

VERBALE DELLA COMMISSIONE PER L'ASSEGNAZIONE DEI PREMI SIMP 2008

Per l'anno 2008 la *Società Italiana di Mineralogia e Petrologia* ha bandito i seguenti premi:

1. Premio "Ugo Panichi". Sono premiati gli studiosi (laureati in Italia con esclusione dei professori universitari ordinari e straordinari) che presentino lavori di carattere scientifico nel campo delle Scienze Mineralogiche. I concorrenti presentano i lavori pubblicati durante il biennio che termina con la data di scadenza del bando. L'importo del premio è di 1000 Euro.
2. Premio per Tesi di Dottorato. Sono premiati i giovani studiosi che abbiano concluso il dottorato di ricerca nei due anni precedenti alla data di scadenza del bando (31 maggio 2008) e sostenuto l'esame finale entro la stessa data, presentando una tesi su argomenti di pertinenza della SIMP (mineralogia, petrografia, geochimica, vulcanologia, applicazioni all'ambiente e ai beni culturali). I premi consistono nell'iscrizione gratuita al congresso nel quale avverrà la premiazione, e per 3 anni alla Società.
3. Premio "Dario Mangano" per tesi di Laurea. Sono premiati i neo-laureati che abbiano concluso il corso di laurea specialistica (in Italia) discutendo una tesi nell'ambito della Mineralogia Ambientale nei due anni precedenti alla data di scadenza del bando. L'importo del premio, finanziato da ZETADI s.r.l. (Ferno - VA), è di 1000 Euro.
4. Premio per Borsa di studio all'estero. Sono premiati i giovani studiosi, di età non superiore ai 35 anni, che presentino il progetto per un soggiorno di studio e ricerca di non meno di due mesi presso laboratori scientifici stranieri. L'importo della borsa è di 2600 Euro, da utilizzarsi quale rimborso forfettario delle spese di viaggio e soggiorno.

La Commissione giudicatrice nominata dalla SIMP per tutti i premi sopra elencati, e composta dai proff. Rosanna De Rosa (presidente – Università della Calabria), Luigi Beccaluva (membro – Università di Ferrara), Mario Tribaudino (membro – Università di Parma) e Gianni Lombardi (membro – Università di Roma1), non si è mai riunita fisicamente, ma ha optato per una serie di riunioni telematiche (consistenti in scambi di opinioni e di appunti sui vari candidati, valutazioni comparative, riflessioni personali) che hanno avuto luogo nei giorni 17 luglio, 22 luglio e 23 luglio. In seguito alle dimissioni del prof. Gianni Lombardi dalla Commissione per i premi SIMP 2008, dimissioni che sono state accettate dal Presidente della Società, i lavori della Commissione sono stati svolti con i soli tre membri disponibili. Le valutazioni finali e le selezioni dei vincitori hanno avuto luogo il giorno 23 luglio. Successivamente la Commissione ha provveduto alla stesura del presente verbale.

Assegnazione del Premio "Ugo Panichi"

La Commissione giudicatrice ha valutato i titoli scientifici ed accademici dell'unico candidato, il **dott. Michele Zema**, che ha presentato 10 pubblicazioni scientifiche relative al biennio oggetto della valutazione pubblicate su prestigiose riviste internazionali. Le problematiche affrontate riguardano essenzialmente la cinetica delle reazioni di scambio cationico intracristallino e le modificazioni che esse inducono sulla struttura dei minerali. Queste ricerche trovano applicazioni nel campo della geotermometria e geospidometria e sono utilizzate per la determinazione delle velocità di raffreddamento di varie meteoriti e di rocce lunari. La Commissione rileva all'unanimità che l'attività scientifica del candidato nel biennio oggetto della valutazione è di elevata qualità, del tutto pertinente all'area disciplinare e soddisfa pienamente i requisiti richiesti per l'assegnazione del premio.

Assegnazione del Premio per Tesi di Dottorato

Ai premi per la tesi di dottorato hanno presentato domanda 8 candidati: Cristina Carbone, Marcella Davì, Stefano Del Moro, Stefania Fiameni, Antonio Langone, Elisa Melis, Marco Pistolesi, Paola Ricciardi.

