



**CONCORSO EUROPEO
"I GIOVANI E LE SCIENZE"
Selezione italiana per
EUCYS 2019
Direzione generale Ricerca
della Commissione europea**



ENTRO IL 1 FEBBRAIO 2019 SI PUO' PARTECIPARE alla Selezione Italiana del concorso europeo "I GIOVANI E LE SCIENZE 2019"

L'Unione europea cerca e premia i giovani scienziati (età 14-20 anni)

Comunicato stampa, 22 novembre 2018

Il concorso EUCYS "I Giovani e le Scienze" della Commissione europea orienta e motiva gli studenti eccellenti delle scuole superiori verso la ricerca e l'innovazione. Ogni anno sono coinvolti centinaia di migliaia di giovani in 38 nazioni (stati dell'Unione europea e paesi anche extra-europei invitati).

L'Italia partecipa con la selezione nazionale "I giovani e le scienze", gestita dalla Fast- Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche. Sono attese numerose candidature di studenti tra i 14 e i 20 anni, con le loro invenzioni, prototipi, ricerche e studi, entro il 1° febbraio 2019. La valutazione, la rassegna delle invenzioni e la premiazione dei finalisti si svolge il 16-18 marzo a Milano in pl.e Morandi 2, con una manifestazione di tre giorni aperta al pubblico.

Preparare i ricercatori del futuro

Nel 2021 parte Horizon Europe, il nuovo programma quadro ricerca 2021-2027 con una dotazione finanziaria superiore ai 90 miliardi di €. Per conseguire gli ambiziosi traguardi previsti nell'innovazione tecnologica ci vogliono persone molto preparate. Si stima che occorra più di un milione di nuovi addetti ed esperti. E' questo lo scopo principale di EUCYS-European Union Contest for Young Scientists: contribuire a individuare i ricercatori del futuro.

Sono davvero tanti i ragazzi e le ragazze che si stanno preparando per la 31^a edizione del concorso con i loro progetti; lo scopo è poter arrivare alla finale di Sofia dal 13 al 18 settembre. Più di cento mila di loro vengono selezionati per le competizioni in svolgimento in tutti gli stati dell'Unione europea e nelle 10 nazioni invitate; circa 140 sono i contendenti con un centinaio di lavori ammessi all'appuntamento di Sofia dopo severe selezioni di una giuria super partes e internazionale.

L'Italia aderisce con la selezione nazionale per il concorso europeo "I giovani e le scienze", iniziativa promossa e gestita dalla Fast per la Direzione generale Ricerca della Commissione europea; vengono scelti, come prevede il regolamento, massimo 6 studenti neo Archimede autori dei tre progetti migliori. Ma non c'è solo Sofia; ci sono pure altri rilevanti eventi e concorsi mondiali collegati a "I giovani e le scienze", riservati agli studenti meritevoli individuati dalla Fast.

Gli interessati devono avere più di 14 anni e meno di 21, devono presentare le candidature, singolarmente o in gruppo di non più di tre, entro il 1° febbraio 2019.

Tocca alla giuria far emergere i 30 migliori lavori da invitare all'esposizione del 16-18 marzo a Milano. E per questi fortunati si aprono ulteriori opportunità.

Gli appuntamenti internazionali

EUCYS rimane la motivazione principale dell'impegno della Fast per la valorizzazione di chi frequenta le scuole superiori. Ma ci sono almeno altre 13 competizioni di indubbio valore e con importanti riconoscimenti, di cui i ragazzi e le ragazze partecipanti a "I giovani e le scienze"

possono fruire, grazie alle intese con gli enti collegati a Fast. Le sfide principali a cui gli studenti possono partecipare sono:

