

SOCIETÀ ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA

Segreteria presso Dipartimento di Scienze della Terra, Università degli Studi di Pisa

via S. Maria, 53 - I 56126 Pisa, Tel. 050 2215704, Fax 050 2215830

e-mail: simp@dst.unipi.it, <http://simp.dst.unipi.it/>

VERBALE DELL'ASSEMBLEA GENERALE DEI SOCI

FERRARA, 14 SETTEMBRE 2010

In occasione dell'89° Congresso SIMP, svoltosi a Ferrara dal 13 al 15 settembre 2010, ha avuto luogo l'Assemblea Generale dei Soci SIMP il giorno

Martedì 14 Settembre 2010

con il seguente

ORDINE DEL GIORNO

1. Approvazione dell'ordine del giorno
2. Conferimento dei premi SIMP per l'anno 2010: premio "Ugo Panichi", premio per Tesi di Dottorato, Borsa di Studio e ricerca all'estero, Premio per Tesi di Laurea "Dario Mangano"
3. Ammissione nuovi soci e comunicazione dimissioni
4. Commemorazione dei Soci scomparsi
5. Comunicazioni dal Consiglio di Presidenza
6. Relazione sull'attività svolta e futura: programmazione delle attività congressuali per il prossimo triennio
7. Rapporti con la FIST e le Società fondatrici: iniziative comuni
8. Approvazione del bilancio consuntivo 2009
9. Approvazione del bilancio preventivo provvisorio 2011
10. Pubblicazioni della Società: *Plinius, European Journal of Mineralogy, Elements*
11. Varie ed eventuali

Il Presidente S. Poli dichiara aperta l'assemblea alle ore 18:45, dando il benvenuto a tutti i soci presenti.

1. Approvazione dell'ordine del giorno

L'Ordine del Giorno viene approvato integralmente.

2. Conferimento dei premi SIMP per l'anno 2010: premio "Ugo Panichi", premio per Tesi di Dottorato, Borsa di Studio e ricerca all'estero, Premio per Tesi di Laurea "Dario Mangano"

Il Presidente ricorda i vincitori dei premi SIMP 2010: premio “Ugo Panichi” non assegnato; Premi Tesi di Dottorato a Silvio FERRERO, Giuseppe MICCICHE’, Eugenio NICOTRA e Luca VALENTINI; Borsa di Studio all’estero a Laura CHELAZZI; Tesi di Laurea “Dario Mangano” a Lara GIGLI. I vincitori, presenti in aula, vengono premiati dal Presidente.

Il verbale della Commissione che ha stabilito i vincitori dei premi è riportato in *Allegato 1*.

