

PUBLICATIONS LIST

PAPERS IN PEER-REVIEWED INTERNATIONAL SCIENTIFIC JOURNALS

- Zecchin M.**, Catuneanu O., Caffau M. (2019). *Wave-ravinement surfaces: Classification and key characteristics*. **Earth-Science Reviews**, v. 188, p. 210-239, doi: 10.1016/j.earscirev.2018.11.011.
- Civile D., Lodolo E., Accaino F., Geletti R., Schiattarella M., Giustiniani M., Fedorik J., **Zecchin M.**, Zampa L. (2018). *Capo Granitola-Sciaccia Fault Zone (Sicilian Channel, Central Mediterranean): Structure vs magmatism*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 96, p. 627-644, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2018.05.016.
- Zecchin M.**, Rebesco M. (2018). *Glacigenic and glacimarine sedimentation from shelf to trough settings in the NW Barents Sea*. **Marine Geology**, v. 402, p. 184-193, doi: 10.1016/j.margeo.2018.02.014.
- Zecchin M.**, Accaino F., Ceramicola S., Civile D., Critelli S., Da Lio C., Mangano G., Prosser G., Teatini P., Tosi L. (2018). *The Crotone Megalandslide, southern Italy: Architecture, timing and tectonic control*. **Scientific Reports**, v. 8, art. 7778, doi: 10.1038/s41598-018-26266-y.
- Franchi F., Bergamasco A., Da Lio C., Donnici S., Mazzoli C., Montagna P., Taviani M., Tosi L., **Zecchin M.** (2018). *Petrographic and geochemical characterization of the early formative stages of Northern Adriatic shelf rocky buildups*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 91, p. 321-337, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2018.01.012.
- Teatini P., Isotton G., Nardean S., Ferronato M., Mazzia A., Da Lio C., Zaggia L., Bellafiore D., **Zecchin M.**, Baradello L., Cellone F., Corami F., Gambaro A., Libralato G., Morabito E., Volpi Ghirardini A., Broglia R., Zaghi S., Tosi L. (2017). *Hydrogeological effects of dredging navigable canals through lagoon shallows. A case study in Venice*. **Hydrology and Earth System Sciences**, v. 21, p. 5627-5646, doi: 10.5194/hess-21-5627-2017.
- Zecchin M.**, Caffau M., Catuneanu O., Lenaz D. (2017). *Discrimination between wave-ravinement surfaces and bedset boundaries in Pliocene shallow-marine deposits, Crotone Basin, southern Italy: An integrated sedimentological, micropaleontological and mineralogical approach*. **Sedimentology**, v. 64, p. 1755-1791, doi: 10.1111/sed.12373.
- Zecchin M.**, Catuneanu O. (2017). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves VI: Mixed siliciclastic-carbonate systems*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 88, p. 712-723, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2017.09.012.
- Catuneanu O., **Zecchin M.** (2017). *Comment on Non-unique stratal geometries: implications for sequence stratigraphic interpretations, by: P.M. Burgess and G.D. Prince, Basin Research (2015) 27, 351-365*. **Basin Research**, v. 29, p. 625-629, doi: 10.1111/bre.12192.
- Zecchin M.**, Catuneanu O., Caffau M. (2017). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves V: Criteria to discriminate between stratigraphic sequences and sedimentological cycles*.

Marine and Petroleum Geology, v. 85, p. 259-271, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2017.05.019.

Tosi L., **Zecchin M.**, Franchi F., Bergamasco A., Da Lio C., Baradello L., Mazzoli C., Montagna P., Taviani M., Tagliapietra D., Carol E., Franceschini G., Giovanardi O., Donnici S. (2017). *Paleochannel and beach-bar palimpsest topography as initial substrate for coralligenous buildups offshore Venice, Italy*. **Scientific Reports**, v. 7, art. 1321, doi: 10.1038/s41598-017-01483-z.

Civile D., Schiattarella M., Martino C., **Zecchin M.** (2017). *Geology of the Pergola-Melandro basin area, Southern Apennines, Italy*. **Journal of Maps**, v. 13, p. 7-18, doi: 10.1080/17445647.2016.1245633.

Zecchin M., Donda F., Forlin E. (2017). *Genesis of the Northern Adriatic Sea (northern Italy) since early Pliocene*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 79, p. 108-130, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2016.11.009.

Zecchin M., Rebesco M., Lucchi R.G., Caffau M., Lantzsch H., Hanebuth T.J.J. (2016). *Buried iceberg-keel scouring on the southern Spitsbergenbanken, NW Barents Sea*. **Marine Geology**, v. 382, p. 68-79, doi: 10.1016/j.margeo.2016.10.005.

Catuneanu O., **Zecchin M.** (2016). *Unique vs. non-unique stratal geometries: Relevance to sequence stratigraphy*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 78, p. 184-195, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2016.09.019.

Zecchin M., Caffau M., Ceramicola S. (2016). *Interplay between regional uplift and glacio-eustasy in the Crotone Basin (Calabria, southern Italy) since 0.45 Ma: A review*. **Global and Planetary Change**, v. 143, p. 196-213, doi: 10.1016/j.gloplacha.2016.06.013.

Muto F., Critelli S., Robustelli G., Tripodi V., **Zecchin M.**, Fabbriatore D., Perri F. (2015). *A Neogene-Quaternary Geotraverse within the northern Calabrian Arc from the foreland peri-Ionian margin to the backarc Tyrrhenian margin*. **Geological Field Trips**, v. 7(2.2), p. 1-65, doi: 10.3301/GFT.2015.04.

Zecchin M., Catuneanu O., Rebesco M. (2015). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves IV: High-latitude settings*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 68, p. 427-437, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2015.09.004.

Caffau M., Lenaz D., Lodolo E., **Zecchin M.**, Comici C., Tassone A. (2015). *First evidence of testate amoebae in Lago Fagnano (54° S), Tierra del Fuego (Argentina): Proxies to reconstruct environmental changes*. **Journal of South American Earth Sciences**, v. 64, p. 27-41, doi: 10.1016/j.jsames.2015.09.007.

Zecchin M., Ceramicola S., Lodolo E., Casalbore D., Chiocci F.L. (2015). *Episodic, rapid sea-level rises on the central Mediterranean shelves after the last glacial maximum: A review*. **Marine Geology**, v. 369, p. 212-223, doi: 10.1016/j.margeo.2015.09.002.

Zecchin M., Gordini E., Ramella R. (2015). *Recognition of a drowned delta in the northern Adriatic Sea, Italy: Stratigraphic characteristics and its significance in the frame of the early Holocene sea-level rise*. **The Holocene**, v. 25, p. 1027-1038, doi: 10.1177/0959683615575358.

