

CV LEONARDO DAMIANI

N. a Bari il

Leonardo.damiani@poliba.it

Laurea con Lode in Ingegneria Civile – Idraulica Nel 1982

POSIZIONI OCCUPATE

- Dal 2003: Professore Ordinario di Costruzioni Marittime - Politecnico di Bari (vincitore di Concorso bandito dall'Università Mediterranea di Reggio Calabria).
- Dal 2002: Componente del C.T.A. Provv. OOPP Puglia.
- 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).
- 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 2021: Direttore del DICATECh (Dipartimento di Ingegneria Civile Ambientale del Territorio e di Chimica) del Politecnico di Bari e componente del Senato Accademico.
- Dal 2018: Componente del Consiglio Direttivo del GNRAC (Gruppo Nazionale Ricerche in Ambiente Costiero)
- 2016-2021: Componente del Consiglio Scientifico del GII (Gruppo Nazionale Idraulica)
- 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 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 opere marittime).
- 1992 -1996: Componente del Senato Accademico Integrato del Politecnico di Bari.

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 ed i test in laboratorio avranno inizio nel gennaio 2017.
- 2016: Iscritto nel registro degli esperti del MIUR e revisione di progetti PRIN.
- Dal 2012: Revisore della rivista PortusPlus.
- Dal 2005: Componente del Gruppo Europeo HYDRALAB consorzio fra 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 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.
 - Ha partecipato a numerosi convegni nazionali ed internazionali in qualità di relatore e/o organizzatore, alcuni dei quali citati in seguito.

- 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).
- 2011: Componente del Panel Europeo per la selezione di progetti di ricerca nell’ambito del Prog. TA – Hydralab.
- 2008: Organizzatore e Chairman del Convegno Internazionale Coastlab2008, Politenico di Bari.
- 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 Regine 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.
- 2000-2001: Progetta e partecipa alle attività per il finanziamento e l’avvio della costruzione 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.

PUBBLICAZIONI RECENTI

- 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)
 - 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 ecofriendly 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.
 - 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
- 2021-2022: Supporto tecnico scientifico al Comune di Mola per i lavori di drafaggio del Porto. Ruolo: Resp. Scientifico
- 2018-2021: Studi preliminari per il Piano di Gestione e Protezione delle Coste della Regione Puglia (DGR 1694/2018) Ruolo: Resp. Scientifico
- 2018-2020: Progetto STIMARE – Strategie Innovative per il Monitoraggio costiero e la valutazione del Rischio Erosione (Bando competitivo MATTM). Ruolo: Responsabile di Unità di Ricerca
- 2018-2019: Documento di Pianificazione del Sistema Portuale dell’Adriatico Meridionale (Convenzione con AdSP MAM). Ruolo: Resp. Scientifico.

PROGETTI DI RICERCA E TRASFERIMENTO TECNOLOGICO

- 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).
- 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.
- 2010: "Interventi a basso impatto ambientale nella protezione dei litorali" (Progetto POR Ricerca Regione Calabria 2000-2006); Ruolo: Coord. 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.
- 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: Infiltration and exfiltration on beach face (Progetto HYIII-GWK-6 nell'ambito del programma TFA - EU; Dicembre 2008-Marzo 2009 - Ruolo: Coordinatore Scientifico).
- 2007-2008: Progetto sulla gestione integrata della fascia costiera (GE.CO) (INTERREG III ItaliaAlbania- Coordinatore del progetto).
- 2007-2008: Onde di maremoto generate da frane - Sperimentazione fisica 3D (PRIN 2007 - Ruolo: Coord. Unità di Ricerca).
- 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).
- 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).
- 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). Nell'ambito del progetto di importo di c.a. 6M€, sono state bandite diverse gare sopra soglia per servizi.
- 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).
- 2000-2002: Studio della Dinamica Costiera della Laguna di Varano (Committente: Consorzio ELTCON - Ruolo: Componente del gruppo di lavoro)

- 1999-2004: Progetto di ricerca sul drenaggio delle spiagge - Piano di Potenziamento della Ricerca nelle Aree Depresse (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).
- 1998-2000: Progetto di ricerca europeo - programma TMR-Spanwave, con la UPC di Barcellona, l'Università di Bologna ed il Lab. Nacional de Eng. Civil in Lisbon su idrodinamica costiera (Ruolo: coordinatore di Unità 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)

ATTIVITÀ DIDATTICHE

Corsi di insegnamento:

- 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.

Nell'ambito delle suddette discipline è relatore di oltre 100 tesi di laurea su tematiche relative a erosione e protezione costiera e su aspetti ambientali legati alle costruzioni marittime ed è stato tutor in numerosi tirocini formativi e di placement presso enti di ricerca, pubbliche Amm.ni e aziende italiane ed europee.

E' stato componente di collegi docenti di diverse scuole di PhD, tutor e relatore di numerose tesi PhD e componente del collegio giudicante per il rilascio del titolo, anche in scuole di PhD europee.

E' stato docente e coordinatore di diversi corsi di aggiornamento e master di II livello, prevalentemente incentrati su tematiche inerenti l'erosione e la protezione costiera ed il monitoraggio.

Prof. ing. Leonardo Damiani

Bari, 18/5/2022