

INFORMAZIONI PERSONALI

Leonardo DAMIANI



[Redacted address line]



0805539876 Uff



337820878

✉ leonardo.damiani@poliba.it

Data e Luogo di nascita _____ C.F. _____

Nazionalità Italiana

[Redacted line]

[Redacted line]

[Redacted line]

POSIZIONI OCCUPATE

- Dal 2003: Professore Ordinario di Costruzioni Marittime - Politecnico di Bari (vincitore di Concorso bandito dall'Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- 2000-2003: Professore Associato di Idraulica - Politecnico di Bari (vincitore di Concorso bandito dal Politecnico di Bari).
- 1992-2001: Professore a contratto - Università della Calabria (Vincitore di selezione per titoli).
- 1985-2000: Ricercatore di Idraulica - Università di Bari (a tempo pieno dal 1992) (Vincitore di Concorso nazionale).
- 1982-1992: Socio delle Studio Tecnico Damiani (Ingegneri associati).
- 1983-1984: Visiting researcher - M.I.T. (Cambridge, MA, U.S.A.). (vincitore di concorso nazionale per borsa di studio CNR).

ORGANI DI GOVERNO ACCADEMICO E INCARICHI ISTITUZIONALI

- Dal 2023: Componente del Collegio docenti del Dottorato "Change Management in Civil Engineering Infrastructures"
- Dal 2021: Componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari.
- Dal 2021: Direttore del Dipartimento DICATECh
- 2020-2023: Componente del Collegio docenti del Dottorato "Rischio, Sviluppo Ambientale Territoriale ed Edilizio - XXXVI ciclo" e seg.
- Dal 2018: Componente del Consiglio direttivo del GNRAC (Gruppo Nazionale di Ricerca sull'Ambiente Costiero)
- 2017-2018: Componente di un gruppo di esperti presso il MIT, coordinato da ISPRA per la redazione delle *Linee Guida Nazionali per la difesa della costa dei fenomeni di erosione e dagli effetti dei cambiamenti climatici*.
- 2016-2021: Componente del Consiglio Scientifico del GII (Gruppo Nazionale Idraulica, Associazione che comprende tutti gli Accademici ed i Ricercatori di Idraulica, Costruzioni Idrauliche, Marittime e Idrologia)
- 2012-2015: Coordinatore del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.
- 2010-2014: Componente del Consiglio del CIRP con delega del MIUR.
- 2009-2013: Delegato del Rettore per i rapporti con gli Enti Locali.
- 2008-Attual: Componente del CTA del Provv. alle Opere Pubbliche di Bari.
- 2007-2009: Componente del Senato Accademico del Politecnico di Bari.
- 2005-2009: Direttore del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica del Politecnico di Bari.

- 1999: Componente della Commissione per la revisione dello Statuto del Politecnico e per la redazione dei regolamenti.
- 1995: Corrispondente per il Dipartimento di Ingegneria delle Acque di "Notizie dal Politecnico".
- 1995: Componente del CRTA Reg. Calabria (esperto di opere marittime).
- 1995: Componente della faculty del C.S.E.I. di Bari.
- 1993 -1997: Componente della Giunta di Dipartimento.
- 1992 -1996: Componente del Senato Accademico Integrato del Politecnico di Bari.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

Attività di Ricerca

- 2018-2019: Responsabile scientifico dell'Ufficio di Pianificazione Strategica dell'AdSP del Mare Adriatico Meridionale, in forza di una Convenzione con il Politecnico di Bari per la redazione del DPSSP.
- 2016: Partecipa alla stesura del progetto TFA "WALOWA" sull'interazione fra onde e strutture, nell'ambito del bando HYDRALAB per l'accesso ai grandi laboratori stranieri, coordinando un gruppo italiano. Il progetto è risultato vincitore ed i test in laboratorio sono stati condotti nel 2017-2018.
- 2016: Iscritto nel registro degli esperti del MIUR e revisione di progetti PRIN.
- Dal 2012: Revisore della rivista PortusPlus.
- Dal 2005: Componente del Consorzio Europeo HYDRALAB che riunisce le più importanti istituzioni di ricerca europee nei campi dell'Idraulica e dell'Ingegneria Marittima.
- Dal 1989: Svolge un'intensa attività di ricerca testimoniata da oltre 150 pubblicazioni (V. *Elenco allegato*), essenzialmente nel settore dell'Ingegneria Marittima e Costiera,
- Ha partecipato, anche con funzioni di responsabilità, a numerosi progetti di ricerca e trasferimento tecnologico e consulenze a carattere scientifico tecnico (V. *Elenco allegato*).
- Ha partecipato a numerosi convegni in qualità di relatore e/o organizzatore, alcuni dei quali (con relazioni a invito) citati in seguito.
- 2015: Relatore ad invito al Convegno in onore del Prof. Frega per il suo 80° compleanno, organizzato da UNICAL.
- 2015: Relatore a invito al convegno "Erosione Costiera" organizzato da Assobalneari in Abruzzo.
- 2014: Organizzatore e Chairman del Convegno Nazionale IDRA 2014 Convegno Nazionale di Idraulica (organizzato dal GII).
- 2014: Relazione ad invito convegno AIOM di Palermo
- 2014: Componente del Comitato Scientifico revisore delle memorie per Coastlab2014, Varna.
- 2012: Componente del Comitato Scientifico revisore delle memorie per Coastlab2012, Gent.
- 2011: Componente del Panel Europeo per la selezione di progetti di ricerca nell'ambito del Prog. TA – Hydralab.
- 2010: Componente del Comitato Scientifico e revisore delle memorie per Coastlab2010, Barcellona.
- 2008: Organizzatore e Chairman del Convegno Internazionale Coastlab2008, Politecnico di Bari.
- 2008: Cofondatore del gruppo di ricerca europeo Coastlab.
- 2007: Componente del Comitato scientifico del Convegno sui Cambiamenti climatici organizzato dall'Ordine dei Geologi della Prov. Di Bari.

- 2003: Tiene una conferenza al Cairo, rivolta ad operatori del settore e pubblici amministratori sull'erosione costiera e sui metodi di protezione a basso impatto ambientale.
- 19/7/02: Relatore invitato al convegno "Oltre la scogliera – Nuove soluzioni per la difesa delle coste", organizzato dalla Regione Marche ad Ancona.
- 22/03/02: Relatore invitato ad un convegno giuridico-tecnico sulla gestione delle aree demaniali costiere tenutosi a Bari.
- 25/06/01: Tiene una conferenza a Tunisi, rivolta ad esponenti governativi, e tecnici di pubbliche amministrazioni sull'erosione costiera e sui metodi di protezione a basso impatto ambientale.
- 2001: Coordinatore locale del CDA group HERCULES: SUSTAINABLE COASTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT, in collaborazione con numerose Università europee.
- 2000-2001: Partecipa alle attività di avvio del Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste, curando le prove di funzionalità delle apparecchiature, la taratura delle strumentazioni e collaborando nelle attività organizzative del Laboratorio.
- 1997: Componente del comitato organizzatore del Convegno in onore del Prof. E. Orabona.
- 1996: Ha avviato una collaborazione di ricerca con il Lab. Di Geodesia Spaziale dell'ASI a Matera.
- 18/11/95: Relatore invitato al Convegno sul Litorale di Amantea (Amm.ne comunale di Amantea e Provincia di Cosenza).
- 20/11/94: Relatore invitato al Convegno sulla Salvaguardia Ambientale a Cittadella del Capo (Cs).
- 1992: Fa parte di un gruppo di ricerca costituitosi fra il Politecnico di Bari ed alcune Università dello stato di New York per lo studio dello smaltimento dei rifiuti solidi e dell'inquinamento delle acque in ambiente marino; nel corso dell'ultimo workshop di tale gruppo tenutosi in U.S.A. è stato nominato coordinatore del gruppo di esperti italiani operanti nel settore acqua.

Attività Didattiche

Corsi di insegnamento curricolari:

Dal 2002: REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI presso il Politecnico di Bari.

2002-2011: COSTRUZIONI MARITTIME presso il Politecnico di Bari.

2000-2004: MISURE E CONTROLLI IDRAULICI presso la 1a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.

1996-2000: IDRAULICA MARITTIMA presso la II Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari, sede di Taranto.

