

Relazione sulla partecipazione italiana al "22nd General Congress and Assembly of the International Commission for Optics" (ICO-22)

a cura di Giancarlo Righini e Massimo Santarsiero

Il Congresso e l'Assemblea Generale 2011 della *International Commission for Optics* (ICO-22) sono stati tenuti a Puebla, Messico, dal 7 al 10 luglio 2008, avendo per tema principale "Light for the Development of the World".

Ricordiamo che l'Italia partecipa all'ICO con un peso di 12 unità (che determinano l'importo della quota associativa – dal 2008 1 unità corrisponde a 175 \$) ed ha diritto a 5 voti.

La delegazione italiana, nominata dal CNR con Prot. 0032236 del 15/04/2011, era composta da Massimo Santarsiero (Università di Roma Tre – rappresentante italiano presso ICO dal 2011), Giancarlo Righini (IFAC CNR – rappresentante presso l'ICO dal 2005 al 2011), Anna Consortini (Università di Firenze) e Roberta Ramponi (Politecnico di Milano).

Il congresso è stato organizzato con il supporto e la collaborazione della Academia Mexicana de Optica e del CIO – Centro de Investigaciones en Optica (oltre che delle due principali società scientifiche internazionali di ottica, cioè OSA e SPIE), ed ha visto la partecipazione di 465 partecipanti da 46 Paesi (nettamente superiore a quella del precedente Congresso, ICO-21, in Australia). Da segnalare, in particolare, la buona partecipazione di ricercatori da paesi africani, resa possibile anche dai contributi finanziari offerti da OSA e SPIE. Il Congresso ha visto la presentazione di oltre 600 contributi scientifici, in forma orale o poster, con oltre 50 relazioni su invito.

Uno spazio all'interno del congresso è stato dedicato alla consegna dei premi assegnati annualmente dall'ICO; tra questi, uno (il premio Galileo Galilei, destinato a ricercatori che operano in condizioni comparativamente difficili) è patrocinato dalla SIOF – Società Italiana di Ottica e Fotonica. Durante il congresso, Giancarlo Righini ha consegnato la medaglia Galilei della SIOF al vincitore del premio nel 2010, Prof. M T Tavassoli (Università di Teheran, Iran).

Per quanto riguarda l'Assemblea Generale, questa si è svolta, come tradizione, in due sessioni separate: la prima tenutasi lunedì 15 agosto e la seconda (durante la quale si sono svolte le votazioni per il rinnovo) il 17 agosto.

L'ordine del giorno dell'Assemblea è allegato. Una parte importante è stata quella della presentazione delle relazioni triennali (2008-2011) da parte dei membri dell'ufficio di presidenza dell'ICO (Presidente, Segretario, Segretario Associato e Tesoriere). La maggior parte della documentazione è contenuta nel rapporto triennale, il cosiddetto *Green Book* (per il colore della copertina) che, seguendo la tradizione, è intitolato "Towards ICO-22". Una copia in formato pdf del rapporto triennale è allegata alla presente relazione.

I due punti più importanti nei lavori dell'Assemblea hanno riguardato l'approvazione del bilancio preventivo 2011-2014 e l'elezione dei membri del Bureau per il triennio a venire (1 Ottobre 2011- 30 Settembre 2014).

Quanto al primo punto, il Tesoriere, presentando la necessità di aumentare le entrate per poter tenere il bilancio in pareggio, ha proposto l'aumento del valore dell'unità ed anche (per motivi di maggiore equità) la rimodulazione del numero di unità e di voti per i Territorial Committees (denominazione ICO dei Paesi partecipanti). Dopo una lunga discussione e varie votazioni, l'Assemblea ha approvato l'aumento del valore dell'unità a 235\$, decidendo invece di rinviare la discussione sulla rimodulazione delle unità e dei voti. Di conseguenza, anche la quota di adesione dell'Italia a carico del CNR dal prossimo anno passerà da 2.100\$ a 2.820\$.

Quanto all'elezione del nuovo Bureau, per le cariche di Segretario, Segretario Associato e Tesoriere non erano state presentate altre candidature che quelle dei membri in carica, che quindi sono stati automaticamente rieletti:

- Segretario: A M Guzman (Colombia);
- Segretario Associato: G von Bally (Germany);
- Tesoriere: J Harrington (USA).

A questi si aggiunge *ex-officio* il Past-president (M L Calvo - Spain).

Per la Presidenza vi erano due candidature, Duncan Moore (USA) e Fernando Mendoza (Mexico), ed è stato il primo a risultare eletto.

