

Alla cortese attenzione della  
d.ssa Virginia Coda Nunziante  
CNR - Relazioni Internazionali  
Piazzale Aldo Moro 7, 00185 Roma

## **Relazione sull'attività della International Mineralogical Association (IMA) e del rappresentante CNR c/o IMA - anno 2014**

*Roberta Oberti (CNR-IGG)*

Il 20 gennaio 2014 il presidente dell'IMA, Walter Maresch (Univ. Bochum) è intervenuto durante la cerimonia inaugurale dell'International Year of Crystallography (IYCr2014), che si è tenuta presso la sede UNESCO di Parigi, per testimoniare il fortissimo impatto che lo sviluppo della cristallografia ha avuto sulle scienze mineralogiche. Il tema della cross-fertilization tra le due discipline è stato oggetto di numerosi convegni organizzati - anche in Italia e anche dalla sottoscritta - durante IYCr2014, ed è stato anche trattato durante una conferenza plenaria tenuta da Wulf Depmeier (Univ. Kiel), councillor di IMA 2010-2014, durante IMA2014.

Nel 2014 si è tenuto infatti il 21° General Meeting della International Mineralogical Association (Johannesburg, 1-5 settembre), meeting che ha periodicità quadriennale e si configura quindi come l'evento principale per la mineralogia a livello mondiale. Oltre alle riunioni del Council IMA, durante il Congresso sono state tenute due riunioni dell'IMA Business Meeting con le delegazioni nazionali. La delegazione italiana è stata guidata dalla prof. Simona Quartieri, UNIME (rappresentante supplente del CNR c/o IMA). La sottoscritta non ha infatti potuto partecipare all'evento in quanto co-organizzatrice della concomitante First European Crystallographic School (tenutasi a Pavia).

Una relazione sui temi trattati durante i Business Meeting è stata già presentata a questo ufficio lo scorso settembre. In questa sede si ricorda che sono stati rinnovati i membri in scadenza del Council, che è ora composto da: Sergey V. Krivovichev (Univ. San Pietroburgo, Russia, presidente fino al 2016), Walter V. Maresch (Univ. Bochum, Germania, past-president), Peter C. Burns (Univ. Notre Dame, USA, 1° Vice-Presidente e Presidente designato a partire dalla metà del 2016), Stuart J. Mills (Univ. Melbourne, Australia, 2° Vice-Presidente e chair del 22° IMA General Meeting, Melbourne 2018), Hans-Peter Schertl (Univ. Bochum, Germania, segretario), Robert T. Downs (Univ. Arizona, Tucson USA, tesoriere), Anton Chakhmouradian (Univ. Manitoba, Winnipeg, Canada, responsabile della comunicazione), Patrick Cordier (Univ. Nancy, Francia), Jane Gilotti (Univ. Iowa, USA), Anhuai Lu (Univ. Pechino, Cina), Marco Pasero (Univ. Pisa, Italia), Sabine Verry (Johannesburg, Sud Africa).

Dopo 4 anni di assenza, quindi, l'Italia si è di nuovo assicurata un posto nel Council IMA. Marco Pasero è anche vice-chairman della IMA Commission on New Minerals, Nomenclature and Classification, la più importante ed attiva dell'IMA. L'elezione è senza dubbio un riconoscimento dell'importante lavoro svolto da Pasero nella Commissione, ma è anche un riconoscimento del costante impegno della comunità mineralogica Italiana nelle diverse attività dell'IMA.

Il bilancio dell'IMA è in situazione soddisfacente, tanto da aver permesso uno stanziamento di 10.000 \$ per supportare la partecipazione al 21° General Meeting di dottorandi e giovani ricercatori provenienti da paesi meno sviluppati.

La razionalizzazione e la digitalizzazione dell'archivio IMA sta proseguendo speditamente, dopo il recente trasferimento presso il Museo di Scienze Naturali di Budapest. Molti documenti saranno presto accessibili dal sito web.

La comunicazione con la comunità mineralogica è migliorata grazie al nuovo sito web, che ora contiene anche l'apprezzatissimo e consultatissimo IMA Database of Mineral Properties (coordinato da Bob Downs), ed agli aggiornamenti periodici sulla rivista Elements, ormai diventata un punto di riferimento a livello mondiale della comunità mineralogica.

