



Il fisico Giorgio Parisi è il vincitore del Premio Lagrange – Fondazione CRT sui Sistemi Complessi

*Al giornalista americano Mark Buchanan il riconoscimento
per la sezione riservata alla divulgazione scientifica*

Torino, 12 giugno 2009 - Il fisico italiano **Giorgio Parisi**, dell'Università La Sapienza di Roma, è il vincitore della seconda edizione del **Premio Lagrange – Fondazione CRT**, assegnato ogni anno per un ammontare di **100 mila euro** a uno scienziato che si sia distinto nell'ambito dello studio dei Sistemi Complessi. Allo scrittore e giornalista americano **Mark Buchanan** va invece il premio speciale per la divulgazione scientifica, che ammonta a **25 mila euro**.

La cerimonia di premiazione si svolge **venerdì 12 giugno 2009** a partire **dalle ore 18.00** a **Torino**, presso il **Teatro Gobetti** (via Rossini 12). Prima della consegna ufficiale dei premi, il programma prevede l'intervento del vice Presidente della Fondazione CRT e coordinatore del comitato tecnico del Progetto Lagrange **Giovanni Ferrero** e una tavola rotonda coordinata dal filosofo e responsabile della pagina "Scienza e filosofia" del supplemento culturale "Il Sole-24 Ore Domenica" **Armando Massarenti**: oltre ai premiati **Giorgio Parisi** e **Mark Buchanan** alla serata interviene **Maurizio Ferraris**, filosofo e accademico presso l'Università degli Studi di Torino. Le conclusioni sono invece affidate a **Mario Rasetti**, Presidente della Fondazione ISI e Professore Ordinario di Fisica Teorica al Politecnico di Torino.

L'assegnazione del **Premio Lagrange-Fondazione CRT per le Scienze della Complessità** a **Giorgio Parisi** vuole sottolineare, come si legge nelle **motivazioni**, "i suoi fondamentali contributi alla creazione di una Scienza dei Sistemi Complessi soprattutto attraverso il suo rilevante lavoro nel campo della fisica statistica, in particolare tramite la sua soluzione del modello di campo medio per i vetri di spin e le successive applicazioni del metodo relativo ad importanti problemi di ottimizzazione nella informatica teorica". Il **premio per la divulgazione della Scienza dei Sistemi Complessi** va invece a **Mark Buchanan** – recitano le **motivazioni** - "per il suo esteso, diffuso lavoro di disseminazione della scienza, in particolare della scienza dei sistemi complessi, attraverso libri ed articoli, non solo in riviste scientifiche prestigiose, ma anche, come collaboratore o titolare di una rubrica, in quotidiani e mensili ad altissima diffusione; lavoro che ha fortemente contribuito a creare fra i lettori non specialisti una cultura della scienza della complessità".

"Con il suo sostegno concreto agli studi sui sistemi complessi la Fondazione CRT ha inteso riconoscere e valorizzare il significativo e crescente interesse riservato dal mondo economico e sociale a un ambito di ricerca scientifica solo apparentemente astratto, ma in realtà ricco di implicazioni e potenziali applicazioni nei più svariati settori produttivi. Fin dall'avvio del progetto, infatti, il nostro obiettivo principale è stato quello di favorire, grazie alla partnership con Fondazione ISI, un proficuo interscambio di conoscenza tra la ricerca accademica in materia di Complessità e il sistema delle imprese", ha affermato Giovanni Ferrero, vice Presidente della Fondazione CRT.



“... Ciò in cui la scienza è straordinariamente abile è fornire una metrica allo scetticismo, e così quantificare l'incertezza epistemologica con squisita accuratezza. La scienza è una sorta di rivelatore dell'incertezza, il cui successo viene misurato da quanto essa sia brava nell'individuare e ridurre l'incertezza. Dire dove è il punto in cui l'incertezza non può ulteriormente diminuire è risultato straordinario, la cosa più vicina alla prescienza cui potremo mai giungere; così vicina che si potrebbe addirittura volerla giudicare come un sapere innaturale ...”, ha affermato Mario Rasetti, Presidente della Fondazione ISI.

Il **Premio Lagrange – Fondazione CRT** è il primo riconoscimento internazionale dedicato alla Scienza della Complessità. Intitolato al più grande scienziato nato e vissuto in Piemonte, è stato istituito nel 2007 dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Torino, con il coordinamento scientifico di uno degli istituti di ricerca più autorevoli al mondo in questo settore, la **Fondazione ISI** (Istituto per l'Interscambio Scientifico), e giunge quest'anno alla sua seconda edizione. Nella prima edizione il premio era stato assegnato a W. Brian Arthur, economista del Santa Fe Institute, e al matematico Yakov G. Sinai dell'Università di Princeton, mentre il premio per la divulgazione scientifica è andato al giornalista inglese Philip Ball.

I Sistemi Complessi sono sistemi il cui comportamento non può essere spiegato in maniera semplice a partire dal comportamento dei singoli elementi che li compongono in quanto interagenti tra loro. Il loro grado di complessità varia a seconda del numero di parametri necessari per la loro descrizione. Sono Sistemi Complessi, per esempio, il traffico internet, il mercato azionario, i sistemi di comunicazione. Lo studio dell'organizzazione dei Sistemi Complessi è una delle sfide più grandi della ricerca scientifica contemporanea.

Il Premio ha l'obiettivo di rafforzare **il ruolo di Torino e del Piemonte come centro d'eccellenza internazionale nell'ambito dei Sistemi Complessi** e di diffondere a tutti i livelli la cultura della Complessità. Attraverso il Progetto Lagrange, la Fondazione CRT offre ormai da anni un sostegno attivo alla ricerca in questo settore: ha già investito 26,5 milioni di euro in questo progetto, con l'erogazione di borse di dottorato, borse di ricerca e l'attivazione di contratti Lagrange Fellow e Lagrange Senior Fellow.

UFFICIO STAMPA

Ex Libris Comunicazione

Torino – Roma – Milano

Tel. 011 5695614 Fax 011 19785300

ufficiostampa@exlibris.it

Carmen Novella: c.novella@exlibris.it

Emanuela Currao: 338 8216292, e.currao@exlibris.it



Programma della premiazione

Venerdì 12 giugno 2009 - Teatro Gobetti, Via Rossini 12 - Torino

Ore 18

Apertura

Giovanni Ferrero – vice Presidente della Fondazione CRT

Interventi di

Giorgio Parisi - fisico, Università degli Studi “La Sapienza” di Roma

Mark Buchanan - giornalista scientifico

Maurizio Ferraris - filosofo, Università degli Studi di Torino

Coordina

Armando Massarenti - responsabile della pagina "Scienza e filosofia" del supplemento culturale “Il Sole-24 Ore Domenica”

Premiazione

Conclusioni

Mario Rasetti - Presidente della Fondazione ISI

Seguirà aperitivo