



**CONCORSO EUROPEO
I GIOVANI E LE SCIENZE
SELEZIONE ITALIANA 2017**



FAST

Federazione delle associazioni
scientifiche e tecniche
fondata nel 1897

Comunicato stampa finale

29°edizione del Concorso della Direzione Generale Ricerca della Commissione europea – Selezione italiana

**CERIMONIA DI PREMIAZIONE
27 marzo 2017
P.le Morandi 2 - Milano**

**PROTOTIPI E INVENZIONI UTILI E CURIOSE PREMIATE A MILANO:
MOLTE LE APPLICAZIONI PER L'AMBIENTE E LA SALUTE E ALTRI SETTORI
REALIZZATE DAI GIOVANI (dai 14 ai 20 anni) NEOARCHIMEDE 2017**

Dalle 11.00 alle 13.00

**presso la FAST- Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche
P.le R. Morandi 2- Milano**

Concorso

**con il patrocinio oneroso di Fondazione Cariplo, la collaborazione di Aica, Aim e Sci Lombardia,
il contributo di Salvetti Foundation e Xylem
la collaborazione dell'Ufficio informazione del Parlamento europeo a Milano**

Un dispositivo per controllare i consumi di acqua e di metano di una doccia, un nebulizzatore innovativo per fornire a micro-onde per migliorare i cibi; un rivestimento commestibile con proprietà antimicrobiche realizzato con la bava delle lumache ed aloe che può rendere più sicuro il consumo di frutta e verdura; un innovativo sistema on line per studiare la crescita di batteri...eccò solo alcune delle invenzioni e prototipi realizzati dai giovani partecipanti alla Selezione italiana del concorso europeo I GIOVANI E LE SCIENZE della Direzione generale ricerca della Commissione europea. "Molti i progetti interessanti," dice il dott. Alberto Pieri, segretario generale della FAST-Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche, che organizza dal 1989 per la Commissione europea la selezione italiana del concorso, "4 progetti dalla Regione Lombardia, 5 progetti sia da Regione Emilia Romagna che dal Piemonte; 3 contributi da Sardegna e Friuli Venezia Giulia; due dalla Sicilia e dalle Marche; un progetto dalla Puglia e dalla Toscana per quanto concerne gli italiani presenti come finalisti selezionati. Tutti i lavori pervenuti sono stati analizzati dai giudici. I finalisti dei **migliori 27 progetti** italiani e 4 stranieri scelti per l'**esposizione e la premiazione del 25-27 marzo a Milano in p.le Morandi 2, presso la Fast**, sono stati sottoposti ad ulteriori esami con domande presso il loro stand da un minimo di cinque esperti durante queste giornate di selezione nazionale". Gli stand con le invenzioni, gli studi e i prototipi erano visitabili dal pubblico nei tre giorni di mostra a Milano; si è vista una grande affluenza di famiglie e giovani a vedere le curiose ed utili invenzioni dei giovani neoArchimede 2017.

**UFFICIO STAMPA FAST – CONCORSO EUROPEO –SELEZIONE ITALIANA
e-mail cinziaboschiero@gmail.com tel 3389282504**

**I PREMI DELLA SELEZIONE NAZIONALE DEL CONCORSO EUROPEO “I GIOVANI E LE SCIENZE” DELLA
COMMISSIONE EUROPEA 2017**

I Premi internazionali

29° EUCYS, concorso dell’Unione europea per i giovani scienziati (<http://eucys2017.eu>),
Tallinn (Estonia), 22-27 settembre

- **AE Space Herbs: il Futuro in Aeroponica**
Marco Battisti (1999), Alessandro Gaburro (1999), Elia Gambarin (1999)
Iti ‘E. Fermi’, Mantova

- **CardioID: dimmi come batte il tuo cuore e ti dirò chi sei!**
Mattia Borgna (1998), Andrea Domenico Mourglia (1998), Filippo Pariotti (1998)
Istituto Internazionale ‘E. Agnelli’, Torino

Visita al Parlamento Europeo, Strasburgo (Francia), 4-6 luglio 2017
(Premio dell’Ufficio informazione del Parlamento europeo a Milano)

- **AE Space Herbs: il Futuro in Aeroponica**
Marco Battisti (1999), Alessandro Gaburro (1999), Elia Gambarin (1999)
Iti ‘E. Fermi’, Mantova