La Commissione ha adottato come criteri di valutazione l'originalità e rilevanza delle tematiche affrontate, la tipologia ed innovazione delle metodologie utilizzate, la congruenza tra risultati ottenuti e obiettivi prefissati. La Commissione ha rilevato con soddisfazione come il livello delle tesi svolte dai giovani studiosi italiani sia in generale molto elevato, evidenziando una notevole competenza scientifica dei dottorandi nei più diversi settori di ricerca.

La Commissione, valutate le tesi dei candidati, decide all'unanimità di assegnare i due premi per le Tesi di Dottorato al **dott. Stefano Del Moro** per la tesi dal titolo "Pyrometamorphic processes at the interface between magma and products of the hydrothermal system in active volcanoes: evidence from the ejecta of Stromboli (Aeolian islands, Italy)" e alla **dott.ssa Cristina Carbone** per la tesi dal titolo "Crystallochemical and minerogenetic study of oxide and oxy-hydroxides related to AMD (acid mine drainage) processes in Libiola mine (Sestri Levante)".

La dott.ssa Stefania Fiameni si segnala per l'importante contributo alla ricostruzione della storia evolutiva della sequenza mafica-ultramafica delle Niagara Icefalls mediante dati petrologici e geocronologici.

Il dott. Marco Pistolesi si segnala per l'importante contributo alla definizione del rischio vulcanico da lahars del vulcano Cotopaxi, uno dei più alti e grandi vulcani attivi nel mondo.

Assegnazione del Premio "Dario Mangano"

Al premio hanno presentato domanda 9 candidati: Mario Allegrina, Sara Alvisi, Eva Azzali, Deborah Donatio, Chiara Fey, Marco Manassero, Letizia Moro, Roberto Pistoni, Alfredo Rocca.

La Commissione ha adottato come criterio l'originalità delle tematiche affrontate, la tipologia delle metodologie adottate ed i risultati raggiunti rilevando con soddisfazione l'ottimo livello degli elaborati presentati in settori diversi di ricerca.

La Commissione, valutate le tesi dei candidati, decide all'unanimità di assegnare il premio al **dott. Roberto Pistoni** che ha presentato l'elaborato dal titolo "Recupero e valorizzazione di sedimenti estratti da canali di bonifica ed approvvigionamento idrico mediante inertizzazione termica". La tesi si mette in evidenza per l'originalità dell'approccio e per l'uso combinato di tecniche differenti e non del tutto convenzionali.

Assegnazione del Premio "Borsa di studio per l'Estero"

La Commissione giudicatrice ha valutato i titoli scientifici e accademici dei 4 candidati: Marina Alletti, Sara Bertolino, Barbara Faccini, Francesco Vetere.

La Commissione, al fine dell'assegnazione del premio, ha adottato quali criteri di valutazione la validità degli obiettivi scientifici del progetto di ricerca, il curriculum scientifico del candidato e la congruenza tra obiettivi scientifici e disponibilità strumentali presso il laboratorio ospitante.

Valutati i programmi di ricerca proposti dai candidati ed i loro curricula, la Commissione constata con soddisfazione che tutti i candidati presentano una buona e vivace produzione scientifica e propongono interessanti e articolati progetti di ricerca.

La Commissione, valutati in modo comparativo i curricula e i progetti di ricerca presentati dai candidati, decide all'unanimità di assegnare il premio alla **dott.ssa Barbara Faccini**, che propone un progetto originale e altamente innovativo sulla caratterizzazione del mantello litosferico in zone di suprasubduzione attraverso lo studio petrologico ed isotopico, con particolare riferimento alla sistematica Re-Os, di noduli provenienti dal Bacino Pannonico e dalla Patagonia.

Riunione telematica, 23 luglio 2008

La Commissione:

Rosanna De Rosa (presidente)

Luigi Beccaluva (membro)

Mario Tribaudino (segretario)