

Pubblicazioni, articoli, libri, extended papers (proceedings con peer review)

Paladini de Mendoza F., Fontolan G., Mancini E., Scanu E., Bonamano S., Marcelli M. (submitted) Sedimentary process in a shallow water *Posidonia oceanica* meadow. Marine Geology.

Bonaldo D., Antonioli F., Archetti R., Bezzi A., Correggiari A., Davolio S., De Falco G., Fantini M., Fontolan G., Furlani S., Gaeta M.G., Leoni G., Lo Presti V., Mastronuzzi G., Pillon S., Stocchi P., Samaras A.G., Scicchitano G., Carniel S. (2018) Integrating multidisciplinary instruments for assessing coastal vulnerability to erosion and sea level rise: lessons and challenges from the Adriatic Sea, Italy. Journal of Coastal Conservation, doi.org/10.1007/s11852-018-0633-x

Garcia-Ordiales E., Covelli S., Rico J.M., Roqueñí N., Fontolan G., Flor-Blanco G., Cienfuegos P., Loredó J. (2018) Occurrence and speciation of arsenic and mercury in estuarine sediments affected by mining activities (Asturias, northern Spain). Chemosphere, 198: 281-289. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2018.01.146>.

Antonioli F., Anzidei M., Amorosi A., Lo Presti V., Mastronuzzi G., Deiana G., De Falco G., Fontana A., Fontolan G., Lisco S., Marsico A., Moretti M., Orrù P.E., Serpelloni E., Sannino G.M., Vecchio A. (2017) Sea-level rise and potential drowning of the Italian coastal plains: flooding risk scenarios for 2100. Quaternary Science Reviews, 158: 29-43. <http://dx.doi.org/10.1016/j.quascirev.2016.12.021>.

Bezzi A., Pillon S., Martinucci D., Fontolan G. (2017) Inventory and conservation assessment for the management of coastal dunes, Veneto coasts, Italy. Journal of Coastal Conservation, <https://doi.org/10.1007/s11852-017-0580-y>.

Bisiccia C., Baioni D., Alesi P., Fontolan G., Tramontana M. (2017) Scenari di vulnerabilità e rischio da mareggiata nell'area costiera nord marchigiana. Studi Costieri, 24: 21-26.

Garcia-Ordiales E., Cienfuegos P., Roqueñí N., Covelli S., Flor-Blanco G., Fontolan G., Loredó J. (2017) Historical accumulation of potentially toxic trace elements resulting from mining activities in estuarine saltmarshes sediments of the Asturias coastline (Northern Spain). Environmental Science and Pollution Research, doi.org/10.1007/s11356-017-0449-5.

Marsico A., Lisco S., Lo Presti V., Antonioli F., Amorosi A., Anzidei M., Deiana G., De Falco G., Fontana A., Fontolan G., Moretti M., Orru P., Serpelloni E., Vecchio A., Mastronuzzi (2017) Flooding scenario for four Italian coastal plains using three relative sea level rise models. Journal of Maps, 13 (2): 961-967, <https://doi.org/10.1080/17445647.2017.1415989>.

Turritto A., Acquavita A., Bezzi A., Covelli S., Fontolan G., Petranich E., Piani R., Pillon S. (2017) Suspended particulate mercury associated with tidal fluxes in a lagoon environment impacted by cinnabar mining activity (northern Adriatic Sea). Journal of Environmental Sciences, <https://doi.org/10.1016/j.jes.2017.12.009>.

Zhao W., Forte E., Fontolan G., Pipan M. (2017) Advanced GPR imaging of sedimentary features: integrated attribute analysis applied to sand dunes. Geophysical Journal International, 213 (1) 2018: 147-156. <https://doi.org/10.1093/gji/ggx541>.

Popesso C., Pacheco A., Ferreira O., Fontolan G. (2016) Evolution of a relocated inlet migrating naturally along an open coast. Journal of Coastal Research, SI 75: 233-237.

Bezzi A., Driusso E., Martinucci D., Fontolan G. (2015) The historical practice of disposal of dredged sediments in the Marano and Grado Lagoon: evaluation of geomorphological, evolutionary and functional perspective of the resulting artificial saltmarshes. Coastal and Maritime Mediterranean Conference CM², Ferrara 25-27 November 2015. Revue Paralia online, <http://dx.doi.org/10.5150/cmcm.2015.024>: pg. 115-118.

Bezzi A., Piani R., Pillon S., Lipizer M., Bratus A., Fontolan G. (2015) Monitoring turbidity and sediment re-suspension induced by channel dredging and subaqueous disposal in a deficit lagoon. Coastal and Maritime Mediterranean Conference CM², Ferrara 25-27 November 2015. Revue Paralia online, <http://dx.doi.org/10.5150/cmcm.2015.003>: pg. 11-14.

De Falco G., Antonioli F., Fontolan G., Lo Presti V., Simeone S., Tonielli R. (2015) Early cementation and accommodation space dictate the evolution of an overstepping barrier system during the Holocene. Marine Geology, 369: 52-66. doi:10.1016/j.margeo.2015.08.002

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C., Rizzetto F. (2015) Sediment budget and management of the Veneto beaches, Italy: an application of the modified Littoral Cells Management System (SICELL). Coastal and Maritime Mediterranean Conference CM², Ferrara 25-27 November 2015. Revue Paralia online, <http://dx.doi.org/10.5150/cmcm.2015.010>: pg. 47-50.

Garcia-Ordiales E., Loredó J., Cienfuego P., Covelli S., Flor-Blanco G., Fontolan G., Roqueñí N., Ordoñez A. (2015) Heavy metals and metalloids in sediments of the Nalon River estuary saltmarsh (Northern Spain). Livro de Resumos do X Congresso Ibérico de Geoquímica/XVIII Semana de Geoquímica, Lisboa 13-19 Oct. 2015. Comunicações Geológicas, 102/2015: 5 pp.

Fontolan G., Pillon S., Bezzi A., Villalta R., Lipizer M., Triches A., Daietti A. (2012) Human impact and the historical transformation of saltmarshes in the Marano and Grado Lagoon, northern Adriatic Sea. Estuarine Coastal and Shelf Science, 113: 41-56. ISI Impact Report 2010 IF 1.887.

Fontolan G., Pillon S., Bezzi A., Gordini E. (2012) Morphological and sedimentary signatures of tide-dominated coastlines, northern Adriatic Sea. Atti del Convegno: Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente. Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 21: 923-925.

Mastronuzzi G., Artusa C., Fontolan G., Longo D., Milella M., Pignatelli C., Piscitelli A. (2012) Underwater surveys in the reconstruction of Upper Pleistocene – Holocene sea level changes in the Taranto seas. Atti del Convegno: Il Mediterraneo un archivio geologico tra passato e presente. Arcavacata di Rende (CS), 18-20 Settembre 2012. Rendiconti online della Società Geologica Italiana, vol 21: 1176-1178.

Fontolan G. (2011) Spiagge. Dinamica, occupazione, difesa e creatività. In (a cura di A. Mazzotti & S. Pujatti) 2 km oltre. Il pontile come spazio insediativo sostenibile per il loisir: progetti per Lignano Sabbiadoro. Collana Manuali, Sviluppo Sostenibile per il Turismo, 6. Alinea Editrice FI, ISBN 978-88-6055-589-2.

Fontolan G., Bezzi A., Pillon S. (2011) Rischio da mareggiata. In: (a cura di A. Vitturi) Atlante Geologico della Provincia di Venezia. Cartografie e Note illustrative. Provincia di Venezia: pp. 581-600 + Tavola 16. ISBN 978-88-907207-0-3.

