



**Olimpiadi della Scienza
Premio Green Scuola**



Prevenire è meglio che curare

**La tutela dell'ambiente e della salute
attraverso l'analisi del ciclo di vita
dei composti chimici e dei processi produttivi**

*Concorso per le scuole secondarie di secondo grado inserito nel programma ministeriale "Io Merito" di Valorizzazione delle eccellenze scolastiche
VII edizione – anno scolastico 2011/2012
<http://incaweb.org/green/pgsVIIed>*

GRADUATORIA UFFICIALE

Per ogni elaborato ciascuno dei quattro valutatori ha espresso indipendentemente il suo giudizio insindacabile (0-100) su: approfondimento scientifico (A), originalità (B), tecnica espressiva (C). Il voto finale di ogni valutatore per il singolo elaborato si è ottenuto dalla media pesata dei tre parametri con la formula: $(A \times 0,45) + (B \times 0,35) + (C \times 0,20)$, il voto massimo è 100. In caso di elaborato ritenuto fuori tema il valutatore assegna voto 0 per tutti i parametri (cioè nulla toglie al valore intrinseco dell'elaborato che però non incontra i requisiti del bando). La media delle quattro valutazioni indipendenti ha generato la presente graduatoria (voti: 0-100).

MEMBRI DELLA COMMISSIONE DI VALUTAZIONE:

- 1) prof. Corrado Sarzanini (Università di Torino; incaricato dalla SCI), Presidente della divisione di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali della Società Chimica Italiana;
- 2) dott.ssa ing. Adriana Del Borghi (incaricata da INCA), ricercatrice esperta in LCA e docente di "Strumenti di progettazione ecosostenibile" presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica e di Processo "G.B. Bonino" dell'Università di Genova;
- 3) dott. Davide Ravelli (incaricato da INCA), ricercatore esperto in *Green Metrics* del Dipartimento di Chimica dell'Università di Pavia;
- 4) dott.ssa ing. Sara Toniolo del CESQA, il Centro Studi Qualità Ambiente dell'Università di Padova (incaricata dalla rivista *Green*).

P o s	ID n.	Titolo	Istituto	Località	Prov	Valuta- zione	Note
1	4	Riciclo oli esausti	IIS "Campus L. da Vinci"	Umbertide	PG	74,75	1° classificato Motivazione: perché l'elaborato affronta in modo originale il tema del riciclo degli oli esausti, esplorandolo da diversi punti di vista culturali (scientifico, filosofico e letterario) e presentandolo in maniera moderna, sotto forma di sito Internet.
2	14	A Faccia a Faccia con l'Anidride Carbonica - Più Siamo meglio è nell'ambito del Progetto Dare per salvaguardare l'ambiente	ITI "Sandro Pertini"	Genzano di Roma	RM	74,25	2° classificato Motivazione: perché seppur avrebbe potuto affrontare in maniera più approfondita i vari aspetti scientifici, l'elaborato presenta un elevato valore in termini di opera di sensibilizzazione della società, coinvolgendo emotivamente il lettore ed esponendo i vari temi in maniera completa e chiara.
3	2	La sfida dell'ambiente per la chimica. Una sintesi <i>green</i> del polistirene.	ITIS "B. Focaccia"	Salerno	SA	74,13	3° classificato Motivazione: perché l'elaborato affronta la tematica con un percorso ragionato ed efficace, offrendo diversi spunti di approfondimento attraverso esperienze di laboratorio, quali l'uso dell'acqua come solvente e lo smaltimento dei prodotti di scarto.
4	8	Polistirolo Espanso ingombrante, ma molto divertente	IIS "Majorana-Marconi"	Messina	ME	71,31	
5	3	La doppia vita del mais	IIS "Campus L. da Vinci"	Umbertide	PG	71,10	
6	17	Litio in Tecnologia, Impieghi e Origini	Liceo Ginnasio "G. Berchet"	Milano	MI	70,10	
7	5	Cemento, Ambiente e Territorio	IIS Castrolibero	Castrolibero	CS	67,71	
8	16	Il Teflon	Istituto Tecnico Statale per i Trasporti e la Logistica "G. Arezzo della Targia"	Siracusa	SR	67,18	
9	9	Quando L'atelier incontra la chimica	IISS "Q. O. Flacco"	Castellaneta	TA	65,99	

P o s	ID n.	Titolo	Istituto	Località	Prov	Valuta- zione	Note
10	7	Dagli scarti di lavorazione di uve della Sicilia un Bio-Elisir di lunga vita: il resveratrolo	ITI "S. Cannizzaro"	Catania	CT	65,23	
11	1	Operazione benzene	Liceo Scientifico Statale "E. Fermi"	Nuoro	NU	62,44	
12	10	Ristorazione sostenibile per non lasciare <i>l'impronta</i>	Istituto Professionale di Stato per i Servizi Alberghieri e della Ristorazione	Castellana Grotte	BA	62,31	Uno dei valutatori ha considerato l'elaborato fuori tema.
13	15	Esteri dell'acido lattico: un piccolo passo per un futuro migliore	ITIS "F. Viola"	Rovigo	RO	61,39	
14	13	Il Sangue Dietro Al Progresso: Il COLTAN	Liceo Scientifico Statale "L. da Vinci"	Pescara	PE	59,05	Uno dei valutatori ha considerato l'elaborato fuori tema.
15	11	Petrolio	Istituto Tecnico Statale per i Trasporti e la Logistica	Siracusa	SR	56,65	
16	6	MonoPoli: uno dei tanti	IIS "C. Olivetti"	Ivrea	TO	45,50	
17	12	Inquinamento Atmosferico	Istituto Tecnico Statale per i Trasporti e la Logistica	Siracusa	SR	42,34	Due dei valutatori hanno considerato l'elaborato fuori tema.

Venezia-Marghera, 20 settembre 2012.

Il Comitato Organizzatore