



## COMUNICATO STAMPA

### ICTP FESTEGGIA 45 ANNI DALLA FONDAZIONE PRESENTATE LINEE DI SVILUPPO DELL'ATTIVITA' FUTURA

Trieste, 8 novembre 2010 - Collaborare con Cina, India e Brasile, che diversamente dal passato stanno affermando il loro ruolo di potenze economiche, e estendere ai temi delle energie rinnovabili i campi di studio. Questi gli obiettivi di medio periodo dell'Ictp, il Centro internazionale di fisica teorica "Abdus Salam" di Trieste, che oggi ha festeggiato i 45 anni di attività alla presenza di due premi nobel, David Gross e Walter Kohn, delle istituzioni locali, e del presidente del Cnr, il consiglio nazionale delle ricerche, Luciano Maiani.

Istituzione scientifica che lavora con l'Unesco, il Governo italiano e la Iaea, l'Agenzia internazionale per l'energia atomica, il Centro internazionale di fisica teorica di Miramare guarda al proprio mandato – sostenere i ricercatori dei Paesi in via di Sviluppo, metterli in relazione con la comunità scientifica – e punta anche alle nuove tecnologie per la formazione a distanza.

Oltre 6mila studenti, la maggior parte dei quali provenienti da Paesi in via di Sviluppo, hanno seguito i corsi post laurea dell'Ictp solo nel 2009. Per questi, si tratta di una formidabile occasione di incontro, confronto e upgrade delle proprie conoscenze e relazione con la comunità scientifica internazionale. In 45 anni, sono state circa 120mila le visite di studenti nella struttura triestina fondata da Abdus Salam e Paolo Budinich in un'epoca in cui la cesura delle regioni industrializzate con i Paesi terzi era assolutamente drastica.

Oggi, il direttore dell'Ictp, Fernando Quevedo, ha esposto a una platea di scienziati, alla presenza del Premio Nobel David Gross, le linee di sviluppo per il prossimo quinquennio, nel quale – secondo il direttore dell'Ictp – i Paesi in via di Sviluppo saranno sottoposti a importanti pressioni, al ritmo della complessa geopolitica europea e mondiale e della crisi economica. Secondo il direttore Quevedo, il centro di Fisica teorica dovrà mantenere vivo e potenziare il dialogo nella comunità scientifica, offrendo agli scienziati dei Paesi in via di Sviluppo sempre più occasioni e possibilità di studio, incontro e confronto, utilizzando anche internet come strumento di formazione a distanza, un progetto che l'Ictp intende concretizzare per creare una rete costante con i propri scienziati. A questo scopo, l'Ictp guarda al proprio ampliamento: l'introduzione di nuove discipline tra i campi di studio e specializzazione – in particolare settori connessi alla biologia e alle discipline collegate all'energia rinnovabile, per sostenere con le potenziali applicazioni uno sviluppo sostenibile – la possibilità, anche in sinergia con altri prestigiosi istituti triestini, di attivare un "Phd", ovvero un dottorato di ricerca post laurea internazionalmente riconosciuto.

Nel corso della cerimonia sono state anche consegnate le due Medaglie Dirac 2010; la prima è stata attribuita al fisico Nicola Cabibbo pochi giorni prima della sua morte, e oggi il celebre fisico dell'Università La Sapienza di Roma è stato ricordato con un discorso tenuto dal Presidente del Cnr Luciano Maiani. La seconda medaglia è andata invece al fisico indo-americano Ennackal Chandy George Sudarshan dell'Università del Texas.

*segue*



## PROGRAMMA DI MARTEDÌ 9 NOVEMBRE

### 09.00 **Sessions on Science within a Changing Geopolitical Framework**

A series of presentations focusing on regional success stories and challenges regarding science and mathematics education in developing countries.

Contributors will include ministers, policy makers, and high-level scientists.

### **Science in Africa**

Chair: Jean-Pierre Ezin (Commissioner for Human Resources, Science and Technology, African Union)

10.30 *Coffee break*

### 11.00 **Science in Asia**

Chair: Katepalli R. Sreenivasan (former Director, ICTP)

### 12.00 **Science in Eastern Europe and the Balkans**

Chair: Rexhep Meidani (former President of Albania and Member, Club of Madrid)

12.50 *Lunch*

### 14:30 **Science in Latin America and Caribbean**

Chair: Miguel A. Virasoro (former Director, ICTP)

15.45 *Coffee break*

### 16.15 **Panel discussion**

A summary of key points made during the morning sessions

Chair: Peter Goddard (Director, IAS, Princeton)

### 17.15 **2010 ICTP Prize and lecture: “Fluid Dynamics from Gravity”**

Shiraz Minwalla, a string theorist at the Tata Institute of Fundamental Research (TIFR) in Mumbai, India, has been named the recipient of the 2010 ICTP Prize.

Per informazioni

Ufficio stampa

Francesca Capodanno, 349 8810482, [fcapoda@tin.it](mailto:fcapoda@tin.it)

Mary Ann Williams/Anna Triolo

Public Information Office ICTP

Strada Costiera, 11 - 34151 Trieste

tel. 040 2240 603/564 - [pressoffice@ictp.it](mailto:pressoffice@ictp.it)