Triches A., Pillon S., Bezzi A., Lipizer M., Gordini E., Villalta R., Menchini G., Fontolan G., Ramella R. (2011) Carta batimetrica della Laguna di Marano e Grado. Udine: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Arti Grafiche Friulane/Imoco spa, ISBN: 9788895980027.

Sarretta A., Pillon S., Molinaroli E., Guerzoni S., Fontolan G., (2010) Sediment budget in the Lagoon of Venice. Continental Shelf Research, 30: 934-949. ISI Impact Report 2008 IF 2.136

Bezzi A., Delli Quadri F., Fontolan G. (2009) Introduzione. In: (a cura di Minelli A.) Lagune, estuari e delta – una frontiera fra mare e fiumi. Quaderni Habitat. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Museo Friulano di Storia Naturale, Comune di Udine, pp. 7-23 ISBN 88 88192 43 3

Bezzi A., Bon M., Bracco F., Delli Quadri F., Gandolfi G., Villani M. (2009) Aspetti di conservazione e gestione. In: (a cura di Minelli A.) Lagune, estuari e delta – una frontiera fra

- mare e fiumi. Quaderni Habitat. Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare. Museo Friulano di Storia Naturale, Comune di Udine, 23: pp. 135-143 ISBN 88 88192 43 3
- Antonioli F., Ferranti L., Fontana A., Amorosi A., Bondesan A., Braitenberg C., Dutton A., Fontolan G., Furlani S., Lambeck K., Mastronuzzi G., Monaco C., Spada G., Stocchi P. (2009) Holocene relative sea-level changes and vertical movements along the Italian and Istrian coastlines. *Quaternary International*, 206: 102-133 ISI Impact Report 2008 IF 1.482
- Bezzi A., Fontolan G., Nordstrom K., Carrer D., Jackson N. (2009) Beach nourishment and foredune restoration: practices and constraints along the Venetian shoreline, Italy. *Journal of Coastal Research*, SI 56: 287-291. ISI Impact Report 2008 IF 0.517
- Bezzi A., Fontolan G., Delli Quadri F., Pillon S., Pilla G., Caiselli M. (2008) Dune e strumenti di pianificazione: il Piano dell'Arenile del Lido di Venezia. Atti del Convegno "Coste: Prevenire, Programmare, Pianificare", Maratea 15-17 maggio 2008. Studi e Ricerche, Collana dell'Autorità di Bacino della Basilicata, n. 9: 453-463.
- Donda F., Gordini E., Rebesco M., Pascucci V., Fontolan G., Moseetti R., Lazzari P. (2008) Shallow water sea-floor morphologies around Asinara Island (NW Sardinia, Italy). *Continental Shelf Research* 28 (18): 2550-2564. [doi:10.1016/j.csr.2008.07.003](https://doi.org/10.1016/j.csr.2008.07.003) ISI Impact Report 2008 IF 2.136
- Fontolan G., Bezzi A., Delli Quadri F., Pillon S., Selvi G. (2008) Le riserve di sabbia: strategie di impiego di materiali di escavazione dalle vie marittime di accesso lagunare. Atti del Convegno "Coste: Prevenire, Programmare, Pianificare", Maratea 15-17 maggio 2008. Studi e Ricerche, Collana dell'Autorità di Bacino della Basilicata, n. 9: 377-387.
- Fontolan G., Pillon S., Delli Quadri F., Bezzi A. (2007) Sediment storage at tidal inlets in northern Adriatic lagoons: ebb-tidal delta morphodynamics, conservation and sand use strategies. *Estuarine Coastal and Shelf Sciences*, 75 (1-2): 261-277. ISI Impact Report 2005 IF 1.633 [doi:10.1016/j.ecss.2007.02.029](https://doi.org/10.1016/j.ecss.2007.02.029)
- Fontolan G., Pillon S., Delli Quadri F., Bezzi A. (2007) Sediment storage in the northern Adriatic ebb-tidal deltas, Italy: sand use potential and GIS database. *Journal of Coastal Research*, SI 50: 917-921. ISI Impact Report 2008 IF 0.517.
- Mastronuzzi G., Fontolan G., Palmentola G., Sansò P., Cacciapaglia G., De Santis V., Milella M., Pignatelli C., Selleri G. (2007) Clima e dinamica costiera: dall'approccio deterministico a quello probabilistico. *Geologi & Territorio*, n. 3-4: 159-172.
- Simeoni U., Fontolan G., Tessari U. & Corbau C. (2007) Domains of spit evolution in the Goro area, Po delta, Italy. *Geomorphology*. 86 (3-4): 332-348. ISSN 0169-555X ISI Impact Report 2005 IF 1.508; [doi:10.1016/j.geomorph.2006.09.006](https://doi.org/10.1016/j.geomorph.2006.09.006)
- Covelli S., Fontolan G., Faganeli J. & Ogrinc N. (2006) Anthropogenic markers in the Holocene stratigraphic sequence of the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea). *Marine Geology*, 230: 29-51. ISSN 0025-3227 ISI Impact Report 2005 IF 2.031.
- Fontolan G. (2006) Il nastro litoraneo tra banchi di sabbia e moto ondoso. In: (a cura di F. Bianco, A. Bondesan, P. Paronuzzi, M. Zanetti, A. Zanferrari) *Il Tagliamento*. Cierre Edizioni: p. 152-159. ISBN 88-8314-372-8
- Fontolan G. (2006) Le spiagge del Friuli-Venezia Giulia. In: (a cura del Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Marino) *Lo stato dei litorali italiani*. Studi Costieri, n. 10, p. 95-100.
- Nordstrom K., Gamper U., Fontolan G., Bezzi A., Jackson N. (2009) Characteristics of coastal dune topography and vegetation in environments recently modified using beach fill and vegetation plantings, Veneto, Italy. *Environmental Management*, 44: 1121-1135. ISI Impact Report 2008 IF 1.109.

Finocchiaro F., Langone L., Colizza E., Fontolan G., Giglio F. & Tuzzi E. (2005) Record of the early Holocene warming in a laminated sediment core from Cape Hallett Bay (Northern Victoria Land, Antarctica). *Global and Planetary Change*, 45: 193-206. ISSN 0921-8181 ISI Impact Report 2005 IF 2.223

Ogrinc N., Fontolan G., Faganeli J. & Covelli S. (2005) Carbon and Nitrogen isotope compositions of organic matter in coastal marine sediments (the Gulf of Trieste, N Adriatic Sea): indicators of sources and preservation. *Marine Chemistry*, 95: 163-181. ISSN 0304-4203 ISI Impact Report 2005 IF 2.103

Fontolan G. (2004) La fascia costiera. In: (a cura di A. Bondesan & M. Meneghel) *Geomorfologia della provincia di Venezia. Note illustrative della Carta Geomorfologica della Provincia di Venezia*. ESEDRA Editrice, Padova: pp. 378-416. (Bibliografia del volume alle pp. 485-510). ISBN 88-86413-70-X

Bezzi A. & Fontolan G. (2003) Foredune classification and morphodynamic processes along the Veneto coasts (N. Adriatic, Italy). *Proc. VI International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna 7-11 Oct. 2003*, vol. 2: 1425-1434. ISBN 975-6813-41-5

Bonora N., Dal Cin R., Bezzi A., Fontolan G., Immordino F., Valpreda E. & Zamariolo A. (2003) Fast erosion of the Adige river mouth and its adjacent beaches – An intervention proposal. *Proc. VI International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna 7-11 Oct. 2003*, vol. 3: 1673-1684. ISBN 975-6813-41-5

Burla I. & Fontolan G. (2003) The impact of clam fishing dredges on the Adriatic lagoons. *Proc. VI International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna 7-11 Oct. 2003*, vol. 2: 959-970. ISBN 975-6813-41-5 Best Poster Award.

