

GIORGIO FONTOLAN – CURRICULUM VITAE

DATI PERSONALI:



Nome: Giorgio Fontolan
Luogo, data di nascita: Venezia, 18 Marzo 1961
Cittadinanza: Italiana
Indirizzo personale: loc. Santa Croce 742- 34151 Trieste
Laurea: Scienze Geologiche (110/110),
Università di Trieste, A.A. 1986/87

Posizione lavorativa: Professore associato, SSD GEO/02

Ruoli istituzionali:

- Membro del Consiglio Direttivo del Consorzio CONISMA
- Membro della Giunta Amministrativa del Consorzio CONISMA
- Membro della Commissione Regionale Tutela Beni Paesaggistici, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia

Indirizzo: Dipartimento di Matematica e Geoscienze (DMG)
Università degli Studi di Trieste
via E. Weiss, 1 - 34128 Trieste
tel 040.5582260 - fax: 040.5582048
E-mail: Fontolan@units.it

1. Insegnamenti svolti e attuali (in rosso)

1. **Geografia Fisica**
Facoltà di Scienze MFN, CdL Scienze Ambientali
Università degli Studi di Venezia (A.A. 1997/98, 1998/99, 1999/2000).
2. **Sedimentologia e Regime dei Litorali** (Il Modulo del Corso Integrato Geologia Marina)
Facoltà di Scienze MFN, CdL Scienze Ambientali
Università degli Studi di Trieste (dal 2002 al 2010)
3. **Sedimentologia Applicata**
Facoltà di Scienze MFN, CdL Magistrale in Geoscienze
Università degli Studi di Trieste (dal 2005 al 2008. Dal 2015 al 2018)
4. **Valutazione di Impatto Ambientale**
Facoltà di Scienze MFN, CdL in Scienze Ambientali
Università degli Studi di Trieste (2008-2009)
5. **Geologia Ambientale**
DMG, CdL Scienze e Tecnologie dell'Ambiente e della Natura
Università degli Studi di Trieste (2011-2013)
6. **Sedimentologia**
DMG, CdL Magistrale in Geoscienze
Università degli Studi di Trieste (dal 2013-2015)
7. **Dinamica e Protezione dei Litorali**
Facoltà di Scienze MFN oggi DMG, CdL Magistrale in Geoscienze

- Università degli Studi di Trieste (dal 2011-oggi)
8. **Sedimentologia Applicata all'Ambiente Marino**
DMG, CdL Magistrale in Geoscienze
Università degli Studi di Trieste (attivato dal 2019)
 9. **Laboratorio di Monitoraggio Ambientale**
DMG, CdL Magistrale in Geoscienze
Università degli Studi di Trieste (attivato dal 2019)
 10. **Coastal Morphodynamics (corso on demand, in inglese)**
Doctorate course, Earth Science and Fluid Mechanics ESFM
Università degli Studi di Trieste (dal 2013-oggi)

2. Ambiti di ricerca

Sedimentologia e regime dei litorali, geologia marina, cartografia tematica della fascia costiera e marina, problematiche ambientali costiere. Più specificatamente si occupa di morfodinamica e sedimentologia delle aree costiere (spiagge, lagune, bocche tidali e avandune), di metodologie granulometriche di laboratorio, di impatto della pesca dei molluschi sui fondali marini e lagunari, di processi sedimentari dei margini continentali e dei mari interni, di inquinamento dei sedimenti costieri e marini. Di recente il gruppo di ricerca sta sviluppando metodi di indagini da droni APR per la ricostruzione e modellazione 3D del territorio a fini di monitoraggio morfologico, tutela e ripristino ambientale, in particolare per le alle aree lagunari, dune, isole barriera e cave.

Gruppo di ricerca:

Ha costituito e coordina il gruppo costiero (*Coastal Group*) del DMG - UniTS, ad oggi composto da 5 ricercatori (1PA, 2 assegnisti di ricerca, 2 borsisti) e 4 tecnici.

3. Cariche istituzionali, rappresentanze, consulenze, membership

- 2010-11 Direttore del Dipartimento di Geoscienze, UniTS
- 2010-11 Membro del Consiglio delle Strutture Scientifiche, UniTS
- 1-10/2012 Vice-direttore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze
- 10/2012 - 09/2014 Direttore del Dipartimento di Matematica e Geoscienze
- 11/2012 - 10/2015 Membro del Senato Accademico dell'Univ. Trieste. Rif. DR 1293/2012 dd. 20.11.2012 e DR 1213/2014 dd. 14.11.2014.
- 01/2015 – 12/2016 Direttore della sede di Trieste del Museo Nazionale dell'Antartide.
- Fino al 2014 Coordinatore del Corso di Dottorato in Scienze Ambientali (Ambiente Fisico Marino e Costiero) Università di Trieste (chiusura del Corso con la proroga annuale XXV Ciclo: discussione tesi M. Braida aprile 2014)
- in corso Responsabile del Servizio di Ateneo GEOLAB – Servizio di Geomatica e Sistemi Informativi Territoriali, UNITS.
- 2009 - in corso Rappresentante dell'Università degli Studi di Trieste nel Consiglio Direttivo del Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare (CoNISMA).
- 12/2011-in corso Rappresentante dell'Università degli Studi di Trieste nel Comitato Scientifico previsto dall'Accordo Quadro tra UNITS e ARPA FVG.
- 03/2012 - in corso Rappresentante dell'Università degli Studi di Trieste nel Consiglio Scientifico e di Programmazione del Centro Interuniversitario per il Museo Nazionale dell'Antartide.
- 10/2015 - in corso Rappresentante degli Atenei del Friuli Venezia Giulia nella Commissione Regionale Tutela Beni Paesaggistici, Regione Autonoma Friuli-Venezia Giulia. Delibera Giunta Regionale n. 2024 del 16/10/2015.

