



Giuseppe Roberto Tomas

Nazionalità: Italiana ✉ Indirizzo e-mail: giuseppe.tomasicchio@unisalento.it

📍 Abitazione: Bari (Italia)

ESPERIENZA LAVORATIVA

Professore ordinario di Costruzioni Idrauliche e Marittime

Università del Salento [01/01/2006 – Attuale]

Città: Lecce | Paese: Italia

- titolare del corso di "Progetto di porti e opere marittime"
- titolare del corso di "Costruzioni Marittime"
- titolare del corso di "Elementi di Statistica"
- titolare del corso di "Regime e Protezione dei Litorali"
- titolare del corso di "Ingegneria Costiera"
- titolare del corso di "Acquedotti e Fognature"
- titolare del corso di "Idraulica"
- titolare del corso di "Costruzioni Idrauliche"

Componente esperto di diritto del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (art.3, c.3, lett.f) del DPR 27 aprile 2006, n. 204) [01/03/2006 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

Nomina con DM. In qualità di oltre duecento commissioni relatrici, ha esaminato affari attinenti:

- Piani regolatori portuali, varianti e adeguamenti tecnici funzionali;
- Opere marittime e portuali;
- Terminali e piattaforme in mare aperto;
- Approdi e porti turistici, piani delle coste e opere di difesa delle coste;
- Infrastrutture logistiche per i trasporti marittimi;
- Sistemi tecnologici per il monitoraggio, il controllo e la sicurezza della navigazione marittima;
- Piani di bacino, piani stralcio e piani di assetto idrogeologico e interventi di difesa del suolo;
- Dighe e traverse (sbarramenti di ritenuta);
- Costruzioni idrauliche;
- Opere idraulico-forestali;
- Sistemazioni fluviali;
- Opere per la navigazione interna.

E' componente di Gruppi di Lavoro per la redazione di Linee Guida in tema di pianificazione portuale e di progettazione di opere marittime.

Direttore generale dell'Ufficio II nella struttura di missione PNRR

Presidenza del Consiglio dei Ministri [23/05/2023 – 30/06/2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Ha diretto i compiti e le funzioni di cui all'articolo 2 del Dpcm 26 aprile 2023, ai fini della tempestiva attuazione degli obiettivi della seconda Missione del PNRR – Rivoluzione verde e transizione ecologica e della terza Missione del PNRR – Infrastrutture per una mobilità sostenibile.

In particolare, nella sua funzione, ha collaborato/e o partecipato alle seguenti attività:

- attività per la rendicontazione e il pagamento della 3° rata;

- rimodulazione del PNRR sottoposta alla approvazione della Commissione Europea in data 29 dicembre 2023, anche con la partecipazione a numerosissimi incontri tecnici con la task force della CE per modificare/efficientare i target e le milestone del PNRR;
- rimodulazione di PNRR e PNC (Piano Nazionale Complementare) per l'incremento dei fondi in favore di interventi di realizzazione di "cold ironing" nei porti;
- attività per la rendicontazione e il pagamento della 4° rata;
- contributo alla redazione delle Linee Guida per la organizzazione delle Cabine di coordinamento PNRR presso tutte le Prefetture;
- contributo alla organizzazione e partecipazione degli eventi annuali (giugno 2023 e giugno 2024) presso la Presidenza del Consiglio dei ministri con la task force RRF della Commissione Europea nel corso dei quali ha partecipato ad oltre cinquanta tavoli tecnici di lavoro;
- rimodulazione di target e milestones per la 5° rata;
- attività per la rendicontazione e il pagamento della 5° rata;
- attività di predisposizione della richiesta di pagamento della 6° rata;
- redazione della 3°, 4° e 5° Relazione al Parlamento sullo stato di attuazione del PNRR;
- attività di preparazione e partecipazione a numerose Cabine di Regia, di cui al decreto-legge 31 maggio 2021, n. 77, convertito dalla legge 29 luglio 2021, n. 108
- partecipazione e contributo ai tavoli di consultazione del Comitato Interministeriale per le politiche del mare (CIPOM) convocati dalla Struttura di missione per le politiche del mare.

Consigliere del Ministro per gli Affari Europei, il Sud, le Politiche di Coesione e il PNRR

Presidenza del Consiglio dei Ministri [15/03/2023 – 22/05/2023]

Città: Roma | Paese: Italia

Ha esaminato diversi dossier inerenti lo stato di attuazione degli interventi di infrastrutturazione finanziati dal PNRR. Tra questi, gli interventi ferroviari e nelle Zone Economiche Speciali (M5C3 - Investimento 1.4).

