

GIURIA

Roberto CUSOLITO, *FOIST, Italcert, Milano (coordinatore giuria)*

Paola AGOSTINI, *esperta ambientale*

Francesca BARBERO, *Università di Torino*

Angela BRACCO, *Università di Milano e Società Italiana di Fisica*

Marco CALLARI, *Dow*

Marina CARPINETI, *Università di Milano e Società Italiana di Fisica*

Olga CHITOTTI, *Fast Ambiente Academy, Milano*

Aldo CINGOLANI, *DIA Sorin, Torino*

Lucrezia DEL GESSO, *Tecnimont, Milano*

Ahmed ESSAM ALY, *ESA, Lussemburgo*

Matteo GIARDINO, *Politecnico di Torino*

Matteo GUIDOTTI, *Cnr, Milano*

Giuseppe JURMAN, *FBK, Trento*

Luca LIETTI, *Politecnico di Milano*

Daniele MACUGLIA, *Università di Pechino, Cina*

Cristina MAGGI, *H2It, Milano*

Luca MOLTENI, *Amazon, Lussemburgo*

Pietro ORIANI, *Salveti Foundation, Milano*

Cristofer PEZZETTA, *Università di Cambridge, Regno Unito*

Anna Chiara PIRONA, *Weizmann Institute of Science, Israele*

Laura POLITO, *CNR, Milano*

Antonio PROTOPAPA, *Corepla, Milano*

Rinaldo PSARO, *Sci-Società Chimica Italiana*

Fabrizio ROSSI, *CEA, Parigi*

Stefano ROSSINI, *Gruppo Eni, San Donato Milanese*

Domenico SANTORO, *Xylem, Milano*

Jenny SASSONE, *Vita-Salute San Raffaele University, Milano*

Efisio SOLAZZO, *CCR Ispra*

Thomas VACCARI, *IFOM, Milano*

Giorgio VACCHIANO, *Università di Milano*

Davide VENTURELLI, *NASA, Moffett Field, California, USA*

Maria VINCIGUERRA, *IFOM, Milano*

Carlo Giorgio VISCONTI, *Politecnico di Milano*

CRITERI PER LA VALUTAZIONE E PUNTEGGI

(totale 100 punti)

- 1 - Problematiche della ricerca (10 punti)
 - . obiettivi chiari
 - . contributi del progetto nel settore specifico
 - . dimostrazione dell'utilizzo del metodo scientifico
- 2 - Progettazione e metodologia (15 punti)
 - . progetto ben organizzato anche nella metodologia di raccolta dati
 - . variabili definite e controllate, corrette e complete
- 3 - Esecuzione: raccolta dati, analisi ed interpretazione (20 punti)
 - . raccolta dati sistemica (completa) e loro analisi
 - . riproducibilità dei risultati
 - . corretta applicazione di metodi statistici e matematici
 - . i dati raccolti devono essere sufficienti per la loro interpretazione e per le conclusioni
- 4 - Creatività (20 punti)
 - . un progetto è creativo se dimostra immaginazione ed inventiva, fornendo diverse prospettive per nuove alternative e possibili utilizzi
 - . i progetti devono avere creatività in uno o più dei punti indicati sopra
- 5 - Presentazione (35 punti)
 - a. Poster (10 punti)
 - . organizzazione logica
 - . chiarezza dei grafici e delle legende
 - . citazione della documentazione di sostegno
 - b. Intervista (25 punti)
 - . chiara, concisa, con risposte alle domande ponderate (cioè di cui si è convinti e che si possono spiegare)
 - . comprensione della base scientifica del progetto
 - . comprensione dell'interpretazione e anche dei limiti dei risultati e delle conclusioni
 - . grado di indipendenza nella progettazione (vedi Nota)
 - . riconoscimento del potenziale impatto del progetto nella scienza, nella società e nell'economia
 - . qualità delle idee per ulteriori ricerche (idee non banali)
 - . contributi e comprensione del progetto da parte di tutti per i lavori di gruppo.

Nota

Se il progetto è stato supportato da esterni (industria, università, enti di ricerca,...) i giudici valutano il grado di indipendenza dei candidati nella conduzione del lavoro.

Se il progetto è stato realizzato a scuola, i giudici tengono conto degli eventuali consigli di professori o dei supporti di tutor ricevuti dagli studenti.

PROGRAMMA

Sabato 9 aprile

09.00 – 13.30	Arrivo dei finalisti a Milano e allestimento degli stand
12.30 – 13.30	Pranzo snack, c/o FAST
13.30	Presentazione e apertura della manifestazione
14.00 – 17.00	Interviste della giuria
18.00 – 19.30	Conferenza: La gestione dei rifiuti pericolosi: una scommessa per il futuro In collaborazione con SCITEC-CNR e SCI-Società Chimica Italiana, Sezione Lombardia
19.30 – 21.30	Cena
22.00	Rientro in albergo

Domenica 10 aprile

09.30 – 13.00	Visita al Museo della scienza e della tecnologia Leonardo Da Vinci di Milano, Via San Vittore 21 (solo per i finalisti)
13.00 – 14.00	Rientro in Fast e pranzo
14.30 – 16.00	Conferenza: Uno sguardo sulla fisica da diverse prospettive In collaborazione con INFN Milano e dipartimento di Fisica dell'Università degli Studi di Milano
16.00 – 16.30	Presentazione dell'Associazione Lead The Future
16.30	Consegna dei certificati di partecipazione ai finalisti
17.30	Vota lo stand
19.30	Cena
21.00	Rientro in albergo

Lunedì 11 aprile

09.00 – 13.00	Esposizione aperta al pubblico
11.00 – 13.00	Cerimonia di premiazione
	Coordinano:
	• Roberto Bucciatti, <i>Presidente FAST</i>
	• Alberto Pieri, <i>Segretario generale FAST</i>
	• Rosaria Gandolfi, <i>Responsabile attività istituzionali FAST</i>
	Con la partecipazione di:
	• Angela Bracco, <i>Presidente Società Italiana di Fisica</i>
	• Matteo Colle, <i>Direttore Relazioni esterne e CSR Gruppo CAP</i>
	• Roberto Cusolito, <i>Presidente FOIST - Fondazione per lo sviluppo e la diffusione della istruzione e della cultura scientifica e tecnica</i>
	• Michele de Nigris, <i>Direttore Sostenibilità e Fonti Energetiche RSE</i>
	• Luigi Falcicola, <i>Presidente SCI-Società Chimica Italiana, Sezione Lombardia</i>
	• Renato Salvatore Marafioti, <i>Presidente AICA - Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico</i>
	• Richard Myhill, <i>Direttore LIYSF-London International Youth Science Forum, Londra</i>
	• Rinaldo Psaro, <i>Società Chimica Italiana</i>
	• Antonio Protopapa, <i>Direttore Ricerca Corepla</i>
	• Stefano Salvetti, <i>Presidente Salvetti Foundation</i>
	• Domenico Santoro, <i>Responsabile Marketing Communication, Xylem Water Solutions Italia</i>
	• Patrizia Toia, <i>Vicepresidente Commissione ITRE, Parlamento Europeo (invitata)</i>
13.00	Per i finalisti: pranzo
	Per gli ospiti: cocktail offerto dal Presidente della Fast
14.00	Smontaggio stand e chiusura dei lavori