- 2014- in corso Consulente scientifico per la Direzione Generale Assessorato Infrastrutture e Trasporti della Regione FVG sul tema “Piano morfologico della Laguna di Grado e Marano”.
- 2014-2016 Membro del Collegio dei Docenti del Corso di dottorato in Earth Science and Fluid Mechanics, UNITS.

4. Attività scientifiche

Sin dalla presa di servizio come ricercatore, si è occupato degli aspetti organizzativi e logistici delle numerose campagne di rilevamento costiero e a mare alle quali ha partecipato (Patagonia meridionale, Margine Cileno ed arco insulare della Terra del Fuoco, Mare di Ross (Antartide), Adriatico, Ionio, Tirreno, Dubai), molte delle quali con responsabilità di coordinamento scientifico.

Dal 1999 ha iniziato a svolgere attività di contrattazione diretta, organizzazione e coordinamento in veste di responsabile scientifico di progetti attraverso bandi competitivi, progetti e contratti con Enti Pubblici e Privati, nonché consulenze scientifiche sia in ambito nazionale che internazionale.

- **Progetti di ricerca scientifica (bandi competitivi)**

Le attività di ricerca sono state condotte nell’ambito di numerosi progetti di ricerca tra i quali:

- MPI-MURST 40% (dal 1992 al 1996) “Caratteri geoambientali degli spazi costieri”
- MURST 60% (dal 1993 al 1999) “Cartografia tematica della regione FVG e regioni finitime”
- MIUR 60% (dal 2000 ad oggi) “Tutela, gestione e ripristino ambientale delle zone costiere”
- CNR, Progetto Speciale “Sistema Lagunare Veneziano” (dal 1995 al 1997)
- CNR, Gruppo Nazionale Difesa Catastrofi Idrogeologiche GNDCI, Linea 2 – Interlinea *Pericolosità delle spiagge e rischio per erosione* (dal 1997 al 2001) collaboratore scientifico nella UO 2.51 Prof. G.B. La Monica (Università di Roma La Sapienza)
- PNRA (Programma Nazionale di Ricerche in Antartide) – Progetto Magellano (dal 1989 al 1993)
- PNRA, Progetto “Sismostratigrafia e sedimentologia del Margine Cileno meridionale” (SESSO e SESSO II) (dal 1995 al 2002) co-responsabile scientifico.
- PNRA, Programma “Glaciologia e Paleoclima” – “Sedimentazione clastica” e “Cicli climatici recenti nei sedimenti marini del Mare di Ross” (dal 1996 al 2002)
- MURST – Cofin98 “Bilancio sedimentario dei sistemi costieri italiani. Processi naturali ed influenze antropiche” (1998-2000) Responsabile scientifico UniTS.
- PIM, per le zone lagunari dell’Adriatico settentrionale – Dip. Biologia Trieste
- Ministero delle Risorse Alimentari e Forestali – Direzione Generale Pesca e Acquacultura “Impatto sui fondali lagunari del rastrello per vongole veraci filippine in uso a Marano Lagunare”
- Regione Emilia Romagna, Assessorato Agricoltura, Servizio Sviluppo Sistema Agro-alimentare, Obiettivo 5B, Sottoprogramma 1, Misura 7 “Analisi Previsionale dell’evoluzione dello Scanno e della Sacca di Goro”.
- Regione Emilia Romagna, Assessorato Agricoltura, Servizio Sviluppo Sistema Agro-alimentare, Obiettivo 5B, Sottoprogramma 1, Misura 7 “Caratteristiche dei sedimenti della Sacca di Goro”.
- MIUR Cofin2000 “Analisi delle variazioni sedimentologiche e morfologiche delle spiagge indotte da interventi di difesa e ricostruzione della fascia costiera” - Unità di Ricerca Università di Ferrara (responsabile scientifico U.R. Dr. U. Simeoni).
- MIUR Cofin2002 “I depositi eolici delle coste italiane e il flusso di sedimenti spiaggia-duna” - Unità di Ricerca dell’Università di Ferrara (responsabile scientifico U.R. Dr. U. Simeoni).
- MIUR Cofin2004 “Ripascimenti litorali in differenti assetti geomorfologici e sedimentari: metodologie innovative per la definizione della loro efficacia.” (responsabile scientifico UniTS)
- National Geographic Society (maggio 2006-maggio 2007) “Restoring naturally functioning dune environments on the Veneto coast of Italy.” (Principal Investigator: Karl F. Nordstrom). Responsabile scientifico italiano nel bilaterale Italia-USA.
- FISR – Progetto “VECTOR” (coordinamento Conisma; svolgimento 2006–09) Vulnerabilità delle coste e degli ecosistemi marini italiani ai cambiamenti climatici e loro ruolo nei cicli del Carbonio

mediterraneo). Unità di Ricerca DiSGAM – Trieste (responsabile scientifico) - attività in carico al Consorzio CONISMA.

