

**INFORMAZIONI PERSONALI**
**Leonardo DAMIANI**


Iscritto all'albo degli Ingegneri della Prov. Di Bari dal 28/9/1982 (N. 3081)

**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 dello 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**

- 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.
- Dal 2008: **Componente del CTA del Prov. alle Opere Pubbliche di Bari (esperto di costruzioni Idrauliche e Marittime).**
- 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 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**
**Libera Professione**

- Dal 1992: Ha svolto solo incarichi professionali consentiti dal Regime a tempo pieno, mantenendo sempre il rapporto con il Territorio attraverso consulenze tecnico-scientifiche in ambito accademico.
- Ha partecipato, come componente o presidente, a numerose Commissioni di appalto per servizi, lavori e forniture su incarico di Pubbliche Amministrazioni (Amministrazioni comunali, Autorità Portuali, AQP, Acquedotti lucani, ecc.).*
- Ha partecipato ad alcune commissioni di collaudo (ad. es. quello della nuova darsena della Capitaneria di Porto nel porto di Bari su incarico del Provv. OO.PP di Bari nel 2013).*
- Ha svolto numerose consulenze di ufficio in procedimenti penali (ad. es. perizie sull'inquinamento costiero per lo scarico delle acque di lavorazione di stabilimenti per la lavorazione del marmo su incarico della pretura di Trani; perizie sull'impatto delle opere di difesa del litorale tirrenico-cosentino su incarico della Procura della Repubblica di Paola nel 1994-96).
- Ha svolto consulenze tecniche ad alto grado di specializzazione (ad. es. consulenza sull'idoneità del tracciato del canale scolmatore della vasca di colmata del porto di Taranto, dal punto di vista della qualità dei terreni e del loro livello di contaminazione, su incarico del Consorzio ACI; general contractor dei lavori per la piattaforma logistica del porto di Taranto nel 2016; Consulenza per la redazione del PRP del porto di Villanova su incarico dell'Amm.ne comunale di Ostuni).*
- Ha partecipato a diverse Commissioni per l'assunzione di personale dirigente per diverse pubbliche Amm.ni (p. es. *Autorità Portuale di Bari*; Amm.ni comunali di Bari e di Cellamare).
- In qualità di componente del CTA, è stato relatore di numerosi progetti, soprattutto in ambito marittimo, ultimo dei quali la perizia di variante dei lavori per il riempimento dell'ansa di Marisabella.*
- 1983-1992: Ha svolto libera professione nel campo dell'Ingegneria Idraulica nell'ambito dello Studio Tecnico Damiani (v. *elenco degli incarichi professionali espletati*) fino 1992, quando ha cessato l'attività di progettista, optando per il regime di docenza a tempo pieno.

**Attività di Ricerca**

- 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 e l'inizio dei lavori è previsto a gennaio 2017.
- 2016: Iscritto nel registro degli esperti del MURST e revisione di progetti PRIN.
- Dal 2012: *Revisore della rivista PortusPlus.*
- Dal 2005: *Componente del Gruppo 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 100 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 tecnico-scientifico (V. Elenco allegato), su tematiche inerenti la gestione del territorio costiero, la portualità ed i trasporti.*

- 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, Politenico 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.
- N.B.:** Le discipline "Idraulica Marittima" e "Regime e Protezione dei Litorali" sono state spesso le uniche di Ingegneria Marittima inserite nei relativi CdS, pertanto nei loro programmi si sono inseriti elementi di progettazione e gestione dei porti.

**Altre attività didattiche e istituzionali**

- 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 curricolari e di stage per placement post laurea a beneficio di studenti e laureati in Ingegneria, con numerosi Enti Territoriali, aziende ed Istituzioni Europee, assumendo il ruolo di tutor interno per gli studenti che ne hanno fatto richiesta (CIRCA 40 NEL 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.
- 2016: **Partecipa ad un gruppo di lavori 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 curricolare).**
- 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..
- 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: Docente nel 23° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento"
- 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: Docente nel 22° Corso di aggiornamento in "Tecniche per la Difesa dall'Inquinamento"
- 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.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

---

- 1976-1982: Laurea in Ingegneria Civile con 110 e lode (25/2/1982)  
Università degli Studi di Bari.

