

I giovani e le scienze 2024

(premi e accreditamenti assegnati con il numero dello stand)

Milano, Fast, 18 marzo 2024

A. Premi internazionali

35° EUCYS, concorso dell'Unione europea per i giovani scienziati, Katowice (Polonia), 9-14 settembre

. n. 6 "Principles of jet propulsion"

realizzato da Matilde Mancini (2005), Gianluca Santini (2005) del Liceo Federico Enriques di Livorno

. n. 17 "MeX Il modo in cui dovremmo trattare i rifiuti elettronici"

realizzato da Valentino Ghizzi (2006), Marco Ferretti (2006), Elia Azzali (2006) dell'I S Enrico Fermi di Mantova

. n. 23 "DSUP-Project. Come rendere il corpo umano resistente alle radiazioni per i viaggi spaziali"

realizzato da Federico Bergo (2006) del Liceo Scientifico Statale Galilei di Alessandria

B. Accreditamenti a concorsi internazionali

Regeneron ISEF, fiera internazionale della scienza e della ingegneria, Los Angeles (Usa), 11-17 maggio

. n. 15 "Light Now. (dispositivo di misurazione del tempo di reazione)"

realizzato da Ruggero Cadamuro (2007), Viola Rizzatti (2007), Riccardo Sgoifo (2007) dell'I.S.I.S. Arturo Malignani di Udine

. n. 16 "End of Waste" del Mesocarpo della noce di cocco"

realizzato da Amanda Garofoli (2005), Emma Lenti (2005), Alessio Pieretti (2005) dell'Istituto d'Istruzione Superiore Galilei di Jesi

ZIENTZIA Bilbao Science Fair, Bilbao (Paesi Baschi), 22-25 maggio

. n. 11 "Recupero dell'alluminio: una risorsa sostenibile per il futuro"

realizzato da Giovanni Quattromani (2005), Leonardo Massaccesi (2005), Tommaso Uncini (2005) dell'Istituto d'Istruzione Superiore Galilei di Jesi

GENIUS Olympiad, competizione internazionale su tematiche ambientale, scienza, ingegneria, musica, arte, scrittura, robotica, RIT (Rochester Institute of Technology), Rochester (NY–Usa), 10-14 giugno

. n. 35 "REI (Intelligenza Robotica Empatica)"

realizzato da Elisa Arico (2007), Augusto Bruno Martino (2006), Elia Cosimo Nicolò Vismara (2007) del Liceo Scientifico delle Scienze Applicate Salesiani Rainerum, Bolzano

LIYSF, forum giovanile internazionale della scienza, Londra (Regno Unito), 24 luglio-7 agosto

. n. 32 **“Alla ricerca dei Blazar: analisi di sorgenti astrofisiche non identificate”**
realizzato da Francesco Metruccio (2005) dell'Università di Padova, Laura Fronte (2004) dell'Università di Pisa; Brando Mazzon (2004) dell'University di Chichester – H-Farm College

SJWP, premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma (Svezia), 22-28 agosto

. n. 5 **“Rawtrap: nano-trappole dagli scarti del riso per purificare le acque ”**
realizzato da Erik Caimi (2007), Filippo Giacomelli (2007), Irene Riva (2007) dell'I.T.I OMAR di Novara

Expo Sciences Lussemburgo, Lussemburgo, ottobre

. n. 30 **“Studio sperimentale sul possibile utilizzo del T.E.A.@B in ambito biomedico”**
realizzato da Federico Fanchini (2005), Gianluigi Silvestro (2005), Giorgia Taddeo (2005) dell'ITS Leonardo Da Vinci di Borgomanero, Novara

ESE-Expo Sciences Europe, Sarajevo (Bosnia), 14-20 luglio

. n. 2 **“PolySebac-BioMed”**
realizzato da Megan Pavlova (2006), Alessia Solari (2006) dell'I.I.S. Lorenzo Cobianchi di Verbania

. n. 12 **“Sistema “Casa Passiva”: la sfida di una progettazione sperimentale in area climatica mediterranea”**
realizzato da Pablo Gentile (2007) dell'ISISS M.O. Luciano Dal Cero di San Bonifacio, Verona

