

CURRICULUM VITAE di DOMENICO RIDENTE

Impiego attuale (2014) e attività svolte

Domenico Ridente ha conseguito la Laurea in Scienze Geologiche nel 1994, presso l'Università Sapienza di Roma, e il Dottorato di Ricerca quadriennale in Sedimentologia nel 2000, presso l'Università degli Studi di Bologna. E' stato Collaboratore di Ricerca all'Università Sapienza di Roma dal 2000 al 2001, e presso CNR-ISMAR di Bologna dal 2001 al 2004. Dal 2005 al 2007 è stato Ricercatore presso CNR-ISMAR di Bologna; dal 2007 è Ricercatore all'Istituto di Geologia Ambientale e Geoingegneria (IGAG) del CNR di Roma. Collabora con Università Sapienza, presso cui è titolare dell'insegnamento "Geologia dei Mari Italiani" (Laurea Magistrale in Scienze del Mare e del Paesaggio Naturale) in qualità di Professore a Contratto. Svolge attività di ricerca in geologia marina, con particolare interesse per i temi di stratigrafia, paleoclima, geomorfologia e rischio geologico. Ha svolto campagne oceanografiche in Mediterraneo e in Antartide nell'ambito di progetti di ricerca italiani e internazionali, ha partecipato a 6 progetti europei e a 5 progetti nazionali. Dal 2007 al 2012 è stato coordinatore per la cartografia degli elementi di pericolosità nell'ambito del Progetto MAGIC (Marine Geohazards along the Italian Coasts – Protezione Civile Italiana e CNR); attualmente è responsabile dell'Azione "Pericolosità Geologiche dei Mari Italiani" (SP4_WP1_AZ1) e dell'unità operativa UO1 per CNR-IGAG nell'ambito del Progetto RITMARE (Ricerca Italiana per il Mare – CNR e MIUR). E' autore/coautore di 30 articoli scientifici (19 su riviste internazionali ISI/JCR) e di oltre 100 contributi a convegni internazionali e nazionali.

Elenco delle Pubblicazioni Scientifiche

- 1 Lobo F.J., **Ridente D.**, 2014. *Stratigraphic architecture and spatio-temporal variability of high-frequency (Milankovitch) depositional cycles on modern continental margins: an overview.* MARINE GEOLOGY, doi:10.1016/j.margeo2013.10.009.
- 2 **Ridente D.**, Martorelli E., Bosman A., Chiocci F.L., 2014. *High-resolution morpho-bathymetric imaging of the Messina Strait (Southern Italy). New insights on the 1908 earthquake and tsunamis.* GEOMORPHOLOGY, doi:10.1016/j.geomorph.2013.11.021.
- 3 Gross F., Krastel S., Chiocci F.L., **Ridente D.**, Bialas J., Schwab J., Julio Beier, Cukur D., Winkelmann D., 2013 - *Evidence for Submarine Landslides Offshore Mt. Etna, Italy.* In: Krastel S. et al. (Eds.), *Submarine Mass Movements and their Consequences.* ADVANCES IN NATURAL AND TECHNOLOGICAL HAZARDS RESEARCH 37, 307-316.
- 4 Casalbore D., Bosman A., **Ridente D.**, Chiocci F.L., 2013 - *Coastal and Submarine Landslides in the Tectonically-Active Tyrrhenian Calabrian Margin (Southern Italy): Examples and Geohazard Implications.* In: Krastel S. et al. (Eds.), *Submarine Mass Movements and their Consequences.* ADVANCES IN NATURAL AND TECHNOLOGICAL HAZARDS RESEARCH, 37, 261-269.
- 5 Lobo F.J., **Ridente D.**, 2013 - *The record of Milankovitch cyclicity on modern continental margins: stratigraphic cycles in terrigenous shelf settings.* BOLETÍN GEOLÓGICO Y MINERO, 124 (2), 169-185.