## COMPETENZE PERSONALI

---

Lingua madre Italiano		COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE
		Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	SCRITTA
Altre lingue	Inglese	C1	C2	C2	C2	C2
	Francese	A2	A2	A1	A1	A2
	Spagnolo	A2	A2	A1	A1	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato

Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenza digitale	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle Informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di Problemi
	Utente Autonomo	Utente Avanzato	Utente Avanzato	Utente Autonomo	Utente Autonomo
• buona padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione); conoscenza di software professionali, grafica e GIS					
© Unione europea, 2015   <a href="http://europass.cedefop.europa.eu">http://europass.cedefop.europa.eu</a>					

#### Competenze professionali

- *Competenze in materia di infrastrutture, barriere immateriali e gestione dei sistemi portuali, maturate nell'ambito di progetti Europei e di numerose collaborazioni con Autorità portuali pugliesi ed europee.*
- *Conoscenza delle problematiche correlate alle reti TEN-T ed ai Corridoi Paneuropei, alla logistica dei trasporti ed ai trasporti "green", maturata nell'ambito di un progetto europeo e di studi specifici sull'argomento.*
- *Capacità di gestione di appalti pubblici per servizi, lavori e forniture, maturata in qualità di presidente/componente di numerose gare Europee per conto di Pubbliche Amministrazioni (Autorità portuale di Brindisi, AQP, Acquedotti Lucani, Commissario per la Puglia per l'emergenza idrogeologica, ecc.), nonché nella scrittura di disciplinari e nella gestione di appalti per servizi sopra soglia del Politecnico di Bari (gare per l'affidamento di rilievi in mare, acquisto attrezzature, ecc.).*
- *Conoscenza dei problemi legati alla sicurezza, testimoniata dall'incarico accademico di responsabile scientifico del Master di secondo livello di Ingegneria della Sicurezza (MIS).*

#### Competenze comunicative e relazionali

- Ha capacità comunicative maturate nel corso dell'attività didattica (e testimoniata dalle schede di valutazione degli studenti, sempre risultate altamente positive), nonché in qualità di relatore invitato in numerosi convegni nazionali ed internazionali.
- Ha facilità di relazione e disponibilità al dialogo, maturata nel corso dell'attività professionale e di volontariato, testimoniata dal gran numero di studenti che lo hanno scelto come tutor nelle attività di tirocinio e di tesi.

#### Competenze organizzative e gestionali

- Ha predisposto numerosi progetti di ricerca italiani ed europei, coordinando in tutto o in parte le relative attività. In particolare si segnala la leadership di 2 progetti Europei che riguardano specificatamente la gestione ambientale dei porti.
- Ha capacità di "problem solving" e leadership, maturata nell'ambito degli incarichi istituzionali ricoperti ed in particolare la direzione del Dipartimento di Ingegneria delle Acque e di Chimica.
- Ha capacità organizzative, maturate, fra l'altro, nell'organizzazione di convegni accademici e nell'ambito di attività di volontariato. Fra questi si segnalano i convegni COASTLAB (convegno internazionale con delegati provenienti dai 5 continenti), IDRA (con circa 500 delegati) e "Scuola libera" (particolarmente complesso per il gran numero di relatori di elevato profilo istituzionale).

**ULTERIORI INFORMAZIONI****Attività sportive**

Ha praticato diversi sport fra cui alcuni a livello agonistico (judo, tennis, ecc.).

2010-2015:

**Attività di volontariato**

Ha svolto numerose attività di volontariato, fra cui si segnala:

**Attività culturali e convegnistiche**

## ALLEGATI

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

N.B.: Sono evidenziati in grassetto i titoli maggiormente inerenti alla Posizione per la quale si concorre

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.

