

## **Relazione sui due Business Meetings della International Mineralogical Association (IMA) svoltisi a Budapest in occasione del 20mo General Meeting dell'IMA**

Il I Business Meeting dell'IMA si è svolto domenica 22/08/2010, dalle ore 10 alle ore 12 in un auditorium del South Building del Campus ELTE in Budapest.

L'ordine del giorno prevedeva:

- 1) Welcome by President Yamanaka
- 2) Roll call of the Delegates (l'Italia era rappresentata da Giovanni Ferraris, Gabriella Lucchetti, Stefano Merlino)
- 3) Approval of the Business Meetings in Vancouver, July 2008
- 4) Appointment of the Auditing Committee
- 5) Reports of the IMA Executive officers
- 6) Report on the IMA Medal Committee
- 7) Revision of the IMA constitution
- 8) Slate of councillors to be voted during the 2nd BM
- 9) Slate of Officers of Com-WG
- 10) Other Business
- 11) Closing by President Yamanaka

Tutti gli argomenti sono stati trattati. La segretaria Ohnestetter e il tesoriere Downs hanno presentato relazioni sull'attività svolta dai rispettivi uffici. E' stata presentata la lista dei componenti del Council, predisposta dal Council uscente e da sottoporre alla approvazione dell'Assemblea nel II Business Meeting (giovedì 26 Agosto).

Sono stati anche indicati gli 'officers' (Presidente, VicePresidente e Segretario) delle varie Commissioni (e sottocommissioni) e Working Groups. Tali officers sono formalmente proposti dal Council, ma in realtà sono il risultato di discussioni svolte all'interno delle varie Commissioni e dei diversi Working Groups. Anche in questo caso l'approvazione definitiva è compito del II Business Meeting.

Le proposte di revisione della Constitution, preparate dal PastPresident Parsons, riguardano principalmente gli articoli 4 (Business Meeting, Council), 5 (Finances), 10A (General Meeting). Nella sostanza fissano il tempo di permanenza nel Council del Presidente [sei anni (due come Vicepresident, due come President, due come Pastpresident), rispetto ai dodici anni attuali, nonché dei consiglieri (quattro anni al massimo)] e stabiliscono che si tengano Business Meetings ogni due anni.

Tali proposte, approvate dal Council, sono sottoposte all'approvazione dell'Assemblea nel II Business Meeting.

Al punto 10 (Other Business) è stata confermata l'assegnazione al Sud Africa del compito di Organizzare il 21mo General Meeting nel 2014. Particolarmente vivace è stata la discussione sulla proposta, presentata da Harlow a nome della Mineralogical Society of America, di organizzare il 22mo General Meeting (2018) negli Stati Uniti assieme alla Goldschmidt Conference dello stesso anno. La proposta ha ricevuto contrastanti giudizi da parte dell'Assemblea.

Il II Business Meeting dell'IMA si è svolto giovedì 26/8/2010 dalle ore 14 alle ore 15.30.

L'ordine del giorno prevedeva:

- 1) Welcome by President Yamanaka
- 2) Roll call of the Delegates
- 3) Report of the Auditing Committee
- 4) Vote on amendments proposed to modify the IMA constitution
- 5) Election of the 2010 IMA Council
- 6) Election of Officers of Commission and Working Groups

- 7) IMA Meetings - The 2012 IMA Business Meeting
- 8) Other Business
- 9) Closing by President Yamanaka and Ekkehart Tillmanns.

Il II Business Meeting è stato sostanzialmente dedicato alle votazioni sulle proposte preparate dal Council e presentate nel I Business Meeting.

Sono state approvate le modifiche alla Constitution dell'IMA.

E' stato eletto il nuovo Council che risulta così composto

President: Ekkehart Tillmanns

1st Vice president: Walter Maresch

2nd Vice president: Sabine Verryn

Past president: Takamitsu Yamanaka

Secretary: Richard Göd

Treasurer: Bob Downs

Communication Officer: Frances Wall

Councillors: Patrick Cordier

Joel Grice

Sergey Krivovichev

Anuhai Lu

Chikkahydegowda Srikantappa

Verryn, Göd, Cordier, Krivovichev e Srikantappa sono nuovi membri del Council, mentre escono dal Council Ohnestetter (segretaria per circa dieci anni), Marcello Mellini, Kari Kojonen e Nicolai P. Yushkin (membri per otto anni del Council).

Sono stati eletti anche gli officers delle varie Commissioni e Working Groups. Il lungo elenco sarà reperibile quanto prima sul sito dell'IMA.

Il punto 7 era dedicato alla discussione sui futuri Meetings. E' stata rinviata ad altra occasione la discussione sull'assegnazione del General Meeting 2018, anche in considerazione delle perplessità emerse nel I Business Meeting e della possibilità di soluzioni alternative.

La nuova Constitution prevede lo svolgimento di un Business Meeting nel periodo intermedio tra il presente General Meeting (IMA 2010) ed il General Meeting IMA 2014 (Sud Africa). Sono state presentate le due seguenti proposte: far svolgere il Business Meeting nel 2012 in occasione del International Geological Congress di Brisbane (Australia), 5-10 Agosto, o in occasione del EMC di Francoforte (Germania), 9-13 Settembre. La seconda proposta è stata approvata con largo margine (28 voti a 9).