- . **ISEF**, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria, Phoenix (AZ-USA), 11-17 maggio; il più grande appuntamento mondiale per chi frequenta le scuole superiori; aperto a tutti i temi; nel 2019 l'Italia può inviare fino a 8 progetti;
- . **OKSEF**, fiera di scienza, energia, ingegneria, Smirne (Turchia), 3-9 giugno; ammessi 2 o 3 gruppi;
- . **GENIUS Olympiad** per le tematiche ambientali globali, Oswego (NY-USA), 17-21 giugno; in genere vengono inviate due proposte italiane con due partecipanti ciascuna;
- . **61° LIYSF**, Forum internazionale giovanile della scienza di Londra (Regno Unito), 24 luglio-7 agosto; straordinaria esperienza di formazione all'Imperial College; accreditati uno o due lavori;
- . **34^a CASTIC**, competizione internazionale cinese della scienza e della tecnologia, Macao (Cina), 13-19 agosto con la partecipazione di due progetti;
- . **SJWP**, premio internazionale dell'acqua per i giovani a Stoccolma (Svezia), 24-29 agosto; un solo progetto italiano;
- . **ESI**, esposizione scientifica internazionale di Milset, Abu Dhabi (EAU), 22-28 settembre; ammessi tutti i temi della scienza e della tecnologia; l'Italia presente con almeno 4 lavori;
- . **MOSTRATEC**, fiera internazionale della tecnologia, Novo Hamburgo (Brasile); 21-26 ottobre; un solo progetto ammesso;
- . **Expo Science Mexico**, esposizione internazionale del Messico, dicembre 2019; aperto a tutti i temi scientifici e tecnologici; inviato un solo progetto;
- . **TISF**, fiera internazionale della scienza di Taiwan, Taipei (Taiwan), gennaio 2020; tutti i temi, un solo progetto dall'Italia;
- . **Exporecerca Jove**, concorso internazionale di Magma, Barcellona (Spagna), febbraio 2020, un solo progetto;
- . **I-FEST**, fiera internazionale della tecnologia, Monastir (Tunisia), marzo 2020; un solo progetto;
- . **Expo science Belgio**, Bruxelles (Belgio), 24-27 aprile 2020, 3 progetti ammessi.

Risultati lusinghieri

Certo lo sguardo è sempre rivolto verso il futuro, anche oltre il 2019; ma l'avvenire si può consolidare partendo dall'esperienza e dai traguardi raggiunti nei mesi scorsi dai nostri studenti eccellenti nelle principali competizioni internazionali, di cui si citano le esperienze più significative: Ci sono le 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!*" Questo lavoro ha avuto a marzo anche il riconoscimento speciale della Salvetti Foundation. L'altro contributo premiato è l'invenzione "*Plexiglas: da vetro sintetico a resina di scambio cationico*" di Elisa Ausili, Noor Gholam Hazrat Hojat e Lorenzo Soverchia, Istituto Galilei di Jesi.

Positiva pure la partecipazione a Genius Olympiad di Oswego, nello stato di New York dall'11 al 16 giugno: una medaglia di bronzo è stata conferita a Luca Passerini del Raineri di Piacenza, autore dello studio "*Dalle Ande agli Appennini: Quinoa a km. 0'*"; un certificato di merito è stato dato al prototipo "*T.A.P.: message in a plant*", presentato da Lorenzo Tabarrini e Lorenzo Benedettini, 4° anno 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, 8-15 luglio; il loro lavoro "*Green Network: la tecnologia al servizio dell'ambiente*" viene considerato il migliore nel settore delle applicazioni delle tecnologie dell'informazione. L'Istituto Fermi di Mantova brilla pure con Arianna Dal Frà e Matteo Tavelli, che ottengono il secondo posto con medaglia d'argento per 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 fine marzo lo studio aveva ottenuto il premio COREPLA. Anche Giuseppe Bungaro, Istituto Del Prete-Falcone di Fragagnano (Taranto), partecipando a INSPO di Istanbul dal 3 al 6 ottobre, porta a casa la medaglia d'oro con "*Stent pericardico*"

autoespandibile. Utilizzo funzionale delle nanotecnologie medicali". E il 29 ottobre riceve dal Presidente della Repubblica il premio "100 eccellenze italiane". Chiara Ciampi e Mattia Simeone dell'Istituto Bosco-Lucarelli hanno conseguito il riconoscimento dei paesi internazionali partecipando a Mostratec in Brasile a fine ottobre.

Alcuni giovani si sono fatti valere in altre manifestazioni non competitive 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 dal 25 luglio al 6 agosto; ISSC, il campo scientifico internazionale estivo di Praga, 5-11 agosto.

Per leggere il bando 2019, scaricare la modulistica e avere tutti gli aggiornamenti del concorso europeo "I giovani e le scienze" – selezione italiana 2019 - occorre consultare il sito www.fast.mi.it

Ufficio stampa FAST-EUCYS – email: agency@ecpartners.it –

email: cinziaboschiero@gmail.com - tel 3389282504

BANDO 2019 EUCYS reperibile al sito www.fast.mi.it