Durante il 2014 il Council IMA ha svolto un complesso lavoro di valutazione dell'attività delle diverse Commissioni e Gruppi di lavoro, ed ha di conseguenza proposto la cessazione della Commissione Mineral Growth and interface Processes e dei seguenti Gruppi di lavoro: Inclusions in minerals, Environmental Mineralogy and Geochemistry, Solid Earth Composition and Evolution. La proposta è stata approvata dalle delegazioni presenti al Business Meeting. Si è poi proceduto al rinnovo delle altre commissioni, in cui già lavorano diversi scienziati italiani. In particolare, Federico Pezzotta (Museo di Storia Naturale, Milano) presiede ora la Commission on Museums, Paola Comodi (Univ. Perugia) è segretaria della Commission on the Physics of Minerals, e Giovanni Pratesi (Museo di Mineralogia, Firenze), Mauro Prencipe (Univ. Torino) e Francesco Di Benedetto (Univ. Firenze) sono entrati a far parte come nuovi membri di Commissioni IMA.

Sono state poi approvate alcune modifiche al regolamento, mirate ad una maggiore efficienza della organizzazione.

Il nuovo Presidente, Sergey Krivovichev, ha dichiarato di voler stimolare ulteriormente il lavoro delle commissioni, istituire premi per giovani ricercatori eccellenti nei diversi campi per permettere loro di frequentare le IMA GA, e migliorare ulteriormente la comunicazione sulle attività dell'IMA.

In generale, il 21° General Meeting dell'International Mineralogical Association, è stato caratterizzato da un buon livello scientifico e da un'ottima organizzazione locale. Particolarmente apprezzati i field trip che hanno fatto conoscere ai congressisti le incredibili risorse minerarie e mineralogiche del Sud Africa. Particolarmente apprezzata anche la conferenza di, Nikolay V. Sobolev (direttore dell'Istituto di Geologia e Mineralogia della Accademia delle Scienze Russa, a Novosibirsk) che in questa occasione ha ricevuto la medaglia IMA per Excellence in Mineralogical Sciences (alla carriera, assegnata fino ad ora ogni 2 anni). La comunità mineralogica italiana ha contribuito largamente al successo dell'evento, sia con una buona partecipazione individuale (circa 30 partecipanti sui 770 totali) e con diverse comunicazioni ad invito, sia con l'organizzazione di 7 sessioni scientifiche tra le 58 complessive offerte dal congresso.

Le ultime notizie sull'attività del nuovo Council IMA sono state distribuite lo scorso dicembre. In particolare:

- E' stato istituito un progetto per supportare in maniera più continuativa la partecipazione di giovani ricercatori ai Congressi IMA; il progetto verrà co-sponsorizzato dalla Springer-Verlag.
- Per migliorare la percezione nella società dell'importanza delle ricerche mineralogiche, è stato varato il nuovo premio "Mineral of the Year", inteso a premiare e valorizzare un nuovo minerale identificato e caratterizzato nell'anno, in riconoscimento o della difficoltà del lavoro o delle sue implicazioni per le Scienze Geologiche.
- Si è deciso inoltre di aumentare la cadenza dei bandi per la Medaglia IMA, che dal 2015 verrà assegnata annualmente.
- IMA è un'associazione affiliata alla IUGS (International Union of Geological Sciences), e il nuovo Council ha deciso di rivitalizzare la partecipazione di IMA alle iniziative IUGS.

Come deciso durante il General Meeting del 2010 a Budapest, le riunioni degli organismi rappresentativi dell'IMA si tengono ora ogni due anni. I prossimi IMA Council e Business Meeting si terranno durante la seconda European Mineralogical Conference, che si svolgerà a Rimini nel

2016, e per la quale è attesa una partecipazione internazionale ancora più ampia di quella già considerevole (quasi 900 partecipanti) della prima Conferenza, tenutasi nel 2012 a Francoforte.

Durante EMC2016 verrà inoltre consegnata la medaglia IMA per il 2015, e verrà tenuta la relativa conferenza plenaria. Il bando per la presentazione delle candidature (generalmente da inviare entro la fine di marzo), dovrebbe essere pubblicato entro il mese di gennaio.

La sottoscritta fa parte del comitato scientifico di EMC2016 come past-president della European Mineralogical Union (EMU), e naturalmente si adoprerà per coordinare e valorizzare al meglio le iniziative di IMA ed EMU all'interno del meeting stesso.

Il 22° General Meeting dell'IMA si terrà invece dal 13 al 18 agosto 2018 a Melbourne presso il Melbourne Convention and Exhibition Center.



Roberta Oberti

CNR-IGG

rappresentante del CNR presso l'IMA

presidente della Commissione per la partecipazione del CNR alla IUCr

oberti@crystal.unipv.it

Pavia, 8 gennaio 2015