



05-10-2007

COMUNICATO STAMPA

**CONSEGNATA LA MEDAGLIA DIRAC 2006 AL CENTRO INTERNAZIONALE DI
FISICA TEORICA "ABDUS SALAM" ICTP**

Parte oggi per Vienna la medaglia Dirac 2006 per la fisica, assegnata a Trieste da più di 20 anni dal Centro Internazionale di Fisica Teorica "Abdus Salam" (ICTP), a fisici e matematici che abbiano contribuito in modo determinante al progresso degli studi teorici.

Nel corso di una cerimonia ufficiale che si è svolta questa mattina nell'Aula Magna dell'Ictp, il Centro ha consegnato la Medaglia al fisico austriaco Peter Zoller, professore all'Università di Innsbruck e direttore scientifico dell'Istituto di ottica quantistica e informazione quantistica dell'Accademia Austriaca delle Scienze.

Il professor Zoller è stato premiato per i suoi numerosi ed innovativi risultati nel campo della fisica atomica, tra i quali spicca quello ottenuto da una ricerca che propone l'uso di ioni intrappolati per sviluppare computers basati sulla meccanica quantistica. Di grande importanza è stato inoltre lo studio condotto dal professor Zoller sulle proprietà di gas atomici in reticoli ottici creati attraverso fasci laser: la sua proposta teorica di analizzare a basse temperature le diverse fasi quantistiche di questi sistemi variando l'intensità del laser ha stimolato un'intensa attività di ricerca ed è stata recentemente confermata da numerosi esperimenti. Il riconoscimento del Centro Ictp—fondato dal premio Nobel Abdus Salam—gli è stato assegnato da una giuria internazionale composta da fisici di altissimo livello.

Il premio è intitolato alla memoria di Paul Adrien Maurice Dirac (1902-1984), lo studioso inglese autore di alcune delle idee più innovative e feconde della fisica di questo secolo.

"Questo riconoscimento è anche un' occasione per ribadire che la ricerca è un autentico motore di progresso sociale, di innovazione e di sviluppo" ha affermato **Katepalli Sreenivasan**, direttore dell'ICTP, in occasione della cerimonia.

Tra i vincitori della Medaglia anche Luciano Maiani, ex presidente dell'Istituto Nazionale di Fisica Nucleare (INFN) e Giorgio Parisi, professore di fisica all'università "La Sapienza" di Roma, premiati per i loro autorevoli contributi al mondo della fisica.

ICTP : Fondato nel 1964 da Abdus Salam (premio Nobel per la fisica), l'Ictp opera sotto l'egida di due agenzie delle Nazioni Unite, l'Unesco e la Iaea, in collaborazione con il governo italiano.

Per ulteriori informazioni:

<http://prizes.ictp.it/prizes/Dirac>

pressoffice@ictp.it

tel. (+39) 0402240564

fax (+39) 04022407564