

---

## Diego Vicinanza

---



<b>Laurea</b>	Ingegneria Civile Idraulica
<b>Specializzazione</b>	Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica Esperto di Ingegneria Costiera
<b>Professione</b>	Professore Associato SSD ICAR/02 (COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA), Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli", Dipartimento di Ingegneria

---

<b>Indirizzo ufficio</b>	Via Roma n. 29 - 81031 – Aversa (Caserta)
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:diego.vicinanza@unicampania.it">diego.vicinanza@unicampania.it</a>
<b>Web page</b>	<a href="http://www.diii.unicampania.it/dipartimento/docenti/231-vicinanza-diego">http://www.diii.unicampania.it/dipartimento/docenti/231-vicinanza-diego</a> <a href="https://www.unimib.it/diego-vicinanza">https://www.unimib.it/diego-vicinanza</a>
<b>ORDIC ID</b>	<a href="http://orcid.org/0000-0002-2033-1902">http://orcid.org/0000-0002-2033-1902</a>

---

### Istruzione

2017	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia (Bando 2016) settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)
2013	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di II Fascia (Bando 2012) settore concorsuale 08/A1 (Idraulica, Idrologia, Costruzioni Idrauliche e Marittime)
1997	Dottore di Ricerca, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
1992	Esame di abilitazione alla professione di Ingegnere.
1992	Laurea in Ingegneria Civile Idraulica, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
1984	Licenza Liceale, Liceo Scientifico "G. Mercalli", Napoli.

---

### Carriera

2014 – ad oggi	Professore Associato, (SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA), Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli già Seconda Università di Napoli, Dipartimento di Ingegneria.
2012 - 2013	Professore Associato, Università di Aalborg, Dipartimento di Ingegneria Civile, Aalborg, Danimarca.
2005 - 2014	Professore Aggregato (SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA), Seconda Università di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente.
1998 - 2014	Ricercatore Universitario (SSD ICAR/02 - COSTRUZIONI IDRAULICHE E MARITTIME E IDROLOGIA), Seconda Università di Napoli, Dipartimento di Ingegneria Civile, Design, Edilizia e Ambiente.
1997	Ricercatore a contratto nell'ambito del progetto di ricerca europeo MAST III.
1997	Borsista CNR presso l'Università di Edimburgo (UK).

---

## Docenza

- 2017 – 2019 Docente del corso di COASTAL RISKS AND DYNAMICS, Università di Milano-Bicocca, Dipartimento di Dipartimento di Scienze dell'ambiente e del Territorio e di Scienze della Terra. <http://www.marinesciences.unimib.it/current-students/all-courses/>
- 2000 - 2019 Docente dei corsi di IDRAULICA MARITTIMA, COSTRUZIONI MARITTIME e INGEGNERIA COSTIERA, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli, Dipartimento di Ingegneria. <http://www.ingegneria.unicampania.it/dipartimento/docenti/231-vicinanza-diego>
- 2012 - 2013 Docente del corso COASTAL, OFFSHORE AND PORT ENGINEERING presso l'Università di Aalborg, Dipartimento di Ingegneria Civile, Aalborg, Danimarca (2 anni).
- 2010 Docente del corso COASTAL STRUCTURES AND MORPHODYNAMICS nell'ambito dei Corsi Master Erasmus Mundus in Coastal and Marine Engineering and Management, Università Politècnica de Catalunya, Barcellona, Spagna.
- 2000 - 2011 Membro del Consiglio dei Docenti del dottorato di Ricerca in Scienze e Ingegneria del Mare, Università degli Studi di Napoli "Federico II".
- 2013 – 2019 Membro del Consiglio dei Docenti del dottorato di Ricerca in Ambiente, Design e Innovazione, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli già Seconda Università di Napoli.
- 2000 – 2019 Advisor/co-advisor dei seguenti dottorandi/dottori di ricerca:  
Caterina Eramo (PhD, 2005), Stefania Di Ronza (PhD, 2006), Laura Giordano (PhD, 2006), Vincenzo Ferrante (PhD, 2008), Pasquale Contestabile (PhD, 2012), Claudio Iuppa (PhD, 2016), Stefania Naty (2017), Luigia Riefolo (2018), Enrico Di Lauro (2019).
- 2010 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Francesco Ciardulli, Gustavo Marini, Università di Napoli "Federico II".
- 2010 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Dimitris Stagonas, University of Southampton.
- 2012 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Brian Sellar, University of Edinburgh.
- 2016 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Filippo Carlo Bossi, Shahvi Shervin, Marco Negri, Politecnico di Milano.
- 2016 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Carlo Gerundo, Ilaria Del Vita, Manuela Esposito, Maria Russo Spena, Università di Napoli "Federico II".
- 2018 Esaminatore Esterno per conseguimento del titolo di PhD per Maria Paola Dentici, Iolanda Nuzzo, Vincenzo Mazzarella, Marta Del Zoppo, Sara Durante, Diana Di Luccio, Università di Napoli "Parthenope".

---

## Interessi di Ricerca

Ingegneria Costiera; Costruzioni Marittime; Dinamica dei Litorali; Morfodinamica Costiera, Rischi e Difese Costiere, Idraulica Marittima; Gestione Integrata della Fascia Costiera; Monitoraggio Costiero, Fonti di Energia Rinnovabili da Moto Ondoso.

---

## Incarichi di insegnamento/ricerca presso atenei/istituti di ricerca esteri e internazionali

Visiting Scientist/Professor presso i seguenti enti di ricerca/università straniere:

- Hydraulics Research Station HR Wallingford, Wallingford, Regno Unito
  - University of Edinburgh, Edimburgo, Regno Unito
  - GWK, University of Hannover, Hannover, Germania
  - Aalborg University, Aalborg, Danimarca
  - Universitat Politècnica de Catalunya, Barcellona, Spagna
  - Norwegian Marine Technology Research Institute, MARINTEK, Trondheim, Norvegia
  - Scripps Institution of Oceanography, California, USA
- 

## Incarichi di insegnamento/ricerca presso atenei/istituti di ricerca e consorzi universitari nazionali

- 2007 – 2013 Ricercatore Associato all'Istituto del C.N.R. – I.A.M.C. (Istituto per l'Ambiente Marino Costiero).
- 2016 – 2019 Ricercatore Associato alla Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli.
- 2019 Ricercatore Associato all'Istituto del C.N.R. – INM (Ingegneria del Mare).
- 2010 – 2019 Membro della Giunta Amministrativa del CONISMA (Consorzio Nazionale Interuniversitario per le Scienze del Mare). Rappresentante della Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli già Seconda Università di Napoli nel Consiglio Direttivo dal 2016 al 2019. <http://www.conisma.it/>
- 2018 – 2022 Consiglio Direttivo del GNRAC (Gruppo Nazionale per la Ricerca sull'Ambiente Marino Costiero) <http://www.gnrac.unifi.it/comdir/comdir.htm>
- 

## Esperienze scientifiche

Partner e Coordinatore di 20 progetti di ricerca nazionali ed internazionali negli ultimi 20 anni.

Autore/Coautore di 180 pubblicazioni: 48 pubblicazioni su rivista internazionale con impact factor, 13 pubblicazioni su rivista nazionale, 71 pubblicazioni in atti di convegni internazionali, 30 pubblicazioni in atti di convegni nazionali, 13 rapporti tecnici, 1 tesi di dottorato, 2 capitoli di libro, 2 curatele.

SCOPUS h-index 25, citazioni 1357, numero articoli su rivista indicizzata 47.

SCOPUS h-index (15 anni) 24, citazioni (15 anni) 1334, numero articoli su rivista indicizzata (10 anni) 34.

D.M. 8 AGOSTO 2018 VALORI SOGLIA COMMISSARI settore 08/A1: h-index 10 e citazioni 276 (in 15 anni), numero di articoli in 10 anni: 17) .

Valutazione VQR 2011-2014: due prodotti presentati ed entrambi valutati con "Eccellente".

Revisore per numerose riviste internazionali:

Advances in Civil Engineering, Advances in Mechanical Engineering, Applied Energy, Chemistry and Ecology,

China Ocean Engineering, Climate, Coastal Engineering, Coastal Engineering Journal, Computers & Fluids, Energies, Energy Policy, Environment, Development and Sustainability, International Journal of Energy Research, International Journal of Green Energy, International Journal of Marine Energy, International Journal Of Offshore And Polar Engineering, International Journal of Sustainable Energy, Journal of Coastal Research, Journal of Engineering for the Maritime Environment, Journal of Fluids and Structures, Journal of Marine Science and Application, Journal of Ocean Engineering and Marine Energy, Journal of Renewable and Sustainable Energy, Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering, Marine Geology, Natural Hazards and Earth System Sciences, Ocean Engineering, Ocean Modelling, Renewable Energy, Renewable & Sustainable Energy Reviews, Renewable Power Generation, Science of the Total Environment, Sustainable Energy Technologies and Assessments, The Arabian Journal for Science and Engineering, The Scientific World Journal.