3. Ammissione nuovi soci e comunicazione dimissioni

Il Presidente comunica che hanno fatto domanda di adesione alla Società le seguenti persone (tra parentesi i Soci presentatori): AGOSTINI Samuele (Dini, Rocchi, D’Orazio), AGROSÌ Giovanna (Scandale, Schingaro), ARDIT Matteo (Cruciani, Bindi), ARLETTI Rossella (Quartieri, Orlando), BARSANTI Marco (Biagioni, Bindi), CALLEGARO Sara (Orlando, Bindi), CAPALBO Carmen (Bonaccorsi, Pasero, premio migliori laureati), D’ANGELO Regina, D’ORAZIO Massimo (Orlando, Pasero), DA MOMMIO Alessandro (Bindi, Viti), DIELLA Valeria (Bocchio, Pavese), ELMI Chiara (Brigatti, Viti), ERAMO Giacomo (Laviano, Acquafredda), FARINA Federico (Dini, Rocchi), GIOVANARDI Tommaso (Mazzucchelli, Vannucci, premio migliori laureati), MANTOVANI Luciana (Tribaudino, Trua), MATTEONI Rolando (Bonaccorsi, Biagioni), MAZZOLENI Paolo (Cirrincione, Poli S.), MORETTI Roberto (Scambelluri, Andreozzi), NARDUZZI Francesco (Principalle, Nestola), NIMIS Paolo (Secco, Cesare), PARISIO Laura (Bindi, Viti), POPESSO Chiara (Principalle, Nestola), RADULESCU Nicolas (Compagnoni, Lombardo), RIDOLFI Filippo (Bindi, Viti), THOMKE Alexander (Bindi, Viti), VEZZONI Simone (Biagioni, Orlando, premio migliori laureati), ZANNI Alessandra (Bindi, Viti), ZIBERNA Luca (Lenaz, Nestola, premio migliori laureati). Il Presidente elenca anche i 30 nuovi soci che hanno partecipato alla scuola GNP 2010 di Verbania (la quota SIMP per l’anno 2010 era inclusa nell’iscrizione). Essi sono: AGOSTINI Claudia, ARZILLI Fabio, BANKUTI Marc, BELMONTE Stefano, BELTRANDO Marco, BERTOLDI Luca, BRUJIN Rolf, CHMIELOWSKI Reia, CHO Moonsup, DEL MORO Stefano, FISCHER Johannes, FORTUNATI Andrea, GUITARRARI Azzone Rogério, HARRIES Tennis, MALDONADO Roberto, MANG Christoph, MCCARTHY William, MCKENNA Cora, MOREIRA FLORISBAL Luana, MÜLLER Wolfgang, NA Junseok, PARKER Chloe, PETRIE Meredith, PISTONE Mattia, PLÜMPER Oliver, PRETE Chiara, TRITTSCHACK Roy, VAN MIERLO Willem, VEJELYTE Irma e VILALVA CASTRO Jobim Frederico. Inoltre i 4 Premi per Tesi di dottorato 2010 (FERRERO Silvio, MICCICHE’ Giuseppe, NICOTRA Eugenio e VALENTINI Luca) che vengono iscritti per il triennio 2011-2013. L’Assemblea approva all’unanimità l’ammissione di questi nuovi soci.

Il Presidente comunica anche i nominativi dei soci dimissionari (Museo Civico di Storia Naturale (VR), AGUS Michele, ALLORI Roberto, BARDI Tiberio, BOMBAGI Isabella, BONIN Bernard, BUZZI Laura, CABOI Raffaele, CHINELLATO Matteo, FABBRI Bruno, GARUTI Giorgio, GIORGETTI Giovanna, GRAZIANI Giorgio, LOMBARDO Bruno, MENNA Michele, MORMONE Angela, PALMERI Rosaria, VUAGNAT Marc).

La situazione aggiornata ad oggi risulta essere di 440 soci iscritti, dei quali 368 sono in pari con le quote.

4. Commemorazione Soci scomparsi

Il Presidente comunica che dallo scorso settembre sono deceduti i seguenti soci:

- Giuliano Perna (dicembre 2009)
- Roberto Valera (2 marzo 2010)
- Sergio Lucchesi (20 aprile 2010)
- Marco Franzini (15 maggio 2010)
- Lodovico Riva di Sanseverino (18 giugno 2010)
- Piero Zuffardi (29 giugno 2010)

Il Presidente ricorda brevemente i soci scomparsi, il loro valore scientifico e il loro impegno all'interno della Società. Viene osservato un minuto di silenzio per ricordare i soci scomparsi.

Il Presidente poi comunica che il Consiglio di Presidenza ha deciso di commemorare nella presente Assemblea Sergio Lucchesi, in quanto stroncato da un male incurabile in giovane età. Viene quindi invitato a commemorare Lucchesi il socio Giovanni Andreozzi che ne traccia un profilo biografico e dell'attività scientifica. Andreozzi ricorda anche che il GNM, in ricordo di Sergio, organizzerà il prossimo 11 Febbraio a Roma, una giornata intitolata "*L'approccio cristallografico allo studio dei minerali: una solida base per sviluppi futuri*".

5. Comunicazioni dal Consiglio di Presidenza

1) Il Presidente comunica che sono stati portati avanti i rapporti con CUN e MIUR arrivando ad (i) un documento congiunto SIMP-SGI sulle assegnazioni del bando PRIN2008; (ii) un documento per l'accreditazione delle riviste ad uso nell'ANPrePs – "Anagrafe dei Professori" – bozza di decreto MIUR; (iii) che i soci Riccardo Vannucci e Sandro Conticelli sono stati "proposti" al Ministro dal CUN e dalla CRUI, rispettivamente, quali membri della Commissione di Garanzia per il bando PRIN 2009.