Bussi M., Colizza E., Corradi N., Finocchiaro F., Fontolan G., Ivaldi R., Landucci C., Nicotra G., Pittà A. & Salvi G. (2003) Late Quaternary palaeoclimatic evolution of marine sediments in the Southern Ocean Project: preliminary results of the 2001-2002 PNRA cruise in the Ross Sea. *Terra Antarctica Reports*, 9: 89-94. ISBN 88-88395-08-03

Finocchiaro F., Langone L., Colizza E., Busetti M., Fontolan G. & Giglio F. (2003) Preliminary results on a laminated sediment core collected from Cape Hallett Bay (Northern Victoria Land). *Terra Antarctica Reports*, 9: 105-108. ISBN 88-88395-08-03

Fontolan G. (con la collaborazione di A. Bezzi, S. Pillon e R. Racca) (2003) *Rischio da Mareggiata*. In "Piano Provinciale di Emergenza" a cura della Provincia di Venezia – Assessorato alla Protezione Civile. CD-Rom.

Pillon S., Fontolan G., Bezzi A., Burla I., Tessari U., Simeoni U., Zamariolo A., Tromellini E. & Gabellini M. (2003) A GIS-based morphological evolution of the Venice lagoon. *Proc. VI International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna 7-11 Oct. 2003*, vol. 2: 1269-1280. ISBN 975-6813-41-5

Simeoni U., Burla I., Fontolan G., Gragnaniello S., Valpreda E. & Zamariolo A. (2003) Jumping regressive evolutionary trend of the Ionian beaches, Basilicata Region (southern Italy). *Proc. VI International Conference on the Mediterranean Coastal Environment, MEDCOAST 03, Ravenna 7-11 Oct. 2003*, vol. 3: 1825-1836. ISBN 975-6813-41-5

Fontolan G., Bezzi A., Pillon S. & Zampieri C. (2002) Vulnerabilità costiera, dune e fruizione turistica: conflitti e compatibilità lungo il litorale di Rosolina. *Valutazione Ambientale*, 2: 5-10.

Lucchi R.G., Rebesco M., Caburlotto A., Colizza E. & Fontolan G. (2002) Sedimentary processes and glacial cycles on the sediment drifts of the Antarctic Peninsula Pacific margin: preliminary results of SEDANO-II Project. In: (Gamble J., Skinner D. & Henrys S. Eds.) *Antarctica at the close of a millennium*. *Proceedings of the 8th International Symposium on Antarctic Earth*

Sciences, Wellington, 1999. Royal Society of New Zealand Bulletin, 35: 275-280. ISBN 1-877264-06-7

Orel G., Fontolan G., Burla I., Zamboni R., Zentilin A. & Pessa G. (2002) Aspetti dell'impatto della pesca della vongola verace filippina (*Tapes philippinarum*) con draghe al traino nella laguna di Marano (Adriatico settentrionale). *Biologia Marina Mediterranea*, vol. 9, n. 1: 129-137. ISSN 1123-4245

Bartole R., Colizza E., DeMuro S., Donda F., Fontolan G., Presti M. & Zanolla C. (2001) Morphostructural and sedimentological aspects of the south Chile margin between 52°30' and 54°30' lat. S. *Terra Antartica*, 8 (2): 99-110. ISSN 1122-8628

DeMuro S., Di Grande A., Fontolan G., Brambati A. (2000) The area of Punta Catalina in the Magellanic postglacial evolutionary framework. Map n.4/12 of the geomorphological atlas of the coasts of the Straits of Magellan. *Terra Antartica Reports*, 4: 55-62. ISBN 88-88395-08-03

Covelli S., Fontolan G., Sartore L., Tesolin V. & Zamariolo A. (2000) Aspetti geochimici dei sedimenti della Sacca di Goro (delta del Po, Adriatico settentrionale). In: *La Sacca di Goro* (U. Simeoni Ed.). *Studi Costieri*, 2: 81-103. ISSN 1129-8588

Fontolan G., Covelli S., Bezzi A., Tesolin V. & Simeoni U. (2000) Stratigrafia dei depositi recenti della Sacca di Goro. In: *La Sacca di Goro* (U. Simeoni Ed.). *Studi Costieri*, 2: 65-79. ISSN 1129-8588

Fontolan G. & Sartori di Borgoricco M. (2000) Caratteri morfodinamici e sedimentologici della bocca lagunare di S. Andrea (laguna di Marano). *La Ricerca scientifica per Venezia. Progetto Sistema Lagunare Veneziano*, Ist. Ven. Sci. Lett. Arti, vol. 2, tomo 2, La Garangola Ed., Padova: 983-991. ISBN 88-86166-82-6

Marocco R. (con i contributi di G.P. Fanzutti, G. Fontolan, F. Maselli Scotti, R. Piani, M. Pipan, N. Pugliese, G. Sossi, M. Specchi) (2000) Dalla Linea delle risorgive alle lagune. 80° Riunione Estiva della Società Geologica Italiana, Guida alle Escursioni. Escursione B5, pg. 343-358.

Simeoni U., Dal Cin R., Fontolan G. & Tessari U. (2000) Morfogenesi ed evoluzione dello scanno di Goro (Delta del Po). In: *La Sacca di Goro* (U. Simeoni Ed.). *Studi Costieri*, 2: 5-20. ISSN 1129-8588

Simeoni U., Fontolan G. & Ciavola P. (2000) Morfodinamica delle bocche lagunari della Sacca di Goro. In: *La Sacca di Goro* (U. Simeoni Ed.). *Studi Costieri*, 2: 123-138. ISSN 1129-8588

Simeoni U., Fontolan G., Dal Cin R., Calderoni G. & Zamariolo A. (2000) Dinamica sedimentaria dell'area di Goro (Delta del Po). In: *La Sacca di Goro* (U. Simeoni Ed.). *Studi Costieri*, 2: 139-151. ISSN 1129-8588

Bezzi A. & Fontolan G. (1999) Le dune costiere nella prospettiva di difesa dall'ingressione marina. Atti convegno "Il rischio idrogeologico e la difesa del suolo", Roma, Accademia Nazionale dei Lincei, 1-2 ottobre 1998. *Atti dei Convegni Lincei* 154: 243-249. ISSN 0391-805X

Furlan N., Fontolan G., Sartore L., Milani B., Mosca R. & Meriani S. (1999) Caratterizzazione chimico-fisica dei sedimenti del porto di Trieste e problematiche derivanti dall'eventuale dragaggio e smaltimento a mare. *Bollettino della Società Adriatica di Scienze*, 89: 3-26.

Fontolan G. & Simeoni U. (1999) Holocene cusped forelands in the Strait of Magellan, Chile. *Revista Geologica de Chile*, 26 (2): 3-15. ISSN 0716-0208 ISI Impact Report 2005 IF 0.615

Simeoni U., Fontolan G. & Colizza E. (1997) Geomorphology and characterization of the coastal and marine area between Primera and Segunda Angostura, Strait of Magellan, Chile. *Journal of Coastal Research*, 13 (3), 916-924. ISSN 0749-0208 ISI Impact Report 2005 IF 0.678

Covelli S. & Fontolan G. (1997) Application of a normalization procedure in determining regional geochemical baselines, Gulf of Trieste, Italy. *Environmental Geology*, 30 (1-2): 34-45. ISSN 0943-0105 ISI Impact Report 2005 IF 0.654

Colizza E., Fontolan G. & Brambati A. (1996) Impact of a coastal disposal site for inert wastes on the physical marine environment, Barcola-Bovedo, Trieste, Italy. *Environmental Geology*, 27 (4), 270-285. ISSN 0943-0105 ISI Impact Report 2005 IF 0.654

Simeoni U., Mazzini E. & Fontolan G. (1996) "The System Theory" aimed at the determination of a Coastal Instability Index: a case study, the Atlantic side of the Straits of Magellan. In: (J. Taussik & J. Mitchell Eds.) *Partnership in coastal zone management*. Samara Publishing Limited, Cardigan: p. 265-274. ISBN 1-873692-09-9

Piani R., Fontolan G. & Brambati A. (1996) Geochemical and sedimentary inputs from two tributary rivers in the Buso basin, Northern Adriatic Sea, Italy. In: (J. Taussik & J. Mitchell Eds.) *Partnership in coastal zone management*. Samara Publishing Limited, Cardigan: p. 425-432. ISBN 1-873692-09-9

Covelli S. & Fontolan G. (1996) Regional geochemical functions to assess the impact of an inert waste disposal along the coastal zone. In: (J. Taussik & J. Mitchell Eds.) *Partnership in coastal zone management*. Samara Publishing Limited, Cardigan: p. 655-663. ISBN 1-873692-09-9

Fontolan G. (1996) Dissesti costieri ed erosione del litorale veneziano. Atti Convegno "La prevenzione del rischio idraulico in provincia di Venezia", Provincia di Venezia, Venezia 4 novembre 1996, 28 pp.

