

VINCITORI DEI PREMI SIMP 2012

La Commissione giudicatrice nominata dalla SIMP per i premi sotto elencati, e composta dai proff. Marco Scambelluri (presidente – Università di Genova), Piergiulio Cappelletti (membro – Università “Federico II” di Napoli), Emanuela Schingaro (membro – Università “Aldo Moro” di Bari) e dal dott. Marco Viccaro (segretario – Università di Catania), si è riunita telematicamente nei giorni 2 e 4 maggio 2012.

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”:	dott.ssa Maria Lacalamita
Borsa di studio per l’estero:	dott. Omar Bartoli;
2 Premi per tesi di dottorato:	<i>ex-aequo</i> dott. Vincenzo Stagno e dott.ssa Azzurra Zucchini; <i>ex-aequo</i> dott. Matteo Ardit e dott. Matteo Masotta.

La Commissione intende anche menzionare con una nota di merito la Tesi di Dottorato della dott.ssa Lavinia De Ferri.

Quest’anno si svolge la **prima edizione del Premio “Enzo Michele Piccirillo”**, istituito grazie alla donazione della prof.ssa Rosangela Bocchio, che mette a disposizione una borsa *post-doc* per l’estero riservata a progetti di ambito petrogenetico.

La Commissione, costituita dai proff. Rosangela Bocchio (presidente, Università di Milano), Giuliano Bellieni (membro, Università di Padova), Francesco Princivalle (membro, Università di Trieste) e Andrea Marzoli (segretario, Università di Padova), si è riunita il giorno 27 aprile 2012 presso il Dipartimento di Geoscienze dell’Università di Padova e poi in via telematica il giorno 3 maggio 2012.

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 il premio:

Premio “Enzo Michele Piccirillo”: dott. Ciro Cucciniello.

Tutti i premi saranno consegnati nel corso della *First European Mineralogical Conference EMC2012* ([Francoforte](#), 2-6 settembre 2012).

VERBALE DELLA COMMISSIONE PER L'ASSEGNAZIONE DEI PREMI SIMP 2012

Il giorno 2 Maggio 2012 alle ore 10:00 si è riunita, per via telematica, 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:

- 1) Premi per Tesi di Dottorato**
- 2) Premio per una borsa di studio all'estero**
- 3) Premio "Ugo Panichi" (ambito mineralogico)**

La Commissione risulta costituita da:

Prof. Marco Scambelluri, Università di Genova (Presidente)

Prof. Piergiulio Cappelletti, Università Federico II di Napoli

Prof.ssa Emanuela Schingaro, Università di Bari "Aldo Moro"

Dott. Marco Viccaro, Università di Catania.

Il Presidente nomina Segretario il Dott. Marco Viccaro.

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

1) Premi per Tesi di Dottorato:

- originalità e rilevanza scientifica delle tematiche studiate;
- metodologie analitiche utilizzate ed eventuale innovatività dell'approccio metodologico;
- applicazione di modelli quantitativi per l'elaborazione dei dati;
- congruenza tra risultati sperimentali ottenuti, discussione e conclusioni.

2) 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.

3) Premio "Ugo Panichi":

- numero di pubblicazioni prodotte;
- tipologia della pubblicazione (nazionale, internazionale, se con referaggio);
- Impact Factor della rivista su cui è pubblicato l'articolo;
- numero e ordine degli Autori (alfabetico o non).

La Commissione si è nuovamente riunita per via telematica il giorno 4 Maggio 2012, ed in seguito ad un'ampia ed approfondita discussione ha deciso all'unanimità le seguenti attribuzioni:

PREMI PER TESI DI DOTTORATO

La Commissione ha esaminato gli elaborati dei seguenti dodici candidati:

- 1) ARDIT Matteo (Università di Ferrara): "Lattice relaxation in solid solutions: long-range vs. short-range structure around Cr^{3+} and Co^{2+} in oxides and silicates";
- 2) AZZALI Eva (Università di Genova): "Evoluzione mineralogica e chimica dei precipitati ocracei correlati ai processi di Acid Mine Drainage nella miniera d'oro di Rosia Montana (Romania) e nella miniera di solfuri di Fe e Cu di Libiola (Italia)";