Membro dell'Editorial Board della rivista RENEWABLE ENERGY - Sezione "Ocean Energy and Offshore Wind" (ISSN 0960-1481) <http://www.journals.elsevier.com/renewable-energy/editorial-board/>

Membro dell'Editorial Board della rivista SUSTAINABILITY - Sezione "Energy Sustainability" (ISSN 2071-1050) [http://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/energy\\_sustainability](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/sectioneditors/energy_sustainability)

Membro dell'Editorial Board della rivista JOURNAL OF MARINE SCIENCE AND ENGINEERING - Sezione "Ocean Engineering" (ISSN 2077-1312) <http://www.mdpi.com/journal/jmse/editors#editorialboard>

Associate Editor della rivista INTERNATIONAL MARINE ENERGY JOURNAL (IMEJ)  
<https://marineenergyjournal.org/imej/about/editorialTeam>

Guest Editor della rivista internazionale THE SCIENTIFIC WORLD JOURNAL per il numero speciale dal titolo "Marine Renewable Energies: Perspectives and Implications for Marine Ecosystems"  
<http://www.hindawi.com/journals/tswj/si/504690/>

Guest Editor della rivista internazionale SUSTAINABILITY per il numero speciale dal titolo "Wave Energy Converters" [http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special\\_issues/Wave\\_Energy\\_Converters](http://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/Wave_Energy_Converters)

Guest Editor della rivista internazionale WATER per il numero speciale dal titolo "Coastal Vulnerability and Mitigation Strategies: From Monitoring to Applied Research"  
[http://www.mdpi.com/journal/water/special\\_issues/coastal\\_vulnerability](http://www.mdpi.com/journal/water/special_issues/coastal_vulnerability)

Guest Editor della rivista internazionale ENERGIES per il numero speciale dal titolo "Marine Renewable Energies: from Technological Advancements to Environmental Impact Assessment"  
[https://www.mdpi.com/journal/energies/special\\_issues/MRE\\_TAEIA](https://www.mdpi.com/journal/energies/special_issues/MRE_TAEIA)

Revisore per la valutazione di progetti di ricerca (Netherlands Organisation for Scientific Research, Research Councils UK Energy Programme, Research Promotion Foundation of Cyprus, Università di Padova, Università di Catania, Valutazione Futuro in Ricerca 2013, TransNational Access MaRINET2 project) e per la VQR 2011-14.

Membro dal 2006 del Technical Program Committee dell' ISOPE (International Society of Offshore and Polar Engineering) <http://www.isopec.org/>

Membro dal 2013 del Technical Committee di EWTEC (European Wave and Tidal Energy Conference) <http://www.ewtec.org/>

Partecipazione allo spin-off accademico della Seconda Università degli Studi di Napoli Med.Hydro s.r.l. – Coastal and Hydraulic Engineering and Research (2013-2014).

Coordinatore del gruppo di ricerca "Energie Rinnovabili nell'Ingegneria Civile" presso il Dipartimento di Ingegneria della Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli già Seconda Università di Napoli (2014 – ad oggi) <http://www.dicdea.unina2.it/en/ricerca/64-uncategorised/327-energie-rinnovabili-nell-ingegneria-civile2>

---

## Progetti di ricerca internazionali e nazionali

- 2018 - 2021 Partner del progetto PON RI 2014-2020 Progetto di Ricerca Industriale e non preponderante Sviluppo Sperimentale, area di specializzazione "Blue Growth" dal titolo: "PlaCE - Conversione di Piattaforme Off Shore per usi multipli eco-sostenibili". Coordinatore del Obiettivo Realizzativo 2: Progettazione e dimostrazione dell'efficacia della tecnologia di accrescimento minerale e soluzioni innovative di compensazione di impatto ambientale  
[http://www.ponricerca.gov.it/media/395412/ars01\\_00891\\_decreto\\_concessione\\_prot2493\\_27set18.pdf](http://www.ponricerca.gov.it/media/395412/ars01_00891_decreto_concessione_prot2493_27set18.pdf)
- 2018 -2019 Partner del progetto di ricerca "HYDRALAB +" finanziato dall'Unione Europea dal titolo "Spar Buoy for Offshore Floating Wind Energy Conversion" presso il DHI (Large scale deep water wave basin), Danimarca. <https://hydralab.eu/research--results/ta-projects/Summary/>
- Apr.'17 - Apr.'19: Esperto per conto del CONISMA nell'ambito del progetto LAND-SEA -Sustainability Of The Landsea System For EcotourismStrategies - EUROPE INTERREG. <https://www.interregeurope.eu/land-sea/>
- Giu.'14 – Mag.'15: Coordinatore scientifico per CONISMA del progetto MED Programme finanziato dall'Unione Europea dal titolo: "BLUENE - BLUe ENERGY for Mediterranean" <http://www.medmaritimeprojects.eu/section/bluene>
- Feb.'14 – Apr.'14: Partner del progetto di ricerca del 7° Programma Quadro "HYDRALAB IV" finanziato dall'Unione Europea dal titolo "Scaling Effects in Wave Loading and Performance of a Breakwater-Integrated Oscillating Water Column Wave Energy Converter" presso il GWK dell'Università di Hannover, Germania. <http://hydralab.eu/research--results/ta-projects/project/17/>
- Lug.'13 – Ago.'13: Partner del progetto di ricerca del 7° Programma Quadro "HYDRALAB IV" finanziato dall'Unione Europea dal titolo "Impact induced pressure distribution at the face of caisson breakwaters under oblique wave attacks: a novel approach" presso Ocean Basin Laboratory Marintek, Trondheim, Norvegia. <http://hydralab.eu/research--results/ta-projects/project/39/>
- Gen.'12 – Dic.'16: Responsabile Unità Operativa del progetto RITMARE (Ricerca ITALiana per il MARE) Programma Nazionale di Ricerca Scientifica e Tecnologica per il Workpakage "Modellistica di supporto alle infrastrutture costiere e offshore", partner CONISMA. <http://www.ritmare.it/>
- Gen.'13 – Dic.'14: Partner del progetto rete di eccellenza tra Università – Centri di ricerca – Imprese, POR Campania FSE 2007/2013, asse IV e asse V - progetto POLIGRID (Smart grids con sistemi di poligenerazione distribuita).
- Mag.'12 – Mag.'15: Coordinatore del progetto di ricerca del 7° Programma Quadro Marie Curie Actions – People dal titolo: "Environmentally Friendly Coastal Protection in a Changing Climate" (EnvicOP).  
<http://envicop.eu> [http://cordis.europa.eu/projects/rcn/102427\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/102427_en.html)
- Gen.'11 – Dic.'14: Partner associato al progetto di ricerca internazionale finanziato dal Danish Council for Strategic Research dal titolo: "Structural Design of Wave Energy Devices" (SDWED) <http://www.sdwed.civil.aau.dk/about/partners/>
- Gen.'09 – Giu.'10: Coordinatore del progetto primo classificato nella graduatoria di Ateneo (Seconda Università di Napoli) dei progetti finanziati di rilevante interesse scientifico e tecnologico dal titolo: "Convertitori di energia ondosa per la produzione di energia elettrica". <http://www.italywavenergy.it/>
- Feb.'09 – Feb.'12: Partner associato al progetto di ricerca del 7° Programma Quadro – People programme "Wavetrain2: Initial Training Network for Wave Energy Research Professionals".

- Lug.'09 - Ott.'09: Coordinatore del progetto di ricerca del 6° Programma Quadro "HYDRALAB III" finanziato dall'Unione Europea dal titolo: "SUSCO: Swash zone response Under grouping Storm Conditions" presso l'Università Politècnica de Catalunya, Barcellona, Spagna. <http://hydralab.eu/research--results/ta-projects/project/97/>
- Dic.'08 – Feb.'09: Partner del progetto di ricerca del 6° Programma Quadro "HYDRALAB III" finanziato dall'Unione Europea dal titolo "ESDODDS: Experiments on Sediment Depth Of Disturbance (DoD) for beaches under the influence of Drainage Systems" e "Infiltration and ex-filtration on beach face" presso il GWK dell'Università di Hannover, Germania.  
<http://hydralab.eu/research--results/ta-projects/project/104/>  
<http://hydralab.eu/research--results/ta-projects/project/105/>
- Nov.'07 - Dic.'07: Visiting Scientist per un periodo di 2 mesi presso l'Università Politècnica de Catalunya, Laboratorio di Ingegneria Marittima (Barcellona, Spagna). Programma Spagnolo di accesso alle installazioni scientifico-tecnologiche dal titolo: "Large Scale Facility data comparison".
- Feb.'07 – Feb.'09: Coordinatore per il CNR – I.A.M.C. del Nodo 4 – WP10 Alternatives Strategies del progetto europeo del 6° Programma Quadro dal titolo: " SPICOSA: Science and Policy Integration for COastal Systems Assessment". <http://www.spicosa.eu/>
- Apr.'06 – Dic.'09: Coordinatore della attività 2.3 del progetto del CNR - VECTOR (VULCOST) sul monitoraggio e la modellazione matematica delle coste di Salerno e Policastro sotto l'azione di mareggiate estreme. <http://vector.conismamibi.it/>
- Gen.'06 - Mar.'06: Visiting Scientist per 3 mesi presso l'Università di Aalborg (Danimarca) e consulenza scientifica nell'ambito del progetto europeo del 6° Programma Quadro dal titolo: WAVESSG - Full-scale demonstration of robust and high-efficiency wave energy converter.  
[http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6\\_PROJ&ACTION=D&DOC=1&CAT=PROJ&RCN=75084](http://cordis.europa.eu/fetch?CALLER=FP6_PROJ&ACTION=D&DOC=1&CAT=PROJ&RCN=75084)
- Gen.'03 – Dic.'04: Partecipazione al Cofin 2002 – Controllo dei fenomeni idrologici e di trasporto e trasformazione degli inquinanti generati nelle aree urbanizzate ai fini della tutela dei corpi idrici superficiali.
- Gen.'02 – Mar.'02: Partner del progetto di ricerca TMR (Training and Mobility Researcher) finanziato dall'Unione Europea dal titolo "Low crested and submerged breakwaters" presso il GWK dell'Università di Hannover, Germania. <http://www.fzk.uni-hannover.de/292.html?&L=1>
- Gen.'02 – Dic.'03: Partecipazione al Cofin 2001 – Idrodinamica e morfodinamica di spiagge protette da opere trascinabili.
- Gen.'01 – Dic.'02: Partecipazione al Cofin 2000 - Valutazione e mitigazione dell'impatto delle portate solide nella gestione dei sistemi di drenaggio e sui corpi idrici recettori.
- Gen.'00 – Gen.'05: Partecipazione al progetto MURST - Piani di Potenziamento della rete scientifica e tecnologica (2000-2003) dal titolo: "Progettazione ed ottimizzazione di strutture prototipali di simulazioni per studi di fluidodinamica costiera e di geofluidodinamica - P.O.ST.FLU.".
- Gen. '99 – Dic. '00: Partecipazione al progetto di ricerca finanziato dall'Unione Europea, con fondi POP 1997, dal titolo "Un sistema integrato per lo studio dei processi di inquinamento costiero in prossimità delle foci fluviali".
- Feb.'99 – Feb.'01: Partecipazione al progetto di ricerca europeo ALICE "Tecniche di visualizzazione di campi di moto mediante sistema PIV", in qualità di user group first member.
- Gen. 99' - Dic. '00: Partecipazione al Cofin 1998 - Valutazione dei fattori di rischio relativi alla conservazione e alla protezione delle spiagge.
- Mag. '97 - Ott. '97: Vincitore di una borsa di studio bandita dal CNR per lo sviluppo di un programma di ricerca dal titolo: Cinematica di onde al frangimento: misure mediante PIV.