- FRA 2009 (Fondo di Ricerca di Ateneo) Studio integrato dell'evoluzione recente delle avandune a supporto della tutela e salvaguardia degli habitat costieri (Responsabile scientifico)
- FRA 2011 (Fondo di Ricerca di Ateneo) Applicazione di metodologie multi-hazard all'area costiera (responsabile scientifico)
- FRA 2014 (Fondo di Ricerca di Ateneo) Monitoraggio ambientale di una valle da pesca in ambiente lagunare contaminato da mercurio attraverso un approccio multidisciplinare (resp. Prof. Covelli)
- Progetto Bandiera CNR Ritmare 2012-2016 - SP3 Pianificazione dello Spazio Marittimo: Fascia Costiera - WP1 Evoluzione, Struttura morfologica e bilanci sedimentari (WP leader, responsabile coordinamento 18 UO, 5,9 M.Euro – attività in carico al Consorzio CONISMA)
- Progetto Bandiera CNR Ritmare (2016-17) SP3_LI3_WP1_UO07 - Vulnerabilità costiera: analisi accoppiata long e short term (responsabile scientifico UO UniTS CONISMA)
- Progetto Bandiera CNR Ritmare (2016-17) SP3_LI5_WP1_UO10 – Sintesi della dinamica evolutiva recente dell'area costiera del delta del Po (responsabile scientifico UO UniTS CONISMA)
- Progetto METRAMER (2014-18) Valoración, mecanismos y trasferencias ambientales del Mercurio procedente de actividades mineras abandonadas en el sistema fluvio-costero del Rio Nalon (Asturias, España) Responsabile scientifico e proponente: Jorge Loredó Pérez (Departamento de Explotación y Prospección de Minas, Universidad de Oviedo) Contributo finanziario: Ministerio de Economía y Competitividad: Programa Estatal de Investigación, Desarrollo e Innovación Orientada a los Retos de la Sociedad.

- **Progetti di ricerca scientifica (con Enti Pubblici e privati)**

Partecipazione, senza coordinamento:

- ENEA-Ministero dell'Ambiente (2000-2001) "Produzione ed elaborazione dati per la definizione di indicatori delle relazioni tra evoluzione bacini ed evoluzione costa in aree prototipali in Basilicata e Veneto (responsabile scientifico Umberto Simeoni, Univ. Ferrara)
- ARPA Piemonte – Progetto CTN TES (2003-2004) "Sviluppo di Indicatori per le Tematiche Pericoli Naturali e Rischio Idrogeologico" (responsabile scientifico Prof. A. Brambati).

Come responsabile scientifico:

- 2000-2001: consulente scientifico incaricato della Provincia di Venezia Settore Protezione Civile per la redazione del "Programma provinciale di previsione e prevenzione in materia di protezione civile. Rischio da mareggiata". Ha organizzato la ricerca e coordinato il gruppo di lavoro per il censimento e la redazione del GIS. (Lire 20 milioni).
- 2001-2002: responsabile scientifico del contratto di servizio con ICRAM - Ministero dell'Ambiente "Scheda Tecnica 3.1.3 - Bilancio ed equilibrio sedimentologico nell'ambito lagunare veneziano". Ha organizzato il lavoro attraverso la collaborazione con l'Università di Ferrara, nominato un co-responsabile per l'Unità di Ferrara (Dott. U. Simeoni) e coordinato un gruppo composito di lavoro, costituito da 13 persone + 3 collaboratori esterni. (Lire 200 milioni).
- 2003: responsabile scientifico del contratto di ricerca con Proteco di S.Donà di Piave "Aspetti evolutivi, dinamica attuale e prospettive di riqualificazione dell'area costiera di Igea Marina (RI)". (Euro 5000)
- 2003-2005 responsabile scientifico del contratto di ricerca con la Provincia di Venezia Settore Tutela e Valorizzazione del Territorio per la stesura e l'elaborazione dell'aggiornamento del "Programma Provinciale e Prevenzione in materia di protezione civile" e del "Piano Provinciale di Emergenza" relativamente al "Rischio da mareggiata". (Euro 14.000)
- 2003-2004 responsabile scientifico del contratto di ricerca con ISMES Geotecnica "Analisi delle caratteristiche tessiturali, composizionali e stratigrafiche di carote prelevate in bocca di Chioggia (Venezia)". (Euro 20.000)
- 2003-2005 organizzatore e coordinatore dell'attività di ricerca del contratto con Lignano Pineta S.p.a "Il litorale prospiciente il lungomare Adriatico a Lignano: analisi dei processi di dissesto e proposte di intervento contro l'erosione marina". (Euro 60.000)