. n. 14 **“CerOil: biocombustibile bifase”**
realizzato da Sonia Censabella (2006), Rossella Zappalà (2006) dell'I.T.I.S. Cannizzaro di Catania

. n. 20 **“KINOKO PROJECT: utilizzare i funghi per produrre carta riciclata”**
realizzato da Carlotta Contorbia (2006) del Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris di Torino

. n. 22 **“High precision plastic free sprinkling... H2O libera dalla plastica”**
realizzato da Pietro Alberici (2005), Alberto Bisi (2005) dell'Istituto Tecnologico Statale di istruzione superiore agraria G. Raineri di Piacenza

. n. 33 **“No agli NOx: respirare aria pulita e produrre acido nitrico”**
realizzato da Matteo Mazzanti (2006), Giovanni Mazzarini (2006), Matteo Piaggese (2006) dell'Istituto d'Istruzione Superiore Galilei di Jesi

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

. n. 25 **“U.V.A. Uso Vinacce Alternativo: valorizzazione degli scarti di vinificazione attraverso l'impiego di un processo innovativo di estrazione di antocianine e polifenoli”**
realizzato da Alessandro Grandi (2006), Filippo Sonzogni (2006), Edoardo Testa (2006) dell'I.S. Enrico Fermi di Mantova

BUCA-IMSEF, fiera internazionale di musica, scienza, ingegneria e musica, Buca-Izmir (Turchia), novembre

. n. 3 “Safe Cross Walk (strisce pedonali sicure)”

realizzato da Nicolò Bartoli (2006), Simone Clementi (2006), Diego Zaghini (2006) dell'ITTS O. Belluzzi – L. Da Vinci di Rimini

TISF, fiera scientifica internazionale di Taiwan, Taipei (Taiwan), febbraio 2025

. n. 29 “Pomodolite”

realizzato da Sofia Destro (2006) dell'Istituto Superiore “Ascanio Sobrero” di Casale Monferrato (AL), Giorgia Merolli (2007) dell'I.I.S. Guglielmo Marconi di Tortona (AL) e Andrea Venturelli (2007) dell'I.T.I.S. Enrico Fermi di Mantova

EXPORECERCA JOVE, esposizione scientifica per i giovani, Barcellona (Spagna) marzo 2025

. n. 27 “DAB-NANOTRAP: Nanogabbie low cost per la pulizia delle acque”

realizzato da Alessio Biscaldi (2007), Benedetta Guazzardi (2007), Diego Zanotti (2007) dell'I.T.I OMAR di Novara

Expo Sciences Belgio, Bruxelles, aprile 2025

. n. 4 “Free City Bike (Salva vita per ciclisti urbani)”

realizzato da Filippo Cena (2005), Luca Lazzaroni (2005), Alessandro Verrastro (2005) dell' I.S.I.S Bernocchi di Legnano

. n. 10 “Fibre di foglie d'ananas: un supporto per l'energia del futuro”

realizzato da Daniele Pinna (2005) dell'Istituto Tecnico Industriale G.M. Angioy di Sassari

Porto Science Fair, concorso per giovani scienziati e ricercatori, Porto (Portogallo), 1-3 giugno

. n. 34 “Roboplast-micromotori fotocatalitici per la distruzione delle microplastiche nelle acque”

realizzato da Alessia Facchinetti (2007), Maddalena Ghiselli (2006), Matteo Valenti (2005) dell'I.T.I OMAR di Novara

IWRW 2024-International wildlife research week, Val Müstair (Svizzera), 15-22 giugno

. n. 24 “EcoFilterESC”

realizzato da Massimo Gramegna (2007), Claudia Poroli (2006) dell'I.I.S. Lorenzo Cobianchi di Verbania

I-FEST, Fiera internazionale di scienza e ingegneria, Tunisia, marzo 2025

. n. 8 “Project Green Land: sviluppo di un videogioco basato sulla transizione energetica”

realizzato da Stefano Bonito (2005), Galileo Di Francesco (2005) del Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris di Torino

C. Altri riconoscimenti

Diploma di menzione speciale della Società chimica italiana
al miglior progetto nel campo delle discipline chimiche (pure o applicate)