- Zecchin M.**, Catuneanu O. (2015). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves III: Applications to reservoir geology*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 62, p. 161-175, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2014.08.025.
- Zecchin M.**, Praeg D., Ceramicola S., Muto F. (2015). *Onshore to offshore correlation of regional unconformities in the Plio-Pleistocene sedimentary successions of the Calabrian Arc (central Mediterranean)*. **Earth-Science Reviews**, v. 142, p. 60-78, doi: 10.1016/j.earscirev.2015.01.006.
- Civile D., Lodolo E., **Zecchin M.**, Ben-Avraham Z., Baradello L., Accettella D., Cova A., Caffau M. (2015). *The lost Adventure Archipelago (Sicilian Channel, Mediterranean Sea): morpho-bathymetry and Late Quaternary palaeogeographic evolution*. **Global and Planetary Change**, v. 125, p. 36-47, doi: 10.1016/j.gloplacha.2014.12.003.
- Zecchin M.**, Tosi L. (2014). *Multi-sourced depositional sequences in the Neogene to Quaternary succession of the Venice area (northern Italy)*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 56, p. 1-15, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2014.03.015.
- Zecchin M.**, Tosi L., Caffau M., Baradello L., Donnici S. (2014). *Sequence stratigraphic significance of tidal channel systems in a shallow lagoon (Venice, Italy)*. **The Holocene**, v. 24, p. 646-658, doi: 10.1177/0959683614526903.
- Ceramicola S., Praeg D., Cova A., Accettella D., **Zecchin M.** (2014). *Seafloor distribution and last glacial to postglacial activity of mud volcanoes on the Calabrian accretionary prism, Ionian Sea*. **Geo-Marine Letters**, v. 34, p. 111-129, doi: 10.1007/s00367-013-0354-y.
- Zecchin M.**, Civile D., Caffau M., Muto F., Di Stefano A., Maniscalco R., Critelli S. (2013). *The Messinian succession of the Crotona Basin (southern Italy) I: Stratigraphic architecture reconstructed by seismic and well data*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 48, p. 455-473, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2013.08.014.
- Zecchin M.**, Caffau M., Di Stefano A., Maniscalco R., Lenaz D., Civile D., Muto F., Critelli S. (2013). *The Messinian succession of the Crotona Basin (southern Italy) II: Facies architecture and stratal surfaces across the Miocene-Pliocene boundary*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 48, p. 474-492, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2013.08.013.
- Civile D., **Zecchin M.**, Forlin E., Donda F., Volpi V., Merson B., Persoglia S. (2013). *CO₂ geological storage in the Italian carbonate successions*. **International Journal of Greenhouse Gas Control**, v. 19, p. 101-116, doi: 10.1016/j.ijggc.2013.08.010.
- Donda F., Civile D., Forlin E., Volpi V., **Zecchin M.**, Gordini E., Merson B., De Santis L. (2013). *The northernmost Adriatic Sea: A potential location for CO₂ geological storage?* **Marine and Petroleum Geology**, v. 42, p. 148-159, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.10.006.
- Zecchin M.**, Catuneanu O. (2013). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves I: Units and bounding surfaces*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 39, p. 1-25, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.08.015.
- Catuneanu O., **Zecchin M.** (2013). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves II: Controls on sequence development*. **Marine and Petroleum Geology**, v. 39, p. 26-38, doi: 10.1016/j.marpetgeo.2012.08.010.

- Piovan S., Mozzi P., **Zecchin M.** (2012). *The interplay between adjacent Adige and Po alluvial systems and deltas in the late Holocene (Northern Italy)*. **Géomorphologie: relief, processus, environnement**, v. 4/2012, p. 427-440, doi: 10.4000/geomorphologie.10034.
- Zecchin M.**, Caffau M., Civile D., Critelli S., Di Stefano A., Maniscalco R., Muto F., Sturiale G., Roda C. (2012). *The Plio-Pleistocene evolution of the Crotona Basin (southern Italy): Interplay between sedimentation, tectonics and eustasy in the frame of Calabrian Arc migration*. **Earth-Science Reviews**, v. 115, p. 273-303, doi: 10.1016/j.earscirev.2012.10.005.
- Tosi L., Teatini P., Brancolini G., **Zecchin M.**, Carbognin L., Affatato A., Baradello L. (2012). *Three-dimensional analysis of the Plio-Pleistocene seismic sequences in the Venice Lagoon (Italy)*. **Journal of the Geological Society, London**, v. 169, p. 507-510, doi: 10.1144/0016-76492011-093.
- Zecchin M.**, Caffau M. (2012). *The vertical compartmentalization of reservoirs: An example from an outcrop analog, Crotona Basin, southern Italy*. **AAPG Bulletin**, v. 96, p. 155-175, doi: 10.1306/05161110120.
- Tosi L., Baradello L., Teatini P., **Zecchin M.**, Bonardi M., Shi P., Tang C., Li F., Brancolini G., Chen Q., Chiozzotto B., Frankenfield J., Giada M., Liu D., Nieto D., Rizzetto F., Sheng Y., Xiao Y., Zhou D. (2011). *Combined continuous electrical tomography and very high resolution seismic surveys to assess continental and marine groundwater mixing*. **Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata**, v. 52, p. 585-594, doi: 10.4430/bgta0024.
- Zecchin M.**, Caffau M. (2011). *Key features of mixed carbonate-siliciclastic shallow-marine systems: the case of the Capo Colonna terrace (southern Italy)*. **Italian Journal of Geosciences**, v. 130, p. 370-379, doi: 10.3301/IJG.2011.12.
- Teatini P., Tosi L., Viezzoli A., Baradello L., **Zecchin M.**, Silvestri S. (2011). *Understanding the hydrogeology of the Venice Lagoon subsurface with airborne electromagnetics*. **Journal of Hydrology**, v. 411, p. 342-354, doi: 10.1016/j.jhydrol.2011.10.017.
- Zecchin M.**, Caffau M., Tosi L. (2011). *Relationship between peat bed formation and climate changes during the last glacial in the Venice area*. **Sedimentary Geology**, v. 238, p. 172-180, doi: 10.1016/j.sedgeo.2011.04.011.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Gordini E., Deponte M., Critelli S. (2011). *Cliff overstep model and variability in the geometry of transgressive erosional surfaces in high-gradient shelves: The case of the Ionian Calabrian margin (southern Italy)*. **Marine Geology**, v. 281, p. 43-58, doi: 10.1016/j.margeo.2011.02.003.
- Zecchin M.**, Caffau M., Roda C. (2011). *Relationships between high-magnitude relative sea-level changes and filling of a coarse-grained submarine canyon (Pleistocene, Ionian Calabria, Southern Italy)*. **Sedimentology**, v. 58, p. 1030-1064, doi: 10.1111/j.1365-3091.2010.01194.x.
- Zecchin M.**, Civile D., Caffau M., Sturiale G., Roda C. (2011). *Sequence stratigraphy in the context of rapid regional uplift and high-amplitude glacio-eustatic changes: the Pleistocene Cutro Terrace (Calabria, southern Italy)*. **Sedimentology**, v. 58, p. 442-477, doi: 10.1111/j.1365-3091.2010.01171.x.