Fontolan G., Orel G., Pessa G. & Zentilin A. (1995) Modificazioni indotte dalla venericoltura sulla struttura dei sedimenti e dei popolamenti macrozoobentonici della Laguna di Marano. In: (Berletti M., Rossi R. e Spreafico E. Eds.) *PIM per le zone lagunari dell'Adriatico settentrionale. Ricerche e Sperimentazioni 1988-1994*. Regione del Veneto, Segreteria per le Attività Produttive ed Economiche del Settore Primario: p. 231-243, Mestre (Venezia).

Fontolan G. & Grenni P. (1995) Response to different methods of suspended sediment sample storage before the Coulter Multisizer analysis. 1. Inorganic matter. *Estuarine Coastal and Shelf Science*, 41 (1), 101-116. ISSN 0272-7714 ISI Impact Report 2005 IF 1.633

Fontolan G. & Quaia T. (1994) Processes of selective sedimentation in the Marina Punta Faro harbour (Northern Adriatic Sea, Italy). *Proceedings of 2nd International Symposium "Littoral 94"*, Lisbon, 26-29 sept. 1994, vol.1, 533-547.

Brambati A. & Fontolan G. (1992) Abrasion of beach sands: a laboratory predictive model for Northern Adriatic Sea beaches. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, X, 2-3-4, 307-324. ISSN 0393-196X

Fontolan G. & Panella S. (1991) Distribution and chemistry (Fe, Zn, Pb, Cu, Cd, Chlorophyll *a*) of suspended particulate matter in Strait of Magellan: Austral Spring 1989. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, IX, 2-3, 179-191. ISSN 0393-196X

Brambati A., Fontolan G. & Simeoni U. (1991) Recent sediments and sedimentological processes in the Strait of Magellan. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, IX, 2-3, 217-259. ISSN 0393-196X

Mosca R. & Fontolan G. (1991) Preliminary results on major, minor and trace elements chemistry of surficial sediments in the Strait of Magellan. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, IX, 2-3, 287-291. ISSN 0393-196X

Simeoni U., Ghezzi G., Bozzo E. and Fontolan G. (1991) Magnetic susceptibility of surficial sediments from the Strait of Magellan. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, IX, 2-3, 203-215. ISSN 0393-196X

Brambati A. & Fontolan G. (**1990**) Sediment resuspension induced by clam fishing with hydraulic dredges in the Gulf of Venice (Adriatic Sea). A preliminary experimental approach. *Boll. Ocean. Teor. Appl.*, VIII, 2, 113-121. ISSN 0393-196X

Fontolan G. & Tunis G. (**1988**) Sequenze calciclastiche grossolane in ambiente di apron-margine di bacino ("Flysch del Matajur", Friuli orientale). *Gortania, Atti del Museo Friulano di Storia Naturale*, 10: 35-64.

Riassunti e abstracts

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C. (**2016**) Basics for a decision support pathway to salt marsh restoration. *Littoral 2016 The changing littoral. Anticipation and adaptation to climate change, Biarritz (France) 25-29 October 2016, Program and Abstract: p. 54.*

Bezzi A., Pillon S., Martinucci D., Fontolan G. (**2016**) Inventory and conservation assessment for the management of coastal dunes, Veneto coasts, Italy. *Littoral 2016 The changing littoral. Anticipation and adaptation to climate change, Biarritz (France) 25-29 October 2016, Program and Abstract: p. 36.*

Martinucci D., Pillon S., Sponza S., Bezzi A., Popesso C., Casagrande G., Fontolan G. (**2016**) UAV high resolution photogrammetry applied to coastal geomorphology: a dune and a barrier island case. *Littoral 2016 The changing littoral. Anticipation and adaptation to climate change, Biarritz (France) 25-29 October 2016, Program and Abstract: p. 75.*

Garcia-Ordiales E., Cienfuegos P., Flor-Blanco G., Loredó J., Roqueñi N., Ordoñez A., Covelli S., Flor G., Fontolan G. (**2015**) Estuarine saltmarsh sediments as a repository of trace metals from long-term mining activities in Asturias (Northern Spain). *22nd International Symposium on Environmental Biogeochemistry - Conference program and abstracts (Nives Ogrinc, Doris Potočnik, Jadran Faganeli Eds.): p.100.*

Antonioli F., Amorosi A., Anzidei M., Fontolan G., De Falco G., Lambeck K., Lo Presti V., Mastronuzzi G., Serpelloni E., Vecchio A. (**2015**) Relative sea level change along the Italian coasts and projections for 2100 based on high resolution DTMs and geodetic data: implications for coastal impacts. *European Geosciences Union, General Assembly, Vienna 12-17 April 2015, poster [EGU2015-13701](#).*

Covelli S., Piani R., Turritto A., Acquavita A., Bezzi A., Pillon S., Emili A., Fontolan G. (**2014**) Estimated annual mass-balance of suspended particulate mercury in a contaminated lagoon environment. *SETAC Europe 24th Annual Meeting, Basel (Svizzera) 11-15 May 2014, Abstracts Book: p. 358.*

Mancero Mosquera I., Kovacevic V., Lipizer M., Triches A., Arena F., Villalta R., Fontolan G., Gacic, M. (**2013**) Analysis of the inlet currents of Grado-Marano Lagoon system and comparison with the Venetian Lagoon (northern Adriatic Sea). *Rapport du 40e Congres de la CIESM. Rapp. Comm. Int. Mer Medit.*, 40: p.113.

Mancero Mosquera I., Arena F., Kovacevic V., Villalta R., Lipizer M., Triches A., Fontolan G., Pillon S., Bezzi A. (**2011**) Water flow in the inlets of the Grado-Marano Lagoon system, Northern Adriatic Sea. In: *FIST. Epitome*, 4. Torino, 19-23 settembre 2011, p. 341-342, *Geoitalia - Federazione Italiana di Scienze della Terra*, ISBN: 9780019721554

Fontolan G., Pillon S., Fachin G. (**2009**) Multidecadal salt marsh evolution in the northern Adriatic lagoons, Italy: erosional styles and morphological adaptation to transgressive forcings. *II Workshop Vector, Roma 25-26 febbraio 2009.* <http://vector-conisma.geo.unimib.it/files/II%20workshop/orali/Fontolan.pdf>

Antonioli F., Fontana A., Amorosi A., Fontolan G., Furlani S. (2009) Land-sea relative movements in northern Adriatic sea. Abstracts Convegno Nazionale "GeoItalia 2009", Rimini 9-11 sett. 2009, Epitome.