- 3) BARTOLI Omar (Università di Parma): “When the continental crust melts: a combined study of melt inclusions and classical petrology on the Ronda migmatites”;
- 4) DE FERRI Lavinia (Università di Modena e Reggio Emilia): “Characterization and ageing of medieval-like glass for the design of protective coatings”;
- 5) MASOTTA Matteo (Università di Roma “La Sapienza”): “Magma differentiation in shallow, thermally zoned magma chambers: the example of Sabatini Volcanic District (Central Italy)”;
- 6) MAVRIS Christian (University of Zurich): “Initial stages of soil and clay mineral formation”;
- 7) MEDAS Daniela (Università di Cagliari): “Hydrozincite bioprecipitation: a promising tool for bioremediation of waters contaminated by harmful metals. Hydrochemical factors and morphological features of the biomineralization process”;
- 8) PARISI FILIPPO (Università di Trieste): “A Bader’s topological approach for the characterization of pressure induced phase transitions”;
- 9) ROMANO Vanessa (Università di Catania): “Petrologic study of the post-Hercynian dyke magmatism in Calabria and Sicily”;
- 10) RONI Emanuele (Università di Pisa): “Magma flow in shallow-level laccoliths and their feeder dykes (Elba island and Orciatico, Tuscany) revealed by AMS and structural data”;
- 11) STAGNO Vincenzo (University of Bayreuth): “The carbon speciation in the Earth’s interior as function of pressure, temperature and oxygen fugacity”;
- 12) ZUCCHINI Azzurra (Università di Perugia): “Dolomite stability as a function of P, T, pCO₂ and cation ordering. Applications to natural processes”.

La Commissione, valutate le tesi dei dodici candidati e rilevato con soddisfazione la loro alta qualità, attribuisce i due Premi *ex-aequo* ai seguenti candidati:

1) Vincenzo Stagno

La tesi ha per obiettivo la comprensione della speciazione del carbonio nel mantello in funzione delle variabili intensive e della fugacità dell’ossigeno. La tesi è stata svolta utilizzando tecniche sperimentali d’avanguardia finalizzate al raggiungimento di intervalli P-T rappresentativi delle porzioni superiori del mantello inferiore. Il lavoro, oltreché esser ben organizzato e ben scritto, risulta essere di elevato impatto e di significativo avanzamento della conoscenza per quanto concerne la petrologia del mantello.

2) Azzurra Zucchini

La tesi ha per argomento lo studio della stabilità della dolomite in funzione di P, T pCO₂ e dei connessi processi di ordine-disordine - riordinamento cationico. La tesi è stata svolta utilizzando tecniche cristallografiche, in condizioni ambiente e non, associate ad un approccio teorico (metodi *ab initio*) volto alla simulazione del disordine cationico al variare di T. Il lavoro è ben strutturato, ben esposto e rappresenta un contributo originale di rilevante interesse scientifico.

3) Matteo Ardit

La tesi è volta ad esplorare le potenzialità di utilizzo di ossidi e di silicati sintetici, dopati con diversi metalli di transizione, come pigmenti ceramici con proprietà colorimetriche migliorate rispetto ai coloranti tradizionali. Lo studio è condotto attraverso la combinazione di tecniche cristallografiche (XRPD), in condizioni ambiente e non, e spettroscopiche (spettroscopia di assorbimento atomico, EAS). La tesi è ben strutturata, ben scritta, la ricerca è stata condotta con rigore metodologico ed ha prodotto risultati di indubbio interesse scientifico e tecnologico.

4) Matteo Masotta

La tesi ha per oggetto lo studio dei meccanismi di differenziazione in camera magmatica e le condizioni pre-eruttive di prodotti fonolitici emessi al Distretto Vulcanico dei Sabatini. Il lavoro è stato svolto attraverso l’integrazione di risultati derivanti dalla petrologia sperimentale, finalizzati alla comprensione degli equilibri di fase per questo sistema magmatico, e simulazioni vincolate

termodinamicamente con il codice MELTS. Il lavoro, metodologicamente rigoroso e ben strutturato, è di forte interesse per la comunità scientifica.

La Commissione intende anche menzionare con una **nota di merito** la Tesi di Dottorato della **dott.ssa Lavinia De Ferri**.

