

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)

