

COMUNICATO STAMPA

Giuseppe Mussardo della SISSA di Trieste vince il Premio Cosmos 2024 con *Maksimovič. La storia di Bruno Pontecorvo*

Al fisico teorico il riconoscimento assegnato dalla Città Metropolitana di Reggio Calabria alla migliore opera letteraria di divulgazione scientifica nei campi della fisica, dell'astronomia e della matematica



Trieste, 15 ottobre 2024

Il Premio Cosmos 2024 è stato assegnato a Giuseppe Mussardo per il suo libro *Maksimovič. La storia di Bruno Pontecorvo* (Castelvecchi Editore). La cerimonia di premiazione si è svolta la scorsa settimana durante il Festival Cosmos, un'iniziativa che si svolge a Reggio Calabria con l'obiettivo di promuovere il dialogo tra scienza, cultura e società, attraverso laboratori scientifici, conferenze pubbliche, esposizioni e seminari.

Giuseppe Mussardo, professore ordinario di Fisica Teorica alla Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati – SISSA di Trieste, ha ricevuto il



riconoscimento per la sua opera che esplora la vita e le scoperte di Bruno Pontecorvo, uno dei più importanti fisici del XX secolo. La giuria scientifica, presieduta da Gianfranco Bertone dell'Università di Amsterdam, ha elogiato il libro per «la ricostruzione, con un complesso lavoro investigativo, dell'avventurosa e misconosciuta storia di uno dei maggiori fisici del '900».

Il Premio Cosmos, organizzato dalla Città Metropolitana di Reggio Calabria in collaborazione con i ministeri dell'Istruzione e degli Affari esteri e con la Società Astronomica Italiana, è un riconoscimento che mira a promuovere la cultura scientifica in Italia.

«Quella di Bruno Pontecorvo», commenta Mussardo «è tra le vicende più enigmatiche e affascinanti del Novecento, emblematica perché mostra come gli scienziati siano immersi nel flusso della storia e, a volte, ne possono essere travolti. A Pontecorvo dobbiamo intuizioni geniali sulla fisica del neutrino che hanno aperto spiragli scientifici inediti e importantissimi».

L'impegno di Mussardo nella comunicazione della scienza

Giuseppe Mussardo è un fisico teorico della SISSA di Trieste noto per i suoi contributi alla fisica statistica e ai sistemi quantistici fuori equilibrio. Presso lo stesso istituto, ha diretto il Laboratorio Interdisciplinare di Scienze Naturali e Umanistiche promuovendo l'interazione tra scienza e cultura umanistica. Oltre alla sua produzione scientifica di rilevanza internazionale, ha contribuito a diffondere la cultura scientifica con opere che spaziano dalla fisica alla biografia scientifica.

Tra i suoi libri: *Due culture? (2024)* con Filippo La Porta sul dialogo fra scienza e umanesimo nel corso del Novecento; *Tra cielo e terra. In viaggio con Dante Alighieri e Marco Polo (2021)* - Un viaggio immaginario con due grandi figure storiche; *L'infinita scienza di Leopardi (2019)*, co-autore con Gaspare Polizzi, unisce scienza e letteratura; *L'alfabeto della scienza. Da Abel a Zero assoluto (2020)* racconta 26 storie di scienziati e concetti scientifici.

Mussardo ha inoltre scritto e prodotto diversi documentari scientifici che esplorano la vita e il lavoro di importanti figure della fisica e della matematica. Tra questi: *Boltzmann. Il genio del disordine (2007)* dedicato al fisico viennese Ludwig Boltzmann, noto per le sue ricerche sull'entropia; *Chandra. Il viaggio di una stella (2009)*, racconta la vita del fisico indiano Subrahmanyan Chandrasekhar, premio Nobel per la Fisica nel 1983; *Abdus Salam. The Dream of Symmetry (2011)*, un documentario sul fisico pakistano Abdus Salam, premio Nobel nel 1979 e fondatore del Centro Internazionale di Fisica Teorica – ICTP di Trieste;

Maksimovič. La storia di Bruno Pontecorvo (2013); Galois. Storia di un matematico rivoluzionario (2017). Questi documentari combinano elementi biografici, divulgativi e scientifici per offrire un ritratto completo delle figure trattate.

Il Premio Cosmos

Il Premio Cosmos è un'iniziativa dedicata alla promozione della cultura scientifica in Italia, con un'attenzione particolare al Sud del paese. È suddiviso in due categorie principali:

- Premio Cosmos per la migliore opera di divulgazione scientifica assegnato nei campi della fisica, dell'astronomia e della matematica con una giuria composta da esperti del settore che valutano le opere in base alla loro capacità di rendere accessibili e interessanti temi scientifici complessi;
- Premio Cosmos degli Studenti in cui sono coinvolti ragazzi e ragazze delle scuole superiori, sia in Italia che all'estero, che leggono e recensiscono opere di divulgazione scientifica. L'obiettivo è sviluppare le capacità critiche degli studenti e promuovere l'interesse per la scienza nei giovani.

LINK UTILI

Sito del Festival Cosmos:
<https://cosmos.cittametropolitana.rc.it/>

SISSA

Scuola Internazionale
Superiore di Studi Avanzati
Via Bonomea 265, Trieste
W www.sissa.it

Facebook, Twitter
[@SISSASchool](https://www.facebook.com/SISSASchool)

CONTATTI SISSA

M pressoffice@sissa.it

Nico Pitrelli
T +39 339 1337950
Chiara Saviane
T +39 333 7675962