PREMIO PER BORSA DI STUDIO ALL'ESTERO

La Commissione ha valutato le proposte pervenute da parte dei seguenti cinque candidati:

- 1) BARTOLI Omar (Università di Padova)
- 2) CUCCINIELLO Ciro (Università Federico II di Napoli)
- 3) DE FERRI Lavinia (Università di Modena e Reggio Emilia)
- 4) VIGLIATURO Ruggero (Università di Torino)
- 5) ZIBERNA Luca (Università di Padova)

La Commissione ha ritenuto di considerare, ai fini dell'assegnazione del premio, il possesso del titolo di Dottore di Ricerca come titolo preferenziale. La Commissione assegna il premio al progetto del **dott. Omar Bartoli** in quanto esso, rispetto agli altri, risulta più originale, con obiettivi scientifici validi e ben definiti, chiaramente esposto e basato su dati e problematiche con un buon grado di avanzamento scientifico e da integrare con tecniche analitiche puntuali ad alta precisione. Il tipo di attività è congruo con la durata del progetto e questo premio può consentire al dott. Bartoli un significativo avanzamento scientifico. La disponibilità strumentale della struttura ospitante è pienamente congruente con gli obiettivi stessi del progetto.

PREMIO "UGO PANICHI"

La Commissione ha esaminato la produzione scientifica dell'unica candidata, **dott.ssa Maria Lacalamita** (Università di Bari "Aldo Moro"), che ha presentato domanda per il premio. La dott.ssa Lacalamita ha un'ottima produzione scientifica rappresentata da 7 lavori su riviste internazionali ad alto fattore di impatto. Nelle pubblicazioni appare sia come co-autore sia come primo autore. L'analisi delle pubblicazioni evidenzia un buon grado di avanzamento scientifico e di sviluppo delle tematiche relative alla cristallografia della Ti-flogopite con particolare riferimento alle sostituzioni $Ti-Fe^{3+}$ -oxy e alla loro influenza sulla struttura e sul comportamento termico della mica. Il contributo portato dalla candidata allo sviluppo di queste tematiche è risultato importante.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante. La Commissione termina i lavori alle ore 18:00 del 4 Maggio 2012.

La Commissione

Prof. Marco Scambelluri (Presidente)

Prof. Piergiulio Cappelletti

Prof.ssa Emanuela Schingaro

Dott. Marco Viccaro (Segretario)

VERBALE DELLA COMMISSIONE PER L'ASSEGNAZIONE DEL PREMIO "ENZO MICHELE PICCIRILLO"

Per l'anno 2012 la Società Italiana di Mineralogia e Petrologia ha bandito il **Premio "Enzo Michele Piccirillo"** relativo ad una borsa di studio per l'estero e indirizzato a giovani studiosi il cui lavoro sia rivolto ad argomenti di carattere petrogenetico.

La Commissione giudicatrice nominata dalla SIMP, composta dalla Prof.ssa Rosangela Bocchio (Presidente, Università di Milano) e dai Proff. Giuliano Bellieni (membro, Università di Padova), Francesco Princivalle (membro, Università di Trieste) e Andrea Marzoli (segretario, Università di Padova), si è riunita il giorno 27 aprile 2012 presso il Dipartimento di Geoscienze dell'Università di Padova, per la valutazione comparativa dei titoli e dei progetti di ricerca presentati dai candidati Dott.ri Omar Bartoli e Ciro Cucciniello.

La Commissione ha quindi deciso all'unanimità di svolgere nel giorno 3 maggio 2012, attraverso via telematica, la riunione per le valutazioni finali, l'assegnazione del premio e la stesura del verbale.

La commissione ha giudicato i titoli scientifici dei due candidati e ha rilevato con soddisfazione la qualità della produzione scientifica e la validità dei progetti di ricerca presentati. In entrambi i casi la disponibilità, sia strumentale che logistica delle strutture estere ospitanti, dà sufficienti garanzie per la realizzazioni degli obiettivi dei progetti.

Dopo una ampia discussione, la commissione decide di assegnare il premio al **Dott. Ciro Cucciniello**, in considerazione del numero più elevato degli articoli scientifici pubblicati in cui figura a primo nome e che soddisfano pienamente i requisiti richiesti per l'assegnazione del premio.

Il verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

La Commissione

Prof.ssa Rosangela Bocchio (Presidente)

Prof. Giuliano Bellieni

Prof. Francesco Princivalle

Prof. Andrea Marzoli (Segretario)