

**Verbale della riunione della Commissione per la partecipazione del CNR alla IUCr.
Roma, 26 giugno 2018**

La riunione della Commissione si è svolta *a latere* della 3rd Joint AIC-SILS Conference, che si è tenuta presso l'Aula Convegni e l'Aula Marconi del CNR nei giorni 25-28 giugno 2018. Durante la cerimonia inaugurale erano presenti, oltre al presidente del CNR, Massimo Inguscio, anche tre dei Direttori di Dipartimenti CNR: Maurizio Peruzzini (Scienze chimiche e tecnologie dei materiali), Tullio Pozzan (Scienze biomediche), Rosario Corrado Spinella (Scienze fisiche e tecnologie della materia).

Nel comitato scientifico del Convegno figuravano diversi membri della Commissione (Artioli, Boscherini, Ilari, Saviano).

Il convegno ha avuto un notevole successo ed ha permesso di stringere ulteriormente i legami tra l'approccio prettamente cristallografico e quello spettroscopico per una descrizione più completa e più accurata dei materiali (da quelli biologici a quelli inorganici e delle loro proprietà e funzioni).

Una delle conferenze plenarie, tenuta da D. Rhodes della Nanyang Technological University di Singapore, era dedicata ai più recenti sviluppi di una tecnica di frontiera, la cryo-electron microscopy, nella quale il CNR ha deciso di investire parte delle risorse del PON Euro-bioimaging. La stazione di cryo-electron microscopy del CNR sarà approntata a Napoli, sarà gestita da un team di esperti italiani e stranieri e sarà a disposizione (come tutte le grandi facilities) di tutta la comunità scientifica italiana. Ricordiamo inoltre che la cryo-electron microscopy era stata il tema della scuola AIC 2017 (tenutasi a Pavia), che aveva ricevuto la sponsorizzazione della IUCr.

Al Convegno erano presenti tutti i membri della Commissione, ad eccezione di Michele Zema, che attualmente ricopre la carica di executive outreach officer nella IUCr, e che comunque ha sempre tenuto la Commissione aggiornata sulle novità più importanti.

Per prima cosa, i membri della Commissione si sono aggiornati reciprocamente sulle più recenti azioni italiane nel contesto della IUCr, che vengono riassunte di seguito:

- In seguito alla decisione presa ad Hyderabad nel 2017, è già stato fatto un notevole lavoro per l'organizzazione del 2nd Panafrican Crystallographic Conference (PCCr2) di cui Gilberto Artioli è chair del Comitato Scientifico. In questo congresso si spera di riuscire a formalizzare la nascita dell'African Crystallographic Association (AfCA). Il congresso si svolgerà congiuntamente con la 2nd African Light Source (AfLS) Conference. Si ricorda che Michele Zema fa parte dei comitati organizzatore e scientifico di entrambi i congressi, anche in qualità di membro degli Steering Committees di AfCA e AfLS.
- Michele Zema è stato convener e invited speaker (nella sessione "Light Sources and Crystallographic Sciences for Sustainable Development") per il World Science Forum, tenutosi in Giordania nel Novembre 2017. Si trattava della prima partecipazione di IUCr al WSF.
- Michele Zema sarà convener della sessione "Implementing Advanced Light Source facilities in Latin America and the Caribbean for sustainable socio-economic development" durante il CiLAC 2018 (Latin America and the Caribbean Open Science Forum) che si terrà a Panama City nel prossimo ottobre.
- Nell'agosto 2018, la Newsletter della IUCr verrà rilanciata come web magazine. La presentazione ufficiale avverrà durante il 31st European Crystallographic Meeting (Oviedo). Il nuovo Editor è Mike Glazer, e il Regional Editor per l'Europa sarà Serena Tarantino (UniPV e associata CNR-IGG).
- Andrea Zappettini, è Chair della Second European School on Crystal Growth (ESCG2) che si terrà a Varna (Bulgaria) dal 16 al 20 Settembre 2018, evento supportato dalla IUCr.
- Giuliana Aquilanti (Elettra, Trieste), in qualità di membro della commissione XAFS della IUCr, farà parte del International Program Committee della 25th General Assembly della IUCr, che si svolgerà a Praga nell'agosto 2020.

- Carlo Mealli, rappresentante del CNR c/o la IUCr, parteciperà ad ECM31, il Convegno della European Crystallographic Association (Regional Associate di IUCr per Europa ed Africa), che si terrà a Oviedo tra il 22 e il 27 agosto 2018, e illustrerà le posizioni italiane alle assemblee ivi convocate.
- Roberta Oberti, come membro della IUCr-CIMS, ha contribuito a proporre simposi cristallografici alla prossima General Assembly della International Mineralogical Association (Melbourne, 13-17 agosto 2018).

Constatato che il mandato della Commissione termina il 31 dicembre 2018, si è quindi convenuto sulla opportunità di una breve discussione per impostare il discorso sulle candidature da far presenti al CNR per la prossima Commissione e per i rappresentanti del CNR presso la IUCr.

Negli ultimi 3 mandati si era convenuto che la Commissione per la partecipazione del CNR alla IUCr dovesse essere rappresentativa dalle diverse aree di ricerca attive nella cristallografia italiana, che di essa facessero parte per quanto possibile ricercatori CNR (o associati ad istituti CNR) particolarmente attivi o con cariche nella IUCr, e che fosse opportuno mantenere un efficace collegamento con la Associazione Italiana di Cristallografia cooptandone il presidente *pro tempore*. Lo stesso criterio era stato utilizzato per individuare i rappresentanti del CNR (titolare e supplente) presso la IUCr.

Per quanto riguarda questi ultimi, Carlo Mealli, che ha peraltro già svolto attivamente questo compito per diversi cicli consecutivi anche dopo il suo pensionamento, mette a disposizione il suo mandato di rappresentante del CNR presso la IUCr, e quindi anche la sua partecipazione alla Commissione. Tutti i presenti convengono che sarebbe opportuno proporre Michele Saviano, direttore del CNR-IC e attuale rappresentante supplente, come rappresentante effettivo. In questo modo verrebbe assicurata anche la continuità dell'azione. Per la posizione di supplente, si propone Gilberto Artioli, molto attivo nella IUCr in questo periodo specie nelle attività di potenziamento della cristallografia nei paesi meno sviluppati.

Per quanto riguarda la futura Commissione, il presidente della AIC in carica nel triennio 2018-2020 (Diego Gatta, Dip. Geoscienze, UniMi, e associato CNR-IDPA), dovrebbe sostituire Giuseppe Zanotti.

Si conviene inoltre che sarebbe opportuno confermare come membri della Commissione tutti i membri che svolgono e svolgeranno nel prossimo triennio un ruolo formale nella IUCr: Gilberto Artioli (Dip. Geoscienze, UniPd), chair della IUCr Commission on crystallography in art and cultural heritage, Federico Boscherini (Dip. Fisica e Astronomia, UniBo), uno degli editor del volume I delle International Tables for Crystallography della IUCr intitolato "XAFS- X-ray absorption fine structure", Michele Saviano, direttore di CNR-IC, Andrea Zappettini (CNR-IMEM), chair della IUCr Commission on crystal growth and characterization of materials, Michele Zema (UniPv, associato CNR-IGG e executive outreach officer della IUCr). Il presidente in carica, Roberta Oberti (CNR-IGG e membro della IUCr Commission on Minerals and Inorganic structures fino al 2020), appena collocata in quiescenza, è peraltro disponibile a lasciare per favorire il ricambio e/o se ci fossero esigenze di equilibrare le rappresentanze delle diverse aree disciplinari.

Il presidente della Commissione

Roberta Oberti