1992-2002: REGIME E PROTEZIONE DEI LITORALI presso la Facoltà di Ingegneria dell'Università della Calabria.

1991-1996: MODELLI DEI SISTEMI IDRAULICI E CALCOLO AUTOMATICO presso la 1a Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.

Altre attività istituzionali e didattiche

2023: Docente al Master di II livello "Port City School. Per il governo delle città-porto" promosso da UNIBA.

2020: Coordina un gruppo di lavoro di ricercatori degli Atenei pugliesi per la redazione delle linee guida regionali per la riapertura delle spiagge in fase II post COVID.

2017: Componente di un gruppo di lavoro c/o Min Ambiente per la redazione delle linee guida per la protezione delle coste

2016: Partecipa ad un gruppo di lavoro nell'ambito della convenzione fra Comune di Trani ed ANCE Bari-BAT per il risanamento del litorale di Trani, con particolare riferimento alle infrastrutture ed alla migliore gestione del porto.

- In quest'ambito ha rinunciato ad un contratto di consulenza, a beneficio di 3 giovani laureati (assunti con contratto a progetto) e di 3 studenti (per il tirocinio curriculare).
- 2016: Docente nel 37° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento.
- 2015: Componente della commissione per esami finali di dottorato presso l'Università dell'Aquila.
- 2014: Ha promosso ed organizzato il servizio di tutoraggio per gli studenti della LM in Ingegneria ambientale, assumendo la cura di oltre 20 studenti fino al corrente anno.
- 2014: Coordinatore del Master di 2° livello in Ingegneria della Sicurezza del Politecnico di Bari.
- 2014: Docente nel 35° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento.
- 2010: Componente della Commissione per esami finali di dottorato presso l'Università della Basilicata.
- 2010: Componente della Commissione per la procedura di valutazione comparativa per professore associato SSD ICAR01 presso l'Università di Trento.
- 2010: Componente della Commissione per la procedura di valutazione comparativa per Ricercatore SSD ICAR02 presso l'Università di Bologna.
- 2007: Componente della Commissione per esami finali di dottorato presso l'Università Mediterranea di Reggio Calabria.
- 2002: Componente supplente nella commissione di valutazione finale di tesi di dottorato presso L'Università di Barcellona (UB).
- 2002: Componente di commissione di esami finale del dottorato di ricerca in Igiene dell'ambiente e Smaltimento dei Liquami (XIV Ciclo).
- 2001: Componente nella commissione di valutazione finale di tesi di dottorato presso L'Università Politecnica di Barcellona (UPC).
- 2001-attualità: Relatore nel Corso annuale di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento" (UniCal).
- 1998,1999: Componente di commissione per concorso per borse di studio biennali post-dottorato del Politecnico di Bari e per attività di ricerca e perfezionamento all'estero.
- Mag.1996: Tiene un ciclo di lezioni per gli studenti del corso di Costruzioni Idrauliche della Facoltà di Ingegneria di Taranto.
- 1995: Ha organizzato un ciclo di lezioni tenute dal Prof. J.F. Atkinson dell'Università di Buffalo (U.S.A.) nell'ambito del corso di Modelli dei Sistemi Idraulici e Calcolo Automatico sulla modellistica matematica e fisica dei fenomeni di diffusione.
- 1993-1996: Componente della commissione di esami per l'accertamento della conoscenza della lingua inglese per gli studenti del Corso di Laurea di Ingegneria Civile della la Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari.
- 1993/2008: Tiene un modulo del corso di INFRASTRUTTURE IDRAULICHE della 1ª Facoltà di Ingegneria del Politecnico di Bari sulle Costruzioni Marittime.
- 1993/94: Ha tenuto alcuni seminari sulla Modellistica Idraulica agli studenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica per l'Ambiente e il Territorio (sedi consorziate: Cosenza, Bari, Potenza e Salerno).
- 1989/90: Ha svolto **esercitazioni per il corso di Costruzioni Marittime.**
- 1985/92: Ha svolto un modulo di esercitazione nel corso di Idraulica per Ing. Civile.
- 1985/86: Correlatore di tesi di Master Degree in Idraulica dell'Istituto Agronomico Mediterraneo; partecipa alle relative sedute di laurea.
- Dal 1985: Relatore di numerose tesi di Dottorato e di Laurea Magistrale (20 nel 2015/16) nel campo dell'Idraulica, della protezione dei litorali, della qualità delle acque costiere e della portualità.

Ha attivato numerose convenzioni per lo svolgimento di tirocini curriculari e di stage per placement post laurea a beneficio di studenti e laureati di Ingegneria, con numerosi Enti Territoriali, aziende ed Istituzioni Europee, assumendo il ruolo di tutor interno per gli studenti che ne hanno fatto richiesta (c.a. 40 dal 2015/16 di cui 20 in istituzioni straniere).

In quest'ambito è stato molto attivo nei programmi di internazionalizzazione con il coinvolgimento degli studenti, utilizzando oltre ai programmi Erasmus, anche altri programmi di ricerca e bandendo borse di studio con propri fondi per stages all'estero a beneficio di studenti.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1975-1982: Laurea in Ingegneria Civile (conseguita il 25/2/1982)
Università degli Studi di Bari

ALLEGATI

1. Elenco dei principali progetti di ricerca/trasferimento tecnologico e consulenze tecnico-scientifiche in ambito accademico
2. Elenco delle pubblicazioni

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

Il sottoscritto, consapevole della responsabilità penale prevista, dall'art. 76 del D.P.R. 445/2000, per le ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci DICHIARA che le informazioni riportate nel presente CV sono veritiere.

Prof. Ing. Leonardo Damiani

Bari, 22 ottobre 2024

ALL. 1 - STUDI E PROGETTI IN AMBITO ACCADEMICO

- 1996-1999: Studi propedeutici per la redazione dei Piani di Bacino (Del. R. Puglia N.5485 del 14/11/96), curando la parte relativa all'Idraulica Marittima (Ruolo: Componente del gruppo di lavoro)
- 1998-2000: Progetto di ricerca europeo nell'ambito del programma TMR-Spanwave, in collaborazione con la UPC di Barcellona, l'Università di Bologna ed il Lab. Nacional de Eng. Civil in Lisbon su idrodinamica costiera (Ruolo: Componente del gruppo di lavoro e coordinatore di Unità di ricerca).
- 1999-2004: Progetto di ricerca nell'ambito del Piano di Potenziamento della Ricerca nelle Aree Depresse sul drenaggio delle spiagge (L.488/90; Del. CIPE 8/8/96), approvato con D.M. n. 720 del 14/12/99 del MURST (Ruolo: Componente del gruppo di lavoro e coordinatore di alcune task).
- 2000: Studio del clima meteomarinario al largo e delle correnti di circolazione nel Basso Adriatico (Interreg Italia – Albania - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2000-2001: Monitoraggio e lo studio delle acque del Basso Adriatico e dello Jonio (progetti Interreg II Italia-Grecia) (Convenzione fra il CoNISMa, a cui aderisce il Politecnico di Bari, e la Regione Puglia - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2000-2002: Studio della Dinamica Costiera della Laguna di Varano (Committente: Consorzio ELTCON - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro)
- 2002: "Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere tracimabili" (PRIN 2001 - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2001-2002: Modello fisico per lo studio delle opere di protezione dell'abitato di Marina di Pisa (Committente: Autorità di bacino dell'Arno, Conv. firmata in data 22/3/02 - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2001-2002: Studio della sistemazione del tratto di litorale fra Canale Valenzano e la Cala San Giorgio (Committente: Comune di Bari, Conv. firmata il 4/6/02 - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro, progettazione preliminare e coordinamento delle attività).
- 2002: Studi preliminari per la redazione del Master Plan del Porto di Bari (Committente: Autorità Portuale di Bari, Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2003-2008: Monitoraggio della fascia costiera Pugliese e degli interventi di difesa costiera (Misura 1.3 Sottosoluzioni 2B e 4C POR Puglia 2000-2006) (Convenzione fra R. Puglia e A.T.I. fra Politecnico di Bari, Università di Bari, CNR – IRSA - Ruolo: Coordinatore ATI).. Ruolo: Coordinatore del Comitato Tecnico Scientifico). Nel'ambito del progetto di importo di c.a. 6M€, sono state bandite diverse gare sopra soglia per servizi.
- 2003: Modello fisico per lo studio delle opere di adeguamento del Porto di Mola (Committente: Comune di Mola di Bari – Componente del gruppo di lavoro).
- 2004: Modello fisico per lo studio delle opere di protezione del litorale di Marina di Massa (Committente: Provincia di Massa Carrara - Componente del gruppo di lavoro).
- 2004-2008: Progetto PON 2005-2007 sul monitoraggio delle aree costiere (IMCA) (Ruolo: Collaborazione in fase di progettazione ed avvio del lavoro)
- 2006: Sperimentazione su modello di nuovi blocchi in cls per le opere di protezione delle spiagge (Committente: Coastal Protection s.r.l. – Ruolo: Componente del gruppo di lavoro).
- 2006: Studio sulla dinamica costiera e sui possibili interventi di riqualificazione ambientale e di difesa del tratto di costa fra S. Girolamo e Fesca nel Comune di Bari (Committente: Comune di Bari – Ruolo: Coordinatore del Gruppo di lavoro).
- Dal 2006: Monitoraggio ante, durante e post operam dei lavori per il riempimento dell'ansa di Marisabella nel Porto di Bari, per le componenti rumore ed acqua, previste nell'ambito della procedura di esclusione VIA (Convenzione quadro fra Autorità Portuale di Bari e Politecnico di Bari). I lavori sono allo stato sospesi a causa della sospensione dei lavori e la redazione di una perizia di variante.
- 2007-2008: Progetto sulla gestione integrata della fascia costiera (GE.CO) (INTERREG III Italia-Albania- Coordinatore del progetto).
- 2007: Onde di maremoto generate da frane - Sperimentazione fisica 3D (PRIN 2007 - Ruolo: Coord. Unità di Ricerca).
- 2008-2010: Studi propedeutici per il Piano Regionale delle Coste Pugliesi – Linee guida per la redazione dei piani comunali delle coste (Committente: Regione Puglia – Ruolo: Componente del Gruppo di lavoro).