- 2004 co-responsabile scientifico (con A. Brambati) del contratto di ricerca con il Comune di Lignano "Ipotesi di riqualificazione dell'arenile di Lignano mediante ripascimento artificiale". (Euro 30.000)
- 2005 responsabile scientifico del contratto di ricerca con il Consorzio Venezia Nuova Magistrato alle Acque di Venezia "Analisi delle caratteristiche tessiturali, composizionali e stratigrafiche di carote prelevate in bocca di Malamocco (Venezia)". (Euro 43.900)
- 2006 responsabile scientifico del contratto di ricerca con il Comune di Venezia "Dinamica e potenziale evolutivo delle dune costiere lungo l'arenile del Lido (VE)". (Euro 4.000)
- 2006-07 responsabile scientifico del contratto di ricerca con la Regione Veneto Genio Civile di Rovigo "Il litorale di Rosolina: analisi dei processi erosivi e proposte di intervento". (Euro 24.000).
- 2005-2008 responsabile scientifico del contratto di ricerca con LIPU Lega Italiana Protezione Uccelli "Monitoraggio geomorfologico della spiaggia e delle dune dell'oasi LIPU di Ca' Roman (Chioggia, VE). (Euro 10.000).
- 2007-08 responsabile scientifico del contratto di ricerca con ENEA "Le variazioni del livello del mare nell'area della Laguna di Marano e Grado" (Euro 18.462)
- 2007-2010 Progetto MIUR FISR "VECTOR" responsabile scientifico di Unità Ricerca Locale (come Consorzio Conisma).
- 2009-10 Progetto SIT Giacomedi Ministero dell'Ambiente; responsabile scientifico per il tema "assetto fisico costiero" (come Consorzio Conisma).
- 2010 responsabile scientifico del contratto di ricerca con ARPA Friuli Venezia Giulia "Le trasformazioni ambientali della Laguna di Grado e Marano" (Euro 10.000)
- 2010-11 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Autorità di Bacino Regionale del Friuli Venezia Giulia "Analisi dei processi morfologici e dell'evoluzione della laguna di Marano e Grado: la nuova carta batimetrica della laguna" (non oneroso)
- 2010-11 responsabile scientifico del contratto con Autorità di Bacino Regionale del Friuli Venezia Giulia "Operazioni per la misura in continuo della portata liquida e per il monitoraggio del transito sedimentario alle bocche tidali della Laguna di Marano e Grado). (Euro 19.800)
- 2010 responsabile scientifico del contributo per la ricerca finanziato dal Commissario delegato per l'emergenza socio economico ambientale nella Laguna di Marano e Grado "Trasformazioni morfologiche nella Laguna di Marano" (Euro 30.000)
- 2012 - responsabile scientifico del contratto di ricerca con ARPA Friuli Venezia Giulia "Studio sedimentologico-geochimico delle aree barenicole della Laguna di Marano e Grado" (Euro 24.000, contributo per assegno di ricerca).
- 2012-13 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Regione Veneto, UP Genio Civile di Rovigo "Individuazione delle unità di gestione della zona costiera del Delta del Po, descrizione fisiografica, trend evolutivo e quantificazione dei budget sedimentari" (Euro 40.000)
- 2012-13 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Regione Veneto, Segreteria regionale per l'Ambiente, Direzione Difesa del Suolo "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", ambito Progetto IPA Adriatico" (Euro 38.500)
- 2013 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia "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", - Direzione Centrale Infrastrutture e Mobilità, Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici, Servizio Infrastrutture di Trasporto e Comunicazione (Euro 16.000)
- 2014 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia "Servizio di 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" – Direzione Centrale Ambiente ed Energia – Servizio Geologico (Euro 39.284)
- 2015 responsabile scientifico dell' "Accordo di collaborazione per attività di ricerca e supporto scientifico metodologico alle attività relative alla predisposizione dello studio di assetto morfologico

ambientale della Laguna di Marano e Grado” con Regione Autonoma Friuli Venezia - Direzione Centrale Infrastrutture e Mobilità, Pianificazione Territoriale e Lavori Pubblici, Servizio Infrastrutture di Trasporto e Comunicazione (Euro 77.000)

- 2015-16 responsabile scientifico del contratto di ricerca con Regione del Veneto “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” RV - Sezione Bacino Idrografico Adige-Po, Sez. Rovigo (Euro 37.000).
- 2015-17 responsabile scientifico dell’accordo attuativo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia “Individuazione di metodi e strumenti scientifici di supporto alle tematiche ambientali sostenute dalla Direzione Ambiente” Direzione Centrale Ambiente (Euro 93.000).
- 2016-17 responsabile scientifico dell’accordo attuativo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia “Analisi storico critica e programmatoria 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” Direzione Centrale Ambiente (Euro 30.000).
- 2017-18 responsabile scientifico dell’accordo attuativo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia “Analisi geomorfologica del bacino del fiume Livenza, con particolare riguardo ai corsi d’acqua con presenza di materiale litoide” Direzione Centrale Ambiente (Euro 40.000)
- 2017-2020 responsabile scientifico dell’accordo attuativo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia “Approfondimento tematico della dinamica sedimentaria laguna-mare ai fini delle gestione degli interventi da attuare alle bocche lagunari e della valutazione della loro sostenibilità” Direzione Centrale Infrastrutture e Territorio (Euro 160.000)
- 2018-2020 responsabile scientifico dell’accordo attuativo di collaborazione con la Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia “Studio e monitoraggio morfo-sedimentologico dello stato dei litorali della Regione Friuli-Venezia Giulia finalizzato alla gestione integrata della zona costiera” Direzione Centrale Ambiente (Euro 115.000)

5. Trasferimento tecnologico (spin-off)

Co-fondatore e socio della società ESPLORA srl - Spin off accademico dell’Università degli Studi di Trieste, 2012. L’azienda offre servizi e tecnologie per l’indagine non-invasiva del sottosuolo sia in campo terrestre che marino (indagini geofisiche in aree di transizione; rilevamento topo-batimetrico e mapping GIS di dati in aree costiere; sviluppo di algoritmi originali di analisi e integrazione dati per la costruzione del modello geologico e geomorfologico locale; sviluppo e adattamento di sistemi non invasivi per il controllo dei materiali in opera)

6. Consulenze scientifiche e tecniche

- Nel gennaio 2000, con Umberto Simeoni (Università di Ferrara) e Erdal Özhan (Middle East Technical University, Turchia - Medcoast) ha partecipato a una missione lungo le coste albanesi in qualità di geomorfologo costiero-consulente per le Nazioni Unite (“Mediterranean Action Plan” UNEP-PAP/RAC) per la valutazione dei problemi erosivi della costa in Albania.
- 2001: consulente scientifico del Comune di Venezia – Comitato Tecnico per la Salvaguardia di Venezia, relativamente alle problematiche di riassetto costiero del Lido di Venezia.
- Nel 2002-2003 ha collaborato con lo Sharaf Group e Palm Island di Dubai (Emirati Arabi, UAE) in uno studio di monitoraggio di una spiaggia in erosione lungo il litorale di Jumeira Beach di Dubai, per il quale era previsto un intervento sperimentale di protezione a mezzo di moduli prismatici sommersi del tipo “reef artificiale” (Tecnoreef®) e ripascimento artificiale. Ha organizzato e partecipato alle campagne di rilevamento costiero.
- Nel 2004 Consulente Tecnico designato dalla Procura della Repubblica presso il Tribunale di Rovigo per contenziosi relativi all’occupazione di aree demaniali marittime nel territorio della Laguna di Caleri e di Sacca Scardovari (delta del Po).