Componente di un Gruppo di Lavoro

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici [07/03/2023 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

Componente del Gruppo di Lavoro che ha redatto le nuove Linee Guida per la redazione dei Piani Regolatori Portuali delle Autorità di Sistema Portuale. E' anche componente della relativa Commissione relatrice.

Componente di un Gruppo di Lavoro

Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici [07/07/2022 – Attuale]

Città: Roma | Paese: Italia

Componente del Gruppo di Lavoro che redige le Linee Guida per la progettazione delle dighe marittime del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici.

Responsabile Ufficio Lavori e Progettazione

Autorità Portuale di Bari [16/09/1998 – 30/04/2000]

Città: Bari | Paese: Italia

Ha coordinato l'Ufficio Lavori e Progettazione dell'Autorità Portuale di Bari, portando ad approvazione, tra gli altri, il primo procedimento di Adeguamento Tecnico Funzionale di un PRP in Italia (molo San Cataldo). Nel corso dell'attività, ha contribuito alla predisposizione di atti tecnici e amministrativi che hanno generato la concessione di importanti finanziamenti da parte dell'allora CIPE.

Collaboratore del Presidente dell'Autorità Portuale di Brindisi

Autorità Portuale di Brindisi [2014 – 2015]

Città: Brindisi | Paese: Italia

Collaborazione per l'implementazione dello sviluppo dei traffici e il miglioramento del funzionamento delle infrastrutture portuali. Nel corso dell'attività, ha contribuito anche alla definizione della nuova pianta organica dell'Ente, in seguito approvata dalla DG del MIT.

Presidente del Nucleo di Valutazione

Autorità Portuale di Brindisi [2013 – 2017]

Città: Brindisi | Paese: Italia

Presidente del nucleo di valutazione che ha soppesato annualmente le performance dei Dirigenti dell'Autorità Portuale di Brindisi. Ha contribuito alla redazione della pianta organica dell'Ente approvata dalla DG del MIT.

Ispettore

RINA Check srl [2018 – Attuale]

Città: Genova | Paese: Italia

Attività di verifica preventiva della progettazione di numerosi interventi infrastrutturali (art. 42, D.lgs. n. 36/2023), tra cui:

- nuova diga di Genova;
- diga foranea del porto di Catania;
- terminal container molo Ravano, porto di La Spezia;
- nuovo porto commerciale di Turkmenbashi, Turkmenistan.

Componente di Comitato Scientifico

Regione Puglia [2023]

Quadro di assetto del sistema dei porti della regione Puglia.

Componente del Comitato Scientifico che ha partecipato alla redazione del documento.

Professore associato di Costruzioni Idrauliche e Marittime

Università della Calabria [31/05/2002 – 31/12/2005]

Città: Rende (CS) | Paese: Italia

- titolare del corso di "Costruzioni Marittime e Portuali";
- tutor di Dottorato di Ricerca;
- fondatore del convegno internazionale "Short Conference on Applied Coastal Research", oggi giunto alla 11a edizione che si terrà a Dubrovnik a settembre 2025.

Ricercatore universitario

Università di Perugia [02/1992 – 15/09/1998]

Città: Perugia | Paese: Italia

Ricercatore universitario

Università di Perugia [02/05/2000 – 31/12/2005]

Città: Perugia | Paese: Italia

Visiting Professor

United Arab Emirates University [01/04/2015 – 30/06/2015]

Città: Al Ain | Paese: Emirati arabi uniti

Ha tenuto i corsi di Costruzioni Marittime per la laurea magistrale (Master) in Ingegneria Civile (CIVL520 e WATR631) nell'Università Federale degli Emirati Arabi sita in Al Ain (Emirato di Abu Dhabi).

Visiting Professor

Universidad Politecnica de Catalunya [06/2009 – 06/2009]

Città: Barcellona | Paese: Spagna

Docente del corso di Dottorato in "Ciencias del Mar" presso il Laboratorio di Idraulica Marittima.

Visiting Professor

Universidad Politecnica de Catalunya [06/2010 – 06/2010]

Città: Barcellona | Paese: Spagna

Docente del corso di Master Erasmus Mundus presso il Laboratorio di Idraulica Marittima.

Docenza in Master di II livello

Università telematica eCampus [2022]

Città: Novedrate | Paese: Italia

Docente del Master di II livello dal titolo "Logistica, Economia Marittima e Security del Mare". Di tale Master, lo stesso è anche co-Direttore.