Accreditamenti a concorsi internazionali

ISEF 2017, fiera internazionale della scienza e dell’ingegneria (www.societyforscience.org), Los Angeles (Usa), 13-19 maggio

- **Curcumina: la molecola che cattura i metalli pesanti**
Gloria Cascio (1998), Romina Paolucci (1998), Elena Sparaciari (1998)
Iis ‘Galilei’, Jesi, Ancona
- **Mini-incubatore per la potabilità delle acque**
Eros Pegolo (1998)
I.S.I.S. ‘A. Malignani’, Udine

GENIUS, olimpiade sulle questioni ambientali globali (www.geniusolympiad.org) , Oswego (NY – Usa), 12-17 giugno

- **A passo ... di lumaca! Utilizzo di un antimicrobico naturale per il miglioramento della shelf-life di prodotti di IV gamma**
Alessandro Bruno (1999), Roberto Leone (1999), Gabriele Mariello (2003)
Liceo Scientifico ‘Q. Ennio’, Gallipoli, Lecce
- **Il blu di Prussia: un alleato contro la radioattività e l’inquinamento ambientale**
Sara Binello (1999), Marco Peletta (1999), Alberto Todeschino (1999)
Iti ‘A. Sobrero’, Casale Monferrato, Alessandria

IWRW, Settimana Ricerca natura
Alpi svizzere, 24 giugno-1° luglio
(Premio SCI-Società chimica italiana, sezione Lombardia)

- **Sintesi e applicazione “green” di nanoparticelle di rame**
Fabio Fois (1999), Fabrizio Gadau (1999)
Iti ‘G. M. Angiò’, Sassari

IEYI, Esposizione internazionale dei giovani inventori
Nagoya City (Giappone), 26-31 luglio

- **Orion: Esoscheletro a controllo muscolare**
Mattia Strocchi (1998)
ITIS ‘Nullo Baldini’, Ravenna

59° LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza (www.liysf.org.uk), Londra (Gran Bretagna), 26 luglio-9 agosto

- **ALE OVEN - Il nebulizzatore per forni a microonde**
Davide Della Giustina (1999), Michele Drigo (1998), Federico Fort (1998)
Isis ‘A. Malignani’, Udine

11^a ISWEEEP, olimpiade di ambiente, energia, ingegneria (www.isweeep.org), Houston (Usa), maggio 2018

- **Dalle Ande agli Appennini ... Quinoa a km 0**
Lucio Passerini (1998)
Istituto Tecnologico Statale di Istruzione Superiore Agraria ‘G. Raineri’, Piacenza

12^a ESI, esposizione scientifica internazionale di Milset (<http://www.milset.org>), Fortaleza (Brasile), 6-12 agosto

- **Aglio, olio e peperoncino. Capsaicina e allicina per la difesa delle piante e dell’ambiente**
Federico Calì (1999), Santo Chiarenza (1999)
Iti ‘Cannizzaro’, Catania

- **Molecole sensibili agli inquinanti gassosi nei licheni**
Marco Arcangeli (1998), Lisa Cingolani (1998), Arianna Silvestri (1998)
Ils ‘Galilei’, Jesi, Ancona

- **Un kit di analisi in cucina: determinazione veloce di fattori antinutrizionali**
Anna Giancontieri (1998)
Liceo classico ‘C. Beccaria’, Milano

- **A.R.T.S. (Auto Rescue Tracheotomy System)**
Valentino Zuliani (1998), Alessandro Sechi (1998), Federico Scioni (1998)
I.T.I.S. ‘M. Giua’, Cagliari

21^o SIWI, premio internazionale dell’acqua per i giovani (www.siwi.org), Stoccolma (Svezia), 26-31 agosto (Premio XYLEM Water Solutions)

- **Realizzazione di una stazione meteorologica per il monitoraggio delle acque lagunari nella zona costiera di Marsala**
Diego Dado (2001), Federico Jacopo Catalano (1999), Alessandro Nuccio (1999)
Istituto Superiore ‘Giovanni XXIII – Cosentino’, Marsala, Trapani

TISF, fiera scientifica internazionale di Taiwan (www.ntsc.gov.tw), febbraio 2018;
(Premio AIM, Associazione italiana di metallurgia)

- **Nanozimi: particelle inorganiche che imitano gli enzimi**
Martina Boarino (1998), Francesco Gardini (1997)
IS ‘A. Sobrero’, Casale Monferrato, Alessandria