- Civile D., Martino C., **Zecchin M.** (2010). *Contractional deformation and Neogene tectonic evolution of the Pergola-Melandro valley area (Southern Apennines)*. **GeoActa**, v. 9, p. 1-19, ISSN 1721-8039.
- Rizzetto F., Tosi L., **Zecchin M.**, Brancolini G. (2010). *Modern geological mapping and subsurface lithostratigraphic setting of the Venice Lagoon (Italy)*. **Rendiconti Fis. Accademia dei Lincei**, v. 21 (Suppl. 1), p. 239-252, doi: 10.1007/s12210-010-0085-1.
- Zecchin M.**, Caffau M., Tosi L., Civile D., Brancolini G., Rizzetto F., Roda C. (2010). *The impact of Late Quaternary glacio-eustasy and tectonics on sequence development: Evidence from both uplifting and subsiding settings in Italy*. **Terra Nova**, v. 22, p. 324-329, doi: 10.1111/j.1365-3121.2010.00953.x.
- Zecchin M.** (2010). *Towards the standardization of sequence stratigraphy: Is the parasequence concept to be redefined or abandoned?* **Earth-Science Reviews**, v. 102, p. 117-119, doi: 10.1016/j.earscirev.2010.03.004.
- Zecchin M.**, Caffau M., Civile D., Roda C. (2010). *Anatomy of a late Pleistocene clinoformal sedimentary body (Le Castella, Calabria, southern Italy): A case of prograding spit system?* **Sedimentary Geology**, v. 223, p. 291-309, doi: 10.1016/j.sedgeo.2009.11.015.
- Tosi L., Rizzetto F., **Zecchin M.**, Brancolini G., Baradello L. (2009). *Morphostratigraphic framework of the Venice Lagoon (Italy) by very shallow water VHRS surveys: Evidence of radical changes triggered by human-induced river diversions*. **Geophysical Research Letters**, v. 36, L09406, doi: 10.1029/2008GL037136.
- Zecchin M.**, Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Caffau M., Baradello L. (2009). *Anatomy of the Holocene succession of the southern Venice Lagoon revealed by very high resolution seismic data*. **Continental Shelf Research**, v. 29, p. 1343-1359, doi: 10.1016/j.csr.2009.03.006.
- Zecchin M.**, Civile D., Caffau M., Roda C. (2009). *Facies and cycle architecture of a Pleistocene marine terrace (Crotone, southern Italy): a sedimentary response to late Quaternary, high-frequency glacio-eustatic changes*. **Sedimentary Geology**, v. 216, p. 138-157, doi: 10.1016/j.sedgeo.2009.03.004.
- Rizzetto F., Tosi L., **Zecchin M.**, Brancolini G., Baradello L., Tang C. (2009). *Ancient geomorphological features in shallows of the Venice Lagoon (Italy)*. **Journal of Coastal Research**, Special Issue 56, p. 752-756, ISSN 0749-0258.
- Zecchin M.**, Baradello L., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. (2008). *Sequence stratigraphy of Holocene deposits in the offshore of Venice based on very high-resolution seismic profiles*. In: Amorosi A., Haq B.U., Sabato L. (Eds.), *Advances in Application of Sequence Stratigraphy in Italy*. **GeoActa**, Special Publication 1, p. 89-96, ISSN 1721-8039.
- Zecchin M.**, Baradello L., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. (2008). *Sequence stratigraphy based on high-resolution seismic profiles in the late Pleistocene and Holocene deposits of the Venice area*. **Marine Geology**, v. 253, p. 185-198, doi: 10.1016/j.margeo.2008.05.010.

- Zecchin M.** (2007). *The 'aggradational highstand systems tract' (AHST): a peculiar feature of highly-supplied growth fault-bounded basin fills.* **GeoActa**, v. 6, p. 83-89, ISSN 1721-8039.
- Zecchin M.** (2007). *The architectural variability of small-scale cycles in shelf and ramp clastic systems: the controlling factors.* **Earth-Science Reviews**, v. 84, p. 21-55, doi: 10.1016/j.earscirev.2007.05.003.
- Nalin R., Massari F., **Zecchin M.** (2007). *Superimposed cycles of composite marine terraces: the example of Cutro terrace (Calabria, Southern Italy).* **Journal of Sedimentary Research**, v. 77, p. 340-354, doi: 10.2110/jsr.2007.030.
- Zecchin M.**, Mellere D., Roda C. (2006). *Sequence stratigraphy and architectural variability in growth fault-bounded basin fills: a review of Plio-Pleistocene stratal units of the Crotona Basin (southern Italy).* **Journal of the Geological Society, London**, v. 163, p. 471-486, doi: 10.1144/0016-764905-058.
- Mellere D., **Zecchin M.**, Perale C. (2005). *Stratigraphy and sedimentology of fault-controlled backstepping shorefaces, middle Pliocene of Crotona Basin, Southern Italy.* **Sedimentary Geology**, v. 176, p. 281-303, doi: 10.1016/j.sedgeo.2005.01.010.
- Zecchin M.** (2005). *Relationships between fault-controlled subsidence and preservation of shallow-marine small-scale cycles: example from the lower Pliocene of the Crotona Basin (southern Italy).* **Journal of Sedimentary Research**, v. 75, p. 300-312, doi: 10.2110/jsr.2005.022.
- Zecchin M.**, Nalin R., Roda C. (2004). *Raised Pleistocene marine terraces of the Crotona peninsula (Calabria, southern Italy): facies analysis and organization of their deposits.* **Sedimentary Geology**, v. 172, p. 165-185, doi: 10.1016/j.sedgeo.2004.08.003.
- Zecchin M.**, Massari F., Mellere D., Prosser G. (2004). *Anatomy and evolution of a Mediterranean-type fault bounded basin: the Lower Pliocene of the northern Crotona Basin (Southern Italy).* **Basin Research**, v. 16, p. 117-143, doi: 10.1111/j.1365-2117.2004.00225.x.
- Zecchin M.**, Massari F., Mellere D., Prosser G. (2003). *Architectural styles of prograding wedges in a tectonically active setting, Crotona Basin, Southern Italy.* **Journal of the Geological Society, London**, v. 160, p. 863-880, doi: 10.1144/0016-764902-099.

PAPERS IN BOOKS

- Tosi L., Brancolini G., Baradello L., Caffau M., **Zecchin M.** (2012). *Analisi delle componenti a scala locale del relative sea level rise alla luce degli scenari globali di sviluppo futuro considerati dall'IPCC – Indagine nel sottosuolo olocenico*, in Rinaldi E., Campostrini P. (Eds.), *La laguna di Venezia nel quadro dei cambiamenti climatici, delle misure di mitigazione e adattamento e dell'evoluzione degli usi del territorio*. Programma di Ricerca Corila, Magistrato alle Acque di Venezia 2008-2010, p. 15-20, ISBN 9788889405260.
- Tosi L., Baradello L., Brancolini G., Caffau M., Carbognin L., Grossi M., Rizzetto F., Teatini P., **Zecchin M.** (2011). *The Shallows Project: preliminary investigation*, in Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice*. Corila, 2007-2010 results, v. 7, p. 127-140, ISBN 88-8940-507-4.

Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Donda F., **Zecchin M.** (2008). The subsoil architecture of the Lagoon and Gulf of Venice (Italy) by very high resolution seismic surveys in shallows, *in* Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice*. Corila, Research Programme 2004-2006, 2006 results, v. 6, p. 517-561, ISBN 88-8940-507-4.

Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Bratus A., Donda F., Rizzetto F., **Zecchin M.** (2007). Preliminary results of the high resolution seismic surveys in the Venice lagoon, *in* Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice*. Corila, Research Programme 2004-2006, 2005 results, v. 5, p. 333-346, ISBN 88-8940-507-4.

Tosi L., Brancolini G., Baradello L., Donda F., Rizzetto F., **Zecchin M.** (2007). Preliminary study of geomorphological features discovered in tidal flats of the Venice lagoon by VHR seismic surveys, *in* Campostrini P. (Ed.), *Scientific Research and Safeguarding of Venice*. Corila, Research Programme 2004-2006, 2005 results, v. 5, p. 347-357, ISBN 88-8940-507-4.

BOOKS

Critelli S., Muto F., Tripodi V., **Zecchin M.**, Ceramicola S., Ramella R., Roda C. (2014). *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 554 "Crucoli"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, pp. 116.

Critelli S., Muto F., **Zecchin M.**, Tripodi V., Ceramicola S., Ramella R., Roda C. (2014). *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 562 "Cirò"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, pp. 148.

Zecchin M., Ceramicola S., Civile D., Sturiale G., Ramella R., Roda C. (2014). *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 571 "Crotone"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, pp. 96.

Zecchin M., Ceramicola S., Ramella R., Roda C. (2014). *Note Illustrative della Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 577 "Isola di Capo Rizzuto"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia, pp. 92.

GEOLOGICAL CARTOGRAPHY

Roda C., Critelli S., Muto F., Spina V., Tripodi V., **Zecchin M.**, Barone M., Caffau M., Chiarella D., Di Stefano A., Dominici R., Maniscalco R. (2013). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 562 "Cirò"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

Roda C., **Zecchin M.**, Civile D., Sturiale G., Di Stefano A., Maniscalco R. (2012). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 571 "Crotone"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

Roda C., **Zecchin M.**, Di Stefano A., Maniscalco R. (2012). *Carta Geologica d'Italia alla scala 1:50.000, Foglio 577 "Isola di Capo Rizzuto"*. ISPRA - Servizio Geologico d'Italia.

ABSTRACTS AND EXTENDED ABSTRACTS OF CONFERENCES

- Candoni O., Ceramicola S., Praeg D., **Zecchin M.**, Brancatelli G., Gorini C., Bohrmann G., Cova A. (2018). *Plio-Quaternary mass wasting processes along the Ionian Calabrian margin*. Congresso SGI-SIMP, 12-14 Settembre 2018, Catania. **Abstract Book** (doi: 10.3301/ABSGI/2018.02), Luglio 2018, p. 52.
- Zecchin M.**, Accaino F., Ceramicola S., Civile D., Critelli S., Da Lio C., Mangano G., Prosser G., Teatini P., Tosi L. (2018). *Architecture, timing and triggering factors of the Crotona Megalandslide, southern Italy*. Congresso SGI-SIMP, 12-14 Settembre 2018, Catania. **Abstract Book** (doi: 10.3301/ABSGI/2018.02), Luglio 2018, p. 158.
- Civile D., Lodolo E., Accaino F., Geletti R., Schiattarella M., Giustiniani M., Fedorik J., **Zecchin M.**, Zampa L. (2018). *Capo Granitola-Sciaccà Fault Zone (Sicilian Channel, Central Mediterranean): Structure vs magmatism*. Congresso SGI-SIMP, 12-14 Settembre 2018, Catania. **Abstract Book** (doi: 10.3301/ABSGI/2018.02), Luglio 2018, p. 286.
- Candoni O., Ceramicola S., Praeg D., **Zecchin M.**, Brancatelli G., Gorini C., Bohrmann G., Cova A. (2018). *Pliocene-Quaternary mass wasting along the Ionian Calabrian margin, offshore southern Italy*. EGU General Assembly Conference, 8-13 Aprile 2018, Vienna. **Geophysical Research Abstracts**, v. 20, EGU2018-13942.
- Teatini P., Isotton G., Nardean S., Ferronato M., Tosi L., Da Lio C., Zaggia L., Bellafiore D., **Zecchin M.**, Baradello L., Corami F., Libralato G., Morabito E., Broglia R., Zaghi S. (2017). *Digging navigable waterways through lagoon tidal flats: which short and long-term impacts on groundwater dynamics and quality?* EGU General Assembly Conference, 23-28 Aprile 2017, Vienna. **Geophysical Research Abstracts**, v. 19, EGU2017-7402.
- Ceramicola S., Candoni O., Praeg D., **Zecchin M.**, Forlin E., Cova A., Muto F., Critelli S. (2016). *Morphodynamic processes and marine geohazards assessment in the Ionian Calabrian continental margin*. Congresso SGI, 7-9 Settembre 2016, Napoli. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 40 (Suppl. 1), p. 598, doi: 10.3301/ROL.2016.79.
- Zecchin M.**, Caffau M. (2016). *The late Quaternary uplift of the Crotona Basin, southern Italy*. Congresso SGI, 7-9 Settembre 2016, Napoli. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 40 (Suppl. 1), p. 335, doi: 10.3301/ROL.2016.79.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Lodolo E., Casalbore D., Chiocci F.L. (2015). *Evidence of rapid sea-level changes on the central Mediterranean shelves after the Last Glacial Maximum*. GeoSUB - Underwater Geology, International Congress 2015, 13-14 October 2015, Trieste. Proceedings (Editors: Furlani S., Antonioli, F., Anzidei M., Busetti M., Ferranti L., Mastronuzzi G., Orrù P.), p. 73-74.
- Ceramicola S., Coste M., Migeon S., Praeg D., **Zecchin M.** (2014). *Submarine canyon systems of the Calabrian margin: central Mediterranean Sea*. INCISE2014, 2nd International Symposium on Submarine Canyons, British Geological Survey, 29 September - 1 October 2014, Edinburgh (UK). Abstracts, p. 9.
- Lodolo E., Civile D., **Zecchin M.** (2014). *The lost archipelago in the Adventure Plateau (Sicilian Channel)*. Congresso SGI-SIMP, 10-12 Settembre 2014, Milano. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 31 (Suppl. 1), p. 106, ISSN 2035-8008.