Due brevi discorsi di Yamanaka e Tillmanns, con doni alla Segretaria uscente e ringraziamenti ai consiglieri uscenti, hanno concluso il II Business Meeting dell'IMA.

Giovanni Ferraris  
Gabriella Lucchetti  
Stefano Merlino (relatore)

ALLEGATO 3

Convegno IMA a Budapest – Agosto 2010

COMMISSIONE MATERIALI GEMMOLOGICI (IMA-CGM)

Resoconto della Riunione

- 1- La Commissione ha tenuto una riunione sabato 21 agosto dalle ore 13:00 alle ore 15:00, presieduta dal Chairman Lee Groat. Presenti in totale 9 persone, in rappresentanza di Bulgaria, Croazia, Romania, Svezia, Thailandia, Stati Uniti e Canada.  
A parte la mancata presenza dei delegati di paesi rappresentati nella Commissione, è stata rilevata l'assenza di rappresentanti di Paesi produttori di gemme.  
I membri della Commissione sono pregati di inviare al Chairman i nomi di potenziali delegati per tali Paesi.
- 2- E' stato messo nuovamente a fuoco il progetto di predisporre un atlante dei giacimenti gemmiferi. Si stanno considerando i dettagli di tale progetto, incluso metterlo on line : Vladimir Beronec ha offerto spazio sul loro server in Croazia e studenti per mantenere il sito. (Elenchi di località sono apparsi su Gems & Gemology nel 1980 e 1990; seguirà un aggiornamento entro il 2010.)
- 3- E' in preparazione, da parte dell'IMA, una home page per ogni Commissione. Su quella della CGM, per cominciare, verranno segnalati gli eventi di maggior interesse gemmologico (Conferenze, Corsi).
- 4- E' stato suggerito di creare, in collaborazione con organizzazioni di mercato, un elenco di nomi di varietà e di abbreviazioni, distinguendo le gemme normalmente commercializzate da quei minerali usati come gemma solo occasionalmente.
- 5- La collaborazione con Musei Gemmologici è stata discussa : Lee Groat contatterà il Chairman della Commissione Musei.
- 6- E' prevista la partecipazione all'IGC di Brisbane (agosto 2012) nella sessione Mineralogy/Gemstones.
- 7- E' stato messo in evidenza che la Commissione si riunisce troppo raramente : il Chairman si è fatto carico di verificare a quali futuri eventi parteciperanno i membri della Commissione per poter prendere l'occasione per ulteriori riunioni.  
Verrà chiesto alla Smithsonian uno spazio nel loro Stand per promuovere la Commissione durante la Fiera di Tucson il prossimo febbraio 2011. E' stato anche richiesto di promuovere la Commissione in occasione del Simposio GIA che si terrà in California a fine maggio 2011.
- 8- E' stato suggerito di contattare le maggiori Federazioni commerciali per avviare delle collaborazioni e offrire loro assistenza su nomenclatura e identificazione.
- 9- La Commissione non ha ancora il nuovo Segretario. Si attendono suggerimenti.

Margherita Superchi  
Milano, 9 settembre 2010

## Relazione sulle riunioni della Commissione sui Nuovi Minerali, Nomenclatura e Classificazione (CNMNC), tenutesi a Budapest il **21 e il 23/08/2010** in occasione del 25<sup>mo</sup> Congresso IMA.

La commissione si è riunita in modo informale, la mattina di **sabato 21 agosto**, per discutere l'uso di suffissi e prefissi nella nomenclatura e proporre una possibile razionalizzazione del loro uso. Dopo ampia discussione, è stato predisposto un documento di lavoro, che è già in circolazione tra i membri della commissione, sul quale l'intera commissione potrà apportare modifiche nei prossimi mesi, prima della presentazione di una proposta formale su questo argomento.

Nel pomeriggio di **sabato 21 agosto** si è svolto il Business Meeting della Commissione, con un nutrito ordine del giorno. Dopo le necessarie operazioni di rito (saluti del Presidente, approvazione del verbale delle riunioni precedenti...) si è svolta la commemorazione di Ernst Nickel, scomparso nel luglio dello scorso anno.

Si sono poi susseguiti gli interventi dei membri dell'esecutivo (il Presidente Pete Williams, i Vice-presidenti Frédéric Hatért e Marco Pasero, il Segretario Stuart Mills) che hanno illustrato l'attività svolta dalla Commissione negli ultimi 2 anni.

Senza entrare nei dettagli delle quattro esaurienti relazioni, si riportano solo alcuni dati schematici:

- (1) sono state esaminate più di 200 proposte di nuovi minerali;
- (2) sono state approvate le proposte di nomenclatura di molti gruppi o supergruppi di minerali, già pubblicate (supergruppi della saffirina, della lovozerite, del pyrocloro, della apatite) od in via di pubblicazione (supergruppo della tormalina);
- (3) sono al lavoro due sottocommissioni per la nomenclatura degli anfiboli e delle hydrotalciti;
- (4) sono state approvate le regole per la suddivisione in gruppi dei minerali, già pubblicate;
- (5) è stata modificata la regola che impediva l'uso del nome di un nuovo minerale fino alla pubblicazione della descrizione tipo. Adesso gli autori possono scegliere se aggiungere o meno il nome del minerale tra le informazioni rese pubbliche sul sito della commissione e pubblicate su Mineralogical Magazine;
- (6) negli ultimi anni è stata notevolmente ampliata la consistenza numerica della commissione: attualmente vi sono rappresentanti di 34 nazioni. Si segnala ancora una volta la necessità che un maggior numero di delegati nazionali partecipi attivamente alle votazioni periodiche.

