



4 - 6 Febbraio 2020

Giornate Assereto

a cura di Maria Rose Petrizzo & Davide Zanoni

Martedì 4 Febbraio

Dottorato in Scienze della Terra

Discussioni finali Tesi di Dottorato Ciclo XXXII

9:30 Luca Corti

Quantitative analysis of fabric evolution and metamorphic transformation in crystalline basements.

10:30 Pietro Luoni

Multiscale structural analysis of ultramafic rocks in the different structural domains of the Alps, integrated with petrology and geochemistry: a key to refine geodynamic interpretations of collisional belts.

11:30 Claudia Pellicoli

Study of the geological evolution and structural patterns at different scales characterising the Tres Virgenes region (Mexico) to evaluate the geothermal energy potential.

13:30 Ruben Marchesi

Early Carnian ammonoids from Nevada: revised taxonomy, evolutionary trends and usefulness for the definition of the Late Triassic time scale.

14:30 Stefano Visentin

Calcareous nanofossil biostratigraphy and taxonomy across the Early Toarcian Oceanic Anoxic Event: a comparison between Tethyan and Boreal sections.

Mercoledì 5 Febbraio

9:30 Spartà D.* - REE-bearing hydrous carbonatites systems at high pressure: an experimental study.

9:45 Grammatica M.* - The role of melt-rock reactions in the mass transport and re-mobilization of major and trace elements (e.g. REE): an experimental study.

10:00 Voltolina D.* - Wildfire risk assessment and environmental impact analysis.

10:15 Borghini G., Fumagalli P. - Effects of melt peridotite reactions on major and trace element composition of mantle minerals: an experimental study at 2 GPa.

10:30 Cannaò E., Tiepolo M., Sessa G., Milani S., Camara Artigas F., Deloué E., Poli S., Farina F. - Amphibole as carbon fixing mineral at upper mantle depth.

10:45 Pagliaro F., Lotti P., Comboni D., Gatta G.D., Camara Artigas F., Milani S., Merlini M., Guastoni A. - Stabilità, comportamento elastico e transizione di fase in condizioni non ambientali di una kurnakovite naturale, $MgSi_3O_3(OH)_5 \cdot 5H_2O$.

11:00 Tumiati S. - Carbon isotopic signature of aqueous fluids interacting with $CaCO_3$ and graphite at subarc conditions: an experimental approach.

11:15 Mosconi A., Sanfilippo A. - Isotopic heterogeneity of mantle melts migrating through the Lanzo ophiolite: a Re-Os perspective.

11:30 Forti L., Regattieri E., Mazzini I., Mercuri A.M., Florenzano A., Shen C.C., Perego A., Pezzotta A., Cremaschi M., Zerboni A. - Variazioni climatico-ambientali tardo Quaternarie e popolamento umano nel Kurdistan iracheno.

11:45 Pedretti D. - Modellazione di trasporto di contaminanti in acque sotterranee: l'importanza dell'incertezza dovuta all'eterogeneità degli acquiferi.

12:00 Premiazione Bando "Premio Salvatore Dell'Oca A.A. 2018-2019".

14:00 Nembrini M.* - Facies character and distribution of the Oxfordian-Tithonian Eastern Sardinia carbonate succession.

14:15 Bussolesi M.* - Post-genetic processes affecting chromitites.

14:30 Guerini S.* - Listvenites in the Western Alps: the case of the Mount Avic Massif (Aosta Valley).

14:45 Filippi M.* - Structural and metamorphic evolution of Variscan rocks from the Alps and comparison with the evolution of tectonic units from different portions of central-European Variscan belt.

15:00 Wu Y.-L.* - Microscopic and microbial investigations of weathering coatings from Ethiopian rock art galleries.

15:15 Bollati I., Masseroli A., Trombino L., Pelfini M. - Geomorphological and geopedological reconstructions of an area of high naturalistic value: the "Val Buscagna Project".

15:30 Masseroli A., Bollati I., Pelfini M., Trombino L. - Soils as useful tool to reconstruct landscape evolution in high mountain environments: the case of Rio Buscagna hydrographic basin (Central-Western Italian Alps).

15:45 Brandolini F. - Investigate human responses to Late-Holocene changes of fluvial landforms through Spatial Point Pattern Analysis (Po Plain, N Italy).

Giovedì 6 Febbraio

9:30 Bollino A., Marotta A.M., Restelli F., Regorda A., Sabadini R. - New insights on the dynamics of Sumatra and Mariana complexes inferred from the comparative analysis of gravity data and model predictions.

9:45 Zucali M., Sisson J., Fumagalli P. - Fluid inclusion in the Eclogitic Micaschists Complex (Sesia-Lanzo Zone, Western Italian Alps): evolution and composition.

10:00 Moroni M., Naitza S., Diieda M., Mondini T. - Critical Raw Materials in the skarn deposits of SW Sardinia.

10:15 Crippa G., Masini S., Lombardo C., Brivio K., Chiari A., Manzini D., Angiolini L. - The applications of UV light photography in palaeontology.

10:30 Faucher G., Wuttig K., Erba E., Koch F., Trimborn S., Völkner C., Hoffmann L. - Influence of volcanic ash on growth and morphology of coccolithophore algae.

10:45 Merlini M. - La storia delle collezioni mineralogiche del Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio".

11:00 Fumagalli P. - La spettroscopia micro-Raman nelle Scienze della Terra.

11:15 Crespi S., Rizzi A. - Le applicazioni della Microscopia Elettronica a Scansione nelle Scienze della Terra e oltre.

11:30 Ferrari E.S., Della Porta G. - Sviluppi nell'analisi degli isotopi stabili di C e O con GasBench.

11:45 Camara Artigas F., Rotiroti N. - TEM@DST: a breadth of possibilities and the access to extremely small geoworld.

12:00 Bollati I., Brandolini F., Gandelli S., Sala A., Stevenazzi S., con la Commissione Promozione delle Geoscienze - Scienza 4.0: divulgazione e promozione tramite i social media del Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio".

14:00 Reguzzi S.* - Linking turbidites to their feeding system: the Monastero Fm. (eastern Tertiary Piedmont Basin).

14:15 Bindellini G.* - Study of the paleontological record of the Besano Formation (Middle Triassic) at Sasso Caldo, Varese, UNESCO WHL Monte San Giorgio.

14:30 Miniati F.* - Calcareous nanofossil characterization of the Oceanic Anoxic Event 3 (Coniacian-Santonian): implications for biostratigraphy and paleoceanography.

14:45 Cavalheiro L.* - Impacts of external forcing and global carbon perturbations on temperature and ocean redox dynamics during the Mesozoic. The case of the Valanginian in the Weddell Sea (ODP Site 692).

15:00 Bajni G.* - Statistical methods to assess rock fall susceptibility in an Alpine environment: climatic forcing and hydro-thermal-mechanical degradation of rock masses.

15:15 Morcioni A., Pigazzi E., Apuani T., Bersezio R., Comunian A. - Il contributo del Dipartimento di Scienze della Terra "A. Desio" nel progetto Interreg IT-CH "A.M.AL.PI.18" (Alpi in movimento, movimento nelle Alpi. Piuro 1618-2018).

15:30 Citrini A., Camera C., Beretta G.P. - Effetti del cambiamento climatico sulla sorgente Nossana: portate future e impatto sul sistema di distribuzione.

15:45 Radeff G. (Geologia Senza Frontiere) Lozzi C. (fotografa) - PREMIAZIONE dei vincitori del Concorso Fotografico "EARTH.shp - Le forme della Terra".