SOCIETÀ ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA
SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA
ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VULCANOLOGIA
SOCIETÀ GEOCHIMICA ITALIANA

Geosciences
A tool in a changing world

PISA, 3-6 SETTEMBRE 2017
Polo didattico Le Piagge
www.geosciences.it

Cari colleghi,
Siamo lieti di invitarvi a partecipare al Congresso congiunto di AIV, SGI, SIMP e SoGeI, che si terrà a Pisa nei giorni 3-6 Settembre 2017.

Il programma del Congresso prevede tre giorni di sessioni scientifiche tematiche, accompagnate da sessioni plenarie e comunicazioni ad invito per discutere i principali temi scientifici e le grandi questioni aperte delle GEOSCIENZE.
Il titolo del Congresso prende spunto dalla volontà di far convergere le principali società scientifiche di SCIENZE DELLA TERRA in un unico evento che favorisca lo scambio di idee e conoscenze tra discipline diverse, e presenti il vasto spettro delle GEOSCIENZE come uno strumento fondamentale di lettura del nostro mondo. Il Congresso è anche occasione per confrontarsi sul futuro delle GEOSCIENZE e per incontrare le aziende, i professionisti, il mondo della Scuola e gli operatori della Pubblica Amministrazione e facilitare la creazione di reti di collaborazione.

Il Congresso sarà ospitato nel nuovo polo didattico "Le Piagge" ubicato nel centro della città, lungo il corso del fiume Arno, a quindici minuti a piedi dalla stazione.

Vi aspettiamo numerosi a Pisa!

Presidenti del Congresso: Patrizia Landi (INGV, Pisa), Michele Marroni, Marco Pasero, Riccardo Petrini (Università di Pisa).

CONGRESSO CONGIUNTO DELLA SOCIETÀ ITALIANA DI MINERALOGIA E PETROLOGIA, SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, ASSOCIAZIONE ITALIANA DI VULCANOLOGIA E SOCIETÀ GEOCHIMICA ITALIANA
PISA, 3-6 SETTEMBRE 2017

ELENCO DELLE SESSIONI

1. The earthquakes and the related risk assessment: a multidisciplinary point of view
A. Amato (INGV, Roma), M. Barchi (UNIPG), M. Della Seta (UNIROMA1), P. Galli (DPC, Roma), G. Lavecchia (UNICH)

2. Cosmochemistry of planetary materials and planetary processes
L. Folco (UNIPI), C. Carli (IAPS-INAF, Roma)

3. Antarctica: a privileged observatory to understand the dynamics of the planet Earth
M. Pompilio (INGV, Pisa), C. Baroni (UNIPI), A.M. Fioretti (IGG-CNR, Padova), E. Lodolo (OGS, Trieste)

4. An entire rock entrapped inside a mineral grain. What we can learn from it?
M. Alvaro (UNIPV), M. Scambelluri (UNIGE)

5. New insights on the mineralogical, petrological and geochemical composition of the lithosphere and implications on its geodynamical evolution
P. Comodi (UNIPG), C. Bonadiman (UNIFE), P. Fumagalli (UNIMI)

6. Non-ambient conditions experiments for unraveling geological systems through mineral physics
F. Camara (UNIMI), P. Lotti (Elettra, Trieste)

7. Advances in fundamental understanding of structure, properties and uses of ordered porous materials
A. Martucci (UNIFE), G. Cruciani (UNIFE)

8. New minerals, systematic mineralogy, crystal chemistry, new mineralogical localities
M.E. Ciriotti (AMI), C. Biagioni (UNIPI)

9. Naturally occurring asbestos: state of the art and strategies for investigation and management
R. Punturo (UNICT), A. Bloise (UNICAL), E. Belluso (UNITO), C. Vaccaro (UNIFE)

10. Archaeometry and cultural heritage: the contribution of geosciences
G. Barone (UNICT), G. Balassone (UNINA), R. Giustetto (UNITO), L. Maritan (UNIPD)

11. Sustainability and circular economy in the production of concrete and cementitious binders
L. Valentini (UNIPD), A. Zucchini (UNIPG), C. Leonelli (UNIMORE)

12. Geomaterials and their likes: from Nature to technology and manufacturing
M. Mercurio (UNISANNIO), G. Eramo (UNIBA), C. Zanelli (ISTEC-CNR, Faenza), A.F. Gualtieri (UNIMORE)

13. Mineral and biosphere interfaces: focus on environmental processes
G. De Giudici (UNICA), L. Gaggero (UNIGE), V. Rimondi (UNIFI), V. Funari (UNIBO)

14. Elements at the edge of life: minerals and mineralization processes in present and past organisms
A. Collareta (UNIPI), K. Gariboldi (UNIPI), G. Bosio (UNIMIB), G. Bianucci (UNIPI)