- 2008: Studio del sistema portuale del Corridoio 8 (Min. dei Trasporti - Segretariato Corridoio 8 – Ruolo: Coordinatore del gruppo di lavoro).
- 2008: Infiltration and exfiltration on beach face (Progetto HYIII-GWK-6 nell'ambito del programma TFA - EU; Dicembre 2008-Marzo 2009 - Ruolo: Coordinatore Scientifico).
- 2009-2012: Progetto Europeo sulla gestione ambientale dei porti del Corr. 8 (ECOPORT8 - <http://www.ecoport8.eu/>) (Programma SEE Code: SEE/A/218/2.2/X - Ruolo: Coordinatore del progetto). Fra i Partner di progetto si segnalano la Bulgarian Port Infrastructure Company (respons. Dei porti di Bourgas e Varna), la Romanian Naval Authority, le A.P. Igoumenitsa, Durazzo, Bar e Bari.
- 2010: "Interventi a basso impatto ambientale nella protezione dei litorali" (Progetto POR Ricerca Regione Calabria 2000-2006); Ruolo: Coord. Scientifico.
- 2011-2013: INNOVA.NET (Progetto Interreg ITA_GRE); Ruolo: Partner
- 2012-2014: Progetto Europeo sulla sostenibilità del sistema di trasporto integrato nel Sud Est Europeo (GIFT - <http://www.gift-project.eu/>) (Progetto strategico SEE – Leadpartner: Min. Infrastrutture greco - Ruolo: Coordinatore Unità di ricerca del Politecnico di Bari). Il partenariato di GIFT garantisce il coinvolgimento attivo di tutte le parti interessate: gli stakeholders sono i responsabili politici principali (cioè i Ministeri dei Trasporti della Grecia e dell'Albania, l'Agenzia Esecutiva per l'Amministrazione Marittima Bulgara, etc...), nonché gli operatori del trasporto chiave (ad esempio Luka Koper, TRAINOSE, le Ferrovie Slovene, il Porto di Chioggia, etc...).
- 2012-2014: Progetto Europeo sulla gestione ambientale dei porti dell bacino adriatico ionico (TENECOPORT - <http://www.tenecoport.eu/>) (Programma SEE – Code: SEE/D/0189/2.2/X su gestione ambientale dei porti - Ruolo: Coordinatore del progetto). Fra i Partner di progetto si segnalano la Bulgarian Port Infrastructure Company (respons. dei porti di Bourgas e Varna), la Romanian Naval Authority, le A.P. Igoumenitsa, Patraso, Durazzo, Bar, Bari, Brindisi e Dubrovnik.
- 2016-2017 Supporto Tecnico scientifico alle iniziative dell'Amm.ne comunale di Bari mirate alla riqualificazione del litorale barese (CIG: ZC81B14B5A; Committente: Comune di Bari – Ruolo: Responsabile scientifico della Convenzione).
- 2018-2021: Accordo di collaborazione con la regione Puglia (DGR 1694/2018) per la definizione di "Indirizzi operativi per l'Azione di Contrasto all'Erosione Costiera regionale e avvio 1° Fase del Quadro Programmatico – Studi Preliminari". Ruolo: Responsabile Scientifico.
- 2018-2019: Collaborazione coordinamento tecnico scientifica dell'istituendo ufficio di pianificazione strategica dell'Autorità di Sistema Portuale dell'Adriatico Meridionale per la stesura del DPSSP.
- 2018-2020: Progetto di ricerca STIMARE (Bando min. ambiente su "previsione e prevenzione dei rischi geologici – Asse dinamica dei litorali). Ruolo: Coordinatore di U.O.
- 2019-2021: Accordo di collaborazione con il Comune di Monopoli (DGC 13/12/2019) per collaborazione tecnico-scientifica per lo studio di fattibilità degli interventi strutturali e non strutturali volti alla riduzione dei fenomeni erosivi in atto sul litorale del territorio comunale di Monopoli. Ruolo: Responsabile scientifico
- Dal 2023: Progetto "GreenLife4Seas". Programma LIFE – Soggetto capofila Politecnico di Bari. Ruolo: Componente del Gruppo di lavoro.
- 2024: Progetto "Prebiodunes". Ammesso a finanziamento nel progr. Interreg IPA ADRION (contratto in fase di stipula Rolo: Soggetto Capofila