Tutti i reports pubblicati sono accessibili e scaricabili dal sito della commissione.

La riunione è proseguita discutendo la possibilità di creare un database storico della Commissione, con la digitalizzazione di tutto il materiale cartaceo degli ultimi 50 anni. Tale iniziativa sarà seguita da Bill Birch.

Un particolare problema è stato segnalato per la prosecuzione del lavoro della sottocommissione sui "minerali non identificati", che attualmente risulta formata da un solo membro (Dorian Smith) e che dovrà essere quindi riorganizzata nei prossimi mesi dalla Commissione.

Alcuni punti all'ordine del giorno (presentazione del lavoro della sottocommissione sugli anfiboli, presentazione del prossimo Congresso IMA nella Repubblica Sudafricana) sono stati rinviati alla successiva "riunione aperta" della commissione, che si è svolta **mercoledì 25 agosto** alla presenza, oltre che dei membri della Commissione, di chiunque altro fosse interessato.

Infine sono state comunicate alcune iniziative per l'aggiornamento della lista ufficiale IMA dei minerali, e la prossima pubblicazione online, sul sito IMA, della Enciclopedia dei Minerali promossa e coordinata dal compianto Joe Mandarino.

## IMA COMMISSION ON PHYSICS OF MATERIALS:

Durante il congresso IMA la commissione CPM si è riunita due volte il giorno 21 ed il 25 agosto. Durante questi incontri è stato redatto un elenco delle attività svolte dalla commissione nel periodo 2009-2010 (allegato 1) e si espressa la necessità di incentivare l'attività della commissione. A tal proposito si è deciso di formare 4 sottocommissioni su argomenti di crescente interesse nella comunità scientifica. Sono state costituite le seguenti 4 sottocommissioni:

- 1) Earth deep interior
- 2) Glass and melt studies and their applications to geosciences and industry
- 3) Spectroscopy, diffraction, and new instrumentations in mineral physics
- 4) Theoretical and computing mineral physics

Le commissioni sono aperte ma si invitano i membri delle sotto commissioni a essere membri anche della commissione CPM. L'elenco dei partecipanti alle sottocommissioni è riportato in allegato 2.

E' stato redatto l'elenco dei membri della commissione CPM per il 2010-2014 anche adeguandolo alla composizione delle nuove sottocommissioni

### List of CPM members (2010-2014)

Eiji OHTANI: Tohoku Univ. [ohitani@m.tohoku-u.ac.jp](mailto:ohitani@m.tohoku-u.ac.jp)

Daniel NEUVILLE: IPGP. [neuville@ipgp.fr](mailto:neuville@ipgp.fr)

Susan SHORR: Berlin Free University: [susan.schorr@fu-berlin.de](mailto:susan.schorr@fu-berlin.de)

Michael GAFT, Laser Detect Systems, 11 Granit St, Petach Tikva, Israel. E-mail: [michaelg@laserdetect.com](mailto:michaelg@laserdetect.com)

Nancy ROSS, Department of Geological Sciences, Virginia Polytechnic Institute and State University, Blacksburg, VA 24061-0240; Tel: (540) 231-6356; Fax: (540) 231-3386; E-mail: [nross@vt.edu](mailto:nross@vt.edu)

T. Yamanaka, past president of IMA, GL, CIW: [t.yamanaka@kce.biglobe.ne.jp](mailto:t.yamanaka@kce.biglobe.ne.jp)

Paola Comodi: University of Perugia, Italy : [comodip@unipg.it](mailto:comodip@unipg.it)

C.McCammon, BGI, Univ. Bayreuth: [catherine.mccammon@uni-bayreuth.de](mailto:catherine.mccammon@uni-bayreuth.de)

T. Inoue: Geodynamics Research Center, Ehime Univ.: [inoue@sci.ehime-u.ac.jp](mailto:inoue@sci.ehime-u.ac.jp)

G. S. Henderson, Depart. Geology, Univ. Toronto: [henders@geology.utoronto.ca](mailto:henders@geology.utoronto.ca)

H. Behrens: Institute for Mineralogy, Univ. Hannover: [h.behrens@mineralogie.uni-hanover.de](mailto:h.behrens@mineralogie.uni-hanover.de)

L. Dubrovinsky, BGI, Univ. Bayreuth: [leonid.dubrovinsky@uni-bayreuth.de](mailto:leonid.dubrovinsky@uni-bayreuth.de)

D. Shim, MIT: [sangshim@mit.edu](mailto:sangshim@mit.edu)

F. Di Benedetto, Dept. Chemistry, Univ. Firenze.

T. Irifune, GRC, Ehime Univ.: [irifune@dpc.ehime-u.ac.jp](mailto:irifune@dpc.ehime-u.ac.jp)

R. Caracas; ENS Lyon: [razvan.caracas@ens-lyon.fr](mailto:razvan.caracas@ens-lyon.fr)

T. Tsuchiya, GRC, Ehime Univ.: [takut@sci.ehime-u.ac.jp](mailto:takut@sci.ehime-u.ac.jp)

G. Amthauer: Dept. Material Engineering and Physics, Salzburg Univ: [georg.amthauer@sbg.ac.at](mailto:georg.amthauer@sbg.ac.at)