- Zecchin M.**, Catuneanu O. (2014). *The application of high-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves to reservoir geology*. Congresso SGI-SIMP, 10-12 Settembre 2014, Milano. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 31 (Suppl. 1), p. 180, ISSN 2035-8008.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Praeg D., Muto F. (2014). *Regional unconformities in the Plio-Pleistocene sedimentary successions of the Calabrian Block (central Mediterranean)*. Congresso SGI-SIMP, 10-12 Settembre 2014, Milano. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 31 (Suppl. 1), p. 780, ISSN 2035-8008.
- Zecchin M.**, Catuneanu O. (2013). *Units, bounding surfaces and controls in the high-resolution sequence stratigraphy of clastic shelves*. GeoSed 2013 (XI Congresso annuale dell'Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 22-28 Settembre 2013, Roma. **Journal of Mediterranean Earth Sciences**, Special Issue 2013, p. 147-148, ISSN 2037-2272.
- Zecchin M.**, Caffau M., Di Stefano A., Maniscalco R., Lenaz D., Civile D., Muto F., Critelli S. (2013). *The Miocene-Pliocene transition in the northern part of the Crotone Basin (southern Italy)*. FIST GEOITALIA 2013, 9° Forum Italiano di Scienze della Terra, 16-18 Settembre 2013, Pisa. **Epitome 2013**, p. 137.
- Civile D., **Zecchin M.**, Forlin E., Donda F., Volpi V., Merson B., Persoglia S. (2013). *Potential CO₂ geological storage in deep-saline aquifers: The case of Italy*. FIST GEOITALIA 2013, 9° Forum Italiano di Scienze della Terra, 16-18 Settembre 2013, Pisa. **Epitome 2013**, p. 211-212.
- Ceramicola S., Praeg D., **Zecchin M.**, Cova A., Gordini E., Forlin E., Deponte M., Accettella D. (2012). *Integrated acoustic mapping for the geological characterization of the seabed and near bottom processes*. Meeting Marino, 25-26 Ottobre 2012, Roma. Contributi al Meeting Marino, p. 122-127, ISBN 978-88-448-0587-6.
- Loreto M.F., Civile D., **Zecchin M.**, Fracassi U., Zgur F. (2012). *Morpho-structural reconstruction of the Sant'Eufemia back arc basin (SE Tyrrhenian Sea) based on new geophysical data*. Meeting Marino, 25-26 Ottobre 2012, Roma.
- Donda F., Civile D., Forlin E., Volpi V., **Zecchin M.**, Gordini E., Merson B., De Santis L. (2012). *Evidences of recent tectonics in the Northern Adriatic sea? 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana*, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 83-85, ISSN 2035-8008.
- Zecchin M.**, Caffau M., Civile D., Critelli S., Di Stefano A., Maniscalco R., Muto F., Sturiale G., Roda C. (2012). *The Plio-Pleistocene evolution of the Crotone Basin (southern Italy)*. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 112-113, ISSN 2035-8008.
- Civile D., Loreto M.F., Donda F., Volpi V., Forlin E., **Zecchin M.**, Merson B., Boiardi B., Fantoni R. (2012). *A potential site suitable for CO₂ geological storage in the Po Plain (Italy)*. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 851-852, ISSN 2035-8008.

- Volpi V., Forlin E., Sauli C., Donda F., Facchin L., Civile D., Merson B., **Zecchin M.** (2012). *Southern Adriatic Sea: a potential site for CO₂ geological storage*. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 884-885, ISSN 2035-8008.
- Catuneanu O., **Zecchin M.** (2012). *High-resolution sequence stratigraphy of clastic systems: autocyclic and allocyclic controls, and implications to the concept of sequence*. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 891-892, ISSN 2035-8008.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Gordini E., Deponte M., Critelli S. (2012). *A cliff overstep model for high-gradient shelves: the case of the Ionian Calabrian Margin (southern Italy)*. 86° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 18-20 Settembre 2012, Arcavacata di Rende. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 21, p. 980-981, ISSN 2035-8008.
- Loreto M.F., Civile D., Sandron D., **Zecchin M.**, Zgur F., Facchin L., Tomini I., Fracassi U., Ridente D. (2011). *Evidenze sismo-tettoniche nel Golfo di Sant'Eufemia (Tirreno meridionale) e possibili implicazioni sulla sorgente del terremoto dell'8 settembre 1905*. 30° Convegno Nazionale GNGST (Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), 14-17 Novembre 2011, Trieste. Riassunti estesi delle comunicazioni, p. 62-64, ISBN 978-88-902101-6-8.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Gordini E. (2011). *Shoreline migration from inland Crotona to the Ionian Calabrian shelf (southern Italy) during the last 250 kyr*. FIST GEOITALIA 2011, 8° Forum Italiano di Scienze della Terra, 21-23 Settembre 2011, Torino. **Epitome**, v. 4, p. 304, ISSN 1972-1552.
- Gordini E., **Zecchin M.**, Ramella R. (2011). *Stepped post-LGM sea-level rise: evidence from the northern Adriatic Sea*. FIST GEOITALIA 2011, 8° Forum Italiano di Scienze della Terra, 21-23 Settembre 2011, Torino. **Epitome**, v. 4, p. 77, ISSN 1972-1552.
- Caffau M., Presti M., Lenaz D., **Zecchin M.**, Lodolo E., Tassone A. (2011). *Recent sediments of the eastern Lago Fagnano (Tierra del Fuego, Argentina): geochemistry, mineralogy and their implication for environmental studies*. FIST GEOITALIA 2011, 8° Forum Italiano di Scienze della Terra, 21-23 Settembre 2011, Torino. **Epitome**, v. 4, p. 76, ISSN 1972-1552.
- Huot S., Lamothe M., Stark C.P., Dewez T., Seeber L., **Zecchin M.** (2011). *On the measurement of luminescence dating in deltaic foresets of southern Italy: Implication of regional uplift rate*. XVIII INQUA Congress (International Union for Quaternary Research), 21-27 July 2011, Bern, Switzerland. ID abstract: 3113.
- Zecchin M.**, Caffau M., Tosi L. (2011). *On the relation between extensive peat bed and climate fluctuation during the last glacial in Venice*. Congresso AIQUA (Associazione Italiana per il QUaternario), 24-25 Febbraio 2011, Roma. **Il Quaternario**, v. 24, p. 69-70, ISSN 0394-3356.
- Zecchin M.**, Ceramicola S., Gordini E., Deponte M., Critelli S. (2011). *Post-LGM features along the Ionian Calabrian margin (southern Italy)*. Congresso AIQUA (Associazione Italiana per il QUaternario), 24-25 Febbraio 2011, Roma. **Il Quaternario**, v. 24, p. 71-72, ISSN 0394-3356.
- Caffau M., Comici C., **Zecchin M.**, Presti M., Lodolo E., Tassone A., Lippai H., Menichetti M. (2010). *Preservation of Total Organic Carbon and evaluation of CORG/NTOT atomic ratio in a*

sediment outcrop located S-E of the Lago Fagnano (Tierra del Fuego, Argentina). International Geological Congress of the Southern Hemisphere (GeoSur2010), 22-23 November 2010, Mar del Plata, Argentina. **Bollettino di Geofisica Teorica ed Applicata**, v. 51 (supplement), p. 171-174 (Editors: Tassone A., Lodolo E., Menichetti M., Rapalini A.), ISSN 0006-6729.