ALL. 2 - PUBBLICAZIONI

- J. F. Atkinson, L. Damiani, "Turbulence measurements in a grid mixing tank", *J. of Meccanica*, Vol. 2, pp. 87-93, 1986.
- F. Atkinson, L. Damiani, D. R. F. Harleman, "A comparison of velocity Measurement using a laser anemometer and a hot-film probe, with application to grid-stirring entrainment experiments", *Phys. Fluids*. 30 (10), 3290 (1987) - doi.org/10.1063/1.866455
- L. Damiani, M. Ranieri - Analisi sperimentale del set-up - *Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze*, 1988.
- L. Damiani, M. Ranieri - Contributo allo studio delle oscillazioni della linea di riva - *Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze*, 1988.
- L. Damiani, M. Ranieri - Oscillazioni sottocosta prodotte da Onde random - 2° Congresso A.I.O.M., Napoli, Novembre 1989.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Wave spectra transformations - 22nd ICCE, Cap. 83, pp. 1102-1115 Delft (NL), July 1990 – DOI: <https://doi.org/10.9753/icce.v22.%25p>. ISBN: 978-0-7844-7954-4.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Trasformazioni di un profilo di spiaggia sottile sotto l'azione di un ciclo di attacchi ondosi casuali di lunga durata - XXII Conv. di Idr. e Costr. Idr., Cosenza, Ottobre 1990.
- L. Damiani, G. Ranieri - Meccanismi di trasporto cross-shore - *Dipartimento di Ingegneria delle Acque, Politecnico di Bari*, Luglio 1991.
- V. Amoruso, L. Damiani, G. Ranieri - Evoluzione della costa in prossimità della Foce dell'Ofanto - *Dipartimento di Ingegneria delle Acque, Politecnico di Bari*, Luglio 1991.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Wave spectra observations in surf-zone - XXIV IAHR Congr.-Madrid (E), September 1991.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Confronto tra modelli per lo studio dell'evoluzione di stati di mare random su bassi fondali - XXIII Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze, Settembre 1992.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Evolution of a beach with and without a submerged breakwater: Exprimantal investigation - 23nd ICCE., Vol. 2, pp 1959-1972 - Venezia, October 1992. ISBN: 978-0-7844-7953-7.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Influenza di una struttura sommersa sull'evoluzione di una spiaggia - Conv. su Interventi di Difesa e recupero dei Litorali: Lo Stato dell'Arte in Italia (Ed. delle Autonomie), Cecina (LI), 12-13 Novembre 1992.
- L. Damiani, E. Ranieri - Trattamenti di disinfezione di effluenti secondari finalizzati al riutilizzo irriguo - Conv. su Trattamento e Riutilizzazione dei Reflui Agricoli e dei Fanghi, Lecce, 10 -12 Dicembre 1992.
- G. Chiaia, L. Damiani - Studio del set up a tergo delle barriere sommerse - Icce 92-AIPCN, Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, Genova 28-29 Ottobre 1993.
- G. Chiaia, L. Damiani - Hydraulic behaviour of submerged breakwaters - *Hornafjordur international coastal symposium, Iceland*, 20-24 June 1994.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. Petrillo - Laboratory Experiences on the effects of submerged Barriers on Beach response - Atto Interno - D.I.A., Politecnico di Bari, 1994.
- L. Damiani - Experimental analysis on the efficiency of submerged breakwaters - MARINA 95 Pp: 359-366, St Raphael (F), 9-11 May 1995.
- G. Chiaia, L. Damiani, A. F. Petrillo - Analysis of cross-shore transport - COPEDEC IV, Rio de Janeiro (Brazil), 25-29 September 1995 – Vol 1 pp 412-426.
- L. Damiani, G. Ranieri - La difesa delle spiagge mediante drenaggio - *Giornate di studio in memoria di Mario Ippolito*, Napoli 16-17 maggio 1996.
- L. Damiani, M. Mossa - Indagine sul campo di moto di un'onda regolare - *Giornate di studio in memoria di Mario Ippolito*, Napoli 16-17 maggio 1996.
- L. Damiani, M. Mossa - Ricostruzione di un campo di moto ondoso regolare - *Atti e Relazioni dell'Accademia Pugliese delle Scienze*, 1996.
- L. Damiani, M. Mossa - Experimental Study on the Estimation Methods of Wave Orbital Velocity - ISOPE '97, Honolulu, May 1997.

- L. Damiani, M. Mossa - On the Covariance of the Velocity Components in a Wave Field - XXVII IAHR Congr., San Francisco, Aug. 1997.
- L. Damiani, F. De Serio, M. Mossa, A. F. Petrillo - Modelli di interpretazione del Campo di Velocità di Onde Regolari - Giornate di studio in onore di Edoardo Orabona, Bari, 12-13 ottobre 1997.
- L. Damiani, G. Chiaia - Correnti Secondarie Associate al Moto Ondoso - Giornate di studio in onore di Edoardo Orabona, Bari, 12-13 ottobre 1997.
- L. Damiani, M. Mossa, A. F. Petrillo - On the Regular Wave Kinematics - WAVES '97, Virginia Beach, Dec. 1997.
- L. Damiani, F. De Serio - Experimental study on motion field generated by regular waves - 2nd Int. Symp on Environmental Hydraulics, Hong Kong, Dec. 1998, ISBN: 9058090353
- L. Damiani, M. Mossa - On turbulence in a wave field - COPEDEC 99, Cape Town, Vol 1 pp 25-36, Apr 1999.
- R. Archetti, L. Damiani, A. Lamberti, M. Mossa, A. Rinaldi, G.R. Tomasicchio; Indagine sperimentale su di una spiaggia con barra, 27° Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche; Genova, vol. IV, p. 223-230 settembre 2000
- L. Damiani, A.F. Petrillo, G. Ranieri; Alcune considerazioni sulla tutela delle aree costiere nella pianificazione e gestione territoriale: il caso dell'evoluzione della costa compresa fra Trani e Manfredonia, Seminario: La Tutela dell'Ambiente Naturale nella Pianificazione Territoriale-Assessorato all'Ambiente-Regione Puglia. Bari, 2001.
- L. Damiani, M.F. Bruno, E. Pagnotta, La ricostruzione del clima meteomarinario: Applicazione ad un paraggio dell'Adriatico. Atti XXII Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", p. 437-454, Ed. BIOS, Guardia Piemontese (CS), giu. 2001.
- F. Sancho, P.A. Medndes, J.A. Carmo, M.G. Neves, G.R. Tomasicchio, R. Archetti, L. Damiani, M. Mossa, A. Rinaldi, X. Gironella, A.S. Arcilla; Wave Hydrodynamics over a barred beach, Waves 2001, S. Francisco 2-6 Sept. 2001.
- L. Damiani, A. F. Petrillo, G. Ranieri: La gestione delle coste; Continuità- Rassegna Tecnica Pugliese- 2002.
- L. Damiani: Opere di Protezione dei Litorali a Basso Impatto Ambientale: le Barriere Sommerse; Atti XXIII Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento" Ed. BIOS Vol. 18 Guardia Piemontese (CS), maggio 2002.
- L. Damiani, A. F. Petrillo, G. Ranieri: Il Laboratorio di Ricerca e Sperimentazione per la Difesa delle Coste - Politecnico Di Bari; Studi costieri, N. 5 - 2002, Ed Pacini, Pisa - pp 97-106 - 2002; 28° Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche; Potenza, settembre 2002.
- L. Damiani, A. F. Petrillo, G. Ranieri: L'evoluzione della Costa dell'Isola del Lago di Varano; 28° Conv. di Idraulica e Costruzioni Idrauliche; Potenza, settembre 2002
- L. Damiani, A. F. Petrillo, G. Ranieri: Coastal managment in Apulia Region; Landscape of Water: Hystory, Innovation and Sustainable Design, Corcelli Ed. ISBN 88-7329-030-2 - Vol II pp 475 -484-2002
- L. Damiani, G. Ranieri, R. Rossetti: Coastal protection with BMS: the first experience- in Italy, Coastal Engineering VI - WIT press 2003 pp365-376 ISBN: 1-85312-977-1, ISSN: 1462-6098
- S. Arcilla, L. Damiani, M. Mossa - On the turbulence in a regular wave - Giornate di Studio su "La difesa Idraulica del Territorio", Trieste 23-24 settembre 2003.
- L. Damiani, A.F. Petrillo, G. Ranieri; The erosion along the apulian coast near the Ofanto river; giugno 2002 Coastal Engineering VI - WIT press 2003 pp407-418 ISBN: 1-85312-977-1, ISSN: 1462-6098
- L. Damiani; L'erosione Costiera. In: XIV Rassegna del Mare - Mareamico. 16-18 giu, p. 21-28, 2003.
- G. Chiaia, L. Damiani, G. Ranieri: Oscillazioni della water table di una spiaggia drenata con il BDS. XXIX Convegno Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 7-10 settembre 2004, Vol. 3 pp 737-744. ISBN 88-7740-382-9
- P. Veltri, L. Damiani, G. Tomasicchio, F. D'Alessandro, A.F. Morosini. Sulle modifiche della linea di falda in spiagge protette con tubi drenanti" XXIX Convegno Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento 7-10 settembre 2004, Vol. 3 pp 831-838. ISBN 88-7740-382-9