- Gen. '97 - Dic. '08: Partecipazione al Cofin 1996 - Azioni di gruppi di onde di mare su strutture continue o isolate.
- Gen. '96 - Dic. '98: Partecipazione quale ricercatore a contratto al programma di ricerca MAST III (1996-1998) finanziato dalla UE dal titolo: "Probabilistic Design Tools for Vertical Breakwaters" - PROVERBS. [http://cordis.europa.eu/projects/rcn/31265\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/31265_en.html)
- Ott. '94 - Dic. '95: Partecipazione al programma di ricerca MAST II finanziato dalla UE dal titolo: "Monolithic (vertical) coastal structures" (MSC). [http://cordis.europa.eu/projects/rcn/5502\\_en.html](http://cordis.europa.eu/projects/rcn/5502_en.html)

### **Esperienze professionali e convenzioni di ricerca**

- Mag. '17-Nov. '19: Responsabile Scientifico di una convenzione di ricerca tra il CONISMA e la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli nell'ambito del progetto finanziato dal MIUR dal titolo: Sperimentazioni Pilota Finalizzate al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" (acronimo ABBACO)
- Mag. '17-Nov. '18: Responsabile Scientifico di una convenzione di ricerca tra il DICDEA e la Stazione Zoologica Anton Dohrn di Napoli nell'ambito del progetto finanziato dal MIUR dal titolo: Sperimentazioni Pilota Finalizzate al "Restauro Ambientale e Balneabilità del SIN Bagnoli-Coroglio" (acronimo ABBACO)
- Apr. '17 - Apr. '18: Responsabile Scientifico attività conto terzi relativa ad un'attività di ricerca finanziata dall'Università degli studi di Bologna nell'ambito del progetto H2020 BRIGAD "Bridges the gaps for innovations in disaster resilience". <http://brigaid.eu/>
- Lug. '17-Lug. '17: Membro della Commissione per l'aggiudicazione per l'affidamento del servizio di modellazione fisica del prolungamento del molo sopraflutto del porto commerciale di Salerno. Autorità Portuale di Salerno.
- Feb. '17-Mag. '17: Membro della Commissione per l'aggiudicazione dei lavori di "escavo dei fondali dell'area portuale di Napoli con deposito dei materiali dragati in cassa di colmata della darsena di Levante". Autorità di Sistema Portuale del Mar Tirreno Centrale.
- Nov. '12 - Nov. '15: Responsabile Scientifico attività conto terzi finanziata dal MIUR relativa al Progetto PON "RICERCA E COMPETITIVITÀ" 2007-2013 PER LE REGIONI CONVERGENZA (Fondo Europeo di Sviluppo Regionale - FESR per il 50% e sul Fondo di Rotazione - FdR per il 50%) relativo al Progetto PON04\_00303 "DIMEMO-DIGA Marittima per l'Energia del Moto Ondoso". <http://www.ponrec.it/open-data/progetti/scheda-progetto?ProgettoID=5519>
- Set. '10 - Set. '13: Consulente scientifico sullo studio di campo relativo ad un metodo innovativo di protezione dall'erosione costiera causata da subsidenza per la Regione Emilia-Romagna.
- Giu. '07 - Giu. '08: Consulente scientifico per lo sviluppo di un sistema informativo per la gestione della costa della Regione Campania nell'ambito del Gemellaggio A.G.I.R.E. POR tra la Regione Emilia-Romagna - Direzione Generale Ambiente, Difesa del Suolo e della Costa e Regione Campania - Settore Geotecnica, Geotermia, Difesa del Suolo.
- Gen. '07 - Mag. '07: Consulente scientifico per la redazione del Piano stralcio per l'erosione della fascia costiera, Autorità di bacino del fiume Sarno (Regione Campania).
- Gen. '07 - Ott. '07: Consulente scientifico per la Regione Campania - Settore Programmazione Interventi di Protezione Civile sul Territorio finalizzata alla progettazione definitiva di interventi di difesa costiera, di ripascimento degli arenili e di consolidamento dei costoni nei territori comunali di Ischia, Casamicciola Terme, Lacco Ameno, Serrara Fontana, Ercolano, Torre del Greco, Torre Annunziata, Castellammare di Stabia, Meta, Piano di Sorrento, Sant'Agnello e Massalubrense.



- Apr.'06 - Ott.'06      Coordinatore scientifico per il consorzio regionale AMRA (Analisi e Monitoraggio del Rischio Ambientale) sulla idrodinamica della circolazione idrica litoranea nell'area di Bagnoli.
- Nov.'06 - Nov.'09:      Consulente scientifico sullo studio di campo relativo ad un metodo innovativo di protezione dall'erosione costiera causata da subsidenza per la Regione Emilia-Romagna.
- Gen.'05 - Mar.'05:      Consulente scientifico relativamente alle analisi meteomarine relative al Porto di Napoli finalizzate alla realizzazione del piano per la caratterizzazione ambientale dell'area marino costiera prospiciente il sito di bonifica di interesse nazionale di Napoli Orientale per conto del C.N.R. – Istituto per l'ambiente marino costiero.
- Gen.'04 - Dic.'04:      Consulente scientifico sullo studio dei problemi di erosione costiera mediante l'utilizzo dei programmi Infowaves, Beachplan e Cosmos 2D per l'Autorità di bacino del fiume Sarno.
- Gen.'03 - Lug.'06:      Consulente scientifico sullo studio di campo relativo ad un metodo innovativo di protezione dall'erosione costiera causata da subsidenza per la Regione Emilia-Romagna.



---

## Publicazioni scientifiche

### Riviste internazionali

1. Budillon, F., **Vicinanza, D.**, Ferrante, V., Iorio, M. (2006). "Sediment transport and deposition during extreme sea storm events at the Salerno Bay (Tyrrhenian Sea): comparison of field data with numerical model results", *Natural Hazards and Earth System Sciences*, European Geosciences Union, ISSN 1561-8633, Vol. 6, n.6, pp. 839-852. <http://www.nat-hazards-earth-syst-sci.net/6/839/2006/nhess-6-839-2006.pdf>
2. Greco, R., **Vicinanza, D.**, Di Natale, M. (2007). "Wave-jet non linear interaction: mathematical model development and experimental results", *International Journal Of Offshore And Polar Engineering*, ISSN 1053-5381, Vol. 17, No. 2, pp. 119-124. <http://www.isope.org/publications/journals/journalJune07.htm>
3. Di Natale, M., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2008). "Experimental investigation on beach morphodynamics in the presence of subsidence", *Journal of Coastal Research*, ISSN 0749-0208, Vol. 24 (1A), pp. 222–231. [http://dx.doi.org/10.2112/1551-5036\(2008\)24\[222:EI0BMI\]2.0.CO;2](http://dx.doi.org/10.2112/1551-5036(2008)24[222:EI0BMI]2.0.CO;2)
4. **Vicinanza, D.**, Frigaard, P. (2008). "Wave pressure acting on a seawave slot-cone generator", *Coastal Engineering*, ISSN 0378-3839, vol. 55, pp. 553–568. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2008.02.011>
5. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2008). "2D wave set up behind submerged breakwaters", *Ocean Engineering*, ISSN 0029-8018, vol. 35, pp. 1015–1028. <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2008.03.005>
6. Margheritini, L., **Vicinanza, D.**, Frigaard P. (2009). "SSG wave energy converter: design, reliability and hydraulic performance of an innovative overtopping device", *Renewable Energy*, ISSN 0960-1481, vol. 34, pp. 1371-1380. <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2008.09.009>
7. **Vicinanza, D.**, Ciavola, P., Biagi, S. (2009). "Field experiment to control coastline subsidence: a unique case study at Lido Adriano (Italy)", *Journal of Coastal Research*, ISSN 0749-0258, SI 56, pp. 1105-1109. [http://www.cerf-jcr.org/images/stories/1105.1109\\_D.Vicinanza\\_ICS2009.pdf](http://www.cerf-jcr.org/images/stories/1105.1109_D.Vicinanza_ICS2009.pdf)
8. Buccino, M., **Vicinanza, D.**, Cáceres, I., Calabrese, M. (2009). "3D wave field behind impermeable low crested structures", *Journal of Coastal Research*, ISSN 0749-0258, SI 56, pp. 477-481. [http://www.cerf-jcr.org/images/stories/477.481\\_M.Buccino\\_ICS2009.pdf](http://www.cerf-jcr.org/images/stories/477.481_M.Buccino_ICS2009.pdf)
9. **Vicinanza, D.**, Cáceres, I., Buccino, M., Gironella, X., Calabrese, M. (2009). "Wave disturbance behind low crested structures: diffraction and overtopping effects", *Coastal Engineering*, ISSN 0378-3839, vol. 56, pp. 1173-1185. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2009.08.002>
10. **Vicinanza, D.**, Guida, A., Ferrante, V., Ciavola, P. (2010). "Performance of a Beach Dewatering System—Chiaiolella Beach, Procida Island, Italy", *Journal of Coastal Research*, ISSN 0749-0208, vol. 26 (4), pp. 753-761. : <http://dx.doi.org/10.2112/08-1165.1>