Docenza in Master di II livello

Università telematica eCampus [2023]

Città: Novedrate | Paese: Italia

Docente del Master di II livello dal titolo "Legislazione e contenzioso delle opere pubbliche", Università telematica eCampus, AA 2023-24;

Docenza in Master di II livello

Università Mercatorum [2024]

Città: Roma | Paese: Italia

Docente del Master di II livello dal titolo "La pianificazione e la gestione di infrastrutture resilienti nei sistemi di trasporto", Università Mercatorum, AA 2024-25

Docente universitario a contratto

Università telematica eCampus [01/08/2020 – Attuale]

Città: Novedrate | Paese: Italia

Titolare del corso di "Idraulica e Costruzioni Marittime", a partire dall'AA 2019-2020.

Direttore del laboratorio EUMER

Dipartimento di Ingegneria della Innovazione - Università del Salento [2018 – Attuale]

Città: Lecce | Paese: Italia

Dirige le attività di ricerca e conto terzi nel laboratorio European Maritime & Environmental Research (www.eumer.eu) ubicato nel campus universitario dell'Università del Salento.

Direttore scientifico

Università del Salento [2022]

Città: Lecce | Paese: Italia

Direttore del "Centro per la gestione resiliente dei porti e dei litorali" dell'Università del Salento.

Esperto del Comitato Tecnico Amministrativo

Provveditorato OO.PP. per Campania, Puglia, Basilicata e Molise [2006 – Attuale]

Città: Bari | Paese: Italia

Presidente di commissione

Università telematica eCampus [2019]

Città: Novedrate | Paese: Italia

Presidente della commissione di Ateneo per la Ricerca, la Terza Missione e l'Impatto Sociale (CARTM).

Componente dell'osservatorio della ricerca

Università Link e Università telematica eCampus [2022]

Città: Roma e Novedrate | Paese: Italia

Componente dell'osservatorio della ricerca condotta nella Università Link e nella Università telematica eCampus avviato nel 2022. Il Ministro Giuseppe Valditara è stato il primo presidente dell'osservatorio.

Membro di commissione di valutazione

United Arab Emirates University [2012 – 2012]

Città: Al Ain | Paese: Emirati arabi uniti

Membro della commissione per la valutazione dei candidati alla posizione di Full Professor.

Membro di commissione di valutazione

Imperial College of London [2016 – 2016]

Città: Londra | Paese: Regno Unito

Membro della commissione per la valutazione dei candidati alla posizione di Reader.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Visiting Scholar (studioso in visita)

Università del Delaware - Center for Applied Coastal Research [01/08/1997 – 30/11/1997]

Città: Newark - DE - USA | Sito web: <https://coastal.udel.edu/>

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Idraulica

Università di Bologna [11/1989 – 02/1993]

Città: Bologna | Paese: Italia

Laurea in Ingegneria Civile, cum laude

Università di Bari [10/1983 – 02/1989]

Città: Bari | Paese: Italia

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

inglese

ASCOLTO C1 LETTURA C1 SCRITTURA C2

PRODUZIONE ORALE C1 INTERAZIONE ORALE C1

spagnolo

ASCOLTO B1 LETTURA B1 SCRITTURA A1

PRODUZIONE ORALE B1 INTERAZIONE ORALE B1

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DI GESTIONE E DIRETTIVE

Attività direttive

- Direttore del Master di II livello dal titolo "Logistica, Economia Marittima e Security del Mare" dell'Università eCampus <https://www.uniecampus.it/index.php?id=3958>, AA 2022-23
- Direttore scientifico del laboratorio EUropean Maritime & Environmental Research (www.eumer.eu) nell'Università del Salento – vasca 3D e canale 2D dotati di generatori di moto ondoso per la conduzione di studi su modello fisico in scala ridotta di opere marittime

- Direttore Scientifico del "Centro per la Gestione Resiliente dei Porti e dei Litorali" dell'Università del Salento"
- Presidente della Commissione ricerca, terza missione e impatto sociale della Università telematica eCampus (2019-2024)

Attività di gestione

- Presidente del Corso di Laurea in Ingegneria Civile nell'Università del Salento (2011-2019)
- Membro dell'Osservatorio per la Ricerca Università eCampus e Link University (dal 2022).

