

I giovani e le scienze 2021

(i premi assegnati 8, 9, 12 aprile 2021 con il numero del progetto)

Milano, 12 aprile 2021

A. Premi internazionali

32ª EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati, Salamanca (Spagna), settembre 2021

- **n. 1 - Bolle interstellari distorte: un nuovo modello matematico e computazionale**
Giovanni Benetti (2002), IIS Mario Rigoni Stern, Asiago (VI)
con il riconoscimento della SIF-Società italiana di fisica
- **n. 3 - Laying waste to energy problems – L'avanguardia dell'autosufficienza energetica**
Leonardo Cerioni (2002), Linda Paolinelli (2002), Matteo Santoni (2002), IIS Galilei, Jesi (AN)
con il riconoscimento di RSE-Ricerca sistema energetico
- **n. 13 - GOLD RICE: nano sensori d'oro per la salvaguardia della salute e dell'ambiente**
Sara Peverali (2002), Andrea Letizia (2002) Iti G. Omar, Novara
con il riconoscimento di Fondazione Cariplo

B. Riconoscimenti in denaro della Giuria ai migliori lavori

Primo classificato 1500 €

n. 9 - SAP2 – Sustainability Analysis of Purification with SAPonite

Giorgia Ludovica Mazza (2003), Stefano Merlo (2003), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)
con il riconoscimento di SCI-Società chimica italiana-sezione Lombardia

Secondo classificato 1000 €

n. 13 - GOLD RICE: nano sensori d'oro per la salvaguardia della salute e dell'ambiente

Sara Peverali (2002), Andrea Letizia (2002), Iti G. Omar, Novara

Terzo classificato 500 €

n. 1 - Bolle interstellari distorte: un nuovo modello matematico e computazionale

Giovanni Benetti (2002), IIS Mario Rigoni Stern, Asiago (VI)

C. Accredamenti a concorsi internazionali

Regeneron ISEF, fiera internazionale della scienza e della ingegneria, USA, edizione virtuale, 16-21 maggio

- **n. 2 - Creazione di un viscosimetro**
Emanuele Serrati (2003), Deledda International School, Genova
con il riconoscimento di FOIST-Fondazione per lo sviluppo e la diffusione dell'istruzione e della cultura scientifica e tecnica

- **n. 6 - La percezione delle macchine: come i robot navigano e mappano il mondo**
Patrick Turriceili (2002), Carpi (Modena)
con il riconoscimento della Fondazione Salvetti
- **n. 7 - EyesDrive – Una interfaccia neurale non invasiva per utenti con disabilità motorie**
Federico Runco (2002), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)
con il riconoscimento di Cielo Stellato Silvio Lutteri

ELHUYAR Science Fair, fiera della scienza di Bilbao (Paesi Baschi, Spagna), 5 giugno

- **n. 8 - CUORE (la foglia artificiale): nanoparticelle di Cu₂O per il recupero di energia**
Tommaso Caligari (2006), Zineb Kamal (2003), Giada Bausani (2003), ITI Omar, Novara
con il riconoscimento di COREPLA

GENIUS, competizione internazionale su tematiche ambientali, scienza, ingegneria, musica, arte, scrittura, robotica, Rochester (New York–Usa), 7-12 giugno

- **n. 10 - “Bio-tappi” per vino e birra prodotti nella nostra scuola**
Maddalena Macelli (2003), Jacopo Rovati (2004), Nicolò Trovato (2003), Istituto tecnico agrario statale “C. Gallini”, Voghera (PV)

GYSTB 2021, fiera per i giovani di scienza e tecnologia, online, Hong Kong, 19-20 giugno

- **n. 12 - Garofano più dolce...garofano più colorato?**
Antonio Gaspa (2003), Fabio Sanna (2003), ITI G.M. Angioy, Sassari

IWRW, settimana internazionale ricerca e natura, Tschier (Alpi Svizzere), 19-26 giugno

- **n. 2 - Creazione di un viscosimetro**
Emanuele Serrati (2003), Deledda International School, Genova

LIYSF, forum internazionale giovanile della scienza, edizione in presenza e virtuale, Londra (Gran Bretagna), 28 luglio-11 agosto

- **n. 7 - EyesDrive – Una interfaccia neurale non invasiva per utenti con disabilità motorie**
Federico Runco (2002), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)
- **n. 10 - “Bio-tappi” per vino e birra prodotti nella nostra scuola**
Maddalena Macelli (2003), Jacopo Rovati (2004), Nicolò Trovato (2003), Istituto tecnico agrario statale “C. Gallini”, Voghera (PV)

CASTIC, concorso internazionale di scienza e tecnologia, Cina, luglio

- **n. 5 - Bioresource Technology: cella a recupero organico (ORC)**
Camilla Bernoldi (2004), Mattia Gazzoni (2003), Valeria Podosinnikova (2002),

SJWP, premio internazionale sull'acqua per i giovani, Stoccolma, 23-27 agosto

- **n. 9 - SAP2 – Sustainability Analysis of Purification with SAPonite**
Giorgia Ludovica Mazza (2003), Stefano Merlo (2003), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)
con il riconoscimento di Xylem

IEYI, esposizione internazionale dei giovani inventori, Kazan (Russia), settembre

