

# I giovani e le scienze 2019

(i premi assegnati il 18 marzo 2019 con il numero dello stand)

## A. Premi internazionali

**31° EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati, Sofia (Bulgaria), 13-18 settembre 2019**

**n. 7 "OnMind: un sistema di monitoraggio e supporto per depressione e bipolarismo stagionale"**

Elisa Seghetti (2000), Liceo Scientifico Galileo Ferraris, Torino

**n. 18 "Piattaforma motorizzata per microscopi invertiti Olympus IX 50 e IX 70"**

Fabio Rinaldini (2000), IIS G. Cardano, Milano

*vincitore del riconoscimento Silvio Lutteri*

**n. 26 "Prunosom. Dalle foglie alle creme anti-age: la magia dei liposomi e degli antiossidanti vegetali"**

Gabriele Merlo (2001), Cristina Caprioglio (2001), Andrea Zeppa (2001), IS Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)

## B. Accreditementi a concorsi internazionali

**ISEF, fiera internazionale della scienza e della ingegneria, Phoenix (Arizona, Usa), 11-17 maggio**

**n. 5 "Colori al buio"**

Manuela Ficco (2002), Linda Grainca (2001), Margherita Tarocco (2002), ITI Omar, Novara

**n. 14 "L'Ultima Cena. La scienza rende eterno il Cenacolo vinciano"**

Beatrice Alparone (2000) Elisa Cuzzo (2000), Carlo Emilio Gadda, Paderno Dugnano (MI)

*vincitore del riconoscimento ETAss*

**n. 20 "Quantum calculator - Investigating how a quantum computer works through simulation"**

Rebecca Amatucci (2001), Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris, Torino

*vincitore del riconoscimento SIF-Società italiana di fisica*

**n. 30 "RICE.R.CO 2: materiali grezzi dagli scarti del riso per la cattura della CO2"**

Arianna Berardi (2001), Daniele Dalla Bona (2001), Matteo Pesarini (2001), ITI Omar, Novara

*vincitore del premio in memoria di Eliana Ginevra*

### **OKSEF, fiera di scienza, energia, ingegneria, Smirne (Turchia), 11-15 giugno**

#### **n. 12 “Electro Leaves: imitando madre natura per un futuro sostenibile”**

Francesca Ganora (2002), Giovanni Monchietto (2002), Luca Morelli (2001), IS Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)

#### **n. 16 “O.P.S-F+ (Ottimizzazione di Prestazioni Sportive mediante l’uso di Filtri a deflessione ionica)”**

Gabriel Orrù (2001), Mirko Contini (2001), Stefano Rocca (2001), IIS Michele Giua, Cagliari

### **IRS, scuola internazionale ricerca, Kaluga (Federazione Russa), 23 giugno – 3 luglio**

#### **n. 33 “Chimica indossabile e cerotti intelligenti”**

Elisa Croce (2002), Domitilla Dondi (2002), Sara Sebastiani (2002), ITI Omar, Novara

### **GENIUS, olimpiade sulle questioni ambientali globali, Oswego (NY–Usa), 17-22 giugno**

#### **n. 19 “ReciclaGaMe: bioconversione del polietilene”**

Andrea Frer (2001), Gabriele Ravini (2001), Sara Speranzini (2001), Enrico Fermi, Mantova  
*vincitore del riconoscimento COREPLA*

#### **n. 29 “C-apture”**

Alessandro Bani (2001), Matteo Merletto (2001), IIS "Lorenzo Cobianchi", Verbania

### **LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza, Londra (Gran Bretagna), 24 luglio-7 agosto**

#### **n. 9 “StraightPosture: la maglietta che aiuta a prevenire la cifosi”**

Vincenzo Troiano (2003), Liceo Scientifico G. Checchiarispoli, San Severo (FG)

#### **n. 25 “S<sup>4</sup>=Scaffali Sicuri per la Sicurezza Sismica”**

Michele Andreussi (2003), Clarissa Ciani (2002), Luca Pellegrini (2002), ISIS Magrini-Marchetti, Gemona del Friuli (UD)

### **CASTIC, competizione sulla scienza e sulla tecnologia della Cina, Macao (Cina), 20-26 luglio**

#### **n. 10 “Smart School 4.0”**

Lorenzo Benedettini (2000), Lorenzo Tabarrini (2000), ITTS "O. Belluzzi - L. da Vinci", Rimini  
*vincitore del riconoscimento AICA*

#### **n. 35 “ScholarStar: azione e reazione per una scuola più moderna”**

Alessandro Begotti (2002), Carlo Daolio (2002), Enrico Fermi, Mantova

### **SJWP, premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma (Svezia), 24-29 agosto**

#### **n. 6 "Dalla terra per la terra"**

Fabio Luca Guzzi (2001), Mariam Mahmoud (2002), IIS G. Marconi, Tortona, Alessandria  
*vincitore del riconoscimento Xylem Water Solutions*

### **ESI, esposizione scientifica internazionale di Milset, Abu Dhabi (EAU), 22-28 settembre**

#### **n. 2 "Geoamp – Amplificatore a basso rumore per sismografo (ed altre applicazioni in campo medico)"**

Ilaria Serino (2000), Mario Pepe (2001), Marco Pirozzi (2000), ITI G. B. Bosco Lucarelli, Benevento

