI - Esposizione Scientifica Internazionale di Milset**, Abu Dhabi, (EAU), 22-28 settembre
- **Mostratec**, fiera internazionale della tecnologia, Novo Hamburgo (Brasile), 21-26 ottobre
- **Expo Science Messico**, dicembre
- **TISF**, fiera scientifica internazionale di Taiwan, febbraio 2020.

Prossimi appuntamenti

7 novembre 2018, sede Fast ore 16.30

La prima luce dell'universo

Conferenza di Marco Bersanelli, ordinario di fisica e astrofisica, Università di Milano

1° dicembre 2018, Piacenza,

Teatro municipale, ore 14.00

Il mestiere di ricercatore

nell'avventura dell'universo e della vita

con Lectio magistralis di Fabiola Gianotti, direttore generale del CERN, Ginevra

1° febbraio 2019

Termine ultimo per presentare candidature per il **31° Concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati** e per i più prestigiosi eventi internazionali degli studenti eccellenti.

16-18 marzo 2019

Esposizione e premiazione dei progetti selezionati per **I giovani e le scienze 2019**.

*Queste note di informazione si propongono di evidenziare le ricerche e i progetti dei partecipanti al Concorso FAST «I Giovani e le Scienze». Il **Forum dei Giovani Scienziati**, che è stato avviato nel meeting del 25 marzo scorso, grazie alla collaborazione tra **FAST e Fondazione Salvetti**, si propone come luogo di incontro tra i finalisti dei vari anni interessati a rimanere in contatto per lo scambio di informazioni e di esperienze tra quanti sono stati protagonisti nelle varie esposizioni organizzate dalla Fast a Milano. Il sito del Forum resta a disposizione di tutti per ricevere commenti e suggerimenti forumgiovanscienziati@fast.mi.it. Per informazioni: tel. 02.77790308, giovanienscienze@fast.mi.it.*