2) Il Presidente riassume brevemente i lavori dei due *Business Meetings* che si sono tenuti all'*IMA General Meeting* di Budapest nell'agosto 2010. La SIMP è stata rappresentata dai soci: G. Ferraris, G. Lucchetti e S. Merlino. Il Presidente invita Merlino a fare una breve relazione. La

notizia più importante è la nomina del nuovo consiglio IMA: 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. Il resoconto dei rappresentanti (redatto da S. Merlino) è riportato in *Allegato 2*. Il Presidente Poli ricorda anche che la conferma/sostituzione dei membri italiani nelle varie Commissioni e *Working Groups* IMA sarà discussa nel prossimo Consiglio di Presidenza della società nel gennaio 2011. I resoconti dei lavori delle varie Commissioni/*Working Groups* riunitesi all'*IMA General Meeting* di Budapest nell'agosto 2010 sono riportati in *Allegato 3*.

3) Il Presidente comunica che alcuni prestigiosi premi sono stati conferiti a soci SIMP. Questi sono: il *Premio Tartufari* 2010 per la Geologia della Accademia Nazionale dei Lincei, conferito a L. Bindi, e la *EMU Medal for Excellence in Research* 2010, conferita a F. Nestola. L'Assemblea si congratula con tali soci.

4) Il Presidente invita R. Oberti [Presidente della *European Mineralogical Union* (EMU)] a relazionare sull'EMU. La Presidente Oberti informa che la *EMU Medal for Excellence in Research* 2010 sarà conferita a F. Nestola o nel congresso EGU 2011 (Vienna) o IUCr2011 (Madrid). La nuova commissione per l'assegnazione di tale premio per il 2011 è così costituita: Christian Chopin (chair), Liane Benning e Emil Makovicky. La Presidente Oberti sottolinea l'importanza che le Società sollecitino le candidature. Per quanto riguarda la "*EMU Notes*", Oberti ricorda che dopo qualche anno di sospensione la serie è ripartita nell'ambito di una nuova ed efficace partnership con la *Mineralogical Society*. Oberti comunica che la produzione è affidata a Kevin Murphy, che il *Series Editor* sarà Giovanni Ferraris, che la vendita potrà avvenire attraverso il nuovo sito web della *Mineralogical Society*, e che la versione elettronica (full colour) potrà essere venduta anche per capitoli dopo 6 mesi dall'uscita del volume cartaceo. Oberti mostra anche le tre nuove *EMU Notes*: "*Nanoscopic Approaches in Earth and Planetary Sciences*", "*Advances in the characterization of industrial minerals*", e "*Ion partitioning in ambient-temperature aqueous systems*". Oberti ricorda che la *EMU School* 2010 ("*Ion partitioning in ambient-temperature aqueous systems*") è stata fatta ad Oviedo (Spagna) nel periodo 27-30 Giugno e che la prossima *EMU School* 2011, dal titolo "*Layered mineral structures and their applications in advanced technologies*" sarà dal 9 al 19 Luglio 2011 a Roma (presso l'Accademia Nazionale dei Lincei) e sarà organizzata da Maria Franca Brigatti e Annibale Mottana. La Presidente Oberti ricorda anche che per il 2012 è prevista una *EMU School* intitolata "*Computational methods in mineral sciences*" a Cambridge, organizzata da Martin Dove e Björn Winkler, e per il 2013 una *EMU School* intitolata "*Electron microscopy and nanoscale phenomena in minerals*" a Granada, organizzata da Fernando Nieto e Fernando Gervilla. Oberti ricorda anche le sponsorizzazioni EMU (a *meetings* o sessioni in *meetings*) avvenute nel