## Allegato 1) CPM

### Activity: The activity for 2009-2010:

Activities for CPM are as follows:

1. CPM sponsored: Global-network symposium on Earth's dynamics @ Akiu, Miyagi, Japan: Ohtani organized the symposium on March, 2nd-4th, 2010: participants were representatives from ENS Lyon, GL CIW, Sobolev Inst., IES Taiwan, and Tohoku Univ.
2. Deep Carbon Cycle symposium @ Beijing April 3-6, 2010: Ohtani made an invited talk on "Effect of Carbon and Hydrogen on Phase and Melting relations and Melt Properties at High Pressure"
3. Deep Carbon session @JpGU meeting @Makuhari May 22-26: Ohtani organized a session on Deep Carbon Cycle with Hemley (GL) and Tatsumi (Jamstec)
4. Invited talk at 2010 Goldschmidt conference @ Noxville, June 14-18, 2010: Ohtani made an invited talk of the title "Application of in situ X-ray observations to melting and melt properties at high pressure".
5. A keynote talk @SEDI meeting @Santa Barbara, July 18-23, 2010: Ohtani made a keynote talk on "Chemical and physical properties and thermal state of the core and lower mantle" at the meeting
6. WPGM (Western Pacific Geophysical Meeting) @Taipei, June 22-25, 2010: Ohtani worked a member of the program committee on the section of VGP-AGU and convened a session on "Structure and properties of the melts and glasses on the Earth's surface and interiors" with Sun-Keun Lee, and Mysen
7. CPM sponsored five sessions @ IMA2010 Budapest meeting, Aug 21-28, 2010: Ohtani convened a session on "Planetary core" with Fei and Steinle-Neumann.
8. CPM sponsored at the EGU-2010 Vienna, Formation, evolution and properties of Melts and Magmas: from lab to Nature. Conveners: Max Wilke , Diego Perugini, Roberto Moretti , Daniel Neuville , Cristina De Campos
9. CPM sponsored at the Goldschmidt-2010, Knoxville, Structure and Properties of Silicate Melts, Glasses and Fluids Conveners: Xianyu XUE, Mark Ghiorso, Grant Henderson
10. CPM sponsored at the IMA-2010, Budapest, Structure and properties of silicate glasses and melts: From laboratory to volcanic activities. Conveners : G.S. Henderson and D.R. Neuville
11. CPM promote since 2008 a virtual issues of the American Mineralogist "Amorphous Material" coeditor G.S. Henderson and D.R. Neuville
12. Organizer : Susan Schorr (conference chair); the 16<sup>th</sup> International Conference on Ternary and Multinary Compounds (ICTMC-16), Berlin, Germany, September 2008
13. Session organizer, Susan Schorr : session „materials for renewable energy for a sustainable society”, European Congress on Advanced Materials and Processes (EUROMAT), Glasgow, GB, September 2009
14. Organizer, Susan Schorr: the joint topical session „photovoltaic materials” of the annual meeting of the German Physical Society (DPG), Regensburg, Germany, March 2010
15. Co-organizer, Susan Schorr: the 17th International Conference on Ternary and Multinary Compounds (ICTMC-17), Baku, Azerbaijan, September 2010
16. Invited talk by Susan Schorr: *Kesterite - an alternative absorber material for thin film solar cells*, International Union of Crystallography International Congress, Osaka, Japan, 2008
17. Invited talk by Susan Schorr: *Thin film solar cells*, Graduate School of Excellence MAINZ – Materials Science in Mainz, Mainz, Germany, 2009
18. Invited talk by Susan Schorr: *Neutrons and photons in photovoltaic materials research*, 5th Conference on Materials Science and Condensed Matter Physics, Chisinau, Moldova, September 2010

## **Allegato 2) CPM**

Four sub-commissions are:

1. Earth deep interior
2. Glass and melt studies and their applications to geosciences and industry
3. Spectroscopy, diffraction, and new instrumentations in mineral physics
4. Theoretical and computing mineral physics

The members, Chair, and Vice-chair are as follows:

### **1. Earth deep interior :**

C.McCammon (Chair, BGI, Uni. Bayreuth),  
T. Inoue (Vice-chair, GRC, Ehime Univ):  
E. Ohtani (Tohoku Univ.),  
P. Comodi (Perugia Univ. Italy)  
B. Reynard (ENS Lyon),  
J. Bass (Illinois Univ.)

### **2. Glass and melt studies and their applications to geosciences and industry**

G.S. Henderson (Chair: Depart. Geology, Univ. Toronto),  
H. Behrens (Vice-chair; Institute for Mineralogy, Univ. Hannover):  
D. Neuville (IPGP), A. Suzuki (Tohoku Univ.),  
Sun-Keun Lee (Soul Univ.),  
R. Moretti  
A. Suzuki (Tohoku Univ.)