Bari, 20 agosto 2016

**ALL. 1 - INCARICHI PROFESSIONALI**
**Irrigazione, Acquedotti, Fognature ed Impianti di Trattamento**

- 1983 Lavori di costruzione della fognatura pluviale di Maglie. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Edil Putignano S.p.A. - Noci  
 Importo: L. 5.850.000.000.
- 1984 Irrigazione con acque provenienti dall'invaso Locone del comprensorio irriguo di Minervino Alto. (Progetto di massima)  
 Committente: Locone Società Consortile A. r. l.  
 Importo: L. 56.000.000.000.  
 Progetto integrato per il disinquinamento del Golfo di Manfredonia. (Progetto esecutivo Ambito 2 e relazione di coordinamento).  
 Committente: A. T. I. Capogruppo Salvatore Matarrese S.p.A. - Bari.
- 1987 Irrigazione con acque sotterranee dei comprensori "MASSERIA MIGGIANO" in agro di Scorrano, Sanarica e Muro Leccese e "BARONI COLOMBO" in agro di Acquarica del Capo. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 7.000.000.000.
- Irrigazione Irminio (Ragusa) I lotto: Adduttore principale e vasca 1° distretto irriguo. (Progetto di massima)  
 Committente: Coop Costruttori (Argenta)  
 Importo: L. 34.960.000.000.
- Irrigazione Irminio (Ragusa) II lotto: Distribuzione 1° distretto irriguo (Progetto di massima)  
 Committente: Coop Costruttori (Argenta)  
 Importo: L. 38.690.000.000.
- Irrigazione Irminio (Ragusa) III lotto: Adduzione vasca e distribuzione 2° e 3° distretto irriguo. (Progetto di massima)  
 Committente: Coop Costruttori (Argenta)  
 Importo: L. 36.670.000.000.
- Complesso irriguo S. Leonardo - III Lotto. (Progetto di massima)  
 Committente: Coop Costruttori (Argenta).
- Irrigazione con acque sotterranee del comprensorio "LAGOROSSO" in agro di S. Donato di Lecce e Lequile. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 6.400.000.000.
- Irrigazione con acque sotterranee dei comprensori "POZZO CANTORO" in agro di Galatina e Sogliano Cavour e "MASSERIA PIETRA BIANCA" in agro di Casarano e Matino. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Consorzio di Bonifica di Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 7.800.000.000.
- 1989 Irrigazione con acque sotterranee del comprensorio "MASSERIA QUATTRO MACINE" in agro di Giuggianello e Minervino. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 3.000.000.000.
- Irrigazione con acque sotterranee del comprensorio "MASSERIA NACRILLI" in agro di Maglie e Scorrano. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 3.800.000.000.

- 1990 Opere necessarie per l'utilizzo irriguo delle acque della sorgente "IDUME" ed acque reflue di Lecce. (Progetto di massima ed esecutivo di I lotto comprendente l'impianto di trattamento terziario delle acque reflue)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 21.060.000.000 (I lotto).

#### Dighe e Sistemazioni Idrauliche

- 1985 Diga di Acerenza (verifica di stabilità)  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.  
 Diga di Genzano (verifica di stabilità)  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.  
 Diga Pentecchia (verifica delle filtrazioni attraverso il corpo diga)  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.
- 1987 Sistemazione idraulica di corsi d'acqua nel Bacino Pezzate- Colupara-Padula. (Progetto esecutivo I lotto)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L. 4.885.000.000.  
 Sistemazione idraulica di corsi d'acqua nel Bacino Piscopio. (Progetto esecutivo I lotto)  
 Committente: Consorzio di Bonifica Ugento e Li Foggi  
 Importo: L.7.700.000.000.
- 1988 Progetto delle arginature sul torrente Sauro dal fosso Cordillo alla confluenza con l'Agri. (Progetto esecutivo)  
 Committente: Dipenta S. p. A..
- 1990 Progetto per la sistemazione idraulica del bacino del "CAPODACQUA" con utilizzazione irrigua delle acque alte. (Progetto esecutivo)  
 Committente: A.T.I. - Capogruppo Di Battista Costruzioni.

#### Grandi adduttori, schemi idrici e studi di pianificazione

- 1983 Utilizzazione risorse idriche Schema Ofanto.  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.  
 Adduttore irriguo per la Fascia Litoranea Barese (studio del colpo d'ariete).  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.
- 1987 Perizia studi per la determinazione dei fabbisogni idropotabili del sistema integrato acquedottistico al servizio della Regione Puglia. Studio propedeutico alla variante del P.R.G.A..  
 Committente: Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia
- 1989 Studio generale Schema Sinni e sistema di regolazione degli adduttori  
 Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.  
 Studio degli Schemi di Approvvigionamento del Litorale Barese.  
 Committente: Consorzio di Bonifica Apulo Lucano  
 Variante al P.R.G.A. a servizio della Regione Puglia - I Lotto.  
 Committente: Ministero Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia.
- 1990 Studio idologico del fiume Ofanto