Per la Vice-Presidenza (otto posizioni) erano state presentate dodici candidature, tra cui quella dell'italiana Roberta Ramponi. Gli altri candidati erano:

Zhou Bingkun (Chinese Optical Society), Yasuhiko Arakawa (Japan), Carmiña Londoño (USA), Zohra Ben Lakhdar (Tunisia), Moshe Oron (Israel), Tomasz Szoplik (Poland), Fredrik Laurell (Sweden), Humberto Michinel (Spain), John D. Harvey (New Zealand), Yuri N. Kulchin (Russia), Frank Höller (Germany).

Roberta Ramponi è risultata eletta, grazie alla stima personale di cui gode ed anche al lavoro della delegazione italiana, insieme a Bingkun, Arakawa, Ben Lakhdar, Oron, Szoplik, Michinel, Höller.

Il Bureau ICO per il triennio 2011-2014 risulta pertanto così composto:

Presidente:	Duncan Moore (USA)
Past-president:	Maria Luisa Calvo (Spain)
Segretario:	Angela M Guzman (Colombia)
Segretario associate:	Gert von Bally (Germany)
Tesoriere:	Jim Harrington (USA)
Vice-Presidenti eletti:	Y Arakawa (Japan), Z Ben Lakhdar (Tunisia), Z Bingkun (China), F Höller (Germany), H Michinel (Spain), M Oron (Israel), R Ramponi (Italy), T Szoplik (Poland).

A questi poi si aggiungeranno i Vice-Presidenti nominati in rappresentanza delle Società Scientifiche Internazionali che hanno aderito all'ICO (OSA, SPIE, EOS, IEEE Photonics, OWLS, LAM).

Vale la pena di citare due delibere prese dall'Assemblea. Con la prima si fissano la sede e le date della prossima Assemblea Generale dell'ICO (ICO-23), che si terrà a Santiago di Compostela, in Spagna, nell'agosto del 2014. La seconda riguarda la decisione di sponsorizzare la 12-esima conferenza OWLS (Optics Within the Life Science), che si terrà a Genova dal 4 al 6 luglio del 2012.

Infine, dall'Assemblea Generale è stato ribadito come centrale l'impegno dell'ICO a sostenere le attività di ottica e fotonica nei Paesi meno sviluppati e/o con condizioni meno favorevoli. Particolare attenzione verrà posta alla educazione e formazione in ottica. ICO vede con grande favore le iniziative in atto in numerosi Paesi per la definizione di una piattaforma scientifico-tecnologica nel settore dell'ottica-fotonica.

Roma, 9 settembre 2011

Giancarlo Righini

Massimo Santarsiero



2011 ICO GENERAL ASSEMBLY**Provisional agenda of the XXII General Assembly**

Two sessions are planned for the 22nd General Assembly of ICO in conjunction with the ICO General Scientific Conference, "Light for the development of the world":

Session 1: Monday, August 15, 6:00 PM – 8:00 PM

Session 2: Wednesday, August 17, 6:00 PM – 8:00 PM

The exact rooms will be posted in the ICO 22 registration area.

The provisional agenda is as follows. Proposed changes should be preferable by requested in writing to the Secretary (angela.guzman@fau.edu), Fax +1 561 2972662) by August 1st, 2011. Proposed changes should preferably be requested by writing to the President before the first session begins.

- 1) Minutes of the ICO XXI General Assembly.
- 2) Matters arising.
- 3) Report of the President for 2008-2011 and report of the Long Range Planning Committee.
- 4) Report of the Secretary for 2008-2011
- 5) Finance:
 - a) Treasurer's report
 - b) Proposed budget for 2011-2014
 - c) Unit subscription in 2011-2014
- 6) Changes are indicated in the ICO Rules and Codes of Practice (in this booklet)
- 7) Admittance of new members.
- 8) Reports of the ICO Committees:
 - a) Nominating Committee
 - b) Committee for Regional Development of Optics
 - c) ICO Prize Committee
 - d) IUPAP Young Scientist Prize in Optics Committee
 - e) ICO Galileo Galilei Award Committee
 - f) ICO/ICTP Award Committee
 - g) ICO Travelling Lecturer Committee

- h) ICO Education Committee
- 9) Conferences with ICO participation
- 10) Date and venue of the General Meeting ICO-XXIII
- 11) Late nominations for the ICO Bureau Elections.
- 12) ICO Bureau Elections for the term 2011-2014
- 13) Other business.