### **3. Spectroscopy, diffraction, and new instrumentations in mineral physics:**

L. Dubrovinsky (Chair: BGI, Univ Bayreuth),  
D. Shim (Vice-chair MIT),  
F. Di Benedetto, (Vice-chair: Dept. Chemistry, Univ. Frenze),  
T. Irifune (Vice-chair: GRC, Ehime Univ),  
M. Murakami (Tohoku Univ),  
G. Amthauer (Dept. Material Engineering and Physics, Salzburg Univ.),  
S. Schorr (Berlin Free University)

### **4. Theoretical and computing mineral physics**

R. Caracas (Chair: ENS Lyon);  
T. Tsuchiya (Vice-chair: GRC, Ehime Univ.)

Appunti di Paola Comodi

## **WORKING GROUP on ENVIRONMENTAL MINERALOGY & GEOCHEMISTRY**

### **Second Business Meeting, Budapest, Hungary, 24 August 2010**

Si è tenuta a Budapest il 24 Agosto 2010, durante i lavori della Conferenza IMA, la seconda riunione del Gruppo di lavoro interessato ai temi della Mineralogia e della Geochimica ambientali. Erano presenti: David Vaughan (presidente), Tsutomu Sato (Vice-presidente), Éva Valsami-Jones (Segretaria), Wanda Wilczynska-Michalik, Giovanni Andreozzi, Li Yan, Wang Changqin, Mihaly Posfai, Peter Buseck.

Alle 13.30 David Vaughan saluta i presenti e riassume brevemente i risultati della prima riunione del gruppo di lavoro a Kobe, Giappone, durante il Congresso IMA 2006. Sottolinea poi come la definizione stessa di Mineralogia ambientale sia cambiata in questi ultimi anni, per cui si è reso necessario cambiare il nome del gruppo di lavoro a includere anche il contributo della Geochimica. Nel sito web del gruppo (<http://www.ima-mineralogy.org/>, Commissions and Working Groups) è stata pubblicata la nuova definizione di questo campo di interessi.

Per il quadriennio 2010-2014, David Vaughan propone il rinnovo delle cariche, evidenziando la necessità che le stesse siano attribuite privilegiando la diversità di competenze e di provenienze dei futuri incaricati. Dopo breve discussione vengono individuati in Tsutomu Sato un possibile nuovo Presidente, Mihaly Posfai un possibile Vice-presidente e viene chiesto a Éva Valsami-Jones di voler continuare a collaborare come Segretaria del gruppo. Le tre proposte vengono accettate all'unanimità.

David Vaughan si congratula con i nuovi incaricati e sottolinea l'importanza di avere un sottogruppo di persone che possano portare avanti gli impegni presi e perseguire gli obiettivi prefissati, per ovviare alla inevitabile difficoltà di avere interlocutori che cambiano nel tempo, anche fra i rappresentanti delle diverse società nazionali.

Viene affrontato il punto relativo agli impegni futuri del gruppo di lavoro. Tsutomu Sato chiede quali siano gli impegni più prossimi. David Vaughan risponde che sono in programma una sessione generale da proporre alla prossima Conferenza IMA 2014, che si terrà in Sudafrica, e altre sessioni specifiche presso altri convegni (ad es. Goldschmidt). Giovanni Andreozzi informa che nel prossimo anno si terrà in Italia il Congresso internazionale GeoMed 2011, dove verranno trattati argomenti di sicuro interesse per i partecipanti al gruppo di lavoro.

Viene affrontato il tema della varietà dei settori a cui i partecipanti al gruppo di lavoro si rivolgono. Li Yan propone di lavorare a un libro di testo che possa aiutare lo studio delle discipline ambientali. Giovanni Andreozzi sottolinea la diversità di fondo fra le discipline che hanno una base molto ben definita e applicazioni diversificate (ad es. la Mineralogia e la Geochimica) rispetto alle discipline che hanno obiettivi definiti volta per volta e basi culturali molto allargate (come le tematiche ambientali). Suggerisce che per queste ultime, sono molto più efficaci i volumi speciali monotematici (ad es., Reviews in Mineralogy and Geochemistry, Elements, etc.). Il gruppo di lavoro concorda e si conviene di lavorare per individuare materiale bibliografico da rendere disponibile sul sito web del gruppo, che potrebbero diventare rapidamente un punto di riferimento per tutta la comunità scientifica.

Li Yan propone anche di creare una nuova rivista dedicata alle tematiche ambientali. David Vaughan fa notare che l'idea è apprezzabile, ma difficilmente una nuova rivista potrebbe trovare un editore e imporsi in concorrenza con quelle già esistenti, vista la difficile situazione attuale. Peter Buseck ritiene che forse la cosa potrebbe essere fattibile in paesi emergenti, fuori dall'Europa. Éva Valsami-Jones suggerisce che il formato potrebbe essere elettronico, pubblicato sul sito del gruppo, con una serie di articoli su invito in cui gli autori sarebbero liberi di scegliere lunghezza e grado di



approfondimento dell'argomento scelto. La discussione viene sospesa perché l'argomento necessita di maggiori approfondimenti.

Tsutomu Sato propone di approfondire il tema del particolato atmosferico attraverso uno short course. Mihaly Posfai rileva che la chimica dell'atmosfera è un campo di interessi molto esteso e quello del particolato un aspetto molto piccolo, come risulta dai lavori presentati qui a Budapest. Questo campo è inoltre ben rappresentato in altre sedi come AGU e EGU.