Zecchin M. (2010). *Is the parasequence concept to be redefined or abandoned?* GeoSed 2010 (Congresso annuale dell'Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 22-23 Settembre 2010, Torino. Abstract book, p. 77.

Zecchin M., Ceramicola S., Gordini E., Diviaco P., Forlin E. (2010). *Submerged terraces along the Ionian Calabrian shelf (southern Italy)*. 85° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 6-8 Settembre 2010, Pisa. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 11, p. 55, ISSN 2035-8008.

Tosi L., **Zecchin M.**, Baradello L., Brancolini G., Caffau M., Carbognin L., Rizzetto F., Teatini P. (2010). *The Shallows Project: preliminary results*. Riunione annuale Co.Ri.La., 6 Luglio 2010, Venezia. Book of abstracts, p. 10.

Teatini P., Castelletto N., Ferronato M., Gambolati G., Brancolini G., Carbognin L., Tosi L., Affatato A., **Zecchin M.** (2010). *Modeling the anthropogenic Venice uplift using an updated geologic model of the lagoon Plio-Pleistocene subsurface*. Riunione annuale Co.Ri.La., 6 Luglio 2010, Venezia. Book of abstracts, p. 12.

Tosi L., Shi P., Baradello L., Bonardi M., Teatini P., Tang C., Li F., Brancolini G., Chen Q., Chiozzotto B., Frankenfield J., Giada M., Liu D., Nieto D., Rizzetto F., Sheng Y., Xiao Y., **Zecchin M.**, Zhou D. (2009). *Understanding the relationship between continental and marine groundwater in Yantai (China) and Venice (Italy) areas: preliminary results*. GNGST 2009 (Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), 16-19 Novembre 2009, Trieste. Extended abstract book, p. 603-606, ISBN 88-902101-4-1.

Rizzetto F., Tosi L., **Zecchin M.**, Brancolini G. (2009). *Up-to-date geological cartography of the Venice Lagoon (Italy)*. Convegno: Natura e geodinamica della litosfera nell'alto Adriatico, 5-6 Novembre 2009, Venezia. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 9, p. 112-115, ISSN 2035-8008.

Rizzetto F., Tosi L., **Zecchin M.**, Brancolini G. (2009). *Factors influencing the sedimentary evolution of the Venice lagoon (Italy) through fluvial-marine transition*. 27th IAS (International Association of Sedimentologists) meeting, 20-23 September 2009, Alghero. Abstracts book (Editors: Pascucci V., Andreucci S.), p. 657, ISBN 978-88-6025-123-7.

Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., **Zecchin M.** (2009). *The tidal deltas of the Venice lagoon (Italy)*. 27th IAS (International Association of Sedimentologists) meeting, 20-23 September 2009, Alghero. Abstracts book (Editors: Pascucci V., Andreucci S.), p. 658, ISBN 978-88-6025-123-7.

Zecchin M., Civile D., Caffau M., Sturiale G., Roda C. (2009). *Sequence stratigraphy in contexts of rapid regional uplift and high-amplitude glacio-eustatic changes: the Pleistocene Cutro terrace (Calabria, southern Italy)*. 27th IAS (International Association of Sedimentologists) meeting, 20-23 September 2009, Alghero. Abstracts book (Editors: Pascucci V., Andreucci S.), p. 725, ISBN 978-88-6025-123-7.

- Zecchin M.**, Civile D., Caffau M., Roda C. (2009). *The architectural style of shelf to shoreface cycles in a Pleistocene marine terrace (Crotona, southern Italy): a sedimentary response to late Quaternary, high-frequency glacio-eustatic changes*. FIST GEOITALIA 2009, 7° Forum Italiano di Scienze della Terra, 11 Settembre 2009, Rimini. **Epitome**, v. 3, p. 395, ISSN 1972-1552.
- Tosi L., Baradello L., Brancolini G., Caffau M., Carbognin L., Nieto D., Rizzetto F., Teatini P., **Zecchin M.** (2009). *Investigation on the Holocene subsoil of the Venice lagoon: "Shallows" project*. Riunione annuale Co.Ri.La., 6 Luglio 2009, Venezia. Book of abstracts, p. 27-28.
- Teatini P., Tosi L., Brancolini G., **Zecchin M.**, Affatato A., Baradello L., Carbognin L., Gambolati G., Rizzetto F., Nieto D., Grossi M. (2009). *Mitigation of the expected relative sea level rise by anthropogenic uplift: improvement of the geologic model of the lagoon Plio-Pleistocene subsurface*. Riunione annuale Co.Ri.La., 6 Luglio 2009, Venezia. Book of abstracts, p. 29-30.
- Brancolini G., Tosi L., Caffau M., Donda F., Rizzetto F., **Zecchin M.** (2008). *Holocene evolution of the Venice lagoon*. Littoral 2008 (9° congresso internazionale), 25-28 Novembre 2008, Venezia. Abstract book, p. 39, ISBN 88-89405-04-X.
- Zecchin M.**, Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. (2008). *The stratigraphic architecture of the Holocene succession of the southern Venice lagoon shown by very high resolution seismic data*. GNGST 2008 (Convegno del Gruppo Nazionale di Geofisica della Terra Solida), 6-8 Ottobre 2008, Trieste. Extended abstract book, p. 482-484, ISBN 88-902101-3-3.
- Zecchin M.**, Caffau M. (2008). *Stratal architecture and evolution of a Pleistocene, coarse-grained submarine canyon fill (Crotona Basin, Southern Italy)*. GeoSed 2008 (Congresso annuale dell'Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 25-26 Settembre 2008, Bari. Abstract book, p. 127.
- Rizzetto F., Tosi L., **Zecchin M.**, Brancolini G., Baradello L. (2008). *Evidences of landforms discovered by VHRS surveys in shallows of the Venice Lagoon (Italy)*. 84° Congresso Nazionale della Società Geologica Italiana, 15-17 Settembre 2008, Sassari. **Rendiconti Online della Società Geologica Italiana**, v. 3, p. 678-679. ISSN 2035-8008.
- Zecchin M.**, Civile D., Caffau M., Sturiale G., Roda C. (2008). *Depositional Palaeoenvironments and small-scale cyclicity in the Pleistocene Cutro Terrace (Calabria, Southern Italy)*. Tethys to Mediterranean (meeting in memoria di Angelo Di Grande e Mario Grasso), 3-5 Giugno 2008, Catania. Abstract book (Editors: Di Stefano A., Maniscalco R., Sturiale G.), p. 107.
- Zecchin M.**, Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. (2007). *The architecture of the Holocene succession in the southern Venice lagoon: an example of the application of very high resolution seismic data*. GeoSed 2007 (Congresso annuale dell'Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 26-27 Settembre 2007, Siena. Abstract book, p. 86-87.
- Brancolini G., Tosi L., Baradello L., Bratus A., Donda F., Rizzetto F., **Zecchin M.** (2007). *Preliminary results of very high resolution seismic surveys in the Venice lagoon*. FIST GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, 12-14 Settembre 2007, Rimini. **Epitome**, v. 2, p. 63, ISSN 1972-1552.
- Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., Baradello L., Donda F., Fanzutti F., **Zecchin M.**, Toffoletto F., Campana R. (2007). *Characterization of the Po synthem base in the sheets 128 "Venezia" and*