Antonioli F., Amorosi A., Correggiari A., Doglioni C., Fontana A., Fontolan G., Furlani S. Ruggieri e Spada G. (2009) Relative sea-level rise and asymmetric subsidence in the northern Adriatic. Convegno "Natura e geodinamica della litosfera nell'alto Adriatico" Istituto Veneto di Scienze Lettere ed Arti, Venezia, Palazzo Loredan, 5-6 Novembre 2009. Rendiconti Ondine della Società Geologica Italiana, pg 1-3. <http://www.istitutoveneto.it/convegnolitosfera/relazioni/antonioli.pdf>

Furlani S., Braitenberg C., Amorosi A., Antonioli F., Bondesan A., Ferranti L., Fontana A., Fontolan G., Lambeck K., Mastronuzzi G., Monaco C., Orrù P. (2008) Record of the Holocene relative sea level change along the Italian coastline and comparison with some instrumental data. EGU European Geosciences Union, General Assembly 2008, Vienna, Austria 13-18 April 2008. Geophysical Research Abstracts, Vol. 10, EGU2008-A-08878, 2008. SRef-ID: 1607-7962/gra/EGU2008-A-08878 EGU General Assembly 2008.

Melis R., Fonda G., Fontolan G. (2008) L'evento trasgressivo Tirreniano nell'area di Venezia (Malamocco, sondaggio CH1M): evidenze micro paleontologiche e sedimentologiche. Giornate di Paleontologia, VIII Edizione, Simposio della Società Paleontologica Italiana, Siena 9-13 Settembre 2008. Riassunti dei Lavori: p. 31-32.

Fontana, A., Antonioli, F., Amorosi, A., Bondesan, A., Fontolan, G., Furlani, S., Lambeck, K., Spada G., Stocchi, P. (2008) Record of late Pleistocene and Holocene tectonic deformation along the north-western Adriatic coast, International Union for Quaternary Research (INQUA), 22-26 September 2008, Rennes, France.

Stocchi, P., M. Anzidei, F. Antonioli, L. Ferranti, A. Fontana, A. M. Amorosi, A. Bondesan, C. Braitenberg, A. Dutton, G. Fontolan, S. Furlani, K. Lambeck, G. Mastronuzzi, C. Monaco, G. Spada, and B. Vermeersen, (2008) Holocene relative sea-level changes and tectonic movements along the Italian coastline, 14th General Assembly of WEGENER, Oral Presentation, Darmstadt, Germany, 15th - 18th September, 2008.

Antonioli F., Ferranti L., Fontana A., Anzidei M., Auriemma R., Amorosi A., Bondesan A., Braitenberg C., Dutton A., Fontolan G., Furlani S., Lambeck K., Leoni G., Mastronuzzi G., Monaco C., Radic Rossi I., Orrù P., Spada G., Solinas E., Stocchi P. (2008) Comparing long term (MIS 5.5) and short term (late Holocene) sea level change data with instrumental (tide gauge, levelling) data in Italy and the Mediterranean. "Empirical constraints on sea-level rise over the next century" – a University of Bern/IMAGES/PAGES event, Bern, 25-29 August 2008.

Antonioli F., Fontana A., Fontolan G., Furlani S. (2008) Land-sea relative movements in northern Adriatic sea. Workshop on "The climate in the Venetian and North Adriatic region: variability, trends and change", Corila, Venice 27-29 October 2008.

Fontolan G. (2008) Il waterfront muggesano: potenzialità di riqualificazione per nuovi spazi ricreativi. Workshop "SCIENZA MUGGIA – 5 anni di studi e ricerche. Muggia, 15-16 novembre 2008, pg 23-24.

Fontolan G., Bezzi A., Pillon S., Vitturi A., Bassan V. (2006) A geodatabase for coastal vulnerability assessment, Venice Province, Italy. 5th European Congress on Regional Geoscientific Cartography and Information Systems, Barcelona (Spain) 13-16 June 2006, Proceedings, vol. 1: p. 546-548.

Antonioli F., Amorosi A., Bondesan A., Fontana A., Fontolan G., Furlani S. (2006) Record of last 125 ka and late Holocene coastal tectonic deformation from the Northern Adriatic coast. Adria 2006 International Geological Congress on the Adriatic Area, Urbino, 19-20 June 2006, Abstract.

Covelli S., Fontolan G., Faganeli J., Ogrinc N. (2006) Geochemical and sedimentological markers in the Holocene stratigraphic sequence of the Gulf of Trieste (northern Adriatic Sea)

Adria 2006 International Geological Congress on the Adriatic Area, Urbino, 19-20 June 2006, Abstract.

Fontolan G., Pillon S., Delli Quadri F., Bezzi A. (2006) Sediment storage at tidal inlets in northern Adriatic lagoons: ebb delta morphodynamics, conservation and sand use strategies. ECSA 41st International Conference "Measuring and managing changes in estuaries and lagoons", Venice, 15-20 October 2006, Book of Abstracts, p. 26.

Fontolan G., Schiozzi L., Colizza E., Bezzi A., Melis R., Pillon S., Lenaz D., Marinoni L., Fonda G. (2006) Nuove informazioni stratigrafiche sulla successione pleistocenica dell'area veneziana: il sondaggio CH1M a Malamocco. Convegno Nazionale "Geologia Urbana di Venezia", Mestre 24 nov. 2006, Abstract p. 49-50.

Fontolan G., Schiozzi L., Colizza E., Bezzi A., Melis R., Pillon S., Lenaz D., Marinoni L., Fonda G. (2007) New stratigraphic information on Upper Pleistocene in the Venice area: the CH1M core at Malamocco inlet. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 67.

Fontolan G., Bezzi A., Pillon S., Delli Quadri F., Vitturi A., Bassan V. (2007) A GIS-based multi-elemental procedure for coastal vulnerability and storm-risk assessment, Venice Province, Italy. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 349.

Fontolan G., Pillon S., Bezzi A., Delli Quadri F., Burla I. (2007) Coastal vulnerability assessment: the Grado and Marano barrier islands. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 37..

Fontolan G. & Bezzi A. (2007) Foredune growth and implication for beach morphodynamic stages and wind regime variation. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 64.

Fontolan G. (2007) Beach response and accommodation to relative sea level rise. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 231-232.

Fontolan G., Pillon S., Delli Quadri F., Bezzi A. (2007) A geostatistical procedure for the assessment of sand storage potential at northern Adriatic inlets. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 346-347.

Antonioli F., Amorosi A., Bondesan A., Braitenberg C., Busetti M., Fontana A., Fontolan G., Furlani S. (2007) Record of coastal tectonic deformation from the Northern Adriatic coast using last 125 ka, late Holocene and instrumental data. Convegno Nazionale "GeoItalia 2007", Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 31.

Fontolan G. & Bezzi A. (2005) Foredune growth and implication for beach morphodynamic stages and wind regime variation. Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza (Spain) 7-11 Sept. 2005, Abstract volume, p. 252.

Fontolan G., Pillon S., Bezzi A., Schiozzi L., Covelli S., Cirilli S. (2005) Tidal inlet morphodynamics in northern Adriatic Sea, Italy: conservation strategies and rational use of sand resources. Sixth International Conference on Geomorphology, Zaragoza (Spain) 7-11 Sept. 2005, Abstract volume, p. 234.

Bezzi A., Boscolo F., Fontolan G. (2005) Morphological and sedimentological monitoring of a man-induced accretionary beach-dune system (Ca' Roman, Venice, Italy). In: Herrier J.L., J. Mees, A. Salman, J. Seys, H. Van Nieuwenhuyse and I. Dobbelaere (Eds.) Proceedings "Dunes and Estuaries 2005" – International Conference on Nature Restoration Practices in European Habitats, Koksijde, Belgium, 19-23 Sept. 2005. VLIZ Special Publication, 19: 589-590.