8^a INESPO, olimpiade internazionale dell’ambiente e della sostenibilità (www.inespo.org), Amsterdam, settembre

- **iBreathe: studio delle relazioni e interazioni tra condizioni climatiche e inquinamento atmosferico**
Federico Gamberdotti (1999), Lorenzo Ugoccioni (2000)
Istituto ‘E. Balducci’, Pontassieve, Firenze

31^a Mostratec, fiera internazionale della tecnologia (www.mostratec.com.br), Novo Hamburgo (Brasile), 23-28 ottobre
(Premio AICA, Associazione informatica e calcolo automatico)

- **Optical Wheelchair. Move a wheelchair in the blink of an eye**
Federico Gualdi (1998), Roberto Lucchisani (1998), Nicholas Silvestri (1998)
Itts ‘O. Belluzzi - L. da Vinci’, Rimini

Expo Sciences Messico, La Paz, dicembre 2017

- **MindWave: controllo del movimento col pensiero**
Luca Fosci (1998), Enrico Soatin (1998), Simone Solaroli (1998)
Itts ‘Belluzzi-Da Vinci’, Rimini

Expo Sciences Belgio, Bruxelles, aprile 2018

(Premio Salvetti Foundation)

- **Protesi robotiche: nuove frontiere. Costi sempre più bassi per una diffusione globale**
Giorgia Ladislao (1998)
Liceo Scientifico Statale ‘L. Cocito’, Alba, Cuneo
- **DAD-Drop After Drop. Un dispositivo per controllare i consumi di acqua e metano di una doccia**
Alessia Ceresoli (1998), Matteo Pianta (1998), Vittorio Poppe (1998)
Liceo Scientifico ‘G. Gandini’, Lodi

Certificati di merito

American Meteorological Society

Realizzazione di una stazione meteorologica per il monitoraggio delle acque lagunari nella zona costiera di Marsala

Diego Dado (2001), Federico Jacopo Catalano (1999), Alessandro Nuccio (1999)
Istituto Superiore ‘Giovanni XXIII–Cosentino’, Marsala

American Psychological Association

MindWave: controllo del movimento col pensiero

Luca Fosci (1998), Enrico Soatin (1998), Simone Solaroli (1998)
Itts ‘Belluzzi-Da Vinci’, Rimini

ASM Materials Education Foundation

- **Nanocatalizzatore d'argento**
Giorgia Banderali (1998)

Iis 'L. Cobianchi', Verbania

Intel Excellence in Computer Science

- **MonkeyDuino. Ovvero l'evoluzione delle piattaforme open-source**
Emilio Domenico Napolitano (1997) e Mattia Simeone (2000)
I.T.I.G.B. 'Bosco Lucarelli', Benevento

MU Alpha Theta

- **Chryzodes: dall'elementare al rivoluzionario**
Thibault Colin (1998) e Jonathan Junné (1998)
Collège Saint-Michel, Bruxelles

Ricoh USA, Inc.

- **Esigenze termiche delle lucertole *Abronia taeniata*, *A. graminea* e *Barisia imbricata* in cattività come base per la creazione di un AMU e come strategia per promuovere attività produttive**
Guadalupe Yasmin González González (1994) e Yennifer Marcela Arellano Cárcamo (1994)
Instituto Tecnológico Superior de Zacapoaztla, Puebla, Messico

Society for In Vitro Biology

- **Sperimentazione di un sistema on-line per studiare la crescita di una colonia di batteri, analizzata anche in vitro**
Federico Favaro (1998), Stefano Nuzzo (1998), Matteo Pirazzini (1998)
Liceo Scientifico 'G. Ricci Curbastro', Lugo, Ravenna

Yale Science and Engineering Association

- **Orion: Esoscheletro a controllo muscolare**
Mattia Strocchi (1998)
ITIS 'Nullo Baldini', Ravenna

Certificato di merito del presidente della Fast

- **L'acido folico in gravidanza come metodo di profilassi contro la sindrome congenita da Zika**
Renan Monteiro Silva (1999)
Escola Estadual de Ensino Médio, Caxias do Sul (Brasile)

Certificato di merito del presidente della Foist

Idrogeno

Pim Klaassen (2000), Thom Moree (2000), Jeanine Krijger (2001)
Calvijn College Goes, Goes (Olanda)