11. Baldock, T. E., Alsina, J., Caceres, I., **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Power, H., Sanchez-Arcilla, A. (2011). "Large-scale experiments on beach profile evolution and surf and swash zone sediment transport induced by long waves, wave groups and random waves", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 58, pp. 214-227. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2010.10.006>
12. Ciavola, P., **Vicinanza, D.**, Aristodemo, F., Contestabile, P. (2011). "Large-scale morphodynamic experiments on a beach drainage system", Journal of Hydraulic Research, ISSN 0022-1686, vol. 49 (4), pp. 523-528. <http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2011.574386>
13. 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", Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0258, SI 64, pp. 55 - 59. [http://www.ics2011.pl/artic/SP64\\_55-59 L.Damiani.pdf](http://www.ics2011.pl/artic/SP64_55-59_L.Damiani.pdf)
14. **Vicinanza, D.**, Cappietti, L., Ferrante, V., Contestabile, P. (2011). "Estimation of the wave energy in the Italian offshore", Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0258, SI 64, pp. 613 - 617. [http://www.ics2011.pl/artic/SP64\\_613-617 D.Vicinanza.pdf](http://www.ics2011.pl/artic/SP64_613-617_D.Vicinanza.pdf)
15. **Vicinanza, D.**, Ciardulli, F., Buccino, M., Calabrese, M., Koefed, J. P. (2011). "Wave loadings acting on an innovative breakwaters for energy production", Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0258, SI 64, pp. 608 – 612. [http://www.ics2011.pl/artic/SP64\\_608-612 D.Vicinanza.pdf](http://www.ics2011.pl/artic/SP64_608-612_D.Vicinanza.pdf)
16. Damiani, L., Aristodemo, P., Saponieri, A., Verbeni, B., Veltri, P., **Vicinanza, D.** (2011). "Full-scale experiments on a beach drainage system: hydrodynamic effects inside beach", Journal of Hydraulic Research, ISSN 0022-1686, vol. 4, S1, pp. 44-54. <http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2011.588515>
17. **Vicinanza, D.**, Baldock, T. E., Contestabile, P., Alsina, J., Cáceres, I., Brocchini, M., Conley, D., Lykke Andersen, T., Frigaard, P., Ciavola, P. (2011). "Swash zone response under various wave regimes", Journal of Hydraulic Research, ISSN 0022-1686, vol. 4, S1, pp. 55-63. <http://dx.doi.org/10.1080/00221686.2011.588783>
18. **Vicinanza, D.**, Margheritini, L., Kofoed, J. P., Buccino, M. (2012). "The SSG Wave Energy Converter: Performance, Status and Recent Developments", Energies, ISSN 1996-1073, vol. 5 (2), pp. 193-226. <http://dx.doi.org/10.3390/en5020193>
19. Contestabile, P., Aristodemo, F., **Vicinanza, D.**, Ciavola, P. (2012). "Laboratory study on a beach drainage system", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 66, pp. 50-64. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2012.03.012>
20. Buccino, M., Banfi, D., **Vicinanza, D.**, Calabrese, M., Del Giudice, G., Carravetta, A. (2012). "Non Breaking Wave Forces at the Front Face of Seawave Slotcone Generators", Energies, ISSN 1996-1073, vol. 5, pp. 4779-4803. <http://dx.doi.org/10.3390/en5114779>
21. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Ferrante, V. (2013). "Wave energy potential in the north-west of Sardinia (Italy)", Renewable Energy, ISSN 0960-1481, vol. 50, pp. 506-521, <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2012.07.015>
22. **Vicinanza, D.**, Nørgaard, J., Contestabile, P., Lykke Andersen, T. (2013). "Wave loadings acting on Overtopping BReakwater for Energy Conversion", Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0208, SI 65, pp. 1669-1674. [http://ics2013.org/papers/Paper3959\\_rev.pdf](http://ics2013.org/papers/Paper3959_rev.pdf)

23. Ciavola, P., Contestabile, P., Aristodemo, F., **Vicinanza, D.** (2013). "Beach sediment mixing under drained and undrained conditions, Journal of Coastal Research, ISSN 0749-0208, SI 65, pp. 1503-1508. [http://ics2013.org/papers/Paper4102\\_rev.pdf](http://ics2013.org/papers/Paper4102_rev.pdf)
24. Azzellino, A., Conley, D., **Vicinanza, D.**, Kofoed, J.P. (2013). Marine Renewable Energies: Perspectives and Implications for Marine Ecosystems, Special Issue of The Scientific World Journal, ISSN 1537-744X, Volume 2013, <http://dx.doi.org/10.1155/2013/547563>
25. Azzellino, A., Ferrante, V., Kofoed, J. P., Lanfredi, C., **Vicinanza, D.** (2013). "Optimal siting of offshore wind-power combined with wave energy through a marine spatial planning approach", International Journal of Marine Energy, ISSN 2214-1669, vol. 3-4, pp. 11-25. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ijome.2013.11.008>
26. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Nørgaard, J., Lykke Andersen, T. (2014). "Innovative rubble mound breakwaters for overtopping wave energy conversion", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 88, pp. 154-170. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2014.02.004>
27. Buccino, M., **Vicinanza, D.**, Salerno D., Banfi D., Calabrese M. (2015). "Nature and magnitude of wave loadings at Seawave Slot-cone Generators", Ocean Engineering, ISSN 0029-8018, vol. 95, pp. 34-58. <http://dx.doi.org/10.1016/j.oceaneng.2014.11.038>
28. Buccino, M., Stagonas, D., **Vicinanza, D.** (2015). "Development of a composite sea wall wave energy converter system", Renewable Energy, ISSN 0960-1481, vol. 81, pp. 509-522. <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2015.03.010>
29. Iuppa, C., Cavallaro, L., **Vicinanza, D.**, Foti, E. (2015). "Investigation of suitable sites for wave energy converters around Sicily (Italy)", Ocean Science, ISSN 1812-0784, vol. 11, pp. 543-557, [www.ocean-sci.net/11/543/2015/](http://www.ocean-sci.net/11/543/2015/); <http://dx.doi.org/10.5194/os-11-543-2015>
30. Contestabile, P., **Vicinanza, D.**, Ferrante, V. (2015). "Wave Energy Resource along the Coast of Santa Catarina (Brazil)", Energies, ISSN 1996-1073, vol. 8, Issue 12, 14219-14243. <http://dx.doi.org/10.3390/en81212423>
31. Iuppa, C., Cavallaro, L., Foti, E., **Vicinanza, D.** (2015). "Potential wave energy production by different wave energy converters around Sicily", Journal of Renewable and Sustainable Energy, ISSN 1941-7012, 7, 061701, 1-16; <http://dx.doi.org/10.1063/1.4936397>
32. Postacchini, M., Centurioni, L., Braasch, L., Brocchini, M., **Vicinanza, D.** (2016). "Lagrangian Observations of Waves and Currents from the River Drifter", IEEE Journal of Oceanic Engineering, ISSN 0364-9059, vol. 41, n.1, pp. 94-104. <http://dx.doi.org/10.1109/JOE.2015.2418171>
33. Viviano, A., Naty, S., Foti, E., Bruce, T., Allsop, W., **Vicinanza, D.** (2016). "Large-scale experiments on the behaviour of a generalised Oscillating Water Column under random waves", Renewable Energy, ISSN 0960-1481, vol. 99, pp. 875-887. <http://dx.doi.org/10.1016/j.renene.2016.07.067>
34. Iuppa, C., Contestabile, P., Cavallaro, L., Foti, E., **Vicinanza, D.** (2016). "Hydraulic performance of an innovative breakwater for overtopping wave energy conversion", Sustainability, ISSN 2071-1050, 8(12), 1226; <http://dx.doi.org/10.3390/su8121226>

35. Contestabile, P., Di Lauro, E., Buccino, M., **Vicinanza, D.** (2016). "Economic assessment of Overtopping Breakwater for Energy Conversion (OBREC): a case study in Western Australia", Sustainability, ISSN 2071-1050, 9(51); <http://dx.doi.org/10.3390/su9010051>
36. Contestabile, P., Iuppa, C., Di Lauro, E., Cavallaro, L., Lykke Andersen, T., **Vicinanza, D.** (2017). "Wave loadings acting on innovative rubble mound breakwater for overtopping wave energy conversion", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 122, pp. 60–74. <http://dx.doi.org/10.1016/j.coastaleng.2017.02.001>
37. **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2017). "A Helicopter View of the Special Issue on Wave Energy Converters", Sustainability, ISSN 2071-1050, 9, 297. <http://dx.doi.org/10.3390/su9020297>
38. Contestabile, P., Di Lauro, E., Galli, P., Corselli, C., **Vicinanza, D.** (2017). "Offshore Wind and Wave Energy assessment around Malè and Magoodhoo Island (Maldives)", Sustainability, ISSN 2071-1050, 9, 613. <http://dx.doi.org/10.3390/su9040613>
39. Avossa, A.M., Demartino, C., Contestabile, P., Ricciardelli, F. **Vicinanza, D.** (2017). "Some Results on the Vulnerability Assessment of HAWTs Subjected to Wind and Seismic Actions", Sustainability, ISSN 2071-1050, 1525, <http://dx.doi.org/10.3390/su9091525>
40. Tomasicchio, R., D'Alessandro, F., Avossa, A., Riefolo, L., Musci, E., Ricciardelli, F., **Vicinanza, D.** (2018). " Experimental modelling of the dynamic behaviour of a spar buoy wind turbine", Renewable Energy, ISSN 0960-1481, vol. 127, pp. 412-432. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2018.04.061>
41. Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2018). "Coastal Defence Integrating Wave-Energy-Based Desalination: A Case Study in Madagascar", Journal of Marine Science and Engineering, ISSN 2077-1312, 6(2), 64; <https://doi.org/10.3390/jmse6020064>
42. Riefolo, L., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2018). "Seiching Induced by Bichromatic and Monochromatic Wave Conditions: Experimental and Numerical Analysis in a Large Wave Flume", Journal of Marine Science and Engineering, ISSN 2077-1312, 6, 68; <https://doi.org/10.3390/jmse6020068>
43. Pawitan, K. A., Dimakopoulos, A. S., **Vicinanza, D.**, Allsop, W., Bruce, T. (2019). "A loading model for an OWC caisson based upon large-scale measurements", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 145, pp. 1–20. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.12.004>
44. Di Lauro, E., Lara, J. L., Maza, M., Losada, I. J., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2019). "Stability analysis of a non-conventional breakwater for wave energy conversion", Coastal Engineering, ISSN 0378-3839, vol. 145, pp. 36–52. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2018.12.008>
45. Palma, G., Mizar Formentin, S., Zanuttigh, B., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2019). "Numerical Simulations of the Hydraulic Performance of a Breakwater-Integrated Overtopping Wave Energy Converter", Journal of Marine Science and Engineering, ISSN 2077-1312, 7(2), 38; <https://doi.org/10.3390/jmse7020038>