Peter Buseck si chiede come mai le due comunità scientifiche che si interessano della mineralogia del particolato atmosferico e della chimica dell'atmosfera non abbiano punti di contatto. La collaborazione potrebbe essere molto fruttifera, dato che i chimici dell'atmosfera raggruppano tutto il particolato come se fosse appartenente a una unica specie mineralogica, mentre minerali diversi potrebbero avere effetti diversi sul clima e sui suoi cambiamenti.

Viene fatto osservare che è molto difficile studiare i minerali presenti nell'atmosfera, ma David Vaughan conclude che sicuramente c'è spazio per uno short course sul particolato atmosferico e che la comunità dei chimici dell'atmosfera deve essere contattata.

Peter Buseck propone di diffondere l'ultimo fascicolo di Elements (Atmospheric particles, Volume 6, numero 4, Agosto 2010) nella comunità dei chimici dell'atmosfera, sia per avere un riscontro sia come base di discussione per future collaborazioni. Viene fatto notare che la rivista non ha gli strumenti per una simile operazione, ma i singoli componenti del gruppo di lavoro concordano di diffondere il fascicolo attraverso i contatti personali e di lavorare a una sempre maggiore collaborazione con i settori affini.

Alle 15.30 viene chiusa la sessione di lavoro.

(relazione sui lavori a cura di G. Andreozzi, sostituto delegato italiano all'IMA WGEMG)



International Mineralogical Association  
Commission on Applied Mineralogy  
[www.ima-mineralogy.org](http://www.ima-mineralogy.org)

Minutes of the CAM Business Meeting  
August 24<sup>th</sup> 2010; 18.30 -20.00, Eötvös University,  
Budapest, Hungary

**Present:** Desh Chetty (South Africa), Kari Kojonen (Finland), Eric Pirard (V/Chair), Jan Elsen (Belgium), Thomas Kerestedjian (Bulgaria), Dogan Paktunc (Chair), Ulf Halenius (Sweden), Tonci Balic-Zunic (Denmark), Robert Heimann (Germany), Marek Michalik (Poland), Jeff Mauk (New Zealand), Dieter Rammlmair (Germany), Georges Calas (France), Laurence Galois (France), Megan Becker (Secretary)

**Apologies:** Mohamed A. Mandour (Egypt), T.G. Nijland (Netherlands), H. Catherine Skinner (USA), Maarten Broekmans (Sub-chair), Dee Bradshaw (Sub-chair), Isabella Memmi (Sub-chair), Hans-Joachim Kleebe (Sub-chair)

**Minutes:** Megan Becker

---

1. **Welcome:** Welcoming remarks by Paktunc.
2. **Attendance:** Members in attendance introduced themselves and signed the attendance sheet with their names, affiliations and e-mail addresses.
3. **Update on Activities:** Becker gave a brief report back on the activities from 2009, based on the 2009 annual report.

- CAM Executive Committee:** Paktunc announced his retirement as official chair of CAM after 4 years. Pirard as Vice Chair accepted the new position of Chair according to IMA terms of reference. Paktunc still to serve in the position as “Past Chair”. Position of Vice Chair is now vacant. Nominations for the position of Vice Chair should be opened up to the IMA council. Pirard proposed one of the Sub-Commission Chairs should fulfil the position of Vice-Chair. No official nominations were made since none of the Sub-Commission Chairs were present at the meeting (apologies given). Paktunc suggested that the Executive Committee look into an interim appointment that can be vetoed by the IMA council at the next business meeting in 2011.

Paktunc asked those present whether they had any comments about the sub-commissions, and if any additional sub-commissions were needed. Becker briefed those present on the chairs of the different sub-commissions. It was noted that the sub-commission on Advanced Ceramics and Glasses was not particularly active. Kojonen raised concern to the title of the “Geometallurgy” sub-commission, and suggested a process mineralogy chair was needed. Discussion decided that process mineralogy was incorporated in geometallurgy, but if need be, the chair could be renamed “Geometallurgy and Process Mineralogy”.

- National representatives:** Paktunc described that according to IMA regulations, the National representatives were dictated by the IMA, often resulting in CAM national representatives who had no particular interest in Applied Mineralogy. Becker queried the national representatives whose e-mail addresses were problematic. Becker noted that the e-mail address of Donchev from Bulgaria was faulty, but that Kerestedjian from Bulgaria was present at the meeting. Kerestedjian confirmed that he is the new Bulgarian national representative. Pirard to follow up with IMA about contacting national mineralogical societies for new representatives where needed.
- Membership:** Paktunc noted that many people active in applied mineralogy, are not necessarily involved with IMA. Paktunc reminded those present of the goal of CAM is to promote leadership in knowledge sharing of applied mineralogy. Kojonen brought up the topic about potential members whose local mineralogical societies are not members of IMA.

