



I giovani e le scienze 2008

Selezione italiana per il 20° concorso dell'Unione europea
dei giovani scienziati e per altri eventi internazionali

I premi e i vincitori

1. Partecipazione al 20° concorso dell'Unione europea dei giovani scienziati, Copenhagen, Danimarca, 19-25 settembre

. *Premio Provincia di Milano*: "La cicloide: nuovi orizzonti per lo sci" – Yi Yu Bai, Clelia Maria Bonardi, Ilaria Scarabottolo, Liceo scientifico A. Volta, Milano

. *Premio Fast*: "Bioreattore per la produzione di autolisati di lievito da feccia di fermentazione" – Marco Boem, Michele De Bortoli, Alessandro Pivetta, Iti A. Malignani, Udine

2. Partecipazione alla 7ª ESE, esposizione scientifica europea, Budapest, 13-20 luglio

- "Simulazione ed analisi di una passeggiata aleatoria" – Luca Belforti, Massimo Marcotti, Liceo scientifico G. Aselli, Cremona

. *Premio Provincia di Milano*: "Spider web. Osservazioni sulle proprietà ottimali delle ragnatele" – Stefano Aime, Francesco Broggi, Riccardo Manenti, Istituto Sacro Cuore, Milano

. *Premio sanofi-aventis*: "La radioattività naturale: misura del radon e dei suoi effetti" – Dafne Leone, Silvia Peschiera, Chiara Tanelli, Liceo scientifico G. Gandini, Lodi

3. Partecipazione al 4° ESA, esposizione scientifica dell'America Latina, Lima, Perù, 4-8 agosto

- "Cuffie automatiche antirumore con sistema di apertura audio" – Michele Esposto, Emiliano Pasini, Itis L. da Vinci, Rimini e Università di Bologna

4. Partecipazione Expo Science Messico, Puebla, 22-24 novembre

- "Casco tecnologico di sicurezza" – Ivan Rodà, Giuseppe Toscano, Itis L. da Vinci, Rimini e Università di Bologna

5. Partecipazione al 22° Expo Science Belgio, Bruxelles, 7-11 maggio

. *Premio sanofi-aventis*: "Il nostro 'carburante' quotidiano" – Giulia Lavazza, Giuseppe Picciolo, Liceo scientifico G. Peano, Cuneo

- "Sistema automatico per la separazione delle materie plastiche" – Maddalena Antonucci, Francesco Campus, Jacopo Sini, Iti Angioy, Sassari

6. Partecipazione a IRSY, scuola internazionale di ricerca per i giovani, Mosca, 10-19 giugno

. *Premio Fondazione Lombardia per l'ambiente*: "Sostenibilità ambientale: una sfida impossibile?" – Fabio Ferri, Paolo Menegatti, Enrico Trevisani, Liceo classico L. Ariosto, Ferrara

7. Partecipazione al 3° ISSC, campo scientifico internazionale estivo, Lisbona, 2-9 agosto

. *Premio Fondazione Lombardia per l'ambiente*: "La luce che oscura" – Nicolò Ghislieri, Pierantonio Sidoti, Itas C. Gallini, Voghera (Pavia)

- "Il peperone di Voghera riemerge. Un esempio di biodiversità salvata e valorizzata" – Tajfun Bajram, Riccardo Sgorbini, Itas C. Gallini, Voghera (Pavia), Università di Piacenza e Università di Pavia

8. Partecipazione al 50° LIYSF: forum internazionale giovanile della scienza, Londra, 23 luglio-6 agosto

. *Premio Ministero università e ricerca, Programma per la diffusione della cultura scientifica: "Modellizzazione matematica delle interazioni tra insulina e glucosio nel corpo umano"* – Luca Battistella, Alessandra Pierobon, Rachele Tarantola, Liceo scientifico G. Marconi, Milano

9. Partecipazione alla 19ª settimana internazionale Scienza natura, Zurigo e Alpi svizzere, 28 giugno-5 luglio

- "Metodi alternativi alla sperimentazione animale" – Claudio Casarotti, Rossella Comensoli, Iis F. Meneghini, Edolo (Brescia)

10. Partecipazione al 15° SIWI: premio internazionale dell'acqua per i giovani, Stoccolma, 17-23 agosto

- "Zampilli di salute" – Ilena Avataneo, Omar Marelo, Gabriella Marengo, Liceo scientifico L. Cocito, Alba (Cuneo)

11. Partecipazione alla 60ª ISEF, fiera internazionale della scienza e dell'ingegneria, Reno, Stati Uniti, 10-16 maggio 2009

- "Nuova metodologia di bonifica del suolo a basso costo. Fitoestrazione" – Massimiliano Andreetta, Sabrina Grassi, Francesco Marcuzzi, Iti A. Malignani, Udine

12. Visita a stabilimento farmaceutico sanofi-aventis, settembre

- "Elisir di lunga vita. Geni e longevità" – Alessia Argentieri, Germana Battista, Lorenza Leone, Liceo scientifico R. Mattioli, Vasto (Chieti)

. *Premio sanofi-aventis: "Speriamo che sia femmina"* – Maria Cristina Castiglia, Martina Ronca, Clarissa Spreafico, Iiss C.E. Gadda, Paderno Dugnano (Milano)

13. Premio presidente Fast € 200 cad

- "Matematica applicata all'abbellimento urbano" – Tecla Carrubba, Maurizio Florio, Giuseppe Morello, Iis F. Severi, Milano

14. Certificato di merito "The Herbert Hoover Young Engineer Award"

- "Ripetitore wi-fi ad energia solare ibrida" – Mattia Mancini, Liceo scientifico E. Torricelli, Roma

15. Certificato di merito "Intel Excellence in Computer science Award" e assegno di \$ 200 al progetto ed € 150 cad

- "Insegniamo al computer il lancio dei sassi" – Serena Corina, Andrea Rolli, Simona Sanna, Liceo scientifico G.B.Vico, Corsico (Milano)

16. Certificato di merito "MU ALPHA THETA" e assegno € 200 cad

- "Il problema dello zaino" – Ilenia Balsamo, Angela Silicandro, Itsc G. Calò, Francavilla Fontana (Brindisi)

17. Certificato di merito "Ricoh Sustainable Development Award" e fotocamera digitale

- "Ripetitore wi-fi ad energia solare ibrida" – Mattia Mancini, Liceo scientifico E. Torricelli, Roma

18. Certificato di merito e medaglia "Yale Science & Engineering Association"

- "Niente fumo tutto arrosto. Modellizzazione della temperatura di un forno" – Andrea Carbone, Luca Galandini, Andrea Patteri, Liceo scientifico L. Respighi, Piacenza

19. **Premio Aica, Associazione italiana per l'informatica ed il calcolo automatico con assegno € 200 cad**

- "Speriamo che sia femmina" – Maria Cristina Castiglia, Martina Ronca, Clarissa Spreafico, I.I.S.S. C.E. Gadda, Paderno Dugnano (Milano)

20. **Premio Anipla, Associazione nazionale italiana per l'automazione con assegno € 200 cad**

- "Scanner 3D" – Andrea Failli, Roberto Innocenti Degli, Leonardo Lenzi, Liceo scientifico N. Copernico, Prato (Firenze)

Milano, 22 aprile 2008