- Committente: Ente per lo sviluppo dell'Irrigazione e la Trasformazione Fondiaria in Puglia, Lucania e Irpinia.
- 1991 Schema Jonico Pertusillo-Sinni (Adduttore dell'acquedotto del Pertusillo). - II Lotto (Progetto esecutivo)
- Committente: A.T.I. - Capogruppo Torno S.p.A..
- Schema Jonico Pertusillo-Sinni (Adduttore dell'acquedotto del Pertusillo). - III Lotto - Varianti Tecnologiche
- Committente: A.T.I. - Capogruppo Di Battista Costruzioni.
- Schema Jonico Pertusillo-Sinni (Adduttore dell'acquedotto del Pertusillo). - IV Lotto
- Committente: A.T.I. Capogruppo Salvatore Matarrese SpA.
- Sistemazione irrigua del Nord Barese.
- Committente: TECNAGRO
- Variante al P.R.G.A. a servizio della Regione Puglia - II Lotto.
- Committente: Ministero Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia.
- 1993 Variante al P.R.G.A. a servizio della Regione Puglia - III Lotto.
- Committente: Ministero Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia.
- 1995 Variante al P.R.G.A. a servizio della Regione Puglia - IV Lotto.
- Committente: Ministero Lavori Pubblici - Provveditorato Regionale alle Opere Pubbliche per la Puglia.

## ALL. 2 - PROGETTI E DI RICERCA

- 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 meteomarinico 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 trascinabili" (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 Sottoazioni 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, TRAI NOSE, le Ferrovie Slovene, il Porto di Chioggia, etc...).
- 2012-2014: Progetto Europeo sulla gestione ambientale dei porti del 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.

## ALL 3 - 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), October 1987.
- 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, Delft (NL)*, July 1990.
- 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. Amoroso, 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: Experimental investigation - *23rd ICCE.*, Venezia, October 1992.
- 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 Riutilizzo dei Reflui Agricoli e dei Fanghi*, Lecce, 10 -12 Dicembre 1992.
- G. Chiaia, L. Damiani - Studio del set up a tergo delle barriere sommerse - *Icee 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, 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.
- 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: 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 management 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*
- A. 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, Trento7-10 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, Trento7-10 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*
- Bruno M. F., Castellini G., Damiani L, Palmentola G.; La costa pugliese tra degrado e potenzialità di sviluppo - *Giornata di Studio in onore del Prof. Edoardo Benassai, Aecavacata di Rende, giugno 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 meteomarine 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, 2008L. 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. Shangai, 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.*
- C. Altomare, L. Damiani, X. Gironella "Convergenza di metodi di valutazione semi-empirici dell'overlapping 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.*
- I. 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 roughness 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., Mastroianni 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 5Th 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, Chima, 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, Mastroilli 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., Mastroilli P., Branca T. (2014). Advance technology tools for sustainable development of South East Europe port aeras. *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:Cangemi 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:Cangemi 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:Cangemi 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, Mastroiilli 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*

**Mali M., Dell'Anna M.M., Mastroiilli 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*

**Mali M, Dell'Anna M M, Mastroiilli 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, p. 548-556, ISSN: 1470-160X*

**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.*

**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., A. Saponieri (2016).** 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.*

**Bruno M. F., Damiani L., 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 Piemntese* 15-18 giugno 2016, pp193-202; ISBN 978-88-97181-47-7, ISSN 2282-5517.

#### **IN STAMPA**

*Valentini N., Molfetta M. G., Damiani L., Saponieri A. (2016). Coastline monitoring: experiences in Apulia Region. IDRA 2016 (Memoria accettata n. 05-0277)*

*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. – IDRA 2016 (Memoria accettata n. 05-0176)*

*Pasquali D. Bruno M.F., Molfetta M.G., Damiani L., De Girolamo P. (2016). Simplified real time storm surge forecast in Manfredonia. ICCE 2016 (Abstract accepted N. 1314)*

*Valentini N., Molfetta M. G., Saponieri A., Damiani L. (2016). New coastal video-monitoring system achievement and development – ICCE 2016 (Abstract accepted N. 1781)*

*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. ICCE 2016 (Abstract accepted N. 1748)*

*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. ICCE 2016 (Abstract accepted N. 1748)*

*De Serio F., Dell'Anna M.M., Mastrorilli P., Damiani L. (2016). Enhancing the performance of hazard indexes in assessing hot spots of harbor areas by considering hydrodynamic parameters. J. of ECOLIND (under review)*