**7. Work plan for 2010 and beyond:**

ICAM2011: Becker and Chetty briefed those present on the update of ICAM 2011 in Norway from the communications of Broekmans and Hoffman. Proposed workshops for ICAM 2011 included particle tracking, LA-ICP-MS in applied mineralogy, EBSD in geology, industrial mineral deposits of Norway and bio-inspired minerals and composites. It was noted that the official closing dates for abstracts was 15 November 2010, and full paper submission by 15 January 2011. More information on the conference was available at the IMA 2014 stand in the North building and at [www.icam2011.org](http://www.icam2011.org). Paktunc noted that the IMA logo was missing from the ICAM advertising. Pirard to follow up and see if this can be rectified. Kojonen had some additional suggestions for workshops, but was advised to contact Broekmans directly with any suggestions.

IMA 2014: Chetty gave a formal presentation on IMA 2014 to be held in South Africa, entitled “Delving Deeper: Minerals as mines of information”. More information is available at the IMA 2014 stand in the North building, or at [www.ima2014.co.za](http://www.ima2014.co.za). Pirard noted that IMA 2014 was potentially a good platform for CAM to be involved.

- 8. Closing:** The meeting closed at 19.45. Pirard thanked Paktunc on behalf of the members for his contribution to the IMA over the last 4 years.

**BILANCIO SIMP ANNO 2009**

<b>SOCIETA' ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA</b>		
<i>Bilancio al 31 Dicembre 2009</i>		
<b>ENTRATE</b>		
<b>Residuo Esercizio Finanziario 2008</b>		
C/C Bancario	1 367.36	
C/C Postale	40 049.26	
Contanti	6 254.52	
		<b>47 671.14</b>
<b>Entrate 2009</b>		
Quote sociali 2009, 2010 e arretrate	28 464.09	
Rimborso volumi ITM2009, EMU Notes, Plinius, Rendiconti e Minerali nei francobolli	2 351.05	
Interessi C/C Postale	175.02	
Interessi C/C Bancario (+ cedola titoli fondazioni)	207.81	
Donazioni soci ed enti	2 570.00	
Rimborso titoli bancari scaduti (fondazioni)	27 017.25	
Estinzione c/c bancario "Fondo Sociale" (trasferito su libretto postale)	25 180.51	
Scuola GABeC (Latina, 23-26 Giugno 2009)	12 610.00	
Scuola GNP 2010 (Verbania, 8-12 Febbraio 2010)	10 544.50	
		<b>109 120.23</b>
		<b>156 791.37</b>
<b>USCITE</b>		
<b>Uscite 2009</b>		
Spese stampa EJM Vol. 21 (detratta Nota di Credito 2008)	2 495.63	
Spese stampa ELEMENTS Vol. 5	4 539.87	
Spese stampa Plinius 35	840.77	
Spese per volumi ITM2009 (pagamento a Ed. Plus voll. prenotati dai soci)	1 820.00	
Spese postali (valori bollati, spedizioni postali)	1 026.63	
Spese del c/c bancario (commissioni su operazioni, bolli)	98.40	
Spese del c/c postale (commissioni su operazioni, bolli)	165.17	
Competenze postali	180.00	
Competenze bancarie	78.21	
Spese Consiglio di Presidenza SIMP	65.20	
Spese per viaggi e trasferte	346.86	
Spese segreteria (Dicembre 2007 - Novembre 2008)	10 525.46	
Spese per premi SIMP	4 810.00	
Spese cancelleria	143.40	
Spese telefoniche e fax	0.00	
Spese per fotocopie	113.00	
Congresso SIMP-AIC (Sestri Levante, 7-12 Settembre 2008) - Contributo a AIC per chiusura bilancio	3 100.00	
Spese per Scuola GNP 2007 (Verbania, 18-22 Giugno 2007)	2 000.00	
Spese per Scuola GABeC (Latina, 23-26 Giugno 2009)	12 610.00	
Spese per Scuola GNP 2010 (Verbania, 8-12 Febbraio 2010)	18.00	
Sottoscrizione titoli bancari (fondazioni)	27 000.00	
Trasferimento su libretto postale "Nuovo Fondo Sociale"	36 800.00	
Spese varie (Commercialista, Medaglia Plinius, Poster, Spese di rappresentanza, Rit. Acc., Server sito)	798.93	
		<b>109 575.53</b>
<b>Residuo Esercizio Finanziario al 31/12/2009</b>		
C/C Bancario		<b>2 754.89</b>
C/C Postale		<b>41 184.52</b>
Contanti		<b>3 276.43</b>
		<b>156 791.37</b>

## RELAZIONE DEI REVISORI DEI CONTI SUL BILANCIO 2009

In base all'art. 17 dello Statuto della S.I.M.P., in data odierna i sottoscritti Revisori dei Conti si sono riuniti in riunione telematica per esaminare il bilancio consuntivo ed il conto patrimoniale della Società relativi all'esercizio chiuso al 31 Dicembre 2009. I revisori hanno esaminato le schede relative ai documenti contabili della gestione finanziaria e di quella patrimoniale della Società, rilevando la perfetta corrispondenza fra le cifre iscritte in contabilità e quelle consuntive a bilancio.