- 6 **Ridente D.**, Petrunaro R., Falese F., Chiocci F.L., 2012. *Middle-Upper Pleistocene record of 100-ka depositional sequences on the Southern Tuscany continental margin (Tyrrhenian Sea, Italy). Sequence architecture and margin growth pattern.* MARINE GEOLOGY, 326-328, 1-13, doi: [10.1016/j.margeo.2012.09.003](https://doi.org/10.1016/j.margeo.2012.09.003).
- 7 Fracassi U., Di Bucci D., **Ridente D.**, Trincardi F., Valensise G., 2012. *Recasting historical earthquakes in coastal areas (Gargano Promontory, Italy): Insights from marine paleoseismology.* BULLETIN OF THE SEISMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA, 102 (1), 1–17, doi: [10.1785/0120110001](https://doi.org/10.1785/0120110001).
- 8 Loreto MF, Sandron D, Franzo A., Del Negro P., Zgur F., Facchin L., Fracassi U., **Ridente D.**, Italiano F., Iscan Y., 2012 - *A multidisciplinary approach to the september 1905 earthquake study (offshore Calabria), the ISTEGE project.* RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 21 (1), 780-783.
- 9 Chiocci F.L., **Ridente D.**, 2011. *Regional-scale seafloor mapping and geohazard assessment. The experience from the Italian project MaGIC (Marine Geohazards along the Italian Coasts).* MARINE GEOPHYSICAL RESEARCH, 32, doi: [10.1007/s11001-011-9120-6](https://doi.org/10.1007/s11001-011-9120-6).
- 10 Casalbore D., Bosman A., **Ridente D.**, Chiocci F.L., 2011 - *The Italian MAGIC Project: a first order geohazard assessment by means of regional seafloor mapping.* HYDRO INTERNATIONAL, 15(3), 24-27.
- 11 Maselli V., Trincardi F., Cattaneo A., **Ridente D.**, Asioli A., 2010. *Subsidence pattern in the central Adriatic and its influence on sediment architecture during the last 400 kyr.* JOURNAL OF GEOPHYSICAL RESEARCH – Solid Earth, 116, doi: [10.1029/2010JB007687](https://doi.org/10.1029/2010JB007687).
- 12 **Ridente D.**, Trincardi F., Piva A., Asioli A., 2009. *The combined effect of sea level and supply during Milankovitch cyclicity. Evidence from shallow-marine $\delta^{18}O$ records and sequence architecture (Adriatic Margin).* GEOLOGY, 37(11), 1003-1006, doi: [10.1130/G25730A.1](https://doi.org/10.1130/G25730A.1).
- 13 Di Bucci D., **Ridente D.**, Fracassi U., Trincardi F., Valensise G., 2009. *Marine paleoseismology from very high resolution seismic imaging: the Gondola Fault Zone (Adriatic Foreland).* TERRA NOVA, 21 (5), 393-400. doi: [10.1111/j.1365-3121.2009.00895.x](https://doi.org/10.1111/j.1365-3121.2009.00895.x)
- 14 Chiocci F.L., Bosman A., **Ridente D.**, Sposato A., Scalzo A., Bosi V., Giuliani R., 2009 - *The MAGIC Project: large scale geohazard mapping of the Italian continental margins.* RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 7, 17-19.
- 15 **Ridente D.**, Di Bucci D., Fracassi U., Trincardi F., Campiani E., Valensise G., 2009 - *Geomorphic evidence and lateral variability of the Gondola Fault System (Adriatic Margin).* RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 7, 191-193.
- 16 **Ridente D.**, Chiocci F.L., 2009 - *Submarine geohazard identification: Problems and perspectives.* RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 7, 47-49.

