

PLINIUS

Supplemento italiano all'European Journal of Mineralogy



Numero 39 - Novembre 2013

Società Italiana di Mineralogia e Petrologia
c/o Dipartimento di Scienze della Terra - Via S. Maria 53
I-56126 PISA

Copyright Policy

The material available on this CD is provided for personal use only and may not be distributed without written permission of the publishers. The material may not be placed on freely accessible servers with the exception of the subscribers' Intranet without prior written permission of the publisher. It is not allowed to make copies of the CD for any commercial purpose.

INDICE

ATTIVITÀ DELLA SIMP

Verbale dell'Assemblea Generale dei Soci - Francoforte, 4 settembre 2012	1
Società Italiana di Mineralogia e Petrologia - Bilancio consuntivo al 31/12/2011	8
Relazione dei Revisori dei Conti sul bilancio 2011	10
Società Italiana di Mineralogia e Petrologia - Bilancio preventivo 2013	12
Verbale della Commissione Premi SIMP 2012	13
FERRARIS G.: Ricordo di Mariano Calleri	16
BARGOSSÌ G.M.: Ricordo di Marta Marocchi	18

RIASSUNTI DI TESI DI DOTTORATO DI RICERCA

BELMONTE D.: <i>Ab initio</i> thermodynamics of deep mantle minerals: the system MgO-SiO ₂	21
BIOCCHI G.: Geochemistry of the high-pressure CO ₂ systems: the PSS-1 well (Caprese Michelangelo, Eastern Tuscany), a natural analogue of CO ₂ geological sequestration site	27
CAMETTI G.: Crystal-chemical characterization and thermal stability of fibrous erionite. Cation mobility and iron occurrence as a key for understanding its toxicity	36
CAPALBO C.: Minerals of the hollandite supergroup: crystal-chemistry and thermal behavior	41
GOZZI F.: Ultrapotassic lava flows from Colli Albani Volcanic District shed light on the origin of calcite-bearing magmas	46
LONGO V.: Prospecting of Industrial Minerals: a geophysical approach	54
MANTOVANI L.: Synthesis and characterization of CaCO ₃ -SiO ₂ -CO ₂ -SiO ₂ pyroxenes	60
MUSCHITIELLO A.: Geochemistry, isotopic geochemistry and U-Pb ages on zircons from metagabbros and metabasites in the hercynian lower crust of the Serre Massif (Calabria)	68
PACE C.: Synthesis and characterization of zeolites, calcium silicates and kalsilites from natural materials	72
PEDROTTI M.: From the mineral to the commodity: an innovative technique (DM + IFS) for the production of refractory chromite	79
RAPISARDO G.: Post-emplacement mineralogical processes in Upper Tufo Giallo della Via Tiberina (Latium): a mineralogical and volcanological approach	87
RIMONDI V.: Distribution of Mercury and other trace elements in the Mt. Amiata region (southern Tuscany, Italy)	93
SANFILIPPO A.: The generation of lower oceanic crust in (ultra-) slow spreading settings: insights from the Alpine ophiolites and from the Godzilla Megamullion (Parece Vela basin)	101
SCANAVINO I.: Quantum-mechanical modeling and study of the elastic and structural properties of mineral phases of geological interest	109
TESTONE V.: Integrated Geophysical Methods applied to some Archaeological sites of north Sardinia	117
VOLPE L.: Earth Science and modern-contemporary art: fingerprints for the safeguard of artworks in view of fine arts transportation	121

AGGIORNAMENTI

<i>Borsa SIMP 2010 per un soggiorno di studio all'estero: relazione sull'attività svolta</i>	
CHELAZZI L.: <i>In situ</i> high-pressure X-ray diffraction study of synthetic Mn ₂ Sb ₂ O ₇ with a weberite-type structure	127

GIORNATE DI STUDIO GNM “NUOVI MINERALI: TRA RICERCA E COLLEZIONISMO” Padova, 17-18 giugno 2013

<i>Programma</i>	131
PASERO M.: Nuovi minerali: le regole del gioco	132
OBERTI R.: Gli anfiboli: una cristallochimica “complessa” studiata con un “complesso” di tecniche analitiche	134
BOSI F.: Lo straordinario incremento di nuovi minerali della tormalina negli ultimi tre anni	136
COMODI P.: Rocce da impatto meteoritico: il caso della suevite di Ries con la sua singolare paragenesi	138
MERLINI M.: Determinazioni strutturali mediante micro-diffrazione da cristallo singolo con radiazione di sincrotrone	140
NESTOLA F.: I diamanti super profondi: un laboratorio naturale per nuovi minerali di alta pressione	142
GIULI G.: Studio spettroscopico dei minerali amorfi: l'esempio della santabarbaraite	144
BIAGIONI C.: Cinque anni di ricerche mineralogiche sulle Alpi Apuane: sinergia fra collezionismo e ricerca scientifica	145
CIRIOTTI M.E.: Un diverso approccio al collezionismo di minerali: i micromineralisti e le località mineralogiche italiane come fonte di nuovi minerali	147
BOSCARDIN M.: L'area vicentina: peculiarità mineralogiche	149
GUASTONI A.: I musei mineralogici: tra conservazione, divulgazione e ricerca	151
<i>Elenco dei partecipanti</i>	153