- Caldara M, Capolongo D, Damiani L, Pennetta L, Petrillo A, Uricchio V, Vurro M, Bianco R. Il monitoraggio delle coste pugliesi con l'ausilio di tecnologie innovative. In: *Convegno Nazionale Sifet. Cagliari, settembre 2004.*
- Chiaia G., Damiani L., Ranieri G; Experimental analysis of the water table of a beach equipped with a drainage system – XXXI IAHR Conf., Seoul 11-16 Sept 2005 E12-4pp 5919-5929, ISBN 89-97898-24-5
- Damiani L., L. Martinelli, L. Cappiotti, L. Pratola, C. Lorenzoni; Esperimenti di laboratorio sulla circolazione indotta da strutture tra cimabili e confronto con i modelli - *Studi Costieri N. 9 pp 97-118– 2005, ISSN 1129-8588*
- Damiani L. et Al., Lo Stato dei Litorali Italiani - (ISSN 1129-8588) *Studi Costieri N. 10-2006*
- Damiani L.; Mediterraneo fra sviluppo e degrado. In: *XVII Rassegna del Mare– Mare Amico. Civitavecchia - Palermo - Tunisi - Malta, 10-14 novembre 2006, p. 40-41*
- Damiani L., A. F. Petrillo; Experimental Study on Beach Drainage Effects. *Proc. of 5th Conf of Coastal Structures, Venice 2-4 luglio 2007, ISBN: 981428099-2*
- Damiani L., Bruno M.F., Molfetta M.G., Nobile B. "Coastal zone monitoring in Apulia region: first analysis on meteorological climate"- *V International Symposium on Environmental Hydraulics (ISEH 2007) Arizona (USA) Dicembre 2007.*
- Damiani L, A. F. Petrillo, E. Pugliese Carratelli, P. Veltri. Italian Experience on BDS: field experiments and design guidelines. *International Coastal Symposium (ICS 2007). Gold Coast - Australia, 16-20 aprile 2007 - Abstract*
- M. F. Bruno, Damiani L., A. Gioia, V. Iacobellis. Frequency of extreme wind speeds on the Adriatic and Ionian Apulia Coast: a Bayesian approach. *COASTLAB 2008, Jul 2-5, 2008 L. Damiani, M. Mossa, p. 239-244, ISBN/ISSN: 978-88-6093-046-0.*
- Damiani L., M. G. Molfetta. A Video based technique for shoreline monitoring in Alimini (LE). *COASTLAB 2008. Bari, Jul 2-5, 2008 L. Damiani, M. Mossa, p. 153-156, ISBN/ISSN: 978-88-6093-046-0.*
- Damiani L., G. Chiaia, G. Ranieri (2008). Selecting indicators to calculate the risk of coastal erosion. *COASTLAB 2008. Bari, Jul 2-5, 2008 L. Damiani, M. Mossa, p. 133-136, ISBN/ISSN: 978-88-6093-046-0.*
- Damiani L., D. Malcangio, M. Mossa, A. F. Petrillo. Mathematical models as a support for planning decisions. *COASTLAB 2008. Bari, Jul 2-5, 2008 L. Damiani, M. Mossa, p. 293-296, ISBN/ISSN: 978-88-6093-046-0.*
- Damiani L. Erosione Costiera e difesa dei litorali. *Tecniche per la Difesa dall'inquinamento. Guardia Piemontese (CS), 18-21 giugno, 2008 Nuova Bios, p. 267-279, ISBN/ISSN: 978-88-6093-044-6.*
- L. Damiani, A. Petrillo, A. Saponieri, "Beach Dewatering Systems: Modelling Coastal Ground-Water Flow", *33rd International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR) Biennial – Workshop on Beach Drainage System- Vancouver, 9–14 Agosto 2009, ISBN 978-94-90365-01-1, pp. 7304-7311.*
- Damiani L. Cooperazione fra le due sponde dell'Adriatico - Co operation between Adriatic Coasts. *Sulle rotte della Serenissima - along the sea courses of "La Serenissima". Budva (Montenegro), 26-30 October 2009, ROMA: MareAmico, vol. 1, p. 39-40.*
- L. Damiani, S. Arborea; Gestione Ambientale Dei Porti: *Il Progetto Ecoport8, VII Giornata di Studio sui temi del Drenaggio Urbano Sostenibile Bari, 10 Dicembre 2009. ISBN 978-1-4457-0024-3.*
- Damiani L, Petrillo A.F, Saponieri A.; Nearshore morphodynamic of a drained beach. *32 ICCE - Book of abstract. Shanghai, 30 Giugno-5 Luglio 2010, ISBN: 978-90-78046-08-0*
- L. Damiani, P. Veltri, A. Saponieri, B. Verbeni, D. Vicinanza , "Swash zone hydrodynamic of a drained beach", *HYDRALAB III CLOSING EVENT 2010, pp33-36, Hannover, 2–4 Febbraio 2010, ISBN 978-3-00-030141-4.*
- P. Contestabile, F. Aristodemo, D. Vicinanza, P. Ciavola, L. Damiani & A. Saponieri, "Aspetti morfodinamici della zona di swash in presenza di un sistema di drenaggio delle spiagge", *Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14 – 17 Settembre 2010, ISBN 978-88-903895-1-1.*

- Altomare, L. Damiani, X. Gironella "Convergenza di metodi di valutazione semi-empirici dell'overtopping per pareti verticali non convenzionali", *Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14 – 17 Settembre 2010, ISBN 978-88-903895-1-1.*
- Lisi, M.G. Molfetta, M.F. Bruno, M. Di Risio, L.Damiani "Previsione dello stato morfodinamico di litorali sabbiosi in bacini confinati", *Atti del XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo, 14 – 17 Settembre 2010, ISBN 978-88-903895-1-1.*
- L. Damiani, C. Altomare, X. Gironella "Analysis of overtopping discharge over vertical tiers - headed wall", *COASTLAB 2010, Barcellona, 28 Settembre – 1 Ottobre 2010, ISBN 978-84-694-8586-6.*
- B.D. Rogers, C. Altomare, P.K. Stansby, L. Damiani "Modelling of break water roughnesss with Smoothed Particle Hydrodynamics (SPH)", *COASTLAB 2010, Barcellona, 28 Settembre – 1 Ottobre 2010 ISBN 978-84-694-8586-6.*
- M.G. Molfetta, M. Di Risio G. Bellotti, A. Romano, L. Pratola, P. De Girolamo, L. Damiani, "Tsunamis generated by landslides along the coast of a conical island: a new set of three-dimensional experiments", *COASTLAB 2010, Barcellona, 28 Settembre – 1 Ottobre 2010. ISBN 978-84-694-8586-6.*
- Amoruso V.A., Arborea S., Damiani L., Di Modugno M., Piccinni F. A., "Analysis and environmental protection of port aquatorium, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010. ISBN: 978-973-0-11175-0*
- Branca T., Damiani L., Floqi T., Marinski J., Vatrlova A., "Existing environmental management measures in SEE ports, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010 . ISBN: 978-973-0-11175-0*
- Damiani L., Mastorilli P., Mali M., Dell'Anna M. M.; Dredging sediments: waste or resources: impact of EU and national laws, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010. ISBN: 978-973-0-11175-0*
- Meftah B.M., Damiani L., De Serio F., Mossa M., Petrillo F.A. Field current measurements and numerical computation in the port of Bari, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, pp57-62, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010. ISBN: 978-973-0-11175-0.*
- Kljajic Z., Arborea S., Damiani L., Mitric M., Ecological monitoring and assessment in South-East European Ports, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010. ISBN: 978-973-0-11175-0.*
- Floqi T., Kaçani T., Damiani L., Marinski J., Environmental national legislation of Ecoport 8 countries toward EU environmental directives, *Project ECOPORT 8 ENVIRONMENTAL MANAGEMENT OF TRANSBORDER CORRIDOR PORTS, 2nd Transnational Event, Bucharest, ROMANIA, 21 October 2010. ISBN: 978-973-0-11175-0.*
- Damiani L., Vicinanza D, Aristodemo F, Saponieri A, Corvaro S (2011). Experimental investigation on wave set up and nearshore velocity field in presence of a BDS. *J. of Coastal Research, vol. SI-64; p. 55-59, ISSN: 0749-0208.*
- Lisi I, Molfetta M G, Bruno M F, Di Risio M, Damiani L (2011). Morphodynamic classification of sandy beaches in enclosed basins: the case study of Alimini (Italy). *JOURNAL OF COASTAL RESEARCH, vol. SI 64, p. 180-184, ISSN: 0749-0208*
- Damiani L., Aristodemo F., Saponieri A., Verbeni B., Veltri P., Vicinanza D., Full scale experiments on a BDS: hydrodynamic effects inside the beach. *J. of Hydraulic Research, 2011, Vol. 49 S1 Hydralab III, pp. 44-54; ISSN:0022-1686.*
- Ben Meftah M, Damiani L, De Serio F, Mossa M, Petrillo A F (2011). Analysis of current circulation in the port of Bari. *J of GEO-ECO-MARINA, vol. 17, p. 5-12, ISSN: 2248-2776.*
- Altomare C, Damiani L, Gironella X.; "Overtopping formula for vertical tiers-headed wall defences. In: *Book of Abstract of 5Tth SCACR. p. 17-18, AACHEN:RWTH, Aachen (Germania), 6-9 giugno 2011*

