



COMUNICATO STAMPA
25 marzo 2009

Con cortese preghiera di diffusione

L'ICTP assegna la Medaglia Dirac a due fisici americani

Cerimonia di consegna domani, giovedì 26 marzo presso l'aula magna dell'ICTP

TRIESTE — Domani, giovedì 26 marzo 2009, alle ore 14:30 nell'Aula Magna del Centro internazionale di fisica teorica "Abdus Salam" (ICTP), in Strada Costiera 11, Trieste, si terrà la cerimonia pubblica di consegna della Medaglia Dirac 2008 ai fisici Juan Martín Maldacena (Istituto di studi avanzati, Princeton, USA) e Joseph Polchinski (Istituto Kavli per la fisica teorica presso l'Università della California a Santa Barbara).

Il prestigioso riconoscimento è stato assegnato loro dall'ICTP "per i loro studi di importanza fondamentale per la teoria delle superstringhe. Le loro ricerche hanno consentito di dare risposte a problemi ancora aperti quali il confinamento dei quark."

Non sarà presente invece il terzo vincitore, Cumrun Vafa, dell'Università di Harvard, il quale è stato costretto a rimandare il viaggio a Trieste nei prossimi mesi.

La cerimonia si svolgerà durante il convegno sulla teoria delle superstringhe, appuntamento annuale dell'ICTP, alla quale quest'anno parteciperanno circa 170 fisici provenienti da vari paesi del mondo.

I tre vincitori sono docenti di fisica nelle rispettive università. Il prestigioso riconoscimento è stato assegnato loro da un comitato internazionale.

Secondo la teoria delle stringhe, tutto ciò che esiste nell'Universo, comprese quindi le particelle e le forze fondamentali della natura, sono manifestazioni di energia vibratoria. La materia sarebbe costituita non da particelle puntiformi ma da filamenti (stringhe) vibranti. Su questa base, la teoria delle superstringhe postula l'esistenza di numerose nuove particelle con le loro relative interazioni, nonché l'esistenza di nove dimensioni spaziali.

La Medaglia Dirac—da tempo riconosciuta a livello mondiale—viene attribuita annualmente a fisici e matematici che abbiano contribuito in modo determinante al progresso degli studi teorici. Il premio è intitolato alla memoria di Paul A.M. Dirac (1902-1984), lo studioso inglese premio Nobel e autore di alcune delle idee più innovative della fisica del secolo scorso. Dalla fine degli anni '60 fino all'inizio degli anni '80, Paul Dirac è venuto spesso a Trieste per insegnare presso l'ICTP.

Fondato nel 1964 da Abdus Salam, premio Nobel per la fisica nel 1979, l'ICTP opera nel quadro di un accordo trilaterale fra il governo italiano, l'Unesco e l'Agenzia internazionale per l'energia atomica - Aiea, entrambe agenzie specializzate delle Nazioni Unite.

Per ulteriori informazioni:

Public Information Office
ICTP
Strada Costiera, 11
I - 34014 Trieste
tel. 040 2240 564 opp. 040 2240 603
fax 040 2240 7564 opp. 040 224 163

pressoffice@ictp.it
<http://prizes.ictp.it/Dirac>
<http://pio.ictp.it>