

Marco Delle Rose, nato a il
laurea in Scienze Geologiche, Università degli Studi Urbino, 9 marzo 1989
ricercatore CNR in servizio presso la sede di Lecce dell'ISAC-CNR

Negli ultimi anni, il sottoscritto ha svolto attività di ricerca finalizzate allo studio degli effetti delle forzanti meteorologiche e climatiche sul ciclo dell'acqua e sulla dinamica delle coste. Ulteriori attività hanno riguardato ricerche paleo-climatologiche in siti archeologici e su concrezioni carbonatiche di grotta. Nel medesimo periodo, il sottoscritto ha svolto anche attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche: Open Geosciences (ed. De Gruyter); Quaternary International, Data in Brief (ed. Elsevier); Minerals, Water, Applied Sciences, Sustainability, Hydrology, Entropy, Geosciences, International Journal of Geo-Information (ed. MDPI); Advances in Meteorology (ed. Hindawi). Da 2020 fa parte del comitato editoriale di Hydrology (MDPI).

Pubblicazioni e congressi:

- effetti dei cambiamenti climatici sul ciclo dell'acqua

Water management problems in a karst flood-prone endorheic basin (co-autori Apollonio C., Fidelibus C., Orlanducci L., Spasiano D.) **Environmental Earth Sciences**, 2018.

Assessment of Specific Yield in Karstified Fractured Rock through the Water-Budget Method (co-autori Fidelibus C., Martano P.) **Geosciences**, 2018.

Infiltration and Short-Time Recharge in Deep Karst Aquifer of the Salento Peninsula (Southern Italy): An Observational Study (co-autore Martano P.) **Water**, 2018.

Observations of Net Infiltration and Fast Recharge in the Deep Karst Aquifer of the Salento Peninsula (co-autori Martano P., Grasso F., Elefante C.) 11th HyMeX Workshop, Lecce, 29/05/2018 - 01/06/2018.

The 7 March 2015 flood event at the Asso Torrent basin (Apulia, Italy) (co-autori Fidelibus C., Martano P., Orlanducci L.) 11th HyMeX Workshop, Lecce, 29/05/2018 - 01/06/2018.

Surface hydrological budget from the ISAC micrometeorological station in Salento peninsula (co-autori Martano P., Elefante C., Grasso F.) 10th HyMeX Workshop, Barcelona, Spain, 4-7/07/2017.

Ten years surface-atmosphere water budget from the ISAC micrometeorological base in Salento peninsula and comments on the aquifer balance (co-autori Martano P., Elefante C., Grasso F.) HyMeX Drought and Water Resources Workshop, Zaragoza, 5-7/04/2016.

Water resource management in karstic catchments: the case of the Asso Torrent basin (Southern Italy) (co-autore Fidelibus C.) **Environmental Earth Sciences**, 2016.

- effetti delle forzanti meteorologiche e climatiche sulla dinamica costiera

Sullo spostamento di massi costieri causato da onde "estreme" (costa ionica salentina) (co-autori Ciricugno L., Fidelibus C., Orlanducci L., Mangia M.) **Geologi e Territorio**, 2019.

Provenance and dispersion of heavy minerals in the beach sand of the Apulia coast (co-autori Donato P., De Rosa R., Dominici R., Le Pera E., Parise D., Tenuta M.) Congresso SGI-SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania, 12-14/09/2018.

Sulla instabilità delle falesie e relative contromisure con particolare riferimento al territorio di Melendugno (Lecce) (co-autori Federico A., Fidelibus C., Orlando M., Orlanducci L., Scuro M.) **Geologi e Territorio**, 2018.

Mineralogical and textural characterization of the Alimini beach sands: implication on their provenance and transport processes (co-autori Dominici R., Donato P., Basta P., Romano G., Tenuta M., Vacca C., Verrino M., De Rosa R.) **Rendiconti della Società Geologica Italiana**, 2016.

The Sinkhole Hazard Study at Casalabate (Lecce, Italy) using Geophysical and Geological Surveys (co-autori Leucci G., De Giorgi L.) **International Journal of Engineering Research and Science**, 2016.

Evidence of long-distance transport in the sands of the Alimini beach (co-autori Cianflone G., De Rosa R., Dominici R., Donato P., Tenuta M., Vacca C., Verrino M.) XII Congresso GEOSD, Cagliari, 22-27/09/2015.

Medium-term Erosion Processes of South Adriatic Beaches (Apulia, Italy): A Challenge for an Integrated Coastal Zone Management. **Journal of Earth Science & Climatic Change**, 2015.

- studi di valenza paleo-climatica

The decline of the Nasca culture (Peru) as the result of an increasing environmental stress: overcoming the paradigm formulated at Cahuachi of catastrophic mega-floods due to El Niño-Southern Oscillation (co-autori Orefici G., Capuano N., Galassi G., Mattioli M., Santini S., Spada G., Renzulli A.) (2018) Congresso SGI-SIMP "Geosciences for the environment, natural hazard and cultural heritage", Catania, 12-14/09/2018.

Changes in Holocene Precipitation Pattern of the Central Mediterranean Inferred from Hypogean Tufa Proxy Data. **Journal of Climatology and Weather Forecasting**, 2016.

The Geology of Cahuachi. III chapter of "The Ancient Nasca World - New Insights from Science and Archaeology" **Springer International Publishing AG**, 2016.

Geological influences on the Cahuachi archaeological site (co-autori Masini N., Orefici G., Rizzo E.). 55° Congresso Internacional de Americanistas, San Salvador (El Salvador), 12-17/07/2015.

Correlatore di tesi di laurea:

Studio mineralogico dei sedimenti del sito archeologico di Cahuachi (Perù), **Università Carlo Bo di Urbino** (relatore: Mattioli M.; laureanda: Marini S.) discussa il 15/12/2017.

Inquadramento geologico-geotecnico e dei processi di instabilità del territorio di Gallipoli, **Università del Salento** (relatore: Fidelibus C., laureando: Lazaro F.) discussa il 18/07/2017.

Evoluzione del clogging nelle rocce fratturate, **Politecnico di Bari** (relatore: Fidelibus C.; laureando: Fiano C.) discussa il 16/12/2016.

Gestione delle acque superficiali e profonde in bacini endoreici carsici, **Politecnico di Bari** (relatore: Fidelibus C.; laureando: Tricarico M.) discussa il 15/07/2016

Studio delle doline di crollo in pianure carsiche costiere, **Politecnico di Bari** (relatore: Fidelibus C.; laureando: Del Priore M.) discussa il 15/07/2016.

In fede

Marco Delle Rose