148-149 “Chioggia-Malamocco” of the new Geological Map of Italy. FIST GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, 12-14 Settembre 2007, Rimini. **Epitome**, v. 2, p. 66, ISSN 1972-1552.

Rizzetto F., Tosi L., Brancolini G., **Zecchin M.**, Donda F., Baradello L. (2007). *Geological setting of the Venice lagoon and its surroundings*. FIST GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, 12-14 Settembre 2007, Rimini. **Epitome**, v. 2, p. 63, ISSN 1972-1552.

Zecchin M., Brancolini G., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. (2007). *Anatomy of the Holocene sequence in the southern Venice lagoon shown by very high resolution seismic data*. FIST GEOITALIA 2007, 6° Forum Italiano di Scienze della Terra, 12-14 Settembre 2007, Rimini. **Epitome**, v. 2, p. 66, ISSN 1972-1552.

Zecchin M. (2006). *The ‘aggradational highstand systems tract’ (AHST): definition and key characteristics*. Workshop: Thirty years of Sequence Stratigraphy: Applications, Limits, and Prospects, 2 Ottobre 2006, Bari. Workshop abstract volume, p. 79-80.

Zecchin M., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. (2006). *Sequence stratigraphy of Holocene deposits in the Venice area based on high-resolution seismic profiles*. Workshop: Thirty years of Sequence Stratigraphy: Applications, Limits, and Prospects, 2 Ottobre 2006, Bari. Workshop abstract volume, p. 81-82.

Zecchin M. (2006). *Sequence-stratigraphic models in growth fault-bounded basins*. GeoSed 2006 (Congresso annuale dell’Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 26-27 Settembre 2006, Modena. Abstract book, p. 115.

Zecchin M., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. (2006). *High-resolution seismic stratigraphy in the Venice area*. GeoSed 2006 (Congresso annuale dell’Associazione Italiana per la Geologia del Sedimentario), 26-27 Settembre 2006, Modena. Abstract book, p. 116.

Zecchin M., Brancolini G., Donda F., Tosi L., Rizzetto F., Baradello L. (2006). *Sedimentary features and seismic stratigraphy of the Late Pleistocene and Holocene deposits in the Venice Lagoon*. ADRIA 2006, International Geological Congress on the Adriatic area, 19-20 Giugno 2006, Urbino. Abstracts, p. 120-121.

Zecchin M., Brancolini G., Donda F., Rizzetto F., Tosi L. (2006). *Risultati preliminari dei rilievi sismici ad alta risoluzione nella Laguna di Venezia*. Riunione annuale Co.Ri.La., 26-28 Aprile 2006, Venezia. Raccolta degli abstracts, linea 3.16.

Roda C., **Zecchin M.**, Brancolini G. (2005). *Sequence stratigraphy in the Messinian deposits of the Crotona Basin (Calabria, Italy)*. FIST GEOITALIA 2005, 5° Forum Italiano di Scienze della Terra, 21-23 Settembre 2005, Spoleto. **Epitome**, v. 1, p. 165, ISSN 1972-1552.

Zecchin M., Mellere D., Roda C. (2005). *Sequence stratigraphy in half-graben basins: examples from the Pliocene succession of Crotona Basin (Southern Italy)*. FIST GEOITALIA 2005, 5° Forum Italiano di Scienze della Terra, 21-23 Settembre 2005, Spoleto. **Epitome**, v. 1, p. 169, ISSN 1972-1552.

Zecchin M., Roda C. (2004). *Depositi fluviali in un semigraben pliocenico (Bacino di Crotona, Calabria)*. GeoSed 2004 (Congresso annuale dell’Associazione Italiana per la Geologia del

Sedimentario), 23-24 Settembre 2004, Roma. Atti del Congresso, p. 124.

Zecchin M., Fantauzzi G., Roda C. (2003). *I terrazzi marini della penisola crotonese (Calabria Ionica)*. FIST GEOITALIA 2003, 4° forum italiano di scienze della terra, 16-18 Settembre 2003, Bellaria. Raccolta dei riassunti, p. 128-129.

Zecchin M., Mellere D., Massari F., Prosser G. (2003). *Interplay between tectonics and sedimentation in the lower Pliocene fill of the Crotone Basin, Southern Italy*. AAPG/SEPM Annual Convention, 11-14 May 2003, Salt Lake City, Utah, USA. Expanded abstracts, v. 12, p. 187.

Perale C., **Zecchin M.**, Mellere D., Massari F. (2002). *Ambienti di sedimentazione e ciclicità a frequenza maggiore nella Molassa di Scandale (Bacino di Crotone, Calabria ionica)*. GIS 2002 (Riunione Annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia), 21-22 Ottobre 2002, Pescara. Raccolta dei riassunti, p. 75-76.

Zecchin M., Mellere D., Massari F., Prosser G., Perale C. (2002). *Tettonica e sedimentazione nei semigraben pliocenici del Bacino di Crotone (Italia Meridionale, Calabria)*. GIS 2002 (Riunione Annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia), 21-22 Ottobre 2002, Pescara. Raccolta dei riassunti, p. 92-93.

Zecchin M., Massari F., Mellere D., Prosser G. (2001). *Il controllo della tettonica sulla sedimentazione durante il Pliocene Inferiore nel Bacino di Crotone (Italia Meridionale, Calabria)*. GEOSSED 2001 (Riunione Annuale del Gruppo Informale di Sedimentologia), 2-7 Ottobre 2001, Potenza. Atti e Guida alle Escursioni, p. 97-98.

Zecchin M., Massari F., Mellere D., Prosser G. (2001). *The interplay between eustasy and synsedimentary tectonics in the lower Pliocene infill of the Crotone Basin (Calabrian Accretionary wedge, Southern Italy)*. 21st IAS (International Association of Sedimentologists) meeting, 3-5 September 2001, Davos (Switzerland). Abstracts & Programme (Editors: Worthmann U.G., Funk H.), p. 58-59.