2010. Esse sono: EMPG 2010, Toulouse; EGU 2010, Wien (*New insights into the mineralogy and petrology of the Deep Earth; Structures and properties of Earth Materials*); III International Workshop on Layered Materials: Design and Function, Bochum; IMA 2010, Budapest (*Interactions between microorganisms and minerals: From cell to environmental systems; Advanced transmission electron microscopy methods; Application of synchrotron radiation in Earth and Planetary Sciences; Advances in neutron techniques in Earth and environmental sciences; Structure-property relations of minerals from atomistic models*). Si elencano anche le sponsorizzazioni già previste per il 2011-2012: ECMS 2011, 7th *European Conference on Mineral Spectroscopy*, Potsdam; GEOMED 2011, Bari (IMGA + AISA); *European Mineralogical Conference 2012*, Frankfurt. Infine, la Presidente Oberti ricorda che rimane ancora da fare: 1) inserimento delle *Notes* in ISI web of science e GSW; 2) inserire nella serie volumi che non derivano da scuole EMU; 3) vendere le *EMU Notes* a biblioteche accademiche; 4) *EMU lectures*; 5) *Student's chapter*. Ricorda anche che per queste iniziative servono idee, supporto, persone, suggerimenti dalle società nazionali e che è assolutamente necessario che le iniziative siano sempre tempestivamente segnalate.

6. Relazione sull'attività svolta e futura: programmazione delle attività congressuali per il prossimo triennio

Il Presidente Poli riferisce le principali attività intraprese dai gruppi informali nell'anno 2010 (GNM, GNP e GABeC):

- GNM – 1° Convegno Italiano di Gemmologia Scientifica (Roma, 15-16 Giugno 2010), organizzato dall'Università degli Studi di Bari Aldo Moro, dall'Università di Roma Sapienza e dall'Università di "Roma Tre", che ha visto la presenza di oltre 100 partecipanti.
- GNP – *Short Course on: "Microstructures and physico-chemical properties of Earth and planetary materials"* (Verbania, 8-12 Febbraio 2010), che ha visto la presenza di oltre 40 partecipanti da USA, Brasile, Corea, Messico, Lituania, Germania, Italia, Irlanda, Svizzera e Belgio.
- GABeC – "*Giornata di Studio sulle applicazioni mineralogiche e petrografiche ai beni culturali*" (Roma, 14 Giugno 2010), che ha visto la presenza di oltre 50 partecipanti.

Il Presidente ricorda poi che: 1) è prevista una Scuola organizzata da GNM e GABeC dal titolo "*Minerals and biosphere*" che si terrà a Campiglia Marittima nell'ultima settimana di settembre 2011; 2) Il GNM organizzerà una giornata al Laboratorio Elettra (Trieste) verso la fine di Giugno 2011; e 3) il GNP sta lavorando all'organizzazione di una giornata del gruppo di lavoro per la revisione normativa sulle pietre ornamentali.

Il Presidente presenta anche un'altra scuola internazionale dal titolo "*Diamonds, the mantle petrologist's best friends*" che si terrà a Bressanone nel periodo 21-26 febbraio 2011. La scuola è organizzata dall'Università di Padova e dall'*University College of London*.

Il Presidente poi enumera le sessioni di pertinenza SIMP proposte per il prossimo convegno FIST (Torino, 19-23 settembre 2011). Esse sono 27. Ricorda anche che ci sarà un corso breve sui "*Recenti sviluppi della microscopia elettronica e della microanalisi ed applicazioni alle Scienze della Terra*" (Capitani, Gemmi e Viti) ed uno *Workshop* "*La crosta profonda della zona d'Ultimo*" (Braga).

Il Presidente poi informa che nel 2012 ci sarà un congresso delle società europee di mineralogia e petrologia e che il CdP-SIMP ha ritenuto opportuno che la società fosse presente a tale iniziativa. Il congresso SIMP 2012 sarà quindi congiunto con quelli delle seguenti società: The Mineralogical Society – UK – Ireland; Deutsche Mineralogische Gesellschaft; Österreichische Mineralogische Gesellschaft; Société Française de Minéralogie et de Cristallographie; Sociedad Española de Mineralogia; Società Svizzera di Mineralogia e Petrografia e, ovviamente, anche con il patrocinio della European Mineralogical Union. Tale congresso (EMC 2012 – *European Mineralogical Conference – planet Earth from core to surface*) si terrà a Francoforte nel periodo 9-13 settembre 2012.