. n. 17 “MeX Il modo in cui dovremmo trattare i rifiuti elettronici”
realizzato da Valentino Ghizzi (2006), Marco Ferretti (2006), Elia Azzali (2006) dell’I S Enrico Fermi di Mantova

2023 Society for Science Community Innovation Award

Un premio di 500\$ viene offerto da Science for Society (USA), organizzatori di Regeneron ISEF, ad un progetto con una forte componente innovativa e con un potenziale impatto sulla comunità di appartenenza

. n. 3 “Safe Cross Walk (strisce pedonali sicure)”
realizzato da Nicolò Bartoli (2006), Simone Clementi (2006), Diego Zaghini (2006) dell’ITTS O. Belluzzi – L. Da Vinci di Rimini

D. Certificati di merito

Ricoh USA, Inc.

. n. 20 “KINOKO PROJECT: utilizzare i funghi per produrre carta riciclata”
realizzato da Carlotta Contorbias (2006) del Liceo Scientifico Statale Galileo Ferraris di Torino

USAID

. n. 12 “Sistema “Casa Passiva”: la sfida di una progettazione sperimentale in area climatica mediterranea”
realizzato da Pablo Gentile (2007) dell’ISISS M.O. Luciano Dal Cero di San Bonifacio, Verona

Yale Science and Engineering Association

. n. 6 “Principles of jet propulsion”
realizzato da Matilde Mancini (2005), Gianluca Santini (2005) del Liceo Federico Enriques di Livorno

American Psychological Association

. n. 21 “Psybot - Using Natural Language Processing to Prevent Mental Illness”
realizzato da Braham Mohamed Cherif (2005) dell’ATAST di Moknine, Tunisia

E. Medaglie Giovani e Scienze progetti invitati

Medaglia d'oro

- . n. 1 “How to create a perfume?”
realizzato da Léa Gorreux (2005), Tiffany Jodogne (2005) dell'Institut Saint Louis de Waremme, Belgio
- . n. 7 “Identification of microplastics in Los Cabos, Baja California Sur, Mexico”
realizzato da Nicole Angelina Thomas Ibarra (2008) dell'Instituto Peninsular, Los Cabos, Messico
- . n. 18 “Modification of electrodes for NADH detection”
realizzato da Pedro Henrique Berbel Zanin de Souza (2006) del Colégio Degraus, Jundiaí, Brasile
- . n. 21 “Psybot - Using Natural Language Processing to Prevent Mental Illness”
realizzato da Braham Mohamed Cherif (2005) dell'ATAST di Mognine, Tunisia
- . n. 28 “Look your eyes, know your life~A portable body detection device”
realizzato da Li-Chun Chang (2005) della Taoyuan Yuda High School di Taiwan;
Cheng-Lun Chen (2006) del Taoyuan Municipal Taoyuan Senior High School di Taiwan e Chih-hao Ou Yang (2006) della Shin Shing High School, Taiwan

Medaglia d'argento

- . n. 9 “To what extent are certain treatments used to prevent hormone breast cancers from re-appearing in women?”
realizzato da Aikaterina Karageorgiadi (2004) dell'Istituto FJSL - Lycée International School Michel Lucius, Lussemburgo
- . n. 13 “Potential of fungi for polyethylene biodegradation”
realizzato da Ana Ramos (2005), Mariana Gonçalves (2005), Bruna Matos (2005) dell'Escola Secundária Dr. Manuel Candeias Gonçalves di Odemira, Portogallo
- . n. 19 “Cetaceans in captivity: the reality of our fun”
realizzato da Aina Ros (2005) dell'Illa de Rodés, Roses, Girona, Spagna
- . n. 26 “Examining the Relationship Between Fall Parameters In MS Disease with Artificial Intelligence Algorithm”
realizzato da Meltem Sevinç (2007), Suna Çelik (2008) del Karsiyaka Aydoğan Yagci Science and Art Center di Izmir, Turchia
- . n. 31 “The effect of microplastics on bean plant growth”
realizzato da Zelai Toledo (2006), Gaizka Bermejo (2006), Naroa Unzilla (2006) del Lauro Ikastola, Loiu, Basque Country, Spagna