- 17 Foglini F., Campiani E., Gamberi F., Leidi E., Lorenzini F., **Ridente D.**, Trincardi F., 2009. *Extensive slope failure along the SW Adriatic Margin*. RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 7, 83-85.
- 18 Piva A., Asioli A., Langone L., **Ridente D.**, Tateo F., Trincardi F., 2008. *Cruise results and preliminary study of living benthic foraminifera assemblages in the western Ross Sea (20th Antarctic Expedition, 2004-2005)*. TERRA ANTARTICA, 14, 247-254.
- 19 **Ridente D.**, Trincardi F., Piva A., Asioli A., Cattaneo. A., 2008. *Sedimentary response to climate and sea level change during the past ~ 400 ka from borehole PRAD1-2 (Adriatic Margin)*. GEOCHEMISTRY, GEOPHYSICS, GEOSYSTEMS, 9 (1), doi: 10.1029/2007GC001783.
- 20 **Ridente D.**, Di Bucci D., Fracassi U., Trincardi F., Valensise G., 2008. *Middle Pleistocene to Holocene activity of the Gondola Fault Zone (Southern Adriatic Foreland): deformation of a shear zone and seismotectonic implications*. TECTONOPHYSICS, 453, 110-121.
- 21 Di Bucci D., **Ridente D.**, Fracassi U., Trincardi F., Valensise G., 2008 - *Very high-resolution seismic imaging of displacement along an active offshore fault system of the Adriatic foreland*. RENDICONTI ONLINE SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, 3(1), 332-333.
- 22 **Ridente D.**, Foglini F., Minisini D., Trincardi F., Verdicchio G., 2007. *Shelf-edge erosion, sediment failure and inception of the Bari Canyon on the Southwestern Adriatic Margin (Central Mediterranean)*. MARINE GEOLOGY, 246, 183-207.
- 23 Trincardi F., Foglini F., Verdicchio G., Asioli A., Correggiari A., Minisini D., Piva A., **Ridente D.**, Taviani M., 2007. *The Bari Canyon System: interaction between mass-transport and along-slope processes on the SW-Adriatic Margin (Central Mediterranean)*. MARINE GEOLOGY, 246, 208-230.
- 24 Steckler M.S., **Ridente D.**, Trincardi F., 2007. *Modeling of sequence geometry north of Gargano Peninsula by changing sediment pathways in the Adriatic Sea*. CONTINENTAL SHELF RESEARCH, 27, 526-541.
- 25 **Ridente D.**, Trincardi F., 2006. *Active foreland deformation evidenced by shallow folds and faults affecting late Quaternary shelf-slope deposits (Adriatic Sea, Italy)*. BASIN RESEARCH, 18, 171-188.
- 26 **Ridente D.**, Trincardi F., 2005. *Pleistocene "muddy" forced-regression deposits on the Adriatic shelf: a comparison with prodelta deposits of the Late Holocene Highstand mud wedge*. MARINE GEOLOGY, 222-223, 213-233.
- 27 Trincardi F., Cattaneo A., Correggiari A., **Ridente D.**, 2004. *Evidence of soft-sediment deformation, fluid escape, sediment failure and regional weak layers within the late-Quaternary mud deposits of the Adriatic Sea*. MARINE GEOLOGY, 213, 91-119.
- 28 **Ridente D.**, Trincardi F., 2002. *Eustatic and tectonic control on deposition and lateral variability of Quaternary regressive sequences in the Adriatic basin (Italy)*. MARINE GEOLOGY, 184 (3-4), 273-293.

- 29 **Ridente D.**, Trincardi F., 2002. *Late Pleistocene depositional cycles and syn-sedimentary tectonics on the Adriatic shelf*. MEMORIE DELLA SOCIETÀ GEOLOGICA ITALIANA, Vol. Spec. 57, 517-526.
- 30 Trincardi F., Cattaneo A., Correggiari A., Huehnerbach V., Jacobs C., Penitenti D., Carrà D., Magagnoli A., **Ridente D.**, Roveri M., 2000. *Evidence of giant fluid-escape features in late Holocene deposits on the Adriatic shelf*. GIORNALE DI GEOLOGIA, 3^a Serie, 60, 11-34.