Antonioli F., Ferranti L., Lambeck K., Monaco C., Verrubbi V., Covelli S., Fontolan G. (2005) Record of Holocene deformation on Italian coastline. 24° Convegno Nazionale GNGTS Roma 15-17 Nov. 2005. Riassunti estesi delle comunicazioni, p. 58-59.

Bondesan A., Meneghel M., Rosselli R., Vitturi A., Bassan V., Bertani B., Fontana A., Fontolan G., Furlanetto P., Magri S., Mozzi P. & Primon S. (2004) La carta geomorfologica della provincia di Venezia. In Atti 8ª Conferenza Nazionale ASITA "GEOMATICA – standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie", Roma 14-17 dicembre 2004: 6 pg.

Brambati A., Colizza E., Finocchiaro F., Fontolan G., Giglio F., Langone L., Ravaioli M. & Tuzzi E. (2003) Biosiliceous sediments in the Cape Hallett area (Ross Sea, Antartica): paleoenvironmental considerations. EGS-AGU-EUG Joint Assembly, Nice, France, April 2003 - Geophysical Research Abstracts, Vol. 5: 11755.

Covelli S., Fontolan G. & Faganeli J. (2003) Holocene stratigraphic sequence and anthropogenic markers in the coastal sediments of the Gulf of Trieste (north-eastern Adriatic Sea). VI International Symposium on Environmental Geochemistry, ISEG 2003, Edinburgh 7-11 Sept. 2003, Book of Abstracts: p. 70.

Brambati A., Colizza E., Finocchiaro F., Fontolan G., Giglio F., Langone L., Ravaioli M. (2002) Sedimenti biosilicei sepolti nell'area di Cape Hallett (Mare di Ross, Antartide): implicazioni paleoambientali. III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, CONISMA Bari 27-29 Nov. 2002, Abstracts: 28.

Fontolan G., Bezzi A., Pillon S., Burla I. & Cirilli S. (2002) Morfodinamica delle bocche tidali in Alto Adriatico: strategie conservative ed uso razionale delle risorse sabbiose. III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, CONISMA Bari 27-29 Nov. 2002, Abstracts: 77-78.

Fontolan G., Burla I., Bezzi A. & Pillon S. (2002) Impatto della pesca con draghe meccaniche sui fondali lagunari: due sistemi a confronto. III Convegno Nazionale delle Scienze del Mare, CONISMA Bari 27-29 Nov. 2002, Abstracts: 110-111.

Fontolan G. & Bezzi A. (2001) Bocche lagunari e delta di riflusso in ambiente microtidale: l'esperienza Nord-Adriatica. Convegno Finale del Progetto Murst COFIN 98 "Bilancio sedimentario dei sistemi costieri italiani. Processi naturali ed influenze antropiche", Ischia 15-17 maggio 2001.

Fontolan G., Bezzi A. & Pillon S. (2001) Proposta di indicizzazione delle difese costiere naturali ed antropiche per la valutazione del rischio da mareggiata. Convegno Finale del Progetto Murst COFIN 98 "Bilancio sedimentario dei sistemi costieri italiani. Processi naturali ed influenze antropiche", Ischia 15-17 maggio 2001.

Del Grande C., Gabbianelli G. & Fontolan G. (2001) Short term evolutionary model of coastal spits, an example from Goro Lagoon (Po Delta Italy). 21st IAS Meeting of Sedimentology Abstracts, Abstract T3-267, Davos, Switzerland, 3-5 September 2001.

Ogrinc N., Fontolan G., Faganeli J. & Covelli S. (1999) Organic carbon and Nitrogen isotopes as source indicators of organic matter preserved in sediments of the Gulf of Trieste (N Adriatic). In: Ninth Annual V.M. Goldschmidt Conference, Abstract #7157. LPI Contribution No. 971, Lunar and Planetary Institute, Houston (CD-ROM).

Corradi N., Fontolan G., Ivaldi R., Iwai M. & Quaia T. (1999) Seismic reflection and paleoenvironmental features in marine sediments from Joides, Glomar Challenger, Western and Nordenskjold basins (Western Ross Sea). Preliminary results of the XIV P.N.R.A. expedition (1998-1999). I Materiali, 21, Padova: p. 81-83.

Simeoni U., Ciavola P., Fontolan G., Mazzini E. & Tessari U. (1998) Centennial evolution of a recurved spit: a case study from the spit of the Goro Lagoon, Po delta (Italy). Proc. of 35^o CIESM Congress, Dubrovnik (Croatia) 1-5 June 1998 vol. 35 (1): 100-101.

Corradi N., Fontolan G., Ivaldi R., Langone L. & Marozzi G. (1996) Acquisizione di dati paleoambientali sulla piattaforma del Mare di Ross - XI Campagna Antartica. National Meeting on Antarctic Glaciology, Padova 11-12 giugno 1996. I Materiali, 19, Padova: 50-51.

- Simeoni U., Ciavola P., Fontolan G., Gabbianelli G., Mazzini E. & Tessari U. (1997) Evoluzione dello Scannone di Goro (Delta del Po). Riassunti del 1° Forum Italiano di Scienze della Terra "Geoitalia 1997", Bellaria (Rimini) 5-9 Ottobre 1997, vol. 2: p. 43-44.
- Bartole R., Brambati A., Bussi M., DeMuro S., Fontolan G. & Martinez-Guzman R. (1995) Preliminary results of the Spring 1995 seismostratigraphic and sedimentological cruise of the r/v Explora along the south Chile margin. VII International Symposium on Antarctic Earth Science (ISAES) Abstracts, Siena 10-15 Sept. 1995, p. 30.
- Fontolan G. & Quaia T. (1994) Sedimentary dynamics and shoaling processes in the Marina Punta Faro Harbour (Northern Adriatic Sea, Italy). International Association of Sedimentologists Abstracts, 15th Regional Meeting, Ischia, 13-15 April 1994, p. 179-180
- Brambati A., Colizza E., Fontolan G., Marinoni L., Setti M., Simeoni U. & Soggetti F. (1994) From terrigenous to carbonate sedimentation in the Strait of Magellan, Beagle channel and adjacent areas, Chile-Argentina (52° - 56° lat. S). International Association of Sedimentologists Abstracts, 15th Regional Meeting, Ischia, 13-15 April 1994, p. 76-78.
- Bartole R., Brambati A. & Fontolan G. (1994) Seismostratigraphy and sedimentology of the South Chile Margin: proposal for the 1994-1995 program. 5° Meeting Scienze della Terra in Antartide, Certosa di Pontigliano (Siena), 11-13 aprile 1994.
- Brambati A., Colizza E., DeMuro S., Di Grande A., Fontolan G. & Simeoni U. (1993) Geomorphological map of the coastal area of the Strait of Magellan between Punta Dungeness and Bahia Inutil (Chile). Proc. III International Geomorphology Conference, Hamilton 23-29 August 1993, p. 109.
- Brambati A. & Fontolan G. (1992) Morphological and hydraulic-sedimentological features of the Lignano tidal inlet (Northern Adriatic Sea). Proc. XXXIII Congrès-Assemblée Plénière C.I.E.S.M., Trieste, vol. 33, pg. 323.
- Brambati A., Catani G., Finocchiaro F., Fontolan G., Lenardon G., Marocco R., Stefani E. & Tunis G. (1990) Il progetto di ricerca italiano "Dinamica, dissesti e tutela delle coste" 1980-1989. Pbl. a cura del Dip. Sc. Terra di Genova, pg. 10-11.

