

# **International Mineralogical Association**

## **Relazione sulle attività - Anno 2020**

**Roberta Oberti (CNR-IGG)**

### **1. Introduzione**

Fondata nel 1958, l'IMA è la più importante organizzazione al mondo dedicata al coordinamento e alla promozione delle scienze mineralogiche, in particolare lo studio con tecniche d'avanguardia delle proprietà dei minerali e dei loro analoghi sintetici, la loro valorizzazione per lo sviluppo industriale e tecnologico, la conservazione dei beni culturali e la salute umana, la razionale classificazione dei minerali e la loro conservazione nei musei, senza trascurare la divulgazione dei risultati scientifici e del loro impatto sulla vita e il benessere dell'uomo e sulla tutela dell'ambiente. Oltre a ciò, l'IMA promuove la cooperazione internazionale nel settore, organizzando congressi e riunioni e coordinando le attività nelle 39 nazioni attualmente affiliate e rappresentandole nella IUGS (International Union of Geological Sciences).

### **2. Attività significative per l'Italia e per il CNR svolte nel 2020 dall'IMA**

Il 2020 doveva essere l'anno in cui i Business Meeting IMA e quindi l'elezione delle nuove cariche sociali, si dovevano tenere in Europa durante la European Mineralogical Conference di Cracovia. Una buona occasione per una interazione migliore con il Direttivo. Naturalmente il congresso è stato rinviato al 2021 (e recentemente si è deciso di tenerlo in modalità online); di conseguenza il rinnovo delle cariche è stato via via rimandato nella speranza di potersi riunire in presenza, e solo a Dicembre è stato deciso di tenere le riunioni online nella prime date utili per consentire la regolarità delle attività, cioè il 12 e il 14 gennaio 2021. In queste riunioni, Anhuai Lu (Pechino) è stato eletto presidente per il biennio 2021-2022. Il nuovo 1° vice presidente (e futuro presidente 2023-2024) è Hans-Peter Schertl (Bochum), la nuova segretaria (2021-2024) è Sylvie Demouchy (CNRS Montpellier), i nuovi consiglieri (fino al 2024) sono Ross Angel (CNR-IGG, Padova), Hiroaki Ohfuji (Sendai) e Catherine McCammon (Bayreuth, confermata). Travis Olds (Pittsburgh) rimane tesoriere fino al 2024. La IMA Medal of Excellence in Mineralogical Sciences è stata assegnata per il 2020 a Georges Calas, (Parigi). Riguardo al bilancio, ci sono preoccupazioni per i mancati introiti dai convegni, e la puntualità del CNR nel pagare le quote è stata apprezzata. E' proseguito il lavoro di ottimizzazione del sito web (<https://www.ima-mineralogy.org/>) e di digitalizzazione dell'archivio storico. La prossima General Assembly IMA dovrebbe tenersi regolarmente a Lione nel luglio 2022, e l'organizzazione scientifica è molto avanti. Diverse sono le proposte italiane per sessioni ed escursioni pre e post congresso, alcune delle quali in Italia. Si è parlato molto di come valorizzare le scienze mineralogiche durante lo International Year of Basic Sciences for Sustainable Development (YIBSSD 2022, vedere [www.iybssd.org](http://www.iybssd.org) per dettagli e iniziative), di cui IMA è Founding Union. Verranno organizzate iniziative che approfittino della risonanza mediatica del Congresso IMA di Lione. Il working group nominato allo scopo comprende già Michele Zema (UniPv, associato CNR-IGG, Executive Outreach Officer della International Union of Crystallography, IUCr, alla quale il CNR aderisce e nella quale la comunità italiana e alcuni istituti CNR sono molto attivi) a cui si aggiunge Giuseppe Cruciani (UniFe), già presidente della SIMP.

### **3. Attività svolte come Rappresentante nel 2020 all'interno dell'Organismo e indicazioni circa le ricadute sulla comunità scientifica nazionale**

Oltre a partecipare alle riunioni online di cui sopra, Roberta Oberti ha avuto frequenti contatti con il presidente e il segretario in carica (Patrick Cordier, Parigi, e Hans-Peter Schertl, Bochum) e con il consigliere Marco Pasero (UniPi), e ha prontamente informato delle novità la comunità mineralogica italiana attraverso la mailing list della Società Italiana di Mineralogia e Petrologia (SIMP). Inoltre, ha sollecitato la programmazione delle attività italiane rivolte a meglio comunicare l'apporto della mineralogia allo sviluppo scientifico, alle problematiche ambientali e sociali nell'ambito dello IYBSSD, e a valorizzarle in ambito IMA.

### **4. Valutazione della partecipazione alla Union in rapporto ai benefici e ai costi della membership**

La IMA è la più importante organizzazione internazionale del settore. E' fondamentale che la comunità italiana (ivi rappresentata dal CNR) continui a farne parte, giochi un adeguato ruolo internazionale, venga esortata ad assumere ruoli attivi e sia messa in grado di orientare le scelte e di portare avanti le attività decise dall'IMA. Oltretutto, le quote annuali di partecipazione sono irrisorie (360 \$) rispetto ai vantaggi che ne derivano.

### **5. Valutazioni sulla partecipazione italiana con proposte per migliorare l'interesse e il coinvolgimento**

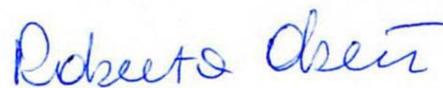
Il coinvolgimento e il contributo della comunità italiana alle iniziative scientifiche dell'IMA è stato importante ed apprezzato, come ormai da molti anni.

#### **6. Esperti italiani con ruoli apicali nominati nell'Organismo o in Commissioni e Programmi correlati**

Nell'IMA, gli incarichi gestionali e scientifici non vengono distribuiti su basi nazionali ma su basi scientifiche e di competenza. La partecipazione italiana all'IMA è sempre stata importante e di alto profilo, ed è culminata anche con una presidenza (Stefano Merlino, UniPi, 1994-1998). Al momento, Marco Pasero (UniPi) ricopre sia il ruolo di Consigliere (fino al 2022) che quello di vice-presidente della Commission on new minerals, nomenclature and classification, sicuramente la più importante ed attiva nell'IMA. Ross Angel (CNR-IGG Padova) è stato eletto consigliere per il quadriennio (2021-2024). Altri scienziati italiani operano attualmente nelle Commissioni IMA: Alessandro Gualtieri (UniMoRe) è vice presidente del working group "Asbestos, asbestiform minerals, and other respirable minerals that pose potential negative health risks", del quale sono membri anche Giovanni Andreozzi (UniSapienza e associato CNR-IGAG) e Giancarlo Della Ventura (UniRomaTre). Ferdinando Bosi (Sapienza RM) è il membro italiano nella Commission on new minerals, nomenclature and classification, Paola Comodi (UniPg) ha il ruolo di segretario della Commission on physics of minerals, della quale sono membri Francesco Di Benedetto (UniFi) e Mauro Prencipe (UniTo).

#### **7. Conclusioni**

La partecipazione italiana alle attività dell'IMA che si sono potute tenere nel 2020 è stata comunque propositiva ed apprezzata. Essa ha inoltre permesso di informare in maniera tempestiva la comunità mineralogica italiana e di valorizzarla in sede internazionale.



Pavia, 1 maggio 2021