- Damiani L. and Saponieri A., Experimental studies of scale effects in movable bed models. *Book of Abstract of 4th COASTLAB*, 17-20 Sept 2012, Ghent, Belgium, ISBN 978-90-382-2008-6.
- M. G. Molfetta, A. Romano, M. Di Risio, G. Bellotti, P. De Girolamo, Damiani L (2012). Landslide generated waves propagating along a circular island: some new experimental results. In: *COASTLAB 2012 - . Book of Abstract of 4th COASTLAB*, 17-20 Sept 2012, Ghent, Belgium, ISBN 978-90-382-2008-6.
- Colucci A, Damiani L. (2012). Experimental study of coastal structure reflection. *LAP LAMBERT Academic Publishing*, ISBN: 978-3-659-13999-4.
- Damiani L, Marinski J, Branca T, Mali M, Floqi M, Stylios C; Environmental management strategy for improving ecological status of SEE ports, *Proc. of 35th IAHR world Congress. Beijing (China): Tsinghua University Press*, ISBN: 9781629938141, Chengdu, China, 8-13 september 2013
- Floqi T, Damiani L, Marinski J, Branca T, Mali M, Stylios C (2013). Environmental pollution management in SEE ports and coastal area. In: *Proceeding of 17th International Symposium on Environmental Pollution and its Impact on Life in the Mediterranean Region. Istanbul, 1st October 2013*
- Saponieri A, Damiani L (2013). Groundwater flow in a drained beach. In: *WITPress. (a cura di): C.A. Brebbia, Computational methods and experimental measurements . vol. XVI, p. 249-259, ISBN: 978-1-84564-732-2, A Coruna, Spain, 2-4 July 2013*
- J. Marinski, D. Marinow, T. Branca, M. Mali, Tania Floqui, Damiani L (2014). Common model for environmentally and Sustainability development of the South-East European Sea Ports. In: *Proceeding of 3rd IAHR European congress. ISBN: 978-989-96479-2-3, Porto (Portugal), April 2014*
- Damiani L, A. Saponieri (2014). Numerical analysis of groundwater in a drained beach. In: *Proceeding of 3rd IAHR Europe Congress. ISBN: 978-989-96479-2-3, 14-16 April 2014*
- Mali M, Dell'Anna MM, Mastorilli P, Damiani L, Ungaro N; Organic Pollutant in the sediments of the port of Bari – Assessing toxicity through biassay-tests. In: *Atti del XXXIV Convegno IDRA. p. 457-458, Napoli:Zaccaria, ISBN: 978-3-319-11384-5, Bari, 7-10 settembre 2014*
- Damiani L., De Fino M., De Tommasi G., Fatiguso F, Mali M., Mastorilli P., Branca T. (2014). Advance technology tools for sustainable development of South East Europe port areas. *Proc. of 1st SCORE@POLIBA Workshop, vol. A, p. 3-11, ROMA:Gangemi Editrice, ISBN: 978-88-492-2964-6, Bari, 3-5 dicembre 2014*
- Molfetta M, Valentini N, Damiani L (2014). Coastal video monitoring system: results and perspectives. In: *Proceeding of 1st SCORE@POLIBA Workshop. p. 121-129, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2966-0, BARI, 3-5 DICEMBRE 2014*
- Damiani L, Saponieri A. (2014). Experimental and numerical analysis of groundwater in a drained beach. In: *Proceedings of 1st SCORE@POLIBA Workshop. vol. C1, p. 57-61, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2966-0, BARI, 3-5 DICEMBRE 2014*
- Binetti M, Bray S, Caggiani L, Camporeale R, Damiani L, Mali M, Ottomanelli M (2014). Green Intermodal Freight Transport (GIFT) Project: Analysis and results. In: *Proceedings of SCORE@POLIBA Conference. Ongoing Research Projects. vol. A, p. 13-22, roma:Gangemi Editore, ISBN: 978-88-492-2964-6, Bari, 3-5 dicembre 2014*
- Damiani L, Valentini N. (2014). Terrestrial laser scanner as a measurement instrument laboratory water waves. In: *Proc. of 1st SCORE@POLIBA. vol. C1, p. 63-67, ROMA:Gangemi Editore spa, ISBN: 978-88-492-2966-0, BARI, 3-5 DICEMBRE 2014*
- Marinski J, Marinov D., Branca, T, Mali M, Floqi T, Stylios C, Damiani L (2015). Guidelines for Elaboration Management Action Plan for Ecologically Sustainable Development and Management of SEE Seaports of Trans-European Transport Networks. In: *(a cura di): Stylios C, Floqi T, Marinski J, Damiani L, Sustainable Development of Sea Corridors and coastal water. p. 135-141, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, ISBN: 978-3-319-11384-5, doi: 10.1007/978-3-319-11385-2*
- Matilda Mali, Maria Michela Dell'Anna, Mastorilli P, Leonardo Damiani, Nicola Ungaro, Jordan Marinski, Magdalena Korsachka (2015). Integrated Assessment of the Quality of Harbor Sediments: Case Study Based on a Comparative Analysis of Sediments Quality of Two Industrial Ports: Bourgas (BG) and Bari (IT).. In: *(a cura di): Stylios C. Floqi T. Marinski J. Damiani L., Sustainable*

- Development of Sea-Corridors and Coastal Waters. p. 3-20, Berlin:Springer, ISBN: 978-3-319-11384-5, doi: 10.1007/978-3-319-11385-2
- Branca T, Mali M, Marinski J, Marinov D, Floqi T, Damiani L (2015). Process Performance Measures and Monitoring/Control for a Sustainable Management of South East Europe Ports' Areas. In: (a cura di): Stylios C, Floqi T, Marinski J, Damiani L, Sustainable development of the sea-corridors and coastal waters. p. 151-160, Springer Cham Heidelberg New York Dordrecht London, ISBN: 978-3-319-11384-5, doi: 10.1007/978-3-319-11385-2
 - Damiani L, Musci E, Tomasicchio G R, D'Alessandro F (2015). Spar Buoy numerical model calibration and verification. Proc. of VI International Conference on Computational Methods in Marine Engineering MARINE 2015 15-17 June, Rome, Italy. p. 814-825, Barcelona:CIMNE, ISBN: 978-84-943928-6-3
 - Tomasicchio G.R., D'Alessandro F., Musci E., Damiani L (2015). Physical and numerical modeling on off-shore floating wind turbines. In: (a cura di): Frega G., Tecniche per la difesa dall'inquinamento (36°). p. 859-880, Cosenza: Edibios
 - Saponieri A, Damiani L (2015). Numerical analysis of infiltration in a drained beach. J. of Sustainable Development and Planning, vol. 10, p. 467-486, ISSN: 1743-7601
 - Saponieri A., Valentini N., Damiani L, Amoroso V.; Wave Energy offshore Apulian Region (Italy). In: Proc. of 20th International Ocean and Polar Engineering Conference. p. 822-826, ISBN: 978-1-880653-89-0, Kona, Big Island, Hawaii, USA, June 21-26, 2015.
 - Mali M., Dell'Anna M.M., Mastroilli P., Damiani L, Ungaro N., Belviso C., Fiore S. (2015). Are conventional statistical techniques exhaustive for defining metalbackground concentrations in harbour sediments? A case study: the area of Bari (South Italy). J. of Chemosphere, p. 708-717, ISSN: 0045-6535
 - Damiani L., A. Saponieri (2015). Il tempo di vita dei ripascimenti artificiali – Atti della Giornata di studio per L'80° del prof. Giuseppe Frega – Cs 21/12/2015, pp47-56; ISBN 978-88-97181-46-0.
 - Mali M, Dell'Anna M M, Mastroilli P., Damiani L, Ungaro N, Gredilla A, Ortiz de Vallejuelo S F (2015). Identification of hot spots within harbour sediments through a new cumulative hazard index. Case study: port of Bari - Italy. J. of Ecological Indicators Vol. 60 (Jan. 2016), p. 548-556, ISSN: 1470-160X
 - Romano A., Di Risio M., Bellotti G., Molfetta M. G., Damiani L., De Girolamo P. (2016). Tsunamis generated by landslides at the coast of conical islands: experimental benchmark dataset for mathematical model validation. J. of Landslides, pp 1-15 April 2016 – Springer ISSN 1612-5118, DOI 1007/s10346-016-0696-4.
 - Damiani L., Bruno M. F., Ranieri G., Saponieri A. (2016) – La valutazione del rischio in ambiente costiero: il caso studio della Puglia – 37° Corso di Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento – Guardia Piemontese 15-18 giugno 2016, pp193-202; ISBN 978-88-97181-47-7, ISSN 2282-5517.
 - Valentini N., Molfetta M. G., Francioso R., Pratola L., Saponieri A., Bruno M.F., Damiani L., Di Santo A.R. (2016). Coastline monitoring: experiences in Apulia Region. IDRA 2016, pp 281-283 - ISBN: 978-88-98010-400; DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5400.
 - Romano A., Di Risio M., Molfetta M. G., Bellotti G., Pasquali D., Cecioni C., Sammarco P., Damiani L., De Girolamo P. (2016). Modellazione fisica di onde generate da frane sommerse attorno alle coste di un'isola troncoconica: il ruolo dell'accelerazione iniziale. Atti di IDRA 2016, pp 345-348 - ISBN: 9788898010400; DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5400.
 - M. F. Bruno, A. Saponieri, Damiani L. (2016). La valutazione del rischio di erosione e inondazione delle coste pugliesi. Atti di IDRA 2016, pp 345-348 - ISBN: 978-88-98010-400; DOI: 10.6092/unibo/amsacta/5400.
 - Valentini N., Molfetta M. G., Saponieri A., Damiani L. (2016). New coastal video-monitoring system achievement and development – No 35 (2016): Proceedings of 35th Conference on Coastal Engineering (ICCE), Antalya, Turkey, 2016 ISBN: 978-0-9896611-3-3; ISSN 2156-1028.
 - Dentale F., Pugliese Carratelli E., Reale F. Tomasicchio G. R., D'Alessandro F., Damiani L. (2016). Sampling bias in the estimation of significant wave height extreme values. – No 35 (2016): Proceedings of 35th Conference on Coastal Engineering (ICCE), Antalya, Turkey, 2016 ISBN: 978-0-9896611-3-3; ISSN 2156-1028.