COMPETENZE DIGITALI

linguaggio MATLAB / Padronanza del Pacchetto Office (Word Excel PowerPoint ecc) / Gestione autonoma della posta e-mail / buona padronanza del programma AUTOCAD 2D

RETI E AFFILIAZIONI

Padova

Gruppo Italiano di Idraulica Membro del Gruppo Italiano di Idraulica

[2022 – Attuale] Milano

Membro del Think Tank "Lettera 150" Lettera150 nasce da un appello di circa 150 professori universitari in favore della rapida predisposizione di un piano di fuoriuscita in condizioni di sicurezza dal blocco del Paese per contrastare l'epidemia da Covid-19. Quell'appello è stato un forte messaggio di speranza e di fiducia nelle energie positive della nostra nazione contro la rassegnazione, l'immobilismo, il pessimismo, la paura.

<https://www.lettera150.it/>

[2018 – Attuale] Lecce

Presidente dell'Associazione di Ingegneria Offshore e Marittima L'AIOM è un'associazione culturale nata nel 1982, senza fini di lucro, volta alla conoscenza, allo studio, all'informazione in materia di ingegneria del mare, in particolare:

- infrastrutture marittime, offshore, costiere;
- ricerca e sviluppo, a livello scientifico ed applicativo;
- questioni ambientali di settore;
- aspetti generali e speciali "marini" in senso lato;
- aggiornamento tecnico e tecnologico, dall'Italia e dall'estero;
- informazioni dall'industria;
- altre questioni intrinsecamente o intimamente connesse con le voci che precedono: economiche, della pianificazione pubblica, delle interazioni con il contesto urbano e territoriale, del rispetto delle architetture e della tradizione, del recupero dei siti storici e proto-industriali, gestionali, organizzative, contrattuali, normative e storiche.

Link: www.aiom.info

[1995 – Attuale] Bruxelles

Membro del PIANC (Associazione mondiale per le infrastrutture dei trasporti in acqua)

- Rappresentante italiano nella commissione PIANC MarCom (da giugno 2024);
- Membro del PIANC MarCom Working Group 47;
- Membro del PIANC EnviCom Working Group 178;
- Membro del PIANC MarCom Working Group 186;
- Membro del PIANC RecCom Working Group 254.

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[09/10/2022 – 22/05/2023] Lecce

Senatore Accademico Componente eletto per l'area tecnico/scientifica del Senato accademico dell'Università del Salento.

[06/07/2023] Roma

Divulgazione scientifica per la emittente TV "Korean Broadcasting System 1TV" Serie di interviste trasmesse nel corso dei telegiornali della TV coreana "Korean Broadcasting System 1TV" sul tema del progetto e della gestione del MOSE di Venezia. Si rimanda ai video disponibili su youtube di cui si fornisce l'indirizzo web.

Link: www.youtube.com/watch?v=UWGBr0Fe-xU | www.youtube.com/watch?v=2LoUisHL_TQ | www.youtube.com/watch?v=WgBZ9K1HqSk

[26/01/2023] Conftrasporto - Roma

Divulgazione scientifica dei risultati del progetto Horizon CoCliCo Divulgazione dei primi risultati del progetto di ricerca Horizon 2020 dal titolo "Coastal climate core services" la cui finalità è creare il primo servizio climatico europeo per mappare le aree costiere a rischio inondazione in modo da pianificare l'uso del territorio e mettere in sicurezza le infrastrutture critiche presenti. Le informazioni ottenute permetteranno di mettere a punto modelli previsionali dell'innalzamento del mare che consentiranno di individuare le aree a rischio, con una particolare attenzione per i porti italiani.

Il titolo dell'evento tenutosi presso la sede di Conftrasporto è "Resilient management of coasts, ports and shipping".

[10/06/2015]

Divulgazione scientifica per TG1 Intervista sul tema "Erosione dei litorali in Puglia".

CONFERENZE E SEMINARI

[16/06/2023] Palermo

Relazione ad invito - Associazione nazionale degli ormeggiatori e dei barcaioli dei porti italiani Relazione ad invito dal titolo "*L'ormeggio sicuro per nave e ormeggiatore*"

[16/04/2024] Roma

Tavola rotonda - 77^a Assemblea Nazionale Fedepiloti Partecipazione a tavola rotonda con la presenza del presidente Assarmatori e del presidente dell'AdSP del Mar Tirreno Centro Settentrionale (porti di Civitavecchia, Fiumicino e Gaeta).

[10/2022] Roma

Relazione ad invito - 6° Forum Intern. di Conftrasporto Relazione ad invito sul tema: "Adattamento delle infrastrutture portuali agli effetti del cambiamento climatico".

