

Giovani e scienze 2017

Si riporta l'elenco dei premi e dei riconoscimenti conferiti il 27 marzo 2017 a I giovani e le scienze.

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) dell'Istituto 'E. Fermi' di Mantova
- **CardioID: dimmi come batte il tuo cuore e ti dirò chi sei!**
Mattia Borgna (1998), Andrea Domenico Mourglia (1998), Filippo Pairotti (1998) dell'Istituto Internazionale 'E. Agnelli' di 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) dell'Istituto 'E. Fermi' di 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) dell'Istituto 'Galilei' di Jesi, Ancona
- **Mini-incubatore per la potabilità delle acque**
Eros Pegolo (1998) dell'I.S.I.S. 'A. Malignani' di 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) del Liceo Scientifico 'Q. Ennio' di Gallipoli, Lecce
- **Il blu di Prussia: un alleato contro la radioattività e l'inquinamento ambientale**
Sara Binello (1999), Marco Peletta (1999), Alberto Todeschino (1999) dell'Istituto 'A. Sobrero' di 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) dell'Istituto 'G. M. Angioy' di Sassari

IEYI, Esposizione internazionale dei giovani inventori

Nagoya City (Giappone), 26-31 luglio

- **Orion: Esoscheletro a controllo muscolare**
Mattia Strocchi (1998) dell'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) dell'Istituto 'A. Malignani' di 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) dell'Istituto Tecnologico Statale di Istruzione Superiore Agraria 'G. Raineri' di 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) dell'Isti 'Cannizzaro' di Catania
- **Molecole sensibili agli inquinanti gassosi nei licheni**
Marco Arcangeli (1998), Lisa Cingolani (1998), Arianna Silvestri (1998) dell'Iis 'Galilei' di Jesi, Ancona
- **Un kit di analisi in cucina: determinazione veloce di fattori antinutrizionali**
Anna Giancontieri (1998) del Liceo classico 'C. Beccaria' di Milano
- **A.R.T.S. (Auto Rescue Tracheotomy System)**
Valentino Zuliani (1998), Alessandro Sechi (1998), Federico Scioni (1998) dell'I.T.I.S. 'M. Giua' di Cagliari

21° 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) dell'Istituto Superiore 'Giovanni XXIII – Cosentino' di 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) dell'IS 'A. Sobrero' di 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) del Liceo Scientifico Statale 'G. Ferraris' di Torino

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) dell'Itts 'O. Belluzzi - L. da Vinci' di Rimini

Expo Sciences Messico, La Paz, dicembre 2017

- **MindWave: controllo del movimento col pensiero**
Luca Fosci (1998), Enrico Soatin (1998), Simone Solaroli (1998) dell'Itts 'Belluzzi-Da Vinci' di 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) del Liceo Scientifico Statale 'L. Cocito' di Alba, Cuneo

Expo Sciences Belgio, Bruxelles, aprile 2018

- **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) del Liceo Scientifico 'G. Gandini' di 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) dell' Istituto Superiore 'Giovanni XXIII-Cosentino' di Marsala

American Psychological Association

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

ASM Materials Education Foundation

- **Nanocatalizzatore d'argento**
Giorgia Banderali (1998) dell'Is 'L. Cobianchi' di Verbania

Intel Excellence in Computer Science

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

MU Alpha Theta

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

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) dell' 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) del Liceo Scientifico 'G. Ricci Curbastro' di Lugo, Ravenna

Yale Science and Engineering Association

- **Orion: Esoscheletro a controllo muscolare**
Mattia Strocchi (1998) dell'ITIS 'Nullo Baldini' di 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) dell'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) del Calvijn College Goes di Goes (Olanda)