- Romano A., Di Risio M., Molfetta M. G., Bellotti G., Pasquali D., Sammarco P., Damiani L., De Girolamo P. (2016). 3D physical modeling tsunamis generated by submerged landslides at a conical island. The role of initial acceleration. – No 35 (2016): Proceedings of 35th Conference on Coastal Engineering, (ICCE), Antalya, Turkey, 2016 ISBN: 978-0-9896611-3-3; ISSN 2156-1028.
- Mali. M., Damiani L., Mastroianni P., Piccinni A. F., Dell'Anna M.M. (2017). Assessment and source identification for touristic ports. Heavy metals and PAHs in sediments of 4 marinas of Apulia Region (Italy). *J. of Marine Pollution Bulletin* (Ref. MPB_8138, available online 7-NOV-2016 – DOI: 10.1016/j.marpolbul.2016.10.063)
- Mali M., De Serio F., Dell'Anna M.M., Mastroianni P., Damiani L., Mossa M. (2017). Enhancing the performance of hazard indexes in assessing hot spots of harbor areas by considering hydrodynamic parameters. *J. of ECOLIND Vol 73* (Feb. 2017) 38-45 - ISSN: 1470-160X
- Altomare C., Saponieri A., Valentini N., Di Risio M., Damiani L. (2017). WALOWA (WAve Loads on Walls) - Large scale experiments in the delta flume – SCACR 2017, PP 69-80, Santander (SP) 3-6- Oct 2017, <http://hdl.handle.net/11589/125627>
- Valentini, N., Saponieri, A., Damiani, L. (2017). A new video monitoring system in support of Coastal Zone Management at Apulia Region, Italy – *J. of Ocean and Coastal Management*, 142, pp. 122-135 - ISSN: 0964-5691
- Valentini N., Saponieri A., Molfetta M. G., Damiani L. (2017). New algorithms for shoreline monitoring from coastal video systems. *J. of Earth Science Informatics* - Springer Ed. (Under review), pp. 1-12, doi:10.1007/s12145-017-0302-x.
- Mali M., Dell'Anna M.M., Notarnicola M., Damiani L., Mastroianni P. (2017). Combining chemometric tools for assessing hazard sources and factors acting simultaneously in contaminated areas. Case study: "Mar Piccolo" Taranto (South Italy) – *J. of Chemosphere Vol 184* (Oct. 2017) pp 784-794 - ISSN: 0045-6535, DOI: 10.1016/j.chemosphere.2017.06.028.
- Damiani, L.; Saponieri, A.; Valentini, N. (2017). Indagini in situ e simulazioni numeriche del run up. *Atti del 38° Tecniche per la difesa del suolo e dall'inquinamento – Guardia Piemontese 21-24 giugno 2017*, pp 249-257, Ed. BIOS, ISBN: 978-88-97181-57-6.
- Bruno M. F., Saponieri A., Damiani L., Caldarola M. (2017). La percezione dell'offerta turistico-balneare delle spiagge pugliesi – *Studi Costieri Vol. 25/2017*, pp 61-70 – ISSN 1129-8588, Ed, GNRAC.
- Malcangio D., Melena A., Damiani L., Mali, M., Saponieri A. (2017). Numerical study of water quality improvement in a port through a forced mixing system - *WIT Transactions on Ecology and the Environment VOLUME 220*, 2017, pp. 69-80 - ISSN: 1746-448X (print); ISSN: 1743-3541 (on-line) Ed. WIT Press.
- Damiani L., Saponieri A., Valentini N. (2018). Validation of swash model for run-up prediction on a natural embayed beach - *Italian Journal of Engineering Geology and Environment SI 1* (2018) pp 27-37- DOI: 10.4408/IJEGE.2018-01.S-03
- Mali M., Malcangio D., M. M. Dell'Anna, Damiani L., Mastroianni P. (2018). Influence of hydrodynamic features in the transport and fate of hazard contaminants within touristic ports. Case study: Torre a Mare (Italy) – *J. Heliyon*, Vol. 4, Issue 1, Jan 2018, Article No e00494 - Ed. Elsevier - doi: 10.1016/j.heliyon.2017. e0049. ISSN: 24058440
- Saponieri, A., Valentini, N., Di Risio, M., Pasquali, D., Damiani, L. (2018). Laboratory investigation on the evolution of a sandy beach nourishment protected by a mixed soft-hard system - *Water* (Switzerland) 10(9), 1171 - ISSN:2073-4441
- Pasquali D., Bruno M.F., Fischione P., Damiani L., Di Risio M. (2018). Ricostruzione di serie storiche di livello mediante un approccio semplificato - XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Ancona, 12-14 Settembre 2018, P. 128. ISBN: 9788894379907
- Saponieri A., Valentini N, Di Risio M., Damiani L. (2018). Opere costiere alternative a basso impatto ambientale per la difesa dei ripascimenti artificiali - XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Ancona, 12-14 Settembre 2018, P. 150. ISBN: 9788894379907
- A. Spinosa, A Ziemba, A. Saponieri, V. D. Navarro-Sanchez, L. Damian, G. El Serafy - Automatic Extraction of Shoreline from Satellite Images: a new approach – *Proc. of 2018 IEEE Int. workshop on Metrology for the Sea, Bari 2018*, pp 33 – 38 DOI: 10.1109/MetroSea.2018.8657864