Il Presidente poi inizia una riflessione sui maggiori eventi congressuali del prossimo triennio. Essi includono: il convegno FIST-GEOITALIA del 2011, il congresso europeo EMC del 2012, la *Goldschmidt Conference* (che potrebbe essere fatta a Firenze) e il convegno FIST-GEOITALIA per l'anno 2013. Questo fa sorgere la domanda su quale futuro potranno avere i congressi SIMP. La domanda è più che pertinente visto che tali congressi rappresentano la principale fonte di introito per la società. Il Presidente manifesta preoccupazione per tale situazione e propone che forse i convegni SIMP (tipicamente biennali in alternanza con i convegni FIST) potrebbe essere sostituiti con giornate (1-2 giorni) in altri periodi dell'anno. La questione del futuro dei congressi SIMP, comunque, permette di introdurre la discussione del successivo punto all'ordine del giorno.

7. Rapporti con la FIST e le Società fondatrici: iniziative comuni

Il Presidente Poli elenca una lista di problemi aperti nei rapporti con la FIST: 1) perdita dell'identità culturale delle 3 società fondatrici (SIMP, SGI e SPI) all'interno della FIST; 2) mancanza di sinergie e di rapporti bi-univoci; 3) strategia scientifico-"politica" da parte della FIST poco condivisa con le società fondatrici; 4) scarso senso di appartenenza ed identificazione alla FIST da parte dei soci SIMP, e, infine, 5) dispersione di tempo ed energie nel duplicare segreterie già operative ed efficienti.

Il punto fondamentale espresso chiaramente dal Presidente Poli è che le tre società fondatrici (SIMP, SGI e SPI) hanno richiesto al Consiglio di Presidenza della FIST azioni finalizzate alla riorganizzazione e alla riformulazione di obiettivi e strategie della FIST; tale riorganizzazione deve passare attraverso la ridefinizione dei Comitati Permanenti e la modifica delle modalità di costituzione del Consiglio di Presidenza. In questa ottica, una revisione statutaria è considerata irrinunciabile per una permanenza delle tre Società nella FIST. A questo punto il Presidente Poli chiede l'intervento di Rosanna De Rosa, attuale Presidente della FIST. De Rosa sembra d'accordo con i punti sottolineati da Poli e mostra grande disponibilità ad iniziare una discussione che porti all'individuazione di soluzioni.

8. Approvazione del bilancio consuntivo 2009

Il Tesoriere Viti presenta all'Assemblea il bilancio consuntivo dell'anno finanziario 2009 (riportato in *Allegato 4*). Comunica che il Collegio dei Revisori dei Conti, la cui relazione è riportata in *Allegato 5*, ha dato parere favorevole al bilancio.

L'Assemblea approva all'unanimità il bilancio consuntivo.

9. Approvazione del bilancio preventivo 2011

Il Tesoriere Viti illustra il bilancio preventivo 2011.

L'Assemblea approva all'unanimità il bilancio che è riportato in allegato al presente verbale (*Allegato 6*).

10. Pubblicazioni della Società: *Plinius*, *European Journal of Mineralogy*, *Elements*

Il Presidente invita i soci a ritirare il CD di *Plinius* in Segreteria dopodichè passa la parola a G. Cruciani, rappresentante nell'*Executive Committee* di *Elements*, perché riferisca sullo stato gestionale della rivista.

Cruciani ricorda che l'*impact factor* della rivista sta crescendo [IF = 3.567 nel 2009 (3.069 nel 2008)] e che adesso le società partecipanti sono 16 (con l'ingresso anche della *Meteoritical Society*). Ricorda che ci sono due italiani nell'*Advisory Board* (Oberti e Rosi) e che il nuovo *Principal Editor* (in sostituzione di David Vaughan) è Georges Calas (Université de Paris) per il triennio 2011-2013. Ricorda anche che l'Assemblea della SIMP deve esprimersi su: 1) approvazione della quota annuale per Socio per il 2011: \$15.00 (\$2.50 per *issue*), come per il 2010; 2) approvazione del bilancio di *Elements* per il 2011, e 3) (dis)approvazione della proposta della *Clay Mineral Society* per la redistribuzione dei costi delle sottoscrizioni istituzionali.