46. Patrizi, N., Pulselli, R.M., Neri, E., Niccolucci, V., **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Bastianoni, S. (2019). "Lifecycle Environmental Impact Assessment of an Overtopping Wave Energy Converter Embedded in Breakwater Systems". *Frontiers in Energy Research*. ISSN 2296-598X. Vol. 7, art. 32. pp. 1-10. <https://doi.org/10.3389/fenrg.2019.00032>
47. Azzellino, A., Lanfredi, C., Riefolo, L., De Santis, V., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2019). "Combined Exploitation of Offshore Wind and Wave Energy in the Italian Seas: A Spatial Planning Approach". *Frontiers in Energy Research*. ISSN 2296-598X. Vol. 7, art. 42. pp. 1-15. <https://doi.org/10.3389/fenrg.2019.00042>
48. **Vicinanza, D.**, Di Lauro, E., Contestabile, P., Gissoni, C., Lara, J. L., Losada, I. J. (2019). "Review of Innovative Harbor Breakwaters for Wave-Energy Conversion", *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*, ISSN (print) 0733-950X (online) 1943-5460, Volume 145, Issue 4, pp. 1–18. [https://doi.org/10.1061/\(ASCE\)WW.1943-5460.0000519](https://doi.org/10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000519)

---

## Riviste nazionali

1. Calabrese, M., **Vicinanza, D.** (1999). "Prediction of wave impact occurrence on vertical and composite breakwaters", Excerpta of the Italian contributions to the field of hydraulic engineering, Vol. XIII, pp. 91 - 122, ISSN 0394-526X pubblicato da CUEN, Napoli, Italia.
2. **Vicinanza, D.**, Di Natale, M., Eramo, C., Di Ronza, S. (2001). "Interazione di uno scarico termico con il moto ondoso: determinazione dei profili di velocità e di temperatura", rivista Studi Costieri, Vol. 4, pp. 57-82, ISSN 1129-8588 Firenze.
3. Marotta, L., **Vicinanza, D.** (2001). "Indici di qualità ambientale nella gestione integrata della fascia costiera", rivista Studi Costieri, Vol. 4, pp. 83-98, ISSN 1129-8588, Firenze.
4. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2002). "Trasmissione ondosa a tergo di scogliere a cresta bassa", rivista Studi Costieri, Vol. 5, pp. 93-106, ISSN 1129-8588, Firenze.
5. Ruol, P., Martinelli, L., Zanuttigh, B., Cappietti, L., **Vicinanza, D.**, Faedo, A. (2005). "Sui fenomeni di tracimazione, filtrazione e piling up per opere di difesa a cresta bassa", rivista Studi Costieri, Vol. 9, pp. 51-74, ISSN 1129-8588, Firenze.
6. **Vicinanza, D.**, Ciavola, P., Biagi, S. (2008). "Progetto sperimentale di iniezione d'acqua in unità geologiche profonde per il controllo della subsidenza costiera: il caso di studio di Lido Adriano (Ravenna)", rivista Studi Costieri, Vol. 15, pp. 121-138, ISSN 1129-8588, Firenze.
7. **Vicinanza, D.**, Galluccio, F., Giulivo I., Tarantino, M. (2008). "Il catalogo delle opere di difesa costiera della Regione Campania", rivista Studi Costieri, Vol. 15, pp. 73-88, ISSN 1129-8588, Firenze.
8. Fontana, E., Ciavola, P., **Vicinanza, D.** (2009). "Stabilizzazione di arenili in erosione tramite sistemi di drenaggio della battigia: casi studio in Italia", rivista Studi Costieri, Vol. 16, pp. 123-144, ISSN 1129-8588, Firenze.
9. Giordano, L., **Vicinanza, D.** (2011). "SPICOSA (Science and Policy Integration for COastal Systems Assessment) Strategie alternative di supporto alla Gestione Integrata della Zona Costiera", rivista Studi Costieri, Vol. 18, pp. 72-83, ISSN 1129-8588, Firenze.
10. Azzellino, A., Riefolo, L., Lanfredi, C., **Vicinanza, D.** (2015). "Marine renewables: exploring the opportunity for combining wind and wave energy", rivista ENEA: Energia, Ambiente e Innovazione, ISSN 1124-0016, Vol. 2, pp. 43-51. <http://dx.doi.org/10.12910/EAI2015-042>
11. Contestabile, P., Iuppa, C., Cavallaro, L., Foti, E., **Vicinanza, D.**, (2015). "Innovative rubble mound breakwaters for wave energy conversion", rivista ENEA: Energia, Ambiente e Innovazione, Vol. 2, pp. 86-95, ISSN 1124-0016, <http://dx.doi.org/10.12910/EAI2015-050>
12. Di Lauro, E., Contestabile, P., Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2018). "Diga marittima per l'energia dal moto ondoso: impianto pilota presso il porto di Napoli", rivista Studi Costieri, Vol. 28, pp. 3-15, ISSN 1129-8588, Firenze.
13. Palma, G., Contestabile, P., Formentin, S., Zanuttigh, B., **Vicinanza, D.** (2018). "Modellazione numerica dell'interazione onda-struttura per un frangiflutto portuale multifunzione", rivista Studi Costieri, Vol. 28, pp. 16-28, ISSN 1129-8588, Firenze.

---

## Atti di convegni internazionali

1. Allsop, N.W.H., **Vicinanza, D.**, Calabrese, M., Centurioni, L. (1996). "Breaking wave impact loads on vertical faces", Proceedings of the 6th International Conference ISOPE, Los Angeles, pubblicato da ISOPE, ISBN 1-880653-25-7, Golden, Colorado, Stati Uniti d'America.
2. Allsop, N.W.H., **Vicinanza, D.** (1996). "Wave impact loadings on vertical breakwaters: development of new prediction formulae", Proceedings of the 11th International Harbour Congress, pubblicato da Royal Flemish Society of Engineers, Antwerpen, Belgio.
3. Allsop, N.W.H., Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Jones, R. (1996). "Wave impact loads on vertical and composite breakwaters", Proceedings of the 10th Congress of the Asia and Pacific Division of I.A.H.R., Langkawi Island, Malaysia, pubblicato da IAHR, Delft, Olanda.
4. Allsop, N.W.H., McKenna, J.E., **Vicinanza, D.**, Whittaker, T.T.J. (1996). "New design methods for wave impact loadings on vertical breakwaters and seawalls", Proceedings of the 25th International Conference on Coastal Engineering, Orlando, pubblicato da ASCE, ISBN 0784402426, New York, Stati Uniti d'America.
5. Bruce, T., **Vicinanza, D.** (1998). "Wave kinematics in front of caisson breakwaters", Proceedings of the 8th International Conference ISOPE, Montreal, pubblicato da ISOPE, ISBN 1-880653-37-0, Golden, Colorado, Stati Uniti d'America.
6. **Vicinanza, D.** (1999). "Breaking wave kinematics in front of composite breakwaters", Proceedings of the International Conference Coastal Structures '99, Santander, pubblicato da Balkema, ISBN 9058090922, Rotterdam, Olanda.
7. Di Natale, M., **Vicinanza, D.** (2000). "Experimental velocity profiles in wave-jet interaction", Proceedings of the 10th International Conference ISOPE, Seattle, pubblicato da ISOPE, ISBN 1-880653-49-4, Cupertino, California, Stati Uniti d'America.
8. Vucinic, D., Favaro, J., Sunder, B., Jenkinson, I., Tanzini, G., Hazarika, B., Ribera d'Alcalà, M., **Vicinanza, D.**, Greco, R., Pasanisi, A. (2000). "Fast and convenient access to fluid dynamics data via the world wide web", Proceedings of the ECCOMAS 2000, Barcellona, pubblicato Spanish Association for Numerical Methods in Engineering, Barcellona, Spagna.
9. **Vicinanza, D.**, Di Natale, M., Di Ronza, S., Eramo, C. (2001). "Kinematic of a heated jet in a wave environment", Proceedings of the International Conference OceanIII Millennium, Pontevedra, pubblicato dalla fondazione FOMAR, Madrid, Spagna.
10. Di Natale, M., **Vicinanza, D.** (2001). "An experimental study of heated surface jet in a wave environment", Proceedings of the 11th International Conference ISOPE, Stavanger, pubblicato da ISOPE, ISBN 1-880653-54-0, Cupertino, California, Stati Uniti d'America.
11. **Vicinanza, D.**, Meola, C., Carlomagno, G., Di Natale, M. (2001). "Temperature distribution of a hot water discharge in a wave environment", Proceedings of the International Conference Medcoast 2001, Hammamet, E. Özhan Editor, Middle East Technical University, ISBN 975-429-172-1, Ankara, Turkey.



12. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2003). "Large-scale experiments on the behaviour of low crested and submerged breakwaters in presence of broken waves", Proceedings of the 28th International Conference on Coastal Engineering, Cardiff, pubblicato da ASCE, ISBN 981-238-238-0, New York, Stati Uniti d'America.
13. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2003). "Low-crested and submerged breakwaters in presence of broken waves", Proceedings of HYDRALAB-II, Budapest, Ungheria.
14. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2003). "2D wave set up behind low crested and submerged breakwaters", Proceedings of the 13th International Conference ISOPE, Honolulu, Hawaii, pubblicato da ISOPE, ISBN 1-880653-60-5, Cupertino, California, Stati Uniti d'America.
15. Meola, C., Carlomagno, G., **Vicinanza, D.**, Di Natale, M. (2004). "Infrared termography in coastal environmental control", Proceedings of the First International Conference on the Management of Coastal Recreational Resources, La Valletta, Malta.
16. Di Natale, M., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2005). "Beach erosion induced by subsidence phenomena", Proceedings of the International Coastal Symposium '05, Hofn, Iceland.
17. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2005). "Verification and re-calibration of an engineering method for predicting wave set up behind submerged breakwaters", Proceedings of the International Coastal Symposium '05, Hofn, Iceland.
18. Di Natale, M., Greco, R., **Vicinanza, D.** (2006). "Numerical and Experimental Analysis of Wave-jet Interaction", Proceedings of the 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, Stati Uniti d'America.
19. Giordano, L., Marsella, E., Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2006). "Coastal erosion processes modelling at Maronti Bay (Ischia Island –Southern Italy)", Proceedings of the 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, Stati Uniti d'America.
20. Giordano, L., Marsella, E., **Vicinanza, D.** (2006). "Beach nourishment design: an integrated approach", Proceedings of the 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, Stati Uniti d'America.
21. Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2006). "Spectral analysis of wave transmission behind submerged breakwaters", Proceedings of the 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, Stati Uniti d'America.
22. Kofoed, J. P., **Vicinanza, D.**, Osaland E. (2006). "Estimation of design wave loads on the SSG WEC pilot plant based on 3-D model tests", Proceedings of the 16th International Conference ISOPE, San Francisco, California, Stati Uniti d'America.
23. Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2006). "Spectral analysis of wave transmission behind submerged breakwaters", Proceedings of 2nd International Short Course and Workshop on Coastal Processes and Port Engineering, Cosenza, Italy.
24. **Vicinanza, D.**, Margheritini, L., Frigaard P. (2007). "Spatial distribution of wave pressures on seawave slot-cone generator", Proceedings of the International Conference Coastal Structures '07, Venezia, Italy.

25. Margheritini, L., **Vicinanza, D.**, Kofoed, J. P. (2007). "Hydraulic characteristics of seawave slot-cone generator pilot plant at Kvitsøy (Norway)", Proceedings of the 7th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2007, Porto, Portugal.
26. Frigaard, P., Lykke Andersen, T., Margheritini, L., **Vicinanza, D.** (2008). "Design, Construction, Reliability and Hydraulic Performance of an Innovative Wave Overtopping Device", Proceedings of the 8th International Congress on Advances in Civil Engineering, Eastern Mediterranean University, Famagusta, North Cyprus.
27. Margheritini, L., **Vicinanza, D.**, Frigaard P. (2008). "Seawave Slot-cone Generator Overtopping Performance in 3D Conditions ", Proceedings of the 18th International Conference ISOPE, Vancouver, BC, Canada.
28. Ciavola, P., **Vicinanza, D.**, Fontana, E. (2009). "Beach drainage as a form of shoreline stabilization: case studies in Italy", Proceedings of the 31st International Conference on Coastal Engineering, 2008, Hamburg, Germany, Pages 2646-2658.
29. **Vicinanza, D.**, Margheritini, L., Contestabile, P., Kofoed, J. P., Frigaard, P. (2009). "Seawave Slot-cone Generator: an innovative caisson breakwaters for energy production", Proceedings of the 31st International Conference on Coastal Engineering, Hamburg, Germany.
30. Ciavola, P., Fontana, E., **Vicinanza, D.** (2009). "Performance of a beach drainage system at Lido Adriano (Ravenna – Italy)", Proceedings of the 33rd International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR) Biennial Congress, Vancouver, Canada.
31. **Vicinanza, D.**, Cappietti, L., Contestabile, P., (2009). "Assessment of Wave Energy around Italy", Proceedings of the 8th European Wave and Tidal Energy Conference – EWTEC2009, Uppsala, Sweden.
32. Margheritini, L., **Vicinanza, D.**, Kofoed J. P. (2010). "Overtopping performance of Sea wave Slot cone Generator", Proceedings of the ICE conference Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2009, Edinburgh, UK.
33. **Vicinanza, D.**, Contestabile P., Baldock T., Power H., Cáceres I., Alsina J., Brocchini M., Postacchini M., Conley D., Lykke Andersen T., Frigaard P., Ciavola P. (2010). "Large-scale experiments on the Swash zone response under grouping storm conditions". Proceedings of the Hydralab III Joint User Meeting, Hannover, Germany.
34. Damiani, L., Veltri, P., Saponieri, A., Verbeni, B., **Vicinanza, D.** (2010). "Swash zone hydrodynamic of a drained beach". Proceedings of the Hydralab III Joint User Meeting, Hannover, Germany.
35. Ciavola, P., **Vicinanza, D.**, Fontana, E., Contestabile, P., Aristodemo, F. (2010). "ESDODDS: Experiments on Sediment Depth Of Disturbance for beaches under the influence of Drainage Systems". Proceedings of the Hydralab III Joint User Meeting, Hannover, Germany.
36. Calabrese, M., Buccino, M., Ciardulli, F., Di Pace, P., Tomasicchio, R., **Vicinanza, D.** (2010). "Wave run-up and reflection of rubble mound breakwaters armoured with Ecopode<sup>tm</sup>", Proceedings of the 32 International Conference on Coastal Engineering, ISSN 2156-1028, pg.1-12, Shanghai, China.

37. Azzellino, A., Contestabile, P., Ferrante, V., Lanfredi, C., **Vicinanza, D.** (2011). "Strategic Environmental Assessment to evaluate WEC projects in the perspective of the environmental cost-benefit analysis", Proceedings of the 21th International Conference ISOPE, Maui, Hawaii, USA, ISBN 1-880653-60-5, pg. 709-715.
38. Buccino, M., **Vicinanza D.**, Ciardulli, F., Calabrese, M., Kofoed, J.P. (2011). "Wave Pressures and Loads on a Small Scale Model of the Svaheia SSG pilot project", Proceedings of the 9th European Wave and Tidal Energy Conference – EWTEC2011, Southampton, UK.
39. **Vicinanza, D.**, Stagonas, D., Müller, G., Harck Nørgaard, J., Lykke Andersen, T. (2012). "Innovative breakwaters design for wave energy conversion", Proceedings of the 33 International Conference on Coastal Engineering, ISSN 2156-1028, Santander, Spain.
40. Lanfredi, C., Azzellino, A., Centurioni, L., **Vicinanza, D.** (2013). "A spatial planning approach to coastal management: the case of marine renewable energy installations", Proceedings of 6th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research, Lisbon, Portugal (ISBN 978-88-97181-30-9).
41. Ferrante V., Penchev V., Taveira-Pinto F., Centurioni L., **Vicinanza D.** (2013). "Physical and numerical modelling of hydraulic performances of submerged barriers", Proceedings of 6th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research, Lisbon, Portugal (ISBN 978-88-97181-30-9).
42. Buccino, M., Salerno, D., Banfi, D., **Vicinanza, D.**, Kofoed, J. P., Calabrese, M. (2013). "Breaker types and loading characteristics at SSG", Proceedings of the 10th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2013, Aalborg, Denmark (ISSN 2309-1983).
43. Azzellino, A., Ferrante V., Kofoed, J. P., Lanfredi, C., **Vicinanza, D.** (2013). "A Marine Spatial Planning Framework to Analyse the Opportunity to Combine Wind And Wave Energy", Proceedings of the 10th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2013, Aalborg, Denmark (ISSN 2309-1983).
44. Azzellino, A., Cevirgen, S., Polette, M., **Vicinanza, D.** (2014). "Multivariate analysis of pressures and driving factors affecting the environmental status of the Rio de Janeiro coastal zone", Proceedings of the 3rd International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR) European Congress, ISBN 978-989-96479-2-3, Porto, Portugal.
45. Ferrante, V., Polette, M., **Vicinanza, D.** (2014). "Wave energy potential along the coast of Santa Catarina (Brazil)", Proceedings of the 3rd International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR) European Congress, ISBN 978-989-96479-2-3, Porto, Portugal.
46. Taveira-Pinto, F., **Vicinanza, D.**, Penchev, V., Ferrante, V., Silva, R. (2014). "Review of hydraulic performance studies on detached breakwaters", Proceedings of the 3rd International Association of Hydraulic Engineering & Research (IAHR) European Congress, ISBN 978-989-96479-2-3, Porto, Portugal.
47. Allsop, W., Bruce, T., Alderson, J., Ferrante, V., Rossetto, V., **Vicinanza, D.**, Kudella, M. (2014). "Large scale tests on a generalised oscillating water column wave energy converter", Proceedings of the HYDRALAB IV Joint User Meeting, ISBN-978-3-00-030141-4, Lisbon, July 2014.