- **n. 5 - Bioresource Technology: cella a recupero organico (ORC)**
Camilla Bernoldi (2004), Mattia Gazzoni (2003), Valeria Podosinnikova (2002), ITIS Enrico Fermi, Mantova

BUCA IMSEF, fiera internazionale di scienza, ingegneria e musica, Buca-Smirne (Turchia), settembre

- **n. 14 - M.I.A. 21 (Maschera Interfacciale con nanoparticelle e nanofili di Argento per combattere virus e batteri)**
Simone Giacomini (2003), Elisa Croce (2002), Matteo Carbone (2003), ITI G. Omar, Novara
con il riconoscimento di AIM-Associazione italiana di metallurgia
- **n. 15 - Sa Sapa e Carbon Dots per dolci fluorescenti**
Valentina Sanna (2003), Emma Camboni (2003), Alessio Dore (2003), ITI G.M. Angioy, Sassari

3ª FeNa DANTE, fiera nazionale della scienza e della tecnologia, San Paolo (Brasile), 20-25 settembre

- **n. 11 - Bi-EtaPill: la tua salute è la tua priorità**
Valerio Tinari (2002), Sara Di Tanna (2002), Domenico Ciccarelli (2003), Polo Liceale R. Mattioli, Vasto (CH)

MOSTRATEC, fiera internazionale della tecnologia, Novo Hamburgo (Brasile), 18-22 ottobre

- **n. 16 - Dai lieviti alle proteine passando per le farine (forza delle farine e struttura proteica del glutine)**
Caterina Amichetti (2002), Viorel Ionut Bohotici (2002) Alessandro Cristian Stolnicu (2002), IIS Galilei, Jesi (AN)

TISF, fiera scientifica internazionale di Taipei (Taiwan), febbraio 2022

- **n. 14 - M.I.A. 21 (Maschera Interfacciale con nanoparticelle e nanofili di Argento per combattere virus e batteri)**
Simone Giacomini (2003), Elisa Croce (2002), Matteo Carbone (2003), ITI G. Omar, Novara

EXPORECERCA JOVE, competizione scientifica di Barcellona (Spagna), marzo 2022

- **n. 4 - La nuova produzione dell'indaco**
Sebastiano Danielli (2003), Vanessa Turati (2003), Giulia Vighi (2003), IS E. Fermi, Mantova

I-FEST, fiera internazionale di scienza e ingegneria, Monastir (Tunisia), marzo 2022

- **n. 6 - La percezione delle macchine: come i robot navigano e mappano il mondo**
Patrick Turricelli (2002), Privatista
- **n. 8 - CUORE (la foglia artificiale): nanoparticelle di Cu₂O per il recupero di energia**
Tommaso Caligari (2006), Zineb Kamal (2003), Giada Bausani (2003), ITI Omar, Novara

EXPO SCIENCES BELGIO, aprile 2022

- **n. 11 - Bi-EtaPill: la tua salute è la tua priorità**
Valerio Tinari (2002), Sara Di Tanna (2002), Domenico Cicarelli (2003), Polo Liceale R. Mattioli, Vasto (CH)

Altri riconoscimenti speciali

2021 Society for Science Community International Award

Premio di 500 \$ offerto da Society for Science, USA ad un progetto con una forte componente innovativa e un potenziale impatto sulla comunità

- **n. 7 - EyesDrive – Una interfaccia neurale non invasiva per utenti con disabilità motorie**
Federico Runco (2002), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)

D. Certificati di merito

Asm Materials Education Foundation

- **n. 17 - Development of environmentally friendly protection materials against explosion and impacts**
Bilal Esmer, Kübra Eylül Baysak
From Turkey, from the Buca Science and Art Center in Buca-Izmir

Mu Alpha Theta Award

- **n. 1 - Bolle interstellari distorte: un nuovo modello matematico e computazionale**
Giovanni Benetti (2002), IIS Mario Rigoni Stern, Asiago (VI)

Ricoh Sustainable Development Award 2021

- **n. 13 - GOLD RICE: nano sensori d'oro per la salvaguardia della salute e dell'ambiente**
Sara Peverali (2002), Andrea Letizia (2002) Iti G. Omar, Novara

The Yale Science and Engineering Association

- **n. 7 - EyesDrive – Una interfaccia neurale non invasiva per utenti con disabilità motorie**
Federico Runco (2002), I.S. Ascanio Sobrero, Casale Monferrato (AL)

Premi stranieri

MEDAGLIA D'ORO

- **n. 19 - Contactless and non-destructive detection of chicken meat contamination with laser speckle methods**

Asil Söylev, Mirac Irtegün

From Turkey, from the Buca Science and Art Center in Buca-Izmir

MEDAGLIE D'ARGENTO

- **n. 17 - Development of environmentally friendly protection materials against explosion and impacts**

Bilal Esmer, Kübra Eylül Baysak

From Turkey, from the Buca Science and Art Center in Buca-Izmir

- **n. 18 Turn-on: green energy and free food**

Yassine Ben Said, Ahmed Mtawa, Islem Blel

Atast in Tunisia

- **n. 20 - Didactic Material for the Teaching of Mexican Sign Language**

Ana Karen Cottez Zamorano, Abril Alejandra Curiel Pillado, Mishelle Morales Palafox

Instituto Kino, San Luis Rio Colorado, Sonora, Mexico