[01/03/2023] Bari

Relazione ad invito nel BTM 2023 Relazione ad invito dal titolo "Le aree costiere del Mar Mediterraneo sotto l'impatto del cambiamento climatico".

Link: <https://www.youtube.com/watch?v=VNMa25X581o>

[17/10/2023] Bari

Intervento ad invito - Scuola di Ingegneria e Architettura Intervento sullo stato di attuazione del PNRR nell'ambito del 6° convegno nazionale: I ponti e le gallerie italiane del PNRR

[21/11/2023] Milano

Relazione ad invito - incontro annuale Associazione Infrastrutture Sostenibili Relazione ad invito dal titolo "Il PNRR e le infrastrutture: dove siamo oggi, tra criticità, sfide e grandi opportunità".

[10/07/2015] Termoli

Relazione ad invito - Porto di Termoli Relazione ad invito dal titolo "Dragaggio dei porti: aspetti tecnici, valutazione ambientale e normativa".

[18/11/2010] Taranto

Relazione ad invito - Autorità Portuale di Taranto Relazione ad invito dal titolo "I sedimenti dragati in aree portuali: tecnologie di bonifica, strategie di gestione e prospettive future".

[28/06/2008] Terminal corociere - porto di Bari

Relazione ad invito - Autorità Portuale di Bari Relazione ad invito dal titolo "La concessione di beni del demanio marittimo per la realizzazione di strutture dedicate alla nautica da diporto".

[11/06/2008]

Relazione ad invito - CSLPP Relazione ad invito dal titolo "Aspetti tecnici e ambientali del dragaggio dei porti all'interno dei siti di bonifica di interesse nazionale".

[06/2024] Bari

Circolo Canottieri Barion – Convegno dal titolo "La città ricucita" Relazione ad invito dal titolo: "Metodi di progettazione sostenibile per il recupero del porto vecchio di Bari"

[23/05/2024] Link campus University - Roma

Spunti innovativi per la progettazione delle opere marittime - verso le nuove Istruzioni Tecniche Convegno finalizzato al censimento delle necessità poste da professionisti e imprese per una più efficace e sostenibile progettazione delle dighe marittime.

[30/04/2015] American University of Sharjah, United Arab Emirates

Seminario ad invito Seminario ad invito sul tema "The role of Coastal Engineering in the Arabian Gulf".

PROGETTI

PROGETTI DI RICERCA COMPETITIVI

- Consulente scientifico per FEDERLOGISTICA che è partner del progetto "H2020 'Coastal Climate Core Service – CoCliCo'", 2021-2025
- Coordinator of the Hydralab+ (EC contract no 654110, H2020) research project titled "*Spar buoy dynamic response under random waves and wind action*" (2017-2019)
- Affiliated to the UE project Horizon 2020 'MATERIALS solutions for cost Reduction and Extended service life on WIND off-shore facilities' — 'MAREWIND'. Grant number 952960, 2020-2024
- Coordinator, project Hydralab IV (FP7) titled "*Dynamic response of floating offshore wind turbines under random waves and wind action*" (Contract no. 261520, HyIV-DHI-01), 2012-2014
- Co-investigator in the research project "*Impact of coastal (longshore) currents on erosion/deposition and consequent water/sediments quality variations along the coastal area of Abu Dhabi City*", Granted by the United Arab Emirates National Water Center, UAEU (2017-18)
- Partner, progetto di ricerca dal titolo: GUIDEPOR (Integrated accessibility and routing GUIDance platform for safe multimodal transport in sustainable smart PORTs and regions (reference number: 3512/25.06.2012), co-funded by the European Union (<http://www.e-guideport.eu/>)
- Coordinator, project Hydralab III (FP6) titled "*Wave storm induced dune erosion and overwash in large-scale flume experiments*" (Contract No. 022441), 2007-2008
- Partner, progetto di ricerca dal titolo "*Calcestruzzo ecosostenibile per elementi smart in ambiente marino – Eco-Smart Breakwater*". Regione Puglia - FSC 2007-2013, Intervento "Cluster Tecnologici Regionali". Codice Progetto: C6LU5I7.
- Partner, progetto di ricerca dal titolo "*SisTemi di rApid mapping e contRollo del Territorio costiero e marino (START)*". Regione Puglia - FSC 2007-2013, Intervento "Cluster Tecnologici Regionali". Codice Progetto: 0POYPE3.