Rapporti e Relazioni tecnico-scientifiche

- Fontolan G., Bezzi A., Bussi M., Casagrande G., Furlan L., Martinucci D., Pillon S., Cella F., Lipizer M., (2018) Accordo di collaborazione con per l'analisi geomorfologica del bacino del fiume Livenza, con particolare riguardo ai corsi d'acqua con presenza di materiale litoide. Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia - Direzione centrale ambiente ed energia. Relazione tecnica: 106 pp + schede allegate.
- Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C., Zamariolo A., (2018) Indagini conoscitive sull'assetto dinamico costiero del litorale di Rosolina Mare, comprensivo di monitoraggio ante e post operam dei fondali ove saranno collocati nuovi pennelli in pietrame. Relazione Finale : 25pp + Tavole allegate.
- Fontolan G., Bezzi A., Casagrande G., Martinucci D., Pillon S., Tondello M., Fattor F., Bratus A., (2018) Studio di assetto morfologico e ambientale del Banco della Mula di Muggia – Accordo attuativo di collaborazione per lo studio delle evoluzioni della zona costiera adiacente al Comune di Grado con particolare riferimento alla zona delle spiagge e all'antistante Banco della Mula di Muggia. Regione autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione centrale ambiente ed energia: 106 pp. + Tavole Allegate.

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C., Sponza S., Ulliani S., Petti M., Bosa S., Pascolo S., Lubrano F., (2017) Studio di assetto morfologico e ambientale della laguna di Marano e Grado – Accordo di collaborazione per attività di ricerca e per il supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello studio di assetto morfologico ambientale della laguna di Marano e Grado.

Fontolan G., Tondello M., Canesso D., Covelli, Martinucci D., Matticchio B., Pavoni E., Peretti P., Petranich E., Pillon S., Sguotti N., Sponza S., Zamariolo A. (2016) Escavo del canale del porto di Monfalcone. Servizio di monitoraggio sull'ambiente marino. CUP n. D47D99000000002. CIG n. X9D175A6B0. Sintesi conclusiva - Proposta di piano di monitoraggio in corso d'opera e di piano delle azioni di mitigazione. Relazione Tecnica, ASPM Azienda Speciale per il Porto di Monfalcone. 24 pp.

Fontolan G., Covelli, Martinucci D., Pavoni E., Petranich E., Pillon S., Zamariolo A. (2016) Attività di monitoraggio precedenti l'inizio dei lavori di escavo del canale del porto di Monfalcone secondo la procedura indicata nel decreto di via n.167/2015. Misure di parametri chimico-fisici e flussi sedimentari nell'area del Golfo di Panzano. RAPPORTO FINALE. Relazione Tecnica, ASPM Azienda Speciale per il Porto di Monfalcone. 82 pp.

Fontolan G., Bezzi A., Boccali C., Calligaris C., Colucci R.R., Cucchi F., Finocchiaro F., Martinucci D., Pillon S., Toffolon G., Turpaud P., Zavagno E., Zini L. (2015) Studio corredato da cartografia e relazione di sintesi geologica e geotematica sullo stato di fatto concernente la conoscenza d'insieme del territorio fisico regionale per la valutazione degli impatti dovuti ai cambiamenti climatici. Relazione di sintesi. Rapporto Tecnico per Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Ambiente ed Energia: 160 pp. + 1 tavola di sintesi + GIS geodatabase + opuscolo divulgativo.

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C. (2014) "Servizio di monitoraggio della torbidità dell'acqua indotta dalle operazioni di dragaggio del canale Coron, ai fini della quantificazione del fenomeno in prospettiva di futuri interventi lungo i canali navigabili in ambito lagunare. Rapporto Tecnico per Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia Direzione Centrale Infrastrutture e Mobilità, Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici, Servizio Infrastrutture di Trasporto e Comunicazione: 150 pp.

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C. (2014) Individuazione delle unità di gestione della zona costiera del Delta del Po, descrizione fisiografica, trend evolutivo e quantificazione dei budget sedimentari. Rapporto Tecnico (in stampa) per Regione Veneto, UP Genio Civile di Rovigo.

Fontolan G., Covelli S., Bezzi A., Emili A., Martinucci D., Pellegrini E., Pillon S., Popesso C. (2013) Studio delle aree barenicole della laguna di Marano e Grado. Rapporto Tecnico per ARPA FVG: 149 pp. + 9 tavv. + GIS geodatabase.

Fontolan G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Popesso C. (2013) Costruzione implementazione di un geodatabase gestionale per la zona costiera del Veneto (dalla foce del fiume Adige alla foce del fiume Tagliamento), contenente descrizione fisiografica, trend evolutivo e quantificazione dei budget sedimentari. Regione Veneto, Segreteria regionale per l'Ambiente, Direzione Difesa del Suolo, Progetto IPA Adriatico "Shape", 168 pp. + database GIS.

Fontolan G., Bezzi A., Fachin G., Pillon S. (2010) Le trasformazioni ambientali della Laguna di Grado e Marano. Rapporto Tecnico per ARPA FVG, 75 pp.

Fontolan G., Bezzi A., Fachin G., Pillon S. (2010) Contributo alla definizione delle condizioni idromorfologiche di riferimento per la Laguna di Grado e Marano. Area campione: Bacino di Lignano. Rapporto Tecnico per il Commissario Delegato per l'Emergenza nella Laguna di Marano e Grado, 40 pp., 6 Tavv.

Fontolan G., Bezzi A., Delli Quadri F., Pillon S., Bottega A., Bussi M., Landucci C. (2007) Il litorale di Rosolina: Analisi dei processi erosivi e proposte di intervento. Rapporto Tecnico,

Regione del Veneto, Segreteria Regionale Ambiente e Territorio, Unità Periferica Genio Civile di Rovigo: 58 pp.

Fontolan G., Bezzi A., Boscolo F. (**2006**) Monitoraggio geomorfologico delle dune e della spiaggia dell'Oasi LIPU Ca' Roman. Rapporto Tecnico per LIPU: 69 pp.

Fontolan G., Bezzi A., Delli Quadri F., Pillon S. (**2006**) Dinamica e potenziale evolutivo delle dune costiere lungo l'arenile del Lido (VE). Rapporto Tecnico per il Comune di Venezia: 85 pp.

Brambati A., Fontolan G., Pillon S., Schiozzi L., Gonella M., Atzeni P. & Soldati M. (**2005**) Progetto preliminare delle opere di difesa trasversali per la salvaguardia del litorale di Lignano Pineta – Procedura di Verifica (ai sensi del D.P.R. 12 Aprile 1996). Lignano Pineta S.p.a. – Relazione Tecnica, 112 pp.

Fontolan G., Brambati A., Bezzi A., Delli Quadri F. & Pillon S. (**2005**) Studio preliminare per la riqualificazione del litorale di Lignano Sabbiadoro. Rapporto Tecnico per il Comune di Lignano Sabbiadoro: 80 pp. + Allegati.

Fontolan G. (responsabile scientifico) & collaboratori (**2005**) Interventi alle bocche di porto della Laguna di Venezia. Indagini geognostiche alla bocca di Malamocco. Perizia di Variante. Analisi sedimentologiche (OP 237 – Conv. 7322) Sondaggio CH1M. Rapporto conclusivo. Consorzio Venezia Nuova: 102 pp. + Certificati analitici.

Brambati A., Fontolan G. & Pillon S. (**2004**) Evoluzione della linea di riva del litorale di Jesolo dal 1892 ad oggi: considerazioni in merito all'ubicazione del confine demaniale marittimo. Rapporto Tecnico IES per Avv. Benvenuti.

Brambati A., Fontolan G., Pillon S., Schiozzi L., Gonella M., Atzeni P. & Soldati M. (**2004**) Il litorale prospiciente il lungomare Adriatico a Lignano: analisi dei processi di dissesto e proposte di intervento contro l'erosione marina. Rapporto Tecnico LIG/04. Lignano Pineta S.p.a. Relazione + 30 Tavole + 2 Allegati.

