



Istituto Veneto  
di Scienze Lettere  
ed Arti



l'Accademia Nazionale delle Scienze detta dei XL  
e l'Istituto Veneto di Scienze Lettere e Arti

organizzano il convegno

## Geologia delle Alpi

in onore di Giorgio Vittorio Dal Piaz e Francesco Paolo Sassi



Venerdì 20 novembre 2015, Palazzo Franchetti - Venezia

## Programma

09.00-09.15 *Saluti dei Presidenti Chiancone e Ortalli*

09.15-09.35 **R. Compagnoni** - Corundum-chlorite Alpine retrograde veins in the layered metagabbro of the Etirol-Levaz continental slice, Valtournenche (Aosta)

09.35-09.55 **R. Spiess** - Microstructures in rocks and rock analogues as a key for the understanding of formation processes

09.55-10.15 **F. Neubauer** - Cretaceous tectonics in Eastern Alps, Carpathians and Dinarides: from a magmatic arc to microplate collision

10.15-10.35 **S. Martin** - Geologia delle Alpi: da Giorgio a Giorgio Vittorio Dal Piaz

10.35-11.05 *Coffee break*

11.05-11.25 **M. Ballèvre** - From maps and cross-sections to kinematic models: the impact of metamorphic petrology

11.25-11.45 **R. Nicolich** - Results and significance of crustal data obtained with active seismic methods

11.45-12.05 **M. Brigatti** - Relazioni tra la cristallografia e l'ordinamento cationico delle miche diottaedriche con le proprietà delle loro superfici di sfaldatura: implicazioni petrologiche

12.05-12.25 **A. Mottana** - Le Miche chiare: indicatori di P,T,X nell'ambiente metamorfico

12.25-12.45 **C. Chopin** - Jadeite in the Gran Paradiso massif: the high-pressure metamorphic evolution of upper continental crust

12.45-14.00 *Pranzo*

14.00-14.20 **G. Panza** - The Alps and the deep revolution against standard plate tectonics: polarized plate tectonics

14.20-14.40 **M.L. Frezzotti** - Diamonds from the Alps reveal carbon mobility in subduction zones

14.40-15.00 **P. Nimis** - From mineralogy to petrology: the example of diamond and its inclusions

15.00-15.20 **M. Beltrando** - Recognizing rift-related hyper-extended margins in high-pressure orogenic belts: the Alpine case study

15.20-15.40 **L. Passeri** - Sedimentary cycles during the Pangea break-up in the Alps

15.40-16.10 *Coffee break*

16.10-16.30 **P. Tartarotti** - Fossil mantle-sediments interface recognized in the Western Alps metaophiolites: a key to unravel the accretion mechanism of the Jurassic Tethys ocean

16.30-16.50 **D. Bertolo e B. Monopoli** - Progetto CARG - Foglio N.070 "Monte Cervino"

16.50-17.10 **M. Massironi** - A comet in Alpine style: how techniques for the 3D reconstruction of Alpine belt structures can help unravelling the evolution of the Solar System

17.10-17.30 **M. Scambelluri** - Petrologic and geochemical role of serpentinite in subduction zones and plate interface domains

17.30-17.50 **G.V. Dal Piaz** - 40 years later the Sesia-Lanzo zone

17.50-18.00 *Chiusura*

**La S. V. è pregata di confermare la propria presenza per email a:**  
**lucia.macaluso@istitutoveneto.it**

con i Patrocini di:



DIPARTIMENTO  
DI GEOSCIENZE