- Research partner, Hydralab I (FP5, contract no. ERBFMGECT9500073), Access to Large Scale Facilities, within the project *"Wave-Induced Turbulence and Undertow Over Barred Beaches"*
- Partner in the research project CLUSTER START (SisTemi di rApid mapping e contRollo del Territorio costiero e marino), Regione Puglia, 2015-17
- Partner in the research project CLUSTER Eco-Smart Breakwater, Regione Puglia, UniSalento, 2017-18
- Partner in the FLORENCE research project within the European Community's (FP7) – Transnational Access to Marinet (Marine Renewables Infrastructure for Emerging Energy Technologies) Infrastructure
- Coordinator at the University of Salento in the research programme titled *"Strumenti operativi per la stima della vulnerabilità dei litorali sabbiosi anche in presenza di strutture costiere"* funded by the National Scientific Research Programs of relevant national interest (2008-11)
- Coordinator at the University of Salento for the research programme titled *"Interventi a basso impatto ambientale nella protezione dei litorali"* (Low environmental impact strategies for the coast protection).

FINANZIAMENTO DI INFRASTRUTTURA DI RICERCA APPLICATA Ha ottenuto un fondo competitivo dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti (3.200.000,00 €) per la costruzione del laboratorio European Maritime and Environmental Research (www.EUMER.eu) di cui è direttore (fondi CIPE, delibere nn. 83 e 103/2009 e n.34/2012). Inaugurato a marzo 2018, il laboratorio EUMER, ubicato nel Campus Ecotekne dell'Università del Salento, è dotato di una vasca e di un canale adatti alla conduzione di studi su modelli fisici in scala ridotta di opere idrauliche e marittime, anche in alti fondali. Entrambe le installazioni sperimentali sono dotate di generatori di moto ondoso e di strumenti per l'acquisizione delle principali grandezze fisiche della modellistica idraulica/marittima. EUMER dispone anche di un centro di calcolo in grado di gestire modelli numerici per la simulazione dei processi di Idraulica marittima e ambientale.

EUMER opera in sinergia con il Centro per la gestione resiliente dei porti e dei litorali di UniSalento.

ATTIVITA' DI CONSULENZA

- AdSP Venezia, presidente della commissione del *concorso di proposte ideative e di progetti di fattibilità tecnica ed economica relativi alla realizzazione e gestione di punti di attracco fuori dalle acque protette della laguna di Venezia utilizzabili dalle navi adibite al trasporto passeggeri di stazza lorda superiore a 40.000 tonnellate e dalle navi portacontaineri adibite a trasporti transoceanici* - art. 3 d.l. n. 45/2021 convertito in legge n. 75/2021- in corso
- Presidente del Collegio Consultivo Tecnico; porto di Gioia Tauro *"Lavori di completamento della banchina di Ponente lato nord"*, 2021, in corso
- CIMOLAI S.p.A., consulente per la revisione del progetto delle porte della conca di navigazione a Malamocco (VE), 2020
- AdSP Mare di Sicilia Orientale. Componente della commissione di gara per l'affidamento di servizi di progettazione e direzione dei lavori di allargamento delle banchine interne del molo foraneo nel tratto fra la radice ed il pennello est compreso lo studio di impatto ambientale, porto di Catania, aprile-giugno 2022
- AdSP del Mare Adriatico Meridionale, consulente per gli studi a supporto della richiesta di Variante localizzata al Piano Regolatore Portuale del porto di Bari (studi di moto ondoso, di agitazione nel porto, di simulazione della manovra real time – full mission), 2020
- BELEOLICO gruppo Renexia, Collaudatore del parco eolico offshore di Taranto, 2022 – in corso
- Studio SMN Architetti, Bari. Progetto per la riqualificazione del waterfront della città vecchia di Bari nel tratto di costa compreso tra il complesso di santa scolastica, il molo sant'Antonio ed il molo san Nicola. Consulenza scientifica per la simulazione con modello numerico del ricambio idrico tra porto vecchio e area di intervento. Agosto 2021
- Comune di Gallipoli – Provveditorato OO.PP. Puglia. Collaudo delle opere di difesa dell'abitato di Gallipoli dall'erosione del mare in corrispondenza della riviera A. Diaz e del tratto Seno della Purità, 2019
- Comune di Fasano. Studio di scenari e soluzioni per la redazione del nuovo Piano Regolatore Portuale di Savelletri (BR) ai fini della verifica delle condizioni di fruizione in comfort e sicurezza – Comune di Fasano, 2018

- Consulente tecnico per CMC di Ravenna nel procedimento penale legato ai lavori di realizzazione del porto di Molfetta, 2018
- Ministero Infrastrutture e Trasporti, Provveditorato interregionale OO.PP