Brambati A., Fontolan G., Bezzi A., Schiozzi L. & Pillon S. (**2004**) Indicatori e indici sullo stato di qualità ambientale dell'area costiera. Attività preliminare 1.a - Definizione del significato di "area costiera" con riferimento a studi/progetti nazionali e comunitari. Rapporto Tecnico Tk04.06.04.a Progetto CTN TES - Sviluppo di Indicatori per le Tematiche Pericoli Naturali e Rischio Idrogeologico: 18 pp. + Allegati.

Brambati A., Fontolan G., Bezzi A., Schiozzi L., Pillon S. & Burla I. (**2004**) Individuazione in ambito nazionale ed internazionale di eventuali indicatori riguardanti i temi 'erosione delle coste, acqua alta, mareggiata e subsidenza'. Rapporto Tecnico SA3-SF, Progetto CTN TES - Sviluppo di Indicatori per le Tematiche Pericoli Naturali e Rischio Idrogeologico: Relazione + Allegato.

Fontolan G. (con la collaborazione di Pillon S.) (**2004**) Consulenza Tecnica d'Ufficio per la Procura della Repubblica presso il Tribunale di Rovigo. Rif. Demanio Marittimo Laguna Caleri e Sacca Bottonera. Procedimenti n. 3028/03, 2611/03 e 3082/03: 55 pp. + 17 Tavole.

Fontolan G., Schiozzi L., Bezzi A., Pillon S., Bussi M. & Landucci C. (**2004**) Analisi delle caratteristiche tessiturali, composizionali e stratigrafiche di carote prelevate in bocca di Chioggia (Venezia). Rapporto Finale, Trieste Coastal Group, ISMES-GEO, Seriate (BG): 87 pp. + Allegati Tecnici.

Brambati A., Fontolan G., Bezzi A., Schiozzi L., Pillon S. & Burla I. (**2003**) Individuazione in ambito nazionale ed internazionale di eventuali indicatori riguardanti i temi 'erosione delle coste, acqua alta, mareggiata e subsidenza' e metodologie adottate per la loro costruzione. Rapporto Tecnico SA2, Progetto CTN TES - Sviluppo di Indicatori per le Tematiche Pericoli Naturali e Rischio Idrogeologico: 2 voll. (Relazione + Repertorio Bibliografico+ CD Rom).

Fontolan G. (**2003**) Jumeirah Beach - Umm Sequeim II littoral tract: coastal erosion and remediation proposals. Results of the first survey after the reef placing; sedimentology of the submerged beach and suggestions for nourishment. Technical Report: 5 pp. + 7 Allegati.

Fontolan G. (**2003**) Jumeirah Beach - Umm Sequeim II littoral tract: result of the monitoring surveys during September 2002 and August 2003. Technical Report: 8 pp. + 9 Allegati.

Fontolan G., Bezzi A. & Pillon S. (**2003**) Il litorale di Igea Marina: aspetti evolutivi, dinamica attuale e prospettive di riqualificazione dell'area costiera. Rapporto Tecnico per Proteco, S. Donà di Piave (VE): 26 pp. + 7 Allegati.

Simeoni U., Fontolan G., Gragnaniello S., Schiozzi L. & Tessari U. (**2003**) Analisi del sondaggio CH1T prelevato a Bocca di Lido (Venezia). Rapporto Finale, Trieste-Ferrara Coastal Group, ISMES-GEO, Seriate (BG): 62 pp. + Allegati Tecnici.

Finocchiaro F., Bussi M., Colizza E., Corradi N., Fontolan G., Ivaldi R., Landucci C., Nicotra G., Pittà A. & Salvi G. (**2002**) Progetto 4.5: Evoluzione paleoclimatica tardoquaternaria nei sedimenti dell'Oceano Meridionale. PNRA Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 2001-2002, XVII Spedizione: p. 248-271

Fontolan G. (**2002**) Jumeirah Beach - Umm Sequeim II littoral tract: coastal erosion and remediation proposals, Dubai, UAE. Technical Report: 9 pp. + 8 figs.

Fontolan G. & Simeoni U. (responsabili scientifici) (**2002**) Scheda Tecnica 3.1.3. Bilancio ed equilibrio sedimentologico nell'ambito lagunare. Rapporto Tecnico Trieste-Ferrara Coastal Group – ICRAM, 10 volumi + 2 CD Rom (Database e Struttura GIS).

Simeoni U., Bonora N., Burla I., Fontolan G., Schiavi C., Tessari U., Trivisani A. & Zamariolo A. (**2002**) Produzione ed elaborazione dati per la definizione di indicatori delle relazioni tra evoluzione bacini ed evoluzione costa in aree prototipali in Basilicata e Veneto. ENEA, Rapporto Terza Fase. Report interno Settembre 2002.

Fontolan G. (**2001**) Programma di previsione e prevenzione in materia di protezione civile – Rischio da mareggiata. Provincia di Venezia, Assessorato Protezione Civile, Venezia: 92 pp. + Schede monografiche + 15 tavv. + CD-Rom.

Simeoni U., Bonora N., Burla I., Fontolan G., Mastronuzzi G., Schiavi C., Tessari U., Trivisani A. & Zamariolo A. (**2001**) Produzione ed elaborazione dati per la definizione di indicatori delle relazioni tra evoluzione bacini ed evoluzione costa in aree prototipali in Basilicata e Veneto. ENEA, Rapporto Seconda Fase. Report interno Settembre 2001.

Simeoni U., Burla I., Fontolan G., Mastronuzzi G., Tessari U., Trivisani A. & Zamariolo A. (**2001**) Produzione ed elaborazione dati per la definizione di indicatori delle relazioni tra evoluzione bacini ed evoluzione costa in aree prototipali in Basilicata e Veneto. ENEA, Rapporto Prima Fase. Report interno Febbraio 2001.

Özhan E., Simeoni U., Fontolan G. (**2000**) PAP/RAC Mission to Albania to assess the problem of coastal erosion. Consultants' Reports. UNEP, Mediterranean Action Plan, Priority Actions Programme/Regional Activity Centre. Split, October 2000: 31 pp.

Fontolan G. et al. (**1999**) Cicli climatici recenti nei sedimenti marini del Mare di Ross. Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 1998-99, Quattordicesima Spedizione. PNRA, Progetto Antartide, p. 235-266.

Simeoni U., Bezzi A., Calderoni G., Covelli S., Fontolan G., Sartore L., Tesolin V., Tessari U. & Zamariolo A. (**1999**) Caratteristiche dei sedimenti della Sacca di Goro. Regione Emilia-Romagna, Rapporto Finale, 89 p.

Simeoni U., Borghesi A., Calderoni G., Ciavola P., Fontolan G., Gatti M., Gonella M., Tessari U. & Zamariolo A. (**1998**) Analisi Previsionale dell'evoluzione dello Scanno e della Sacca di Goro. Regione Emilia-Romagna, Obiettivo 5B - Sottoprogramma 1, Misura 7 -, Rapporto Finale, 281 p.

Fontolan G. & Nieto Yabar D. (**1997**) SESSO II (SEismoStratigraphy and Sedimentology of Southern Ocean, Southern Chilean Margin). Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 1996-97, Dodicesima Spedizione. PNRA, Progetto Antartide, p. 38-40.

Simeoni U., Bondesan M., Calderoni G., Ciavola P., Dal Cin R., Fontolan, G., Mazzini E. & Tessari, U., (**1997**). Analisi previsionale dell'evoluzione dello Scanno e della Sacca di Goro. Regione Emilia-Romagna, Obiettivo 5B - Sottoprogramma 1, Misura 7 -, Relazione del I Anno di Attività (1996-1997), 107 p.

Fontolan G. (**1996**) Sedimentazione clastica (2° parte). Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 1995-96, Undicesima Spedizione. PNRA, Progetto Antartide, p. 262-275.