Dopo che è stato mostrato il bilancio di *Elements* per il 2011, l'assemblea approva sia la quota annuale per socio che il bilancio 2011, mentre non approva la proposta della *Clay Mineral Society*. Cruciani passa poi ad elencare i prossimi fascicoli tematici della rivista. Essi sono:

- Fascicoli tematici già pianificati per il 2011:
 - a. V7n1 – Cosmoschemistry
 - b. V7n2 – Iron in Earth Surface Systems
 - c. V7n3 – Global Water Sustainability
 - d. V7n4 – When the Continental Crust Melts (co-Editor: B. Cesare)
 - e. V7n5 – Tourmaline: From Gemstone to Geochemical Indicator
 - f. V7n6 – Mines Wastes
- Altre tematiche considerate/approvate per il 2012:
 - a. Impact craters,
 - b. REEs,
 - c. Pegmatites

In riserva: Geochemical mapping, Geochronology, Serpentine Minerals and Geochemical Cycles. Cruciani sottolinea l'importanza di fare proposte per fascicoli tematici (istruzioni: <http://www.elementsmagazine.org/proposal.htm>).

A questo punto il Presidente Poli passa la parola a Sandro Conticelli (*Chief Editor* dell'EJM) per relazionare sullo *European Journal of Mineralogy*.

Conticelli informa che il sostituto (come *Chief Editor*) di E. Tillmanns sarà S.V. Krivovichev (Saint Petersburg, Russia). Sottolinea il fatto che sebbene l'*impact factor* di EJM sia in costante salita nel triennio 2007-2009, risulta ancora molto basso rispetto ad altre riviste del settore e lamenta il fatto che il numero di contributi sottomessi alla rivista non è molto alto. Conticelli infine informa che il prossimo incontro del *Managing Committee* dell'EJM sarà fatto nella primavera 2011 a Firenze.

11. Varie ed eventuali

Non essendoci altro, il Presidente ringrazia i convenuti e dichiara sciolta l'assemblea alle ore 20:15.

Letto, approvato e sottoscritto "seduta stante".

Il Presidente
Stefano Poli

Il Segretario
Luca Bindi

VINCITORI DEI PREMI SIMP 2010

La Commissione giudicatrice nominata dalla SIMP per tutti i premi sotto elencati, e composta dai proff. Roberto Santacroce (presidente – Università di Pisa), Marco Scambelluri (segretario – Università di Genova), Paola Bonazzi (membro – Università di Firenze) e Marco Benvenuti (membro – Università di Firenze), si è riunita il giorno 20 luglio 2010 alle ore 11 nella sede del Dipartimento di Scienze della Terra di Pisa.

I criteri di valutazione e le motivazioni dell'attribuzione dei premi sono indicati nel verbale redatto e di seguito riportato.

La commissione ha così assegnato i premi indetti:

Premio “Ugo Panichi”:	non assegnato;
Premio “Dario Mangano” *:	dott.ssa Lara Gigli;
Borsa di studio per l'estero:	dott.ssa Lara Chelazzi;
2 Premi per tesi di dottorato:	<i>ex-aequo</i> : dott. Silvio Ferrero; dott. Giuseppe Micciché; dott. Eugenio Nicotra; dott. Luca Valentini.

* terza edizione del premio istituito con il contributo finanziario di Zetadi Group (Ferno, VA).

VERBALE DELLA COMMISSIONE PER L'ASSEGNAZIONE DEI PREMI SIMP 2010

Il giorno 20 luglio 2010 alle ore 11.00 si è riunita, al completo e regolarmente convocata, presso il Dipartimento di Scienze della Terra dell'Università di Pisa, in via Santa Maria 53, la Commissione nominata dalla Società Italiana di Mineralogia e Petrografia (SIMP) per l'assegnazione dei seguenti premi per giovani studiosi e/o ricercatori di nazionalità italiana il cui lavoro sia rivolto a sviluppare argomenti nei campi della Mineralogia, Petrografia, Geochimica, Vulcanologia, Applicazioni all'ambiente e ai beni culturali.:

1. Premio per una borsa di studio all'estero
2. Premio per Tesi di Dottorato
3. Premio per Tesi di Laurea "Dario Mangano" (ambito mineralogia ambientale)
4. Premio "Ugo Panichi" (ambito mineralogico)