15. Modern and fossil oceanic lithosphere revisited: from field to laboratory
L. Pandolfi (UNIPI), E. Saccani (UNIFE), E. Piluso (UNICAL)

16. A promenade along the subduction plate interface from the sea to the mantle and back: a multidisciplinary point of view
F. Meneghini (UNIPI), F. Remitti (UNIMORE), L. Federico (UNIGE)

17. Deformation and fluid flow in the crust from migmatites to epithermal systems
G. Musumeci (UNIPI), F. Mazzarini (INGV, Pisa), G. Viola (UNIBO), P. Garofalo (UNIBO)

18. Sediment generation and provenance in modern and ancient geodynamic settings
A. Resentini (UNIMIB), G. Vezzoli (UNIMIB), L. Caracciolo (Univ. Erlangen-Nuremberg, Germany)

19. Geodynamic systems from western Mediterranean to Himalaya: a natural laboratory for a multidisciplinary approach
F. Berra (UNIMI), S. Tavani (UNINA), A. Zanetti (IGG-CNR, Pavia)

20. Integrating multiple techniques to constrain the evolution of basement geology
C. Montomoli (UNIPI), E. Fazio (UNICT), S. Iaccarino (UNIPI), I.M. Villa (UNIMIB / Univ. Bern, Switzerland)

21. Geochronology and geochemistry of accessory minerals: timing of petrogenetic processes and deformation
D. Lo Pò (UNIBO), A. Langone (IGG-CNR, Pavia), L. Casini (UNISS), M. Maino (UNIPV)

22. Astenosphere melting and melt/rock interplay from rifting to subduction
D. Brunelli (UNIMORE), A. Sanfilippo (UNIPV)

23. Computational geochemistry and mineral sciences: new developments and future directions
D. Belmonte (UNIGE), M. Prencipe (UNITO)

24. Natural and model systems to unravel the volatiles cycle in the deep earth
N. Malaspina (UNIMIB), S. Tumiati (UNIMI)

25. Environmental geochemistry: innovative methods and techniques for the characterization of soils and water
G. Armiento (ENEA, Roma), M. Vetuschi Zuccolini (UNIGE)

26. Natural background concentrations: definition and implication in land management
G. Armiento (ENEA, Roma), M. Vetuschi Zuccolini (UNIGE)

27. Geochemistry and isotope-geochemistry in food traceability: state of the art and new perspectives
A. Marchetti (UNIMORE), S. Conticelli (UNIFI), R. Petrini (UNIPI)

28. Emerging pollutants in the environment: a challenge for geochemistry and isotope-geochemistry
S. Albanese (UNINA), D. Varrica (UNIPA)

29. Geological carbon cycle
C. Cardellini (UNIPG), G. Chiodini (INGV, Napoli), M.L. Frezzotti (UNIMIB)

30. Organic geochemistry: from biochemistry to the petroleum- coal- environmental- and soil-geochemistry. The new frontiers
F. Tassi (UNIFI), W. D'Alessandro (INGV, Palermo)

31. Fluid geochemistry in geothermal, volcanic and seismically active areas
O. Vaselli (UNIFI), G. Chiodini (INGV, Napoli)

32. Melts, minerals and volatiles: who controls what in magmatic and volcanic processes
R. Moretti (UNINA2), G. Iezzi (UNICH), S. Mollo (UNIROMA1)

33. Modeling volcanic processes by bridging disciplines
E. Marchetti (UNIFI), S. Scollo (INGV, Catania), G. Tamburello (IPGP, Paris / UNIPA), M. Pistolesi (UNIFI)

34. Magma chamber and eruptive dynamics resolved by natural and experimental evidences
M. Masotta (UNIPI), A. Vona (UNIROMA3), D. Di Genova (Univ. Bristol, UK), P. Giacomoni (UNIFE), D. Morgavi (UNIPG)

35. Basaltic explosive volcanism: magma ascent, degassing and eruptive dynamics
R.A. Corsaro (INGV, Roma), A. Bertagnini (INGV, Pisa), M. Ripepe (UNIFI)

36. Volcanic ash
R. Cioni (UNIFI), M. Pistolesi (UNIFI), D. Perugini (UNIPG)

37. Central Mediterranean tephrostratigraphy: current status, problems, future perspectives
P. Del Carlo (INGV, Pisa), A. Di Roberto (INGV, Pisa), P. Donato UNICAL), R. Sulpizio (UNIBA)

38. Mapping geological structures and volcanic phenomena for hazard assessment: traditional and innovative approaches
M. Bisson (INGV, Pisa), S. Calvari (INGV, Catania), R. Isaia (INGV, Napoli), A. Neri (INGV, Pisa), C. Spinetti (INGV, Roma)

39. Geosciences at school 2017
A. Gioncada (UNIPI), E. Paris (UNICAM), F. Pieraccioni (UNIPI), E. Bonaccorsi (UNIPI)