Il Collegio dei Revisori dei Conti rileva che le ENTRATE sono derivate principalmente dagli introiti relativi alle quote sociali (€ 28.464,09). Sono da rilevare le entrate derivanti dalle iscrizioni alla Scuola GABeC (Latina, 23-26 Giugno 2009 - € 12.610,00 interamente girate agli organizzatori al termine della Scuola) e alla Scuola GNP 2010 (Verbania, 8-12 Febbraio 2010 - € 10.544,50), patrocinate dalla Società per scopi di gestione delle attività delle Scuole stesse. Ulteriori entrate sono derivate dai rimborsi da parte dei Soci che hanno richiesto copie dei Rendiconti, dei volumi delle "EMU Notes" e del volume "Italian Type Minerals" per un totale di € 2.351,05. Sono anche da rilevare i contributi di Nikon, Panalytical e Zetadi e le donazioni di alcuni soci per il "Fondo Giovani" per un totale di € 2.570,00 a sostegno dell'attività formativa di giovani soci non strutturati. Nel corso dell'anno, inoltre, sono stati accreditati alcuni titoli bancari scaduti (fondazioni) per un totale di € 27.017,25 fino al momento del reinvestimento, pari a € 27.000,00. Allo stesso modo, si è proceduto all'estinzione del c/c bancario "Fondo Sociale" (€ 25.180,51) perché ritenuto eccessivamente oneroso; il capitale relativo è stato trasferito sul libretto postale aperto nel 2007 con un'importante aggiunta volta a rimpinguare il fondo (per un totale di € 36.800,00).

Per quanto riguarda le USCITE si rileva che l'ammontare delle spese di stampa dell'E.J.M (€ 2.495,63) sono diminuite per la detrazione della nota di credito 2008 derivante dalla vendita della rivista. Sono inoltre da notare le spese di € 840,77 relative alla stampa di "Plinius" (vol. 35), di € 1.820,00 per l'acquisto dei volumi ITM2009 prenotati dai Soci e di € 4.539,87 per spese di stampa di "Elements", i cui costi sono sostanzialmente aumentati dal momento che nel 2009 è stata pagata la rata di conguaglio del 2008 (maggiore, rispetto a quella del 2007, per l'associatura dei circa 70 iscritti alla Scuola GNP 2007) e i costi per ogni fascicolo sono aumentati di circa il 10%. La spesa per i premi (€ 4.810,00) risulta molto simile rispetto allo scorso anno. Le uscite registrate come spese varie (€ 798,93) riguardano principalmente la prestazione per gestione contratti (ca. € 560,00), e subordinatamente le spese per il dominio Web della Società e servizi associati (ca. € 54,00) e altre spese di ordinaria amministrazione della SIMP. Si rileva inoltre che per il funzionamento della segreteria è stato registrato un contratto per il 2009 comprensivo di 12 mensilità e relativi contributi INAIL e INPS (€ 10.525,46).

Le spese per l'ordinaria amministrazione sono, come sempre, limitate all'essenziale grazie all'efficienza della Segreteria. Il bilancio della Società al 31 Dicembre 2009 si chiude pertanto con la cifra di € 156.791,37 e un accantonamento di € 47.215,84.

I Revisori dei Conti rilevano che quest'anno le entrate di maggiore entità riguardano le quote di iscrizione (se pur con una flessione di circa € 1.000 rispetto all'anno precedente - dovuta sostanzialmente agli iscritti alla Scuola GNP 2008 che non hanno rinnovato l'iscrizione alla SIMP). Pur risultando l'accantonamento del tutto simile a quello dell'anno precedente, si ritiene comunque importante continuare a promuovere la SIMP presso tutti gli Enti affini, in modo da cercare di ottenere ulteriori finanziamenti da utilizzare per attività congressuali, l'organizzazione di Scuole e quant'altro serva ad avvicinare soprattutto i giovani alla Società.

Il Collegio dei Revisori dei Conti esprime il proprio compiacimento al Presidente, al Segretario, al Tesoriere e ai membri del Consiglio di Presidenza per l'oculata amministrazione della Società ed invita l'Assemblea ad approvare il Bilancio consuntivo della Società chiuso al 31/12/2009.

Pisa, 03.09.2010

Il Collegio dei Revisori dei Conti

Franco Rolfo

Diego Perugini

**BILANCIO PREVENTIVO SIMP ANNO 2011**

<b>BILANCIO PREVENTIVO 2011</b>		
<b>ENTRATE</b>		
<i>Residuo presunto esercizio precedente</i>		<b>0.00</b>
<b>Entrate esercizio 2011</b>		
Quote sociali 2011 e arretrate	25 000.00	
Rimborso spese stampa	2 000.00	
Giroconto da fondo sociale	6 850.00	
Congresso SIMP	0.00	
<b>TOTALE</b>	<b>33 850.00</b>	<b>33 850.00</b>
<i>Residuo + entrate</i>		<b>33 850.00</b>
<b>USCITE</b>		
<b>Uscite esercizio 2011</b>		
Spese stampa	15 000.00	
Spese per quota FIST	650.00	
Spese postali	700.00	
Spese gestione c/c bancario e postale	350.00	
Circolari, stampati, ecc.	100.00	
Spese telefoniche e fax	50.00	
Spese viaggi e trasferte	1 300.00	
Spese cancelleria	100.00	
Spese Consiglio di Presidenza	100.00	
Spese segreteria	10 500.00	
Spese per premi SIMP	5 000.00	
<b>TOTALE</b>	<b>33 850.00</b>	<b>33 850.00</b>
<i>Residuo presunto Esercizio 2011</i>		<b>0.00</b>
<i>Uscite + residuo</i>		<b>33 850.00</b>