



COMUNICATO STAMPA  
11 febbraio 2009

Con cortese preghiera di diffusione

## **Assegnato il Premio ICO/ICTP "Gallieno Denardo" 2009**

### **Premiato l'iraniano Saifollah Rasouli per studi innovativi sulle applicazioni laser**

TRIESTE— Il Centro internazionale di fisica teorica "Abdus Salam" (ICTP) e la Commissione internazionale per l'ottica - ICO hanno consegnato ieri, 10 febbraio, il Premio ICO/ICTP "Gallieno Denardo" 2009 al dott. Saifollah Rasouli dell'Istituto di studi avanzati per le scienze di base di Zanjan in Iran.

Il dott. Rasouli ha ricevuto il premio durante il Convegno sull'ottica per le scienze ambientali, in svolgimento all'ICTP dal 2 al 13 febbraio. La motivazione del premio nota l'uso innovativo di alcune tecniche speciali di interferometria laser impiegate per studiare le turbolenze atmosferiche. Per mezzo di queste tecniche, il dott. Rasouli è riuscito a migliorare la risoluzione rispetto ad altre metodologie convenzionali. Oltre ad essere importanti per gli studi di base del moto turbolento, le ricerche del dott. Rasouli hanno numerose applicazioni pratiche: dal monitoraggio delle condizioni atmosferiche, a una migliore efficienza del carburante per quanto riguarda gli aerei e le automobili.

Il Premio ICO/ICTP "Gallieno Denardo" viene assegnato a giovani ricercatori al di sotto dei 40 anni d'età, nativi di Paesi in via di sviluppo e attivi nel campo dell'ottica, che abbiano promosso la ricerca nel campo dell'ottica nel proprio o in qualche altro Paese in via di sviluppo. Il premio, assegnato con cadenza annuale, consiste in un premio in denaro da parte dell'ICO, mentre l'ICTP provvede alle spese necessarie affinché il vincitore il possa partecipare al Convegno annuale all'ICTP e presentare una lezione sulle proprie ricerche.

Il Premio intende ricordare Gallieno Denardo, professore di fisica dell'Università degli Studi di Trieste, per vent'anni organizzatore delle attività di ottica presso l'ICTP, scomparso nel 2007.

Scopo del Convegno sull'ottica per le scienze ambientali è di aggiornare i ricercatori provenienti dai Paesi emergenti sugli sviluppi più recenti della teoria e delle applicazioni dell'ottica specifiche per lo studio delle condizioni ambientali, quali ad esempio il monitoraggio dell'atmosfera e il telerilevamento del territorio, della vegetazione e delle acque. Il programma consiste di lezioni tenute da esperti a livello internazionale e di sperimentazioni di laboratorio su argomenti che spaziano dai principi fondamentali della spettroscopia ottica all'uso di sensori e di Lidar.

Fra coloro che hanno tenuto lezione in quest'edizione: lo svedese Sune Svanberg, già presidente della commissione Nobel per la fisica, e la tunisina Zohra Ben Lakdhar, vincitrice nel 2005 del premio UNESCO L'Oréal per le donne nella scienza.

Sono pure presenti i presidenti delle tre società internazionali di ottica più importanti. Thomas Baer, presidente della Società americana di Ottica - OSA, ha illustrato a un gruppo di

partecipanti di Paesi africani come le tre organizzazioni potrebbero intervenire per consolidare la loro attività di ricerca.

La realizzazione del Convegno è stata resa possibile, oltre che dall'ICTP, anche da generosi contributi da parte dell'Iniziativa Centro-Europea - CEI, della Società Europea di Ottica - EOS, della Commissione internazionale per l'ottica - ICO, della Società internazionale per l'ingegneria ottica - SPIE, della Società americana di ottica - OSA e della Società italiana di ottica e fotonica - SIOF.

Anche la NAS, l'Accademia nazionale delle scienze americana, ha dato il proprio supporto finanziario al Convegno. Di recente, la NAS ha deliberato di spendere pure i docenti del Convegno, nonché gli studiosi americani che parteciperanno alle edizioni future allo scopo di sensibilizzarli alle problematiche dei Paesi in via di sviluppo.

Si allega foto:

Il dott. Saifollah Rasouli con il diploma del Premio ICO/ICTP "Gallieno Denardo" 2009. Aula magna dell'ICTP, Trieste, 10 febbraio 2009. © Massimo Silvano, ICTP Photo Archives.

Per ulteriori informazioni:

Public Information Office  
ICTP  
Strada Costiera, 11  
I - 34014 Trieste

tel. 040 2240 564  
fax 040 2240 7564 opp. 040 224 163  
pressoffice@ictp.it

<http://pio.ictp.it>  
<http://prizes.ictp.it/ICO>