48. Stagonas, D., Marzeddu, A., Buccino, M., Calabrese, M., Banfi, D., **Vicinanza, D.**, Kofoed, J. P., Pecher, A., Frigaard, P., Pakozdi, C. (2014). "Large scale experiments on the interaction of a caisson breakwater with breaking waves", Proceedings of the HYDRALAB IV Joint User Meeting, ISBN-978-3-00-030141-4, Lisbon, July 2014.
49. Ferrante, V., Contestabile, P., Polette, M., Azzellino, A., Centurioni, L., **Vicinanza, D.** (2014). "Wave energy potential along the coast of Ischia island (South Italy)", 5th International Conference Coastlab14, ISBN 978-619-90271-2-7, Varna, Bulgaria.
50. Riefolo, L., Contestabile, P., Ferrante, V., Azzellino, A., Centurioni, L., **Vicinanza, D.** (2014). "The role of spectral wave components, bandwidth and wave grouping on runup: preliminary results from large-scale experiments", 5th International Conference Coastlab14, ISBN 978-619-90271-2-7, Varna, Bulgaria.
51. Lanfredi, C., Azzellino, A., Centurioni, L., **Vicinanza, D.** (2014). "Optimal siting for marine renewables energy installations along the Californian coast using a marine spatial planning approach", 5th International Conference Coastlab14, ISBN 978-619-90271-2-7, Varna, Bulgaria.
52. Ludeno, G., Natale, D., Arturi, A., **Vicinanza, D.**, Pugliese Carratelli, E., Reale, F., Raffa, F., Soldovieri, F., Serafino, F. (2015). "Radar devices for the coastal monitoring", Proceedings of Fifth International Symposium "Monitoring of Mediterranean Coastal Areas: problems and measurement techniques", Livorno, Italy, ISBN 978-88-95597-19-5, pg.432-439.
53. Riefolo, L., Azzellino, A., Ferrante, V., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2015). "Wave flume-generated seiching analysis", Proceedings of the 25th International Conference ISOPE, Kona, Hawaii, USA, ISBN 978-1-880653-89-0, ISSN 1098-6189, pg. 559-566.
54. **Vicinanza, D.**, Dentale, F., Salerno, D., Buccino, M. (2015). "Structural Response of Seawave Slot-cone Generator (SSG) from Random Wave CFD Simulations", Proceedings of the 25th International Conference ISOPE, Kona, Hawaii, USA, ISBN 978-1-880653-89-0, ISSN 1098-6189, pg. 985-991.
55. Iuppa, C., Contestabile, P., Cavallaro, L., Foti, E., Lykke Andersen, T., **Vicinanza, D.** (2015). "Experimental investigation of rubble mound breakwaters for wave energy conversion", Proceedings of the 11th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2015, Nantes, France, ISSN 2309-1983, pg. 1-7.
56. Buccino, M., Dentale, F., Salerno, D., **Vicinanza, D.** (2015). "CFD Numerical Simulation and Experiments on Seawave Slot-Cone Generator in Random Wave", Proceedings of the 11th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2015, Nantes, France, ISSN 2309-1983, pg. 1-8.
57. **Vicinanza, D.**, Ferrante, V., Zambianchi, E., Pratico, C., Riefolo, L., Abadal, J., Càrdenas, F., Moratò, M., Matassi, J., Suric, I., Pericic, S., Soukissian, T., Papadopoulos, E., de Andres, A., Sannino, G., Margheritini, L., Sarmiento, A., Kofoed, J.P., Zografakis, N., Maljkovic, D. (2015). "BLUENE - BLUe ENERgy for Mediterranean Sea", Proceedings of the 11th European Wave and Tidal Energy Conference - EWTEC2015, Nantes, France, ISSN 2309-1983, pg. 1-8.
58. Riefolo, L., Lanfredi, C., Azzellino, A., **Vicinanza, D.** (2016). "Environmental impact assessment of wave energy converters: a review", Proceedings of 7th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research - SCACR, Firenze, Italy, ISBN 978-88-97181-52-1, pg. 286-297.

59. Di Lauro, E., Contestabile, P., Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2016). "Wave loadings on an innovative breakwater integrated wave energy converter", Proceedings of 7th International Short Course and Conference on Applied Coastal Research - SCACR, Firenze, Italy, ISBN 978-88-97181-52-1, pg. 255-266
60. Contestabile, P., Ferrante, V., Di Lauro, E., **Vicinanza, D.** (2016). "Prototype Overtopping Breakwater for Wave Energy Conversion at Port of Naples", Proceedings of the 26th International Conference ISOPE, Rhodes, Greece, ISBN 978-1-880653-88-3; ISSN 1098-6189, pg. 616-621.
61. Riefolo, L., Lanfredi, C., Azzellino, A., Tomasicchio, R., D'Alessandro, F., Penchev, V., **Vicinanza, D.** (2016). "Offshore Wind Turbines: An Overview of the Effects on the Marine Environment", Proceedings of the 26th International Conference ISOPE, Rhodes, Greece, ISBN 978-1-880653-88-3; ISSN 1098-6189, pg. 427-434.
62. Palma, G., Contestabile, P., Mizar Formentin, S., Vicinanza, D., Zanuttigh, B. (2016). "Design optimization of a multifunctional wave energy device", Renew 2016 2nd International Conference on Renewable Energies Offshore, 24 - 26 October 2016, Lisbon, Portugal, ISBN 978-1-138-62627-0, pg. 235-240.
63. Centurioni, L., Di Lauro, E., Braasch L., Contestabile, P., De Leo, F., Casotti, R., Franco, L., **Vicinanza, D.** (2017). "A new strategic wave measurement station off Naples port main breakwater", Proceedings of the 35 International Conference on Coastal Engineering, ISBN: 978-0-9896611-3-3, ISSN: 2156-1028, pg. 1-12, Antalya, Turkey, 2016. <https://doi.org/10.9753/icce.v35.waves.36> and <https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8144>
64. Contestabile, P., Ferrante, V., Di Lauro, E., **Vicinanza, D.** (2017). "Full-scale prototype of an overtopping breakwater for wave energy conversion", Proceedings of the 35 International Conference on Coastal Engineering, ISBN: 978-0-9896611-3-3, ISSN: 2156-1028, pg. 1-12, Antalya, Turkey, 2016. <https://doi.org/10.9753/icce.v35.structures.12> and <https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8119>
65. Mizar Formentin, S., Contestabile, P., Palma, G., **Vicinanza, D.**, Zanuttigh, B. (2017). "2DV RANS-VOF numerical modeling of a multi-functional harbour structure", Proceedings of the 35 International Conference on Coastal Engineering, ISBN: 978-0-9896611-3-3, ISSN: 2156-1028, pg. 1-12, Antalya, Turkey, 2016. <https://doi.org/10.9753/icce.v35.structures.3> and <https://journals.tdl.org/icce/index.php/icce/article/view/8187>
66. Di Lauro, E. Contestabile, P. **Vicinanza, D.** (2017). "Wave Energy in Chile: A Case Study of the Overtopping Breakwater for Energy Conversion (OBREC)", Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th Aug -1st Sept 2017, Cork, Ireland, ISSN 2309-1983
67. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Di Lauro, E. (2017). "Overtopping Breakwater for Wave Energy Conversion: Status and Perspective", Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th Aug -1st Sept 2017, Cork, Ireland, ISSN 2309-1983

68. Azzellino, A., Lanfredi, C. Riefolo, L., **Vicinanza, D.** (2017). "Assessing the environmental impacts of wave energy converters: determining appropriate reference site", Proceedings of the 12th European Wave and Tidal Energy Conference, 27th Aug -1st Sept 2017, Cork, Ireland, ISSN 2309-1983
69. Tomasicchio, R., Avossa, A., Riefolo, L., Ricciardelli, F., Musci, E., D'Alessandro, F., Vicinanza, D. (2017). Dynamic Modelling of a Spar Buoy Wind Turbine, In the Proceedings of 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering, Trondheim, Norway, June 25-30; Volume 10: Ocean Renewable Energy, Paper No. OMAE2017-62246, pp. V010T09A083; 10 pages, doi:10.1115/OMAE2017-62246, ISBN: 978-0-7918-5778-6
70. Palma, G., Contestabile, P., Mizar Formentin, S., **Vicinanza, D.**, Zanuttigh, B. (2018). " Investigation of the Performance of a Multifunctional Harbour Structure", Proceedings of Coasts, Marine Structures and Breakwaters 2017: Realising the Potential, ISBN: 978-0-7277-6317-4, eISBN: 978-0-7277-6318-1, pg. 1-10, Liverpool, UK.
71. Di Lauro, E., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2018). "Non-conventional overtopping breakwater for energy conversion", Advances in Renewable Energies Offshore – Guedes Soares (Ed.), Taylor & Francis Group, London, ISBN 978-1-138-58535-5., pg.485-493.

---

#### **Atti di convegni nazionali**

1. De Marinis, G., **Vicinanza, D.** (1994). "Sul comportamento idraulico di salti di fondo in corrente ipercritica", XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, pubblicato da CUEN, Napoli, Italia.
2. Allsop, N.W.H., Calabrese, M., **Vicinanza, D.** (1995). "Analisi dei carichi impulsivi su una diga a paramento verticale", Giornate Italiane di Ingegneria Costiera, pubblicato dall'AIPCN – PIANC, Ravenna, Italia.
3. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Allsop, N.W.H. (1996). "Azioni idrodinamiche su dighe marittime a parete verticale. Influenza della geometria dell'imbasamento", XXV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, pubblicato da MAF Servizi Torino, Italia.
4. **Vicinanza, D.** (1998). "Azioni impulsive di un'onda frangente su una diga a paramento verticale di tipo composto", XXVI Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, pubblicato da CUECM Catania, Catania, Italia.
5. Di Natale, M., **Vicinanza, D.** (2000). "Sulla interazione idrodinamica corrente - moto ondoso in prossimità di un apparato di foce: indagine sperimentale", XXVII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, pubblicato da Arti Grafiche Lux Genova, Genova, Italia.
6. Calabrese, M., **Vicinanza, D.**, Buccino, M. (2002). "Trasmissione ondosa a tergo di scogliere a cresta bassa: indagine sperimentale su modello in grande scala", XXVIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, pubblicato da Editoriale Bios Cosenza, Potenza, Italia.
7. Di Natale, M., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2004). "Realizzazione di un impianto sperimentale per lo studio degli effetti della subsidenza sulla dinamica di una spiaggia emersa", XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, Italia.