La Commissione è costituita da:

- Prof. Roberto Santacroce, Università di Pisa (Presidente)
- Prof. Marco Benvenuti, Università di Firenze
- Prof.ssa Paola Bonazzi, Università di Firenze
- Prof. Marco Scambelluri, Università di Genova
-

Viene nominato segretario il prof. Marco Scambelluri

Ciascun componente della Commissione ha preventivamente preso visione del materiale concorsuale, messo a disposizione dalla Segreteria della SIMP, e adotta i seguenti criteri di valutazione:

1 Premio Tesi di Laurea "Dario Mangano":

- originalità delle tematiche affrontate;
- impatto dei risultati ottenuti in termini di conoscenza e tutela ambientale

2 Premio Tesi di Dottorato:

- originalità e rilevanza scientifica delle tematiche studiate;
- metodologie analitiche utilizzate e se innovative;
- applicazione di modelli quantitativi per l'elaborazione dei dati;
- congruenza tra risultati sperimentali ottenuti, discussione e conclusioni

3 Premio per borsa di studio all'estero:

- validità degli obiettivi scientifici del progetto di ricerca;
- curriculum scientifico del candidato;
- congruenza tra obiettivi scientifici e disponibilità strumentali dell'Ente ospitante.

4 Premio "Ugo Panichi":

- numero di pubblicazioni prodotte;
- tipologia della pubblicazione (nazionale, internazionale, se con referaggio);
- impact factor della pubblicazione;
- numero e ordine degli Autori (alfabetico o non).

Dopo attenta valutazione e ampia discussione, la Commissione decide unanime le seguenti attribuzioni:

Premio Tesi di Laurea "Dario Mangano":

La Commissione ha preso in esame gli elaborati dei candidati:

1. Lara Gigli (L. Spec. in Scienze Geologiche, Georisorse e Territorio, Ferrara):
"Rimozione dall'acqua di antibiotici (sulfamidici): evidenze di adsorbimento sulla zeolite organofilica Y attraverso le sue modificazioni strutturali"

2. Natalia Rovella (L. Spec. in Scienze Geologiche, UniCal): “La radioattività naturale nei Comuni di Cosenza e Rende”

e attribuisce il premio a **Lara Gigli** con la seguente motivazione:

“il lavoro di tesi è innovativo, esposto con chiarezza e basato su dati sperimentali di ottima qualità, apre spazi alla mineralogia cristallografica in campo ambientale e in particolare in quello della salvaguardia della salute pubblica, di vasto interesse e futuro campo di applicazione”.

Premio Tesi di Dottorato:

La Commissione ha esaminato gli elaborati di tesi dei seguenti candidati:

1. CICCONI Maria Rita (DST, UniCam): “Europium (Eu) and Cerium (Ce) in silicate glasses: XAS study of their oxidation states and local environments”
2. CUCCINIELLO Ciro (DST, Napoli "Federico II"): “Geocronologia e geochimica delle vulcaniti Cretaciche e Cenozoiche del Madagascar settentrionale”
3. FERRERO Silvio (Dip. Geoscienze, Padova): “Anatectic melting in a metapelitic system: a fluid and melt inclusion study”
4. GUAGLIARDI Ilaria (DSG, Unisannio): “Applicazione dei metodi della geostatistica nella caratterizzazione geochimica dei suoli di aree urbane: i comuni di Cosenza e Rende”
5. GUARINO Vincenza (DST, Napoli "Federico II"): “Petrogenesi dei complessi alcalino-carbonatitici di Catalão e Ipanema, nel Brasile meridionale”
6. ISOLA Evelina (DIPTERIS, Genova): “Approccio multiscala con metodologie integrate alle problematiche ambientali amianto-correlate. Dall'analisi di terreno al contributo sperimentale per l'inertizzazione delle fasi fibrose”
7. LONGO Micaela (Univ. Bayreuth, Germany): “Iron oxidation state in (Mg,Fe)O: Calibration of the flank method on synthetic samples and applications on natural inclusions from lower mantle diamonds”
8. MANUELLA Fabio Carmelo (DSG, Catania): “Serpentinizzazione e produzione abiogenica di idrocarburi nel basamento ultrafemico degli Iblei: inferenze mineralogiche e petrologiche dagli xenoliti”
9. MANZARI Paola (Dip. Geomin., Bari): “Investigation of enstatite chondrites: mineralogical and chemical features of EH3 and EL3 chondrules”
10. MICCICHE' Giuseppe (Dip. CFTA, Palermo): “Atomistic simulation of layered silicates in the muscovite-celadonite system”
11. MITOLO Donatella (Dip. Geomineralogico, Bari): “Structural study of Pb-Bi sulfosalts from Vulcano (Aeolian Island, Italy) by Transmission Electron Microscopy”
12. NICOTRA Eugenio (DSG, Catania): “Genesis of differentiation of ancient Mt. Etna magmas (Ellittico volcano, 45-15 Ka): a multidisciplinary approach from geology to melt inclusions”
13. PARISI Serena (DSG, UniBas): “Hydrogeochemical tracing of the groundwater flow pathways in the Mount Vulture volcanic aquifer system (Basilicata, southern Italy)”
14. ROCCO Ivana (DST, Napoli "Federico II"): “Characteristics of the lithospheric mantle beneath Northern Madagascar inferred from ultramafic xenoliths in alkaline lavas”
15. VALENTINI Luca (Univ. Galway, Ireland): “Geochemical and Numerical Modelling of the Interaction between Carbonatite and Silicate Magmas”

La Commissione attribuisce il premio ex-aequo ai seguenti candidati:

1. Silvio Ferrero

La Tesi ha per oggetto lo studio di inclusioni fluide e vetrose in rocce granulitiche legate alla fusione parziale della crosta profonda. Il lavoro è ben strutturato e rappresenta un contributo originale di significativa rilevanza scientifica. L'approccio allo studio della fusione parziale della crosta profonda e la sua modellizzazione mediante l'analisi di inclusioni di fuso e di fluido è innovativo e promettente.

2. Giuseppe Micciché

La Tesi fornisce, attraverso calcoli ab-initio, la descrizione dei fenomeni di ordine-disordine e soluzione solida nei termini della serie muscovite-celadonite. La tesi, ben strutturata ed esposta in modo eccellente, ha implicazioni significative nell'utilizzo dei fillosilicati come geotermometri in ambito petrologico.

3. Eugenio Nicotra

Il lavoro è ben impostato, completo e multidisciplinare. La Tesi definisce i principali caratteri del vulcanismo dell'Ellittico (Etna Antico), dalla genesi dei magmi alla loro messa in posto. La notevole somiglianza con l'Etna attuale fornisce elementi utili alla comprensione del funzionamento del vulcano e alla potenziale previsione dell'attività futura.

4. Luca Valentini

La Tesi affronta in modo esaustivo e originale il problema dell'interazione tra magmi carbonatitici e silicatici attraverso un approccio multidisciplinare che unisce analisi tessiturale, modellizzazioni geochemiche e modelli numerici. Le implicazioni petrologiche che ne conseguono sono di rilevante interesse scientifico.

Premio per borsa di studio all'estero:

La Commissione valuta le proposte pervenute da parte dei candidati:

1. Laura Chelazzi,
2. Ciro Cucciniello,
3. Giovanni Lanzo
4. Marta Tenconi.

La Commissione ritiene di considerare come potenziali vincitori solo i candidati in possesso del titolo di Dottore di Ricerca. La Commissione assegna il premio al progetto presentato dalla dottoressa **Laura Chelazzi** poiché più chiaramente esposto e meglio indirizzato su obiettivi specifici.

Premio "Ugo Panichi":

La Commissione ha esaminato la produzione scientifica dell'unica candidata, **Erica Bittarello**, giudicandola in prospettiva promettente ma non ancora pienamente meritevole del premio, che pertanto non viene assegnato.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante. La Commissione finisce i lavori alle ore 15.30

La Commissione

Prof. Roberto Santacroce (Presidente)

Prof. Paola Bonazzi

Prof. Marco Benvenuti

Prof. Marco Scambelluri (Segretario)