

## **Relazione del Dr. Carlo Mealli, rappresentante del CNR presso International Union of Crystallography (IUCr), sulle attività dell'Unione durante il 2015**

IUCr tiene il proprio Congresso ogni tre anni insieme con l'Assemblea Generale, che è formata da un totale di circa 80 delegati da tutte le nazioni. L'Italia partecipa con tre delegati ufficiali, nominati dal CNR. Gli ultimi quattro eventi si sono tenuti a Firenze (2005), Osaka (2008), Madrid (2011) e Montreal (2014). Il prossimo IUCr Congress and General Assembly saranno ad Hyderabad (India) nel 2017.

Negli anni intermedi tra un congresso IUCr e l'altro, si tengono in Europa i convegni (ECM) dell'affiliata European Crystallographic Association (ECA). Nel mese di Agosto 2015, l'ECM 29 è stato organizzato a Rovinji (Croazia). Per il Council ECA era delegato per l'Italia l'attuale Presidente AIC, Giuseppe Zanotti, ma ha partecipato anche il sottoscritto come auditor del Bilancio ECA. Durante i lavori è anche rinnovato il Comitato Esecutivo, ed in particolare la collega italiana, Alessia Bacchi, è stata eletta come nuova presidente dell'ECA fino al 2018.

Durante l'ECM 29 si è anche riunito il Comitato Esecutivo dell'IUCr (EC), dai cui membri il sottoscritto ha ottenuto utili informazioni circa le attività dell'Unione:

Durante il primo anno di insediamento del nuovo EC (eletto a Montreal nel 2014), si è lavorato molto per rafforzare le attività editoriali dell'IUCr. I giornali hanno adottato un nuovo stile e una nuova grafica per il loro necessario rilancio (<http://journals.new.iucr.org/>). Tra questi c'è il nuovo IUCrJ, nato nel 2014, che è stato accreditato nel luglio 2015 da Thomson Reuters ed è ora indicizzato su Web of Science. Il suo primo impact factor dovrebbe essere reso noto fra breve. Sono anche in fase di pubblicazione il Volume A delle Tabelle Internazionali (ampiamente rivisto) ed il nuovo volume H (powder diffraction).

Di particolare interesse per i cristallografi italiani è il nuovo ruolo del collega ed amico Michele Zema, che è stato assunto dall'IUCr con la carica di "Outreach Officer". Egli lavorerà a fianco dell'EC e dell'Editor-in-Chief per garantire una continuità scientifica delle attività IUCr e per aprire la comunità cristallografica a discipline correlate. Inoltre, egli ha compiti di coordinamento su:

i) attività di sviluppo della cristallografia e della sua comunità, con particolare riguardo alle regioni emergenti; ii) iniziative per IYCr Legacy (OpenLabs etc); iii) cura delle relazioni con UNESCO, ed altre istituzioni di ricerca, governative e società scientifiche internazionali.

Sono stati nominati i membri del Programme Committee del Congresso IUCr 2017 in India. Ne fanno parte due italiani, Gilberto Artioli e Michele Zema, il quale è anche membro dell'Organizing Committee del Congresso.

Infine, vale la pena ricordare che nel dicembre 2015, il presidente del CNR ha nominato la nuova Commissione per la Partecipazione del CNR alla IUCr. I membri sono Gilberto Artioli, Federico Boscherini, Andrea Ilari, Carlo Mealli, Roberta Oberti, Michele Saviano, Giuseppe Zanotti, Andrea Zappettini e Michele Zema.

Tra i primari compiti da trattare, la Commissione è stata invitata a fornire suggerimenti circa il programma scientifico del Congresso IUCr in India e presentare candidature italiane per ruoli da svolgere nell'Unione come ad esempio l'Executive Committee e le varie Commissioni scientifiche in cui è articolata l'Unione.

Carlo Mealli

31 Dicembre 2015