#### **n. 15 "Lievitazione del pane e rapporto tra i coenzimi NAD<sup>+</sup>/NADH"**

Maria Caliri (2000), Tamara Fontana (2000), Sara Pierdicca (2000), IIS Galilei, Jesi (AN)  
*vincitore del riconoscimento SCI-Società chimica italiana*

#### **n. 23 "Sughero e composti organici volatili"**

Luca Barigelli (2000), Federico Giancarli (2000), Alessio Petrellini (2000), IIS Galilei, Jesi (AN)

#### **n. 34 "PAX"**

Samuele Marro (2000), Alberto Ricatto (2000), Mattia Scagliola (2000), Liceo Scientifico "L. Cocito", Alba (CN)

### **Mostratec, fiera internazionale della tecnologia, Novo Hamburgo (Brasile), 21-26 ottobre**

#### **n. 28 "Bioplastica o xerogel, questo è il problema"**

Lorenzo Solito (2002), Mattia Greppi (2001), LS Angelo Omodeo, Mortara (PV)  
*vincitore del riconoscimento UNICHIM*

### **Expo Sciences Messico, dicembre**

#### **n. 32 "Cave Beast: la speleologia attraverso i robot"**

Luca Catalano (2000), Emanuel Buttaci (2000), LSS Galileo Ferraris, Torino  
*vincitore del riconoscimento della Salvetti Foundation*

### **TISF, fiera scientifica internazionale di Taiwan, febbraio 2020**

#### **n. 11 "B.A.T. - Blind Assist Technology"**

Sergiu Gonta (2000), Gianfranco Antonioli (2000), Istituto Superiore Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)

### Exporecerca Jove, Barcellona (Spagna), marzo 2020

#### **n. 1 “SHIVER’ Protezione degli acciai dall' ossidazione a caldo”**

Anthony Romeo (2000), Vanessa Fontana (2001), Noemi Distefano (2001), ITI Cannizzaro, Catania

### IFEST, fiera delle tecnologie, Tunisia, marzo 2020

#### **n. 13 “GraPen”**

Arianna Busolini (2000), Silvia Del Tin (2000), Arianna Nanino (2000), ISIS Arturo Malignani, Udine

### Expo Sciences Belgio, Bruxelles, aprile 2020

#### **n. 3 “Chewing gum app”**

Gabriele Usai (2002), Andrea Demurtas (2002), Luca Sciarrotta (2002), ITI Angioy, Sassari

#### **n. 22 “Vis in acqua, industria mentis – La forza dell’acqua, l’ingegno della mente”**

Mattia Costantini (2000), Federica Valtorta (2000), Liceo classico J. Stellini, Udine

### **C. Medaglie d’oro**

#### **n. 8 “Sintesi verde di nanoparticelle metalliche come sensori di cianuro”**

Firuze Kökten, Oğuzhan Özkaya Education-Karademir Science Energy Engineering Fiar (OKSEF), Izmir - Turchia

#### **n. 17 “Reti antagoniste generative per il trasferimento dei caratteri cinesi in font”**

Hung-Hsiang Chiu, Taipei Municipal Jianguo High School, Taipei City - Taiwan

#### **n. 31 “Aumento della produzione agricola trattando i semi con anidride carbonica”**

João Americo Macori Barboza, UNIFIL – Universidade Filadelfia de Londrina, Londrina – Brasile

### **D. Medaglie d’argento**

#### **n. 4 “Serra intelligente per la produzione di vegetali freschi”**

Dmitrii Andreev, Polina Kuzmina, Igor Litvinenko, The Gymnasium of St Basil the Great, Moscow region, Zaytsevo village (Russia)

#### **n. 24 “Anche le piante si ammalano”**

Daniela Toro Castillo, Alan Eduardo Avila Basulto, Centro De Investigación Científica de Yucatán A.C., Mérida, Yucatán (Messico)

**n. 21 “Serra ad irrigazione automatica con acqua di mare”**

Laura Costas Blanco, Inés Castro Castro, Colexio Plurilingüe Alborada, Vigo (Pontevedra) (Spagna)

**n. 27 “La psicologia degli annunci”**

Julilla Roboz, Ecole européenne Bruxelles I (Uccle), Bruxelles (Belgio)

**E. Certificati di merito**

**American Psychological Association**

n. 27 “La psicologia degli annunci”

Julilla Roboz (2003), Ecole européenne Bruxelles I (Uccle), Belgio

**Asm Materials Education Foundation**

n. 1 “‘SHIVER’. Protezione degli acciai dall’ossidazione a caldo”

Anthony Romeo (2000), Vanessa Fontana (2001), Noemi Distefano (2001), Iti Cannizzaro, Catania

**Intel Excellence in Computer Science**

n. 20 “Quantum calculator - Investigating how a quantum computer works through simulation”

Rebecca Amatucci (2001), Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris, Torino

**Ricoh USA, Inc.**

n. 31 “Aumento della produzione agricola trattando i semi con anidride carbonica”

João Americo Macori Barboza (2000), UNIFIL – Universidade Filadelfia de Londrina, Londrina (Brasile)

**Yale Science and Engineering Association**

n. 17 “Reti antagoniste generative per il trasferimento dei caratteri cinesi in font”

Hung-Hsiang Chiu (2000), Taipei Municipal Jianguo High School, Taipei City – Taiwan