8. Di Natale, M., Di Ronza, S., **Vicinanza, D.** (2004). "Sul problema della doppia riflessione nelle vasche per la simulazione del moto ondoso tridimensionale", XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, Italia.
9. Di Natale, M., Greco, R., **Vicinanza, D.** (2004). "Un modello 2DH di rifrazione e diffrazione ondosa in presenza di correnti", XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Trento, Italia.
10. **Vicinanza, D.**, Kofoed, J. P., Frigaard P. (2006). "Wave pressures on Seawave Slot-cone Generator", XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, ISBN 9788887242812, Roma, Italia,.
11. Di Natale, M., Di Ronza, S., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2006). "Indagine sperimentale sui processi di morfodinamica costiera in prossimità di una foce fluviale", XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, ISBN 9788887242812, Roma, Italia.
12. Ferrante, V., **Vicinanza, D.** (2006). "Trasmissione ondosa a tergo di barriere sommerse: un'applicazione della trasformata di Hilbert-Huang ", XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, ISBN 9788887242812, Roma, Italia.
13. **Vicinanza, D.**, Guida, A., Di Natale, M. (2006). "Stabilizzazione delle spiagge mediante drenaggio: il caso Ciraccio-Ciracciello (Isola di Procida, Napoli)", XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, ISBN 9788887242812, Roma, Italia.
14. Giordano, L., Marsella, E., **Vicinanza, D.** (2006). "An indicator based methodology for sand mining and beach nourishment", XVII Congresso dell' Associazione Italiana di Oceanologia e Limnologia, Napoli, Italia.
15. Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2007). "Analisi dei carichi su un nuovo tipo di diga marittima per la conversione dell'energia ondosa in energia elettrica", Giornata di Studio in onore del Prof. Edoardo Benassai, Guardia Piemontese (CS).
16. Di Natale, M., Di Ronza, S., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2008). "Il laboratorio di idraulica marittima della SUN: caratteristiche e potenzialità", 31° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Perugia.
17. **Vicinanza, D.**, Margheritini, L., Zanuttigh, M., Castagnetti, M., Contestabile, P. (2010). "Interazione onda struttura in un dispositivo di conversione dell'energia da onda a tracimazione e problematiche progettuali", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
18. Ferrante, V., **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Cappiotti L. (2010). "Potenzialità dell'energia ondosa lungo le coste Italiane", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
19. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Postacchini, M., Brocchini, M. (2010). "Esperimenti in larga scala sull'effetto del raggruppamento delle onde sulla morfodinamica della zona di battigia", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
20. Di Ronza, S., Di Natale, M., Eramo, C., **Vicinanza, D.** (2010). "Experimental study at port of Manfredonia (Italy)", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
21. **Vicinanza, D.**, Buccino, M., Cáceres, I., Calabrese, M. (2010). "Estimating wave height behind an isolated low crested breakwater", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.



22. Veltri, P., Aristodemo, F., Saponieri, A., Verbeni, B., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2010). "Aspetti idrodinamici della zona di swash in presenza di un sistema di drenaggio delle spiagge", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
23. Contestabile, P., Aristodemo, F., **Vicinanza, D.**, Ciavola, P., Damiani, L., Saponieri, A. (2010). "Aspetti morfodinamici della zona di swash in presenza di un sistema di drenaggio delle spiagge", 32° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Palermo.
24. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Ferrante, V., Stagonas, D., Müller, G., Lykke Andersen, T., Noergaard, J., Frigaard, P. (2012). "Innovative seawalls and rubble mound breakwaters design for wave energy conversion", 33° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia.
25. Buccino, M., Banfi, D., **Vicinanza, D.**, Calabrese, M. (2012). "Il calcolo delle azioni ondose su un convertitore di energia del tipo SSG", 33° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Brescia.
26. Palma, G., Contestabile, P., Formentin, S., Zanuttigh, B., **Vicinanza, D.** (2016). "Modeling the performance of a wave energy converter integrated in a harbour breakwater", 35° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna.
27. Contestabile, P., Ferrante, V., Di Lauro, E., **Vicinanza, D.** (2016). "Overtopping breakwater for wave energy conversion at Naples harbor", 35° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna.
28. Contestabile, P., Di Lauro, E., Ferrante, V., Formentin, S.M., Palma, G., Zanuttigh, B., **Vicinanza, D.** (2018). Recenti sviluppi sul dispositivo OBREC: diga marittima per l'energia dal moto ondoso, XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018, ISBN 9788894379907.
29. Di Lauro, E., Lara, J.L., Maza, M., Losada, I.J., Contestabile, P., **Vicinanza, D.** (2018) Modellazione numerica del dispositivo OBREC: diga marittima per la conversione di energia da moto ondoso, XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018, ISBN 9788894379907.
30. Iuppa, C., Cavallaro, L., Musumeci, R.E., **Vicinanza, D.**, Foti, E. (2018). Prestazioni idrauliche del dispositivo DIMEMO, XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Ancona, 12-14 Settembre 2018, ISBN 9788894379907.

---

## Rapporti tecnici

1. **Vicinanza, D.**, Allsop, N.W.H., Centurioni, L. (1995). "Horizontal forces on composite breakwaters: initial analysis", Final MCS Project Workshop, Alderney, pubblicato dall'Università di Hannover, Hannover, Germania.
2. Allsop, N.W.H., **Vicinanza, D.**, McKenna, J.E. (1995). "Wave forces on composite breakwaters and seawalls: analysis of horizontal and up-lift forces and overturning moments", Final paper to the MCS Project, pubblicato dall'Università di Hannover, Hannover, Germania.
3. Centurioni, L., **Vicinanza, D.**, Allsop, N.W.H. (1995). "Wave forces on vertical walls. Analysis methods for measurements of pressures and forces", Report IT 430, pubblicato da HR Wallingford, Wallingford, Inghilterra.
4. Allsop, N.W.H., **Vicinanza, D.**, McKenna, J.E. (1996). "Wave forces on vertical and composite breakwaters", Report SR 443, pubblicato da HR Wallingford, Wallingford, Inghilterra.
5. Calabrese, M., Vicinanza, D., Allsop, N.W.H. (1996). "Hydro-dynamic loading on vertical and composite breakwaters: influence of mound geometry", 1st Task 1 MAST III Workshop (PROVERBS), Belfast, pubblicato da HR Wallingford, Wallingford, Inghilterra.
6. **Vicinanza, D.** (1997). "Probabilistic analysis of horizontal wave forces on composite and vertical breakwaters", 2nd PROVERBS MAST III technical workshop, Las Palmas, pubblicato da Leichtweib Institut, Università di Braunschweig, Braunschweig, Germania.
7. Calabrese, M., **Vicinanza, D.** (1999). "Estimation of proportion of impacts", Final Report Volume IIa, PROVERBS MAST III, Capitolo 2.3, pubblicato da HR Wallingford, Wallingford, Inghilterra.
8. Korthenhaus, A., Oumeraci, H., Allsop, N.W.H., McConnell, K.J., Van Gelder, P.H.A.J.M., Hewson, P.J., Walkden, M., Müller, G., Calabrese, M., **Vicinanza, D.** (1999). "Wave Impact Loads - Pressure and Forces", Final Report Volume IIa, PROVERBS MAST III, Capitolo 5.1, pubblicato da HR Wallingford, Wallingford, Inghilterra.
9. **Vicinanza, D.**, Kofoed, J. P., Frigaard P. (2006). "Wave loadings on Seawave Slot-cone Generator (SSG) at Kvitsøy island (Stavanger, Norway)", Hydraulics and Coastal Engineering No. 35, ISSN: 1603-9874, Dept. of Civil Eng., Aalborg University, March, 2006.
10. **Vicinanza, D.**, Margheritini, L., Frigaard, P. (2007). "AquaBuOY wave energy converter: real sea testing at Nissum Breeding (Denmark)", DCE Contract Reports No. 24, Dept. of Civil Eng., Aalborg University, September 2007.
11. **Vicinanza, D.**, Contestabile, P., Power, H., Alsina, J., Cáceres, I. (2009). Swash zone response Under grouping Storm Conditions (SUSCO). Internal Report EC contract no. 022441 (RII3), HYIII-WAVELAB-6, Canal d'Investigació i Experimentació Marítima (CIEM).
12. Giordano, L., Marsella, E., **Vicinanza, D.** (2010). "Sediment loss prediction and beach fill erosion at Maronti Bay (Ischia Island – Southern Italy)", Rapporto Tecnico CNR, numero di registro/identification code 817TR2010, CNRSOLAR, pp.19.

13. Giordano, L., Marsella, E., **Vicinanza, D.** (2010). "Il rischio costiero connesso a fenomeni di trasporto di sedimenti ed inquinanti: analisi integrata mediante l'applicazione di modelli numerici ad alta risoluzione", Rapporto Tecnico CNR, numero di registro/identification code 816TR2010, CNRSOLAR, pp.45.
- 

#### **Tesi di dottorato**

1. **Vicinanza, D.** (1997). "Pressioni e forze di impatto di onde frangenti su dighe a paramento verticale e composte", Tesi per il conseguimento del titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Idraulica, Università di Napoli "Federico II", Febbraio 1997, Napoli, depositata presso le Biblioteche delle Università di Napoli, Roma e Firenze.
- 

#### **Curatele**

1. AA. VV. (2008). "Catalogo delle opere di difesa costiera della Campania", curatela scientifica di **Diego Vicinanza**, Regione Campania, Giannini Editore, pp. 37.
  2. AA. VV. (2017). "Ocean Energy exploitation in Italy: ongoing R&D activities", Position Paper curatela scientifica di **Diego Vicinanza**, ENEA, ISBN: 978-88-8286-355-5.
- 

#### **Capitolo di libro**

1. Calabrese, M., **Vicinanza, D.** (2010). Opere di difesa dei bacini portuali. In: Porti Turistici Approccio multidisciplinare per una strategia progettuale integrata, a cura di Paolo Viola ed Emanuele Colombo, ISBN 978-88-579-0062-9, pp. 235-248.
2. Ferrante, V., Budillon, F., Iorio, M., Lubritto, C., Monaco, M., Pugliese Carratelli, E., **Vicinanza, D.** (2011). "Tracing Possible Offshore Sand Movement During Extreme Sea Storm Events: an example from the Salerno Bay (Southern Tyrrhenian Sea)". In: Chapter Risks, Volume Speciale Mare - Marine Research at CNR, Dipartimento Terra e Ambiente, ISSN 2239-5172, Volume DTA/06-2011 pp. 1720-1733.