TECHNICAL REPORTS

Zecchin M. (2015). *On-Shore seismic reflection survey for fault capability assessment - Vandellos NPP*. Relazione OGS, 2015/33 Sez. GEO 9 GEOS.

Baradello L., Romeo R., **Zecchin M.** (2014). *Rilievo sismico a riflessione monocanale shallow water Boomer ad alta risoluzione (VHR) in Laguna di Venezia (isole di Lido e di Pellestrina)*. Relazione OGS, 2014/42 Sez. IRI 8 LIAD.

Zecchin M. (2014). *Off-shore seismic reflection survey for fault capability assessment - Vandellos NPP*. Relazione OGS, 2014/34 Sez. GEO 5 GEOS.

Pavlidis S., Ceramicola S., Caputo R., Chatzipetros A., Civile D., Daja S., Del Ben A., Geletti R., Papazachos C., Sboras S., Volpi V., **Zecchin M.** (2013). *D11 - Executive summary for the Tectonic Analysis (Fault Analysis) for the entire TAP route*. Relazione OGS, 2013/76 Sez. GEO 13 GEOS.

- Slejko D., Bragato P., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Moratto L., Papazachos C., Pavlides S., Rapti D., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Sboras S., Tamaro A., Volpi V., Vuan A., **Zecchin M.**, Zgur F., Zuliani D. (2013). *Seismological Study: Monthly Report 6*. Relazione OGS, 2013/73 Sez. CRS 25 RISK.
- Slejko D., Bragato P., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Moratto L., Papazachos C., Pavlides S., Rapti D., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Sboras S., Tamaro A., Volpi V., Vuan A., **Zecchin M.**, Zgur F., Zuliani D. (2013). *Seismological Study: Monthly Report 5*. Relazione OGS, 2013/71 Sez. CRS 24 RISK.
- Slejko D., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Garcia J., Geletti R., Papazachos C., Pavlides S., Rapti D., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Sboras S., Tamaro A., Volpi V., **Zecchin M.** (2013). *Seismogenic models for PSHA along the TAP route*. Relazione OGS, 2013/70 Sez. CRS 23 RISK.
- Caputo R., Civile D., Pavlides S., Sboras S., Chatzipetros A., Rapti D., Daja S., Geletti R., **Zecchin M.** (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP : Deliverable 7 (D7) - Tectonic Analyses (fault analyses) for Albania*. Relazione OGS, 2013/69 Sez. GEO 12 GEOS.
- Caputo R., Civile D., Pavlides S., Sboras S., Chatzipetros A., Rapti D., Daja S., **Zecchin M.** (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP : Deliverable 6 (D6) - Tectonic Analyses (fault analyses) for Greece*. Relazione OGS, 2013/68 Sez. GEO 11 GEOS.
- Ceramicola S., Civile D., Del Ben A., Geletti R., Volpi V., **Zecchin M.** (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP : Deliverable 8 (D8) - Tectonic Analyses (fault analyses) of the Italian sector*. Relazione OGS, 2013/67 Sez. GEO 10 GEOS.
- Ceramicola S., Caputo R., Civile D., Del Ben A., Geletti R., Volpi V., **Zecchin M.** (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP: Deliverable 9 (D9) – Tectonic analysis for the Adriatic Sea*. Relazione OGS, 2013/66 Sez. GEO 9 GEOS.
- Slejko D., Bragato P.L., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Moratto L., Papazachos C., Pavlides S., Rapti D., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Sboras S., Tamaro A., Volpi V., Vuan A., **Zecchin M.**, Zgur F., Zuliani D. (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP. Seismological study : Monthly report 4*. Relazione OGS, 2013/57 Sez. CRS 20 RISK.
- Slejko D., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Papazachos C., Pavlides S., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Tamaro A., Volpi V., **Zecchin M.**, Zuliani D. (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP. Seismological study : Monthly report 3*. Relazione OGS, 2013/40 Sez. CRS 14 RISK.
- Slejko D., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Papazachos C., Pavlides S., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Tamaro A., Volpi V., **Zecchin M.**, Zuliani D. (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP. Seismological study : Monthly report 2*. Relazione OGS, 2013/39 Sez. CRS 13 RISK.
- Slejko D., Caputo R., Ceramicola S., Chatzipetros A., Civile D., Fabris P., Garcia J., Geletti R., Papazachos C., Pavlides S., Rebez A., Rossi G., Sandron D., Santulin M., Saraò A., Tamaro A., Volpi V., **Zecchin M.**, Zuliani D. (2013). *Trans Adriatic Pipeline - TAP. Seismological study :*

Monthly report I. Relazione OGS, 2013/38 Sez. CRS 12 RISK.

Baradello L., Accaino F., Affatato A., **Zecchin M.** (2011). *Esecuzione di un rilievo sismico ad alta risoluzione area Terminale Plurimodale off-shore al largo della costa di Venezia.* Relazione OGS, 2011/120 GDL 47 GEBA.

Baradello L., Brancolini G., Nieto D., **Zecchin M.**, Affatato A., Barbagallo A. (2010). *Rapporto finale delle attività svolte da OGS nell'ambito del progetto CNR-RSTL per la conoscenza delle caratteristiche geologiche e petrofisiche degli spessori plio-pleistocenici nell'area della Laguna di Venezia.* Relazione OGS, 2010/8 GDL 2 GEBA.

Brancolini G., Tosi L., Affatato A., Amos C.L., Baradello L., Bonardi M., Bratus A., Centonze J., Del Negro E., Donda F., Fanzutti F., Lefebvre A., Nieto Y.D., Rizzetto F., Sorgo D., Teatini P., Thompson C.E.L., Vellico A., Waradell N., **Zecchin M.** (2007). *Applicazione di metodologie sismiche innovative ad altissima risoluzione sui bassi fondali per lo studio del sottosuolo lagunare veneziano.* Rapporto Corila, Programma di Ricerca 2004-2006, Linea 3.16, P. 1-115.

UNPUBLISHED EXCURSION GUIDES

Longhitano S., **Zecchin M.**, Chiarella D., Prosser G., Muto F. (2012). *Tectonics and Sedimentation in Neogene-to-Quaternary Sedimentary Basins of Central Calabria (South Italy)*, 62 pp.

Zecchin M., Mellere D., Folkestad A. (2007). *Tectonosedimentary evolution of a Pliocene marginal to shallow marine succession in tilted half-graben sub-basins – Crotona Basin, Southern Italy*, 70 pp.

UNPUBLISHED THESES

Zecchin M. (2002). *Relazioni fra tettonica e sedimentazione nel Pliocene inferiore del settore settentrionale del Bacino di Crotona (Calabria).* Unpublished PhD Thesis, University of Padova.

Zecchin M. (1996). *Cronologia e ricostruzioni paleoambientali nel Pleistocene dell'area di Marcedusa (bacino di Crotona, Calabria).* Unpublished Degree Thesis, University of Padova.

Updated November 27, 2018