- D. Pasquali, Bruno M. F., Damiani L., D. Celli. Di Risio M. (2019) - A simplified hindcast method for the estimation of extreme storm surge events in semi-enclosed basins – *J. of Applied Ocean Research*, Vol. 85, April 2019 pp 45-52 – Ed Elsevier - doi.org/10.1016/j.apor.2019.01.031
- Matilda Malia, Nicola Ungaro, Maria Michela Dell'Anna, Giuseppe Romanazzi, Angelo Cardellicchio, Piero Mastrorilli, Leonardo Damiani - Long-term monitoring programs to assess loading environmental pressures on coastal area: weighted indexes and statistical elaboration, as handy tools for decision-makers – *J. of ecological indicators*, Vol. 101, June 2019, pp 838-850 – Ed Elsevier- doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.01.085
- Matilda Mali, Nicola Ungaro, Angelo Cardellicchio, Maria Michela Dell'Anna, Giuseppe Romanazzi, Piero Mastrorilli, Leonardo Damiani (2019). Data on long-term monitoring programs to assess environmental pressures on coastal area – *J. of Data in Brief*, Vol. 24 June 2019, 103872 – Elsevier Ed. – DOI 10.1016/j.dib.2019.103860
- Davide Pasquali, Alessandra Saponieri, Marcello Di Risio, Nico Valentini – Politechnic of Bari;
- Nico Valentini, Francesco Aristodemo, Giuseppe Tripepi, Daniele Celli; Maximilian Streicher, Leonardo Damiani - Beach Profile Evolution in Front of Storm Seawalls: a Physical and Numerical Study – *Proc of ICCE 2018 – paper n. 1539 – ISBN: 978-0-9896611-4-0*
- Valentini N., Saponieri A., Danisi A., Pratola L., Damiani L. (2019). Exploiting remote imagery in an embayed sandy beach for the validation of a runup modelling chain – *J of Estuarine, Coastal and Shelf Science*, 2019, 225, 106244.
- Renata Archetti, Leonardo Damiani, Augusto Bianchini, Cesare Saccani, Marco Pellegrini, Laura Airoidi Marco Abbiati, Claudia Romagnoli, Alessandra Saponieri, Maria Francesca Bruno, Eufemia Tarantino, Luigi Pratola, Angelo Doglioni, angela Barbanente, Vincenzo simeone, Giulia Motta Zanin, Gabriella Gaeta - Innovative strategies, monitoring and analysis of the coastal erosion risk: the STIMARE Project – *ISOPE 2019, June 2019 - pp 3836-3841- Ed. ISOPE, ISSN: 1098-6189*
- Saponieri A., Besio G., Simonetti F., Radulescu V., Valentini A., Damiani L., Veltri P. - Evaluation of wave hindcast models skill in the Black Sea - *ISOPE 2019, June 2019 -pp 2513-2519 – Ed. ISOPE, ISSN: 1098-6189*
- L. Damiani, A. Saponieri, M. Farenga, n. Valentini, D. Pasquali, D. Malcangio, M. Di Risio - Low Environmental impact solutions for beach nourishments protection – *ICRBM – Guardia 2019, proc. Of 40th edition of Italian Conference on Integrated River Basin Management, June 2019- pp 345-358 – Edibios - ISSN: 2282-5517*
- A. Saponieri, Damiani L., Tomasicchio G. R., Bruno M. F. - The influence of spectral parameters on wave energy assessment: A case study in the Ionian Sea (South Italy) – *Proc. of EWTEC20 1-6 Sept 2019 – pp 1811-1-7 – ed. EWTEC 2019, ISSN 2309-1983*
- M. Saponaro, L. Pratola, A. Saponieri, E. Tarantino, L. Damiani and U. Fratino (2019) - Cloud-To-Cloud Comparison and Integration of TIs And Uav Surveys for the Maintenance of Coastal Protection Systems - *Proc. Of SCACR '19 - Bari 9-11 Sept. – pp. 31-36- ISBN: 978-88-97181-73-6*
- Saccani, Damiani, Bianchini, Pellegrini, Guzzini, Saponieri, Bruno, Nobile, Archetti (2019)- *The Seabed Mantainance through a Jet-Pump Device: the Case Study of Rodi Garganico (South Italy) - Proc. Of SCACR '19 - Bari 9-11 Sept. – pp. 24-30 - ISBN: 978-88-97181-73-6*
- M. Mali, G. Chiaia, MM. Dell'Anna, P. Mastrorilli, L. Damiani (2019) - Chemometric approach for identifying and distinguishing interacting factors affecting the quality of sediment in a highly polluted marine site - *Proc. of SCACR '19 - Bari 9-11 Sept. – pp. 92-97 - ISBN: 978-88-97181-73-6*
- M. F. Bruno, A. Saponieri, M. G. Molfetta, L. Damiani (2020) - The DPSIR Approach for Coastal Risk Assessment under Climate Change at Regional Scale: The Case of Apulian coast (Italy) – *J. of Marine Science and Engineering 2020, 8(7), 531 ISSN 2077-1312 (JMSE-844424)*
- Dell'Anna, M.M., Romanazzi, G., Positano, M., ...Damiani, L., Mali, M. - Assessing Environmental Impacts in Using Waste Steel Slags as Construction Materials in a Highly Industrialized Area. – *J. Aquatic Ecosystem Health and Management, 2020, 23(4), pp. 474–482*
- Mali, M., Dell'Anna, M.M., Mastrorilli, P., ...Romanazzi, G., Damiani, L. (2020) - Multivariate analyses for investigating highly polluted marine ecosystem: The case study of Mar Piccolo (Taranto, South Italy) – *J. Aquatic Ecosystem Health and Management, 2020, 23(4), pp. 436–444*

- F. D'Alessandro, G. R. Tomasicchio, A. Francone, E. Leone, F. Frega, G. Chiaia, A. Saponieri² and L. Damiani (2020) - Coastal sand dune restoration with an eco-friendly technique. - *J. Aquatic Ecosystem Health and Management*, 2020, 23(4), pp. 417–426.
- Saponaro, M., Pratola, L., Capolupo, A., Saponieri, A., Damiani, L., Fratino, U., & Tarantino, E. (2020) - Data fusion of terrestrial laser scanner and remotely piloted aircraft systems points clouds for monitoring the coastal protection systems - *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 23(4), 389-397.
- Capolupo, A., Saponaro, M., Fratino, U., & Tarantino, E. (2020) - Detection of spatio-temporal changes of vegetation in coastal areas subjected to soil erosion issue. *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 23(4), 491-499.
- Bruno, M.F., Motta Zanin, G., Barbanente, A., Damiani, L. (2021) - Understanding the cognitive components of coastal risk assessment – *J. of Marine Science and Engineering*, 2021, 9(7), 780
- Spinosa, A., Ziemba, A., Saponieri, A., Damiani, L., El Serafy, G. (2021) - Remote sensing-based automatic detection of shoreline position: A case study in apulia region – *J. of Marine Science and Engineering*, 2021, 9(6), 575
- Capolupo, A., Monterisi, C., Saponieri, A., ...Archetti, R., Tarantino, E. (2021) - An interactive webgis framework for coastal erosion risk management – *J. of Marine Science and Engineering*, 2021, 9(6), 560
- Archetti, R., Gaeta, M.G., Addona, F., ...Molfetta, M.G., Bruno, M.F. (2021) - Assessment of coastal vulnerability based on the use of integrated low-cost monitoring approach and beach modelling: Two Italian study cases - *Proceedings of the Coastal Engineering Conference*, 2020, 36.
- M. F. Bruno, A. Saponieri, G. Motta Zanin, A. Barbanente, L. Damiani - An Integrated Approach for Coastal Risk Assessment: Traditional Methodologies and Social Perception – *Proc. Of ICRBM CS 20-21 dic. 2021*
- Marino, S., Scaravaglione, G., Francone, A., van Gent, M.R.A., Damiani L., Tomasicchio, G.R. - Laboratory investigation on armour stability for extremely shallow water conditions - *Proceedings of the IAHR World Congress*, 2022, pp. 5973–5979
- Scaravaglione, G., Marino, S., Damiani, L., Saponieri, A., Tomasicchio, G.R. - Experimental study on pore pressure attenuation in rubble mound breakwater in depth-limited water conditions - 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment, MetroLivEn 2022 - *Proceedings*, 2022, pp. 197–202
- Assaf, Y., Marino, S., Valentini, N., Damiani, L., Saponieri, A. - Enhancing Coastal Resilience: Innovative Remote Techniques for Shoreline Detection, and Citizen-Enhancing Coastal Resilience: Innovative Remote Based Monitoring in the Apulian Region (Italy) - 2023 IEEE International Workshop on Metrology for the Sea; Learning to Measure Sea Health Parameters, MetroSea 2023 - *Proceedings*, 2023, pp. 197–201
- Mali, M., Ragone, R., Dell'Anna, M.M., Damiani, L., Mastrorilli, P. - Improved identification of pollution source attribution by using PAH ratios combined with multivariate statistics - *Scientific Reports*[This link is disabled.](#), 2022, 12(1), 19298
- Scaravaglione, G., Marino, S., Francone, A., Damiani L. Tomasicchio, G.R., Saponieri, A. - Laboratory investigation on pore pressures inside a rubble mound breakwater in depth-limited waters - *Applied Ocean Research*[This link is disabled.](#), 2024, 147, 103988