- Nel 2009 Consulente scientifico per la Direzione Generale per la Cooperazione e Sviluppo del MAE (Ministero degli Affari Esteri), per la formulazione della componente "Protezione del Mediterraneo - Supporto tecnico per l'attuazione di un sistema di controllo e mitigazione dei processi erosivi del litorale" nell'ambito del programma Ambiente di cooperazione Italo-Tunisina.
- Nel 2014 Consulente scientifico per la Direzione Generale Assessorato Infrastrutture e Trasporti della Regione FVG sul tema "Piano morfologico della Laguna di Grado e Marano".
- 2018 - Consulente scientifico per L'azienda Speciale Porto di Monfalcone, in relazione alle problematiche connesse al dragaggio e al monitoraggio delle attività di movimentazione dei sedimenti portuali.
- 2018 - Consulente scientifico per Consorzio Darsene di Lignano, per le problematiche connesse al dragaggio e al monitoraggio delle attività di movimentazione dei sedimenti delle marine e delle darsene.
- 2018 – Consulente scientifico per la ditta La Dragaggi s.r.l. in relazione alle ipotesi di recupero di sedimenti marini finalizzato al ripascimento dei litorali di Lignano Riviera.

7. Partecipazione a stages, crociere oceanografiche e rilievi costieri

- Crociera oceanografica r/v Explora, Stretto di Magellano (Cile), Progetto Magellano, Nov.-Dic. 1989
- Crociera oceanografica r/v Explora, Stretto di Magellano, Beagle (Cile, Argentina), Progetto Magellano, Aprile-Maggio 1991
- Attività di rilevamento costiero, Stretto di Magellano, Progetto Magellano, Nov.-Dic. 1991 (Responsabile logistico).
- Stage "Geomorphologie littorale", Dinard, Francia, 7-19 Settembre 1992
- Crociera oceanografica r/v Explora, margine cileno meridionale, Progetto SESSSO, Marzo-Aprile 1995
- Crociera oceanografica r/v Italica, Ross Sea (Antartide), PNRA, Gennaio-Febbraio 1996
- Crociera oceanografica r/v Explora, margine cileno meridionale, Progetto SESSSO II, Marzo-Aprile 1997 (Responsabile scientifico).
- Crociera oceanografica r/v Italica, Ross Sea (Antartide), PNRA, Gennaio-Febbraio 1999 (Coordinatore Scientifico di Progetto)
- Sopralluogo-rilievo morfologico speditivo lungo le coste albanesi (23-29 gennaio 2000, consulenza scientifica per le Nazioni Unite "Mediterranean Action Plan" UNEP-PAP/RAC).
- Crociera oceanografica r/v Italica, Ross Sea (Antartide), PNRA, Dicembre 2001-Febbraio 2002.
- Rilievi e campionamenti costieri, Jumeira Beach (Dubai, Emirati Arabi), settembre 2002, marzo 2003.
- Numerose campagne di rilievi e campionamenti a mare, in laguna e lungo le spiagge in Alto Adriatico, Tirreno e Ionio (Friuli-Venezia Giulia, Veneto, Emilia Romagna, Basilicata, Calabria, Sardegna) dal 1992 ad oggi.

8. Referee scientifico

Ha svolto attività di revisore scientifico per le seguenti riviste:

Riviste Italiane:

- *Geologica Romana*
- *Studi Costieri*
- *Bollettino di Oceanografia e Geofisica Sperimentale*
- *Geologica Acta*

Riviste Internazionali:

- *Proceedings of the Ocean Drilling Program (vol. 178).*
- *Global and Planetary Change*
- *Revista Geologica de Chile*
- *Quaternary Science Review*
- *Geomorphology*

- *Sedimentology*
- *Journal of Coastal Research*
- *Estuarine Coastal and Shelf Science*
- *Marine Geology*
- *Journal of Coastal Conservation*
- *Nature - Scientific Reports*

Progetti di ricerca e attività a mare:

Revisore scientifico progetti di utilizzo nave CNR

9. Abilitazione Scientifica Nazionale

ASN positiva per I FASCIA a far data del 5/04/2017 e fino al 5/04/2023

BANDO D.D. 1532/2016 - SETTORE CONCORSUALE 04/A2 - GEOLOGIA STRUTTURALE, GEOLOGIA STRATIGRAFICA, SEDIMENTOLOGIA E PALEONTOLOGIA

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

1. **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.
2. 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
3. **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
4. 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
5. 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
6. 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
7. 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
8. **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.
9. **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
10. **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).
11. 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
12. 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
13. 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

14. 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
15. **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.
16. 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
17. 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
18. 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
19. 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.
20. **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
21. 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
22. 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
23. 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
24. 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
25. **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
26. **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
27. 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.
28. 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
29. 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
30. **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.
31. 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
32. 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
33. 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**.

34. 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
35. 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
36. 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
37. 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
38. 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 Antartica Reports*, 9: 105-108. ISBN 88-88395-08-03
39. 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 Antartica Reports*, 9: 89-94. ISBN 88-88395-08-03
40. **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.
41. **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
42. 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
43. 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
44. 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.
45. **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
46. **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.
47. 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.
48. 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
49. **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
50. **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.
51. **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.
52. 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.
 53. Donda F., Gordini E., Rebesco M., Pascucci V., **Fontolan G.**, Mosetti 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 ISI Impact Report 2008 IF 2.136
 54. Bezzi A., Delli Quadri F., Fontolan G. (2009) Introduzione. In: (a cura di A.Minelli) 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.
 55. 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
 56. 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
 57. 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.
 58. 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
 59. 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.
 60. **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.
 61. 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.
 62. **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.
 63. **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.
 64. 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.
 65. 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
 66. 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, SI 102/2015: 69-72.
 67. **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.
 68. 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.
69. 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.
 70. 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.
 71. 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>.
 72. 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.
 73. Marsico A., Lisco S., Lo Presti V., Antonioli F., Amorosi A., Anzidei M., Deiana G., De Falco G., Fontana A., **Fontolan G.**, Moretti M., Orrù 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>.
 74. Zhao W., Forte E., **Fontolan G.**, Pipan M. (2018) 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>.
 75. Bezzi A., Pillon S., Martinucci D., **Fontolan G.** (2018) Inventory and conservation assessment for the management of coastal dunes, Veneto coasts, Italy. *Journal of Coastal Conservation*, 22(3): 503-518. <https://doi.org/10.1007/s11852-017-0580-y>.
 76. Turritto A., Acquavita A., Bezzi A., Covelli S., **Fontolan G.**, Petranich E., Piani R., Pillon S. (2018) Suspended particulate mercury associated with tidal fluxes in a lagoon environment impacted by cinnabar mining activity (northern Adriatic Sea). *Journal of Environmental Sciences*, 68: 100-113. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2017.12.009>.
 77. 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>.
 78. Paladini de Mendoza F., **Fontolan G.**, Mancini E., Scanu E., Scanu S., Bonamano S., Marcelli M. (2018) Sediment dynamics and resuspension processes in a shallow-water *Posidonia oceanica* meadow. *Marine Geology*, 404: 174-186. <https://doi.org/10.1016/j.margeo.2018.07.006>.
 79. Garcia-Ordiales E., Cienfuegos P., Roqueñí N., Covelli S., Flor-Blanco G., **Fontolan G.**, Loredó J. (2019) 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* 26: 3115-3128. doi.org/10.1007/s11356-017-0449-5.
 80. 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. (2019) 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*, 23: 19-37. <https://doi.org/10.1007/s11852-018-0633-x>.
 81. Petti M., Pascolo S., Bosa S., **Fontolan G.**, Bezzi A. (2019) Tidal flats morphodynamics: a new conceptual model to predict the evolution over medium-long period. *Water*, 11, accepted (with revision).
 82. Bezzi A., Casagrande G., Pillon S., Martinucci D., Del Grande C. and Fontolan G. (2019) Modern sedimentary facies in a progradational barrier-spit system, Goro lagoon, Po delta, Italy. *Estuarine Coastal and Shelf Science* (accepted, with revision).

11. Cartografia geologica

2018 - Progetto Carta Geologico-Tecnica Digitale (Regione Friuli Venezia Giulia)

a cura di (responsabili tematici): Zini L., Finocchiaro F., **Fontolan G.**, Furlani S., Calligaris C., Ponton M.
 (responsabili controllo e informatizzazione dati): Biolchi S., Boccali C., Turpaud P.
 (rilevatori): Marsich P., Paiero G., Russo S., Valent M.

- Carta idrogeologica, Carta geomorfologica applicata, Carta dei punti di indagine.
- Carta litostratigrafica del sottosuolo, Carta dell'intensità della suddivisione delle masse rocciose, Carta delle caratteristiche geomeccaniche e geotecniche, Carta dei punti di indagine.

Segue Lista Elementi cartografici scala 1:5000 (totale = 124 carte tematiche aggregate)

1. Elemento 049151 Zomeais
2. Elemento 049152 Tarcento
3. Elemento 049153 Collerumiz
4. Elemento 049162 Cergneu Superiore
5. Elemento 049163 Nimis
6. Elemento 049164 Chialminis
7. Elemento 065031 Vigna
8. Elemento 065032 Lestans
9. Elemento 065033 San Zenone
10. Elemento 065034 Travesio
11. Elemento 065042 Pignano
12. Elemento 065043 Valeriano
13. Elemento 065071 Baseglia
14. Elemento 065072 Spilimbergo
15. Elemento 065073 Tauriano
16. Elemento 065074 Fattoria Progresso
17. Elemento 065081 Villanova
18. Elemento 065082 Maseris
19. Elemento 065083 Carpacco
20. Elemento 065084 Aonedis Di Là
21. Elemento 065091 Centrale
22. Elemento 065092 Croce di San Foca
23. Elemento 065093 San Foca
24. Elemento 065094 San Leonardo Valcellina
25. Elemento 0650101 Guado Vivaro - Tauriano
26. Elemento 0650102 Fornace Nuova
27. Elemento 0650103 San Francesco
28. Elemento 0650104 Vivaro
29. Elemento 0650111 Borgata Bussolino
30. Elemento 0650114 Barbeano
31. Elemento 066013 San Daniele Del Friuli
32. Elemento 066031 Fraelacco
33. Elemento 066032 Tricesimo
34. Elemento 066041 Attimis
35. Elemento 066042 Racchiuso
36. Elemento 066043 Savorgnano Del Torre
37. Elemento 066044 Molmentet
38. Elemento 066054 Rive D'Arcano
39. Elemento 066071 Tavagnacco
40. Elemento 066072 Feletto Umberto
41. Elemento 066073 Pagnacco
42. Elemento 066074 Fontanabona
43. Elemento 066081 Magredis
44. Elemento 066082 Povoletto
45. Elemento 066083 Salt
46. Elemento 066084 Primulacco
47. Elemento 0660121 Remanzacco
48. Elemento 0660124 Beivars
49. Elemento 085072 Tamai
50. Elemento 085082 Corva
51. Elemento 085083 Prata Di Sopra
52. Elemento 0850111 Maron
53. Elemento 0850112 Villanova Di Prata
54. Elemento 0850121 Villotta Di Visinale
55. Elemento 0850122 Pasiano Di Pordenone

56. Elemento 0850123 Peressine
57. Elemento 0850124 Prata Di Sotto
58. Elemento 0850151 Ghirano
59. Elemento 0850161 Villaraccolta
60. Elemento 0850162 Brische
61. Elemento 0850163 Meduna Di Livenza
62. Elemento 0850164 Pozzo

12. Riassunti e abstracts

1. 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.
2. 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.
3. 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.
4. **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
5. 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.
6. 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.
7. 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.
8. 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.
9. 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.
10. 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° CIESM Congress*, Dubrovnik (Croatia) 1-5 June 1998 vol. 35 (1): 100-101.
11. 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).
12. 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.
13. **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.
14. **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.

15. 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.
16. 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.
17. **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.
18. **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.
19. 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.
20. 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.
21. 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 8^a Conferenza Nazionale ASITA "GEOMATICA – standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie"*, Roma 14-17 dicembre 2004: 6 pg.
22. **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.
23. **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.
24. 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 Nieuwenhuysse 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.
25. Antonioli F., Ferranti L., Lambeck K., Monaco C., Verrubbi V., Covelli S., **Fontolan G.** (2005) Record of Holocene deformation on Italian coastline. *24^o Convegno Nazionale GNGTS Roma 15-17 Nov. 2005*. Riassunti estesi delle comunicazioni, p. 58-59.
26. **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.
27. 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.
28. 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.
29. **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.
30. **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.
31. **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 “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 67.
32. **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 “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 349.
 33. **Fontolan G.**, Pillon S., Bezzi A., Delli Quadri F., Burla I. (2007) Coastal vulnerability assessment: the Grado and Marano barrier islands. Convegno Nazionale “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 37..
 34. **Fontolan G.** & Bezzi A. (2007) Foredune growth and implication for beach morphodynamic stages and wind regime variation. Convegno Nazionale “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 64.
 35. **Fontolan G.** (2007) Beach response and accommodation to relative sea level rise. Convegno Nazionale “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 231-232.
 36. **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 “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 346-347.
 37. 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 “Geolitalia 2007”, Rimini 12-14 sett. 2007, Epitome, vol. 2, pg. 31.
 38. 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.
 39. 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.
 40. 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. Conference Abstracts, p. 19-20.
 41. 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.
 42. 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.
 43. 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.
 44. 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.
 45. 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. Il Workshop Vector, Roma 25-26 febbraio 2009.
<http://vector-conisma.geo.unimib.it/files/II%20workshop/orali/Fontolan.pdf>
 46. Antonioli F., Fontana A., Amorosi A., **Fontolan G.**, Furlani S. (2009) Land-sea relative movements in northern Adriatic sea. Abstracts Convegno Nazionale “Geolitalia 2009”, Rimini 9-11 sett. 2009, Epitome.
 47. 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>
48. 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
 49. 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.
 50. 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.
 51. Garcia-Ordiales E., Cienfuegos P., Flor-Blanco G., Loreda 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.
 52. 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.
 53. 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.
 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.
 55. 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.
 56. Bonaldo D., Antonioli F., Anzidei M., Archetti R., Davolio S., De Falco G., **Fontolan G.**, Furlani S., Gaeta M.G., Lambeck K., Leoni G., Mastronuzzi G., Stocchi P., Samaras A.G., Von Hardenberg J., Carniel S. (2017) Drawing together approaches and experiences in the Italian coastal research: the new challenges of RITMARE Project. EGU General Assembly 2017, Vienna 23-28 Aprile 2017, Geophysical Research Abstracts, vol. 19, EGU2017-16122-1, 2017. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2017/EGU2017-16122-1.pdf>
 57. Bonaldo D., Carniel S., Ricchi A., Antonioli F., Archetti R., Gaeta M.G., Samaras A.G., Bezzi A., **Fontolan G.**, Furlani S., Pillon S., Correggiari A., Davolio S., Fantini M., Stocchi P., De Falco G., Leoni G., Lo Presti V., Mastronuzzi G., Scicchitano G. (2018) Multidisciplinary assessment and prediction tools addressing coastal vulnerability to erosion and sea level rise. Lesson learnt from the RITMARE Project. 1st International Workshop on Climate Change and Sea Level Rise in the Mediterranean Sea, Roma 5-6 Luglio 2018, Compendium of abstracts: http://www.enea.it/it/seguici/events/cambiamenticlimatici_5-6lug18/Compendium_Abtract.pdf
 58. Lo Presti V., Antonioli F., Anzidei M., Amorosi A., Mastronuzzi G., Deiana G., De Falco G., Fontana A., **Fontolan G.**, Lisco S., Marsico A., Moretti M., Orrù P.E., Sannino G.M., Serpelloni E., Vecchio A., Bonaldo D., Carniel S., Furlani S., Moretti L., Petitta M., Scicchitano G. (2018) Sea-level rise and potential drowning of the Italian coastal plains: flooding risk scenarios for 2100. 1st International Workshop on Climate Change and Sea Level Rise in the Mediterranean Sea, Roma 5-6 Luglio 2018, Compendium of abstracts. http://www.enea.it/it/seguici/events/cambiamenticlimatici_5-6lug18/Compendium_Abtract.pdf
 59. Garcia-Ordiales E., Cienfuegos P., Roqueñi N., Covelli S., Flor-Blanco G., **Fontolan G.**, Loreda J. (2019) Behaviour of Hg species in the mesotidal zone of the Nalón estuary (Asturias, northern Spain). EGU General Assembly 2019, Vienna 7-12 Aprile 2019, Geophysical Research Abstracts, vol. 21, EGU2019-13400. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2019/EGU2019-13400.pdf>

60. Casagrande G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Fontolan G. (2019) Aeolian transgressive processes of a parabolic dune, Piscinas (Arbus, Southwestern coast of Sardinia, Italy). 34th IAS Meeting of Sedimentology, Rome 10-13 Sept. 2019, Accepted abstract (oral).
61. Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Sponza S., Petti M., Bosa S., Pascolo S., Triches A., Cosolo M., Fontolan G. (2019) Sediment budget analysis, critical issues and perspective for a morphological restoration in a deficit lagoon. 34th IAS Meeting of Sedimentology, Rome 10-13 Sept. 2019, Accepted abstract (poster).
62. Fontolan G., Bezzi A., Paganin A., Malagugini D., Casagrande G., Pillon S., Martinucci D., Lipizer M., Zamariolo A. (2019) Bedforms and grain size pattern in tidal inlets: paired signatures of hydraulic and morphological partitioning. 34th IAS Meeting of Sedimentology, Rome 10-13 Sept. 2019, Accepted abstract (oral).
63. Fontolan G., Bezzi A., Paganin A., Casagrande G., Martinucci D., Pillon S. (2020) Morphological changes and sediment dynamics of a multi – inlet system. International Coastal Symposium ICS2020, Sevilla 20-23 April 2020, submitted.
64. Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Sponza S., Petti M., Bosa S., Pascolo S., Cosolo M., Triches A., Fontolan G. (2019) Morphological restoration in a deficit lagoon: from sediment budget to management plan guidelines. International Coastal Symposium ICS2020, Sevilla 20-23 April 2020, submitted.
65. Casagrande G., Bezzi A., Martinucci D., Pillon S., Bratus A., Fattor F., Fontolan G. (2020) Evidence of resilience of relict sand banks: source-to-sink pathway enhanced by climate changes? International Coastal Symposium ICS2020, Sevilla 20-23 April 2020, submitted.

13. Rapporti e Relazioni tecnico-scientifiche

1. **Fontolan G.** (1996) Sedimentazione clastica (2° parte). *Rapporto sulla Campagna Antartica, Estate Australe 1995-96, Undicesima Spedizione*. PNRA, Progetto Antartide, p. 262-275.
2. **Fontolan G.** & Nieto Yabar D. (1997) SESSSO 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.
3. 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.
4. 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.
5. **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.
6. 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.
7. 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.
8. **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.
9. 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.
10. 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.
11. 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

12. 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.
13. **Fontolan G.** (2002) *Jumeirah Beach - Umm Sequeim Il littoral tract: coastal erosion and remediation proposals, Dubai, UAE*. Technical Report: 9 pp. + 8 figs.
14. **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).
15. 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).
16. **Fontolan G.** (2003) *Jumeirah Beach - Umm Sequeim Il 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.
17. **Fontolan G.** (2003) *Jumeirah Beach - Umm Sequeim Il littoral tract: result of the monitoring surveys during September 2002 and August 2003*. Technical Report: 8 pp. + 9 Allegati.
18. **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.
19. 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.
20. 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.
21. 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.
22. 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.
23. 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.
24. **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.
25. **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.
26. 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.
27. **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.
28. **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.

29. **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.
30. **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.
31. **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.
32. **LIPU 2008**
33. **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.
34. **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.
35. **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.
36. **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.
37. **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.
38. **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.
39. 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.
40. Fontolan G., Tondello M., Canesso D., Covelli, Martinucci D., Matticchio B., Pavoni E., Peretti P., Petranich E., Pillon S., Sguotti N., Sponga 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.
41. 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.
42. Fontolan G., Bezzi A., Casagrande G., Martinucci D., Pillon S., (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. Rapporto Tecnico, Regione Veneto, UP Genio Civile di Rovigo, 25 pp.
43. Fattor F., Fontolan G., Bezzi A., Bratus, A., Casagrande G., Martinucci D., Pillon S., Tondello M. (2018) Studio di assetto morfologico e ambientale del Banco della Mula di Muggia. Rapporto Tecnico, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Ambiente ed Energia: 106 pp. + 16 tavole. <http://www.regione.fvg.it/rafvg/cms/RAFVG/ambiente-territorio/tutela-ambiente-gestione-risorse-naturali/FOGLIA201/FOGLIA21/articolo.html>
44. Fontolan G., Cella F., Lipizer M., Bezzi A., Bussi M., Casagrande G., Furlan L., Martinucci D., Pillon S., (2018) Analisi geomorfologica del bacino del fiume Livenza con particolare riguardo ai corsi

d'acqua con presenza di materiale litoide. Rapporto Tecnico, Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Direzione Centrale Ambiente ed Energia: 31 pp. + Schede Tecniche e GIS.

In fede

Trieste, 28 maggio 2019



Giorgio Fontolan