

### COMUNICATO STAMPA n° 3

**Decisa da parte della Giuria scientifica la cinquina finalista del Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica 2010.**

**Per il Presidente Paolo Rossi, un incoraggiamento alla crescita della cultura scientifica in Italia. La parola passa ora agli oltre 2500 ragazzi delle scuole superiori di tutta Italia**

Padova, 22 gennaio 2010

Comune di Padova  
Assessorato alla Cultura

*Con il patrocinio di*  
Ministero per i Beni e le  
Attività Culturali  
Ministero dell'Istruzione,  
dell'Università e della Ricerca  
Regione Veneto  
Provincia di Padova  
Fondazione Il Campiello  
Accademia Galileiana  
di Scienza Lettere  
ed Arti in Padova

*In collaborazione con*  
ANCI  
UPI  
Università  
degli Studi di Padova  
Turismo Padova  
Terme Euganee

Si è tenuta oggi, venerdì 22 gennaio – nella sala Paladin di Palazzo Moroni (Municipio di Padova), la riunione pubblica della Giuria scientifica della **quarta** edizione del *Premio letterario Galileo per la divulgazione scientifica- 2010*. La Giuria, quest'anno presieduta dal prof. **Paolo Rossi**, ha scelto, con votazione a maggioranza, le cinque opere finaliste tra ottantaquattro proposte presentate dagli stessi giurati.

“Anche il numero di segnalazioni – ha commentato il **prof. Paolo Rossi** – è segno di un nuovo interesse per la divulgazione scientifica. Si tratta di un fenomeno relativamente nuovo in Italia. Questo tipo di editoria era stato infatti messo in qualche modo tra parentesi per un lungo periodo a causa di una presenza troppo massiccia di una impostazione culturale dovuta a Croce e Gentile. Oggi, anche tra gli scienziati si è diffusa la consapevolezza che è bene allargare le basi della cultura scientifica e non limitarsi alla ricerca di frontiera.”

Professore emerito di Storia della Filosofia dell'Università di Firenze, accademico dei Lincei, uno dei più importanti storici della scienza italiani e recente premio Balzan 2009 per la Storia della scienza, Paolo Rossi succede alla presidenza della Giuria a Umberto Veronesi, Carlo Rubbia e Margherita Hack. Gli altri componenti della sono: *Prof. Carlo Giacomo Smeda*, Un. di Padova, *Prof.ssa Massimilla Baldo Ceolin*, Un. di Padova, *Prof. Salvatore Califano*, Un. di Firenze, *Dott. Pietro Greco*, Giornalista de “L'Unità”, *Dott. Armando Massarenti*, Giornalista de “Il Sole 24ore”, *Prof. Enrico Bellone*, Un. di Milano, *Prof. Carlo Bernardini*, Direttore della rivista “Sapere”, *Dott. Giovanni Caprara*, Giornalista de “Il Corriere della Sera”, *Prof. Benedetto Scimemi*, Un. di Padova, *Prof. Ivano Paccagnella*, Un. di Padova, *Prof. Giulio Giorello*, Un. di Milano, *Prof. Rodolfo Costa*, Un. di Padova, *Prof. Giulio Peruzzi*, Un. di Padova, *Prof. Giovanni Fabrizio Bignami*, Un. di Pavia, *Prof. Umberto Bottazzini*, Un. di Milano.

“La divulgazione scientifica, ha detto il **sindaco di Padova Flavio Zanonato**, è un po' la cenerentola dell'editoria, eppure è una componente fondamentale della cultura. Per questo va aiutata. La cultura scientifica consente infatti un confronto di tipo razionale, e non di pura contrapposizione, tra diverse teorie e questo è un fattore importante per la convivenza per una comunità.”

Ecco la cinquina selezionata dalla Giuria scientifica, dopo cinque votazioni e alla presenza, oltre che delle autorità, anche della classe IV del liceo scientifico E. Curiel di Padova e che andrà ora al giudizio della Giuria popolare, composta da circa **2.500 studenti delle IV superiori di tutte le Province italiane**.

“**I Geni altruisti. Come il DNA può essere usato per migliorare la nostra vita**” di **Gabriele Milanese** (Mondadori, 2009). Si crede spesso di saper molto sui geni, sui cloni sui transgenici, sugli OGM. E' il caso di fare un po' di chiarezza.

Comune di Padova  
Settore Attività Culturali  
via Porcilia 35  
35122 Padova (Italy)

tel. +39 049 8205626-11  
fax +39 049 8205605

premiogalileo@comune.padova.it  
<http://padovacultura.padovanet.it>

Gabriele Milanese lo fa con grande competenza e semplicità, indicando in particolare i fattori di positività e l'impatto reale delle più recenti biotecnologie su medicina, agricoltura e ambiente. Altro finalista **"I vaccini dell'era globale"** di **R. Rappuoli e L. Vozza** (Zanichelli 2009). Un viaggio attualissimo nel mondo dei vaccini, una questione di scottante attualità con numerosi e conclamati fallimenti della propaganda e dell'informazione. I germi viaggiano in jet, ignorano i controlli di frontiera e sviluppano resistenze contro le terapie correnti. Un volume che evidenzia come le nuove vaccinazioni sono più efficaci, sicure ed economiche di quelle del passato. **"Il fascino della matematica. Un viaggio attraverso i teoremi"**, di **Antonio Ambrosetti** (Bollati Boringhieri 2009) è il terzo finalista. Ci vergogniamo ad ammettere che non conosciamo Dante o Picasso ma a volte si prova addirittura "orgoglio" a confessare assoluta ignoranza della matematica. Questo libro si rivolge a un pubblico di non addetti ai lavori, con una divulgazione "alta", come hanno ribadito alcuni componenti della Giuria, nell'intento di far assaporare al lettore curioso e bendisposto il fascino di alcune teorie matematiche, con linguaggio chiaro e puntuale. Quarto finalista **"La Guerra dei Buchi Neri"** di **Leonard Susskind** (Adelphi 2009). Materia angosciante, quella dei buchi neri e per qualche tempo ai fisici si è prospettata addirittura la possibilità che questi vortici cosmici, ricavati dalle equazioni di Einstein, fossero divoratori di ordine e di informazione, oltre che di materia. Così la pensava Hawking e questo a Susskind appariva come una dichiarazione di guerra. Se Hawking aveva ragione, infatti, sarebbe stata la fine del determinismo quantistico, la violazione del fondamentale principio secondo il quale anche nell'informazione nulla si crea e nulla si distrugge. Con questo libro Susskind vince la "sua guerra". Infine, quinto finalista **"La lettera di Pascal. Storia dell'equazione che ha fondato la teoria della probabilità"**, di **Keith Devlin** (Rizzoli 2008). Blaise Pascal, in una lettera all'amico Pierre de Fermat, si addentrava in un affascinante labirinto concettuale: il cosiddetto problema del gioco incompiuto. La questione è semplice: se una partita a dadi viene interrotta prima che uno dei due giocatori vinca, come va suddivisa la posta? La risposta è banale solo in apparenza. La discussione tra i due intellettuali spostò il futuro dal regno dell'imponderabile divino a quello del determinismo umano. Era nata la teoria della probabilità. Con garbo, humour e molta curiosità nei paradossi della matematica, Keith Devlin ripercorre la corrispondenza fra Pascal e Fermat e indaga intanto le mille applicazioni nella vita moderna: dalle vincite al Lotto al calcolo dell'aspettativa di vita, dai premi assicurativi alla speculazione in Borsa.

**Il 5 maggio a Palazzo della Ragione** di Padova l'ultimo atto con la proclamazione del vincitore Premio Galileo 2010.

**I precedenti.** Vincitore della prima edizione del Premio Letterario Galileo per la divulgazione scientifica – 2007 – è stato il libro *Perché la Scienza?* di Luigi Luca e Francesco Cavalli Sforza (Mondadori 2007); nel 2008 ha vinto *Se l'uomo avesse le ali* di Andrea Frova (ed. RCS libri – BUR 2008). Infine vincitore della terza edizione 2009, è stato *Energia per l'astronave terra* di Nicola Armaroli e Vincenzo Balzani (ed. Zanichelli).

Il Premio Galileo è promosso dal *Comune di Padova* con il patrocinio del *Ministero per i Beni e le Attività Culturali*, del *Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca*, della *Regione del Veneto*, della *Provincia di Padova*, della *Fondazione Il Campiello* e dell'*Accademia Galileiana di Scienze Lettere ed Arti di Padova*, si svolge in collaborazione con l'*Università degli Studi di Padova*, *ANCI*, *UPI* e *Turismo Padova Terme Euganee* ed è realizzato con il contributo di: *Fondazione Antonveneta*, *Consorzio Venezia Nuova*, *Morellato - Gioielli da vivere*, *Telecom Italia*, *APS Advertising*, *Coveco*, *Società delle Autostrade Venezia e Padova*, *C.C.I.A.A. Padova*, *Noleggiamenti.eu*, *Consorzio di Promozione Turistica di Padova*. *Media sponsor:* *il Mattino di Padova*, *la Tribuna di Treviso*, *la Nuova di Venezia e Mestre*, *Focus*.

#### Ufficio stampa

Studio Lavia – pd - 049/8364188 - 348/2628177 (Francesco Nosella)

[info@studiolavia.it](mailto:info@studiolavia.it) – [francesco.nosella@studiolavia.it](mailto:francesco.nosella@studiolavia.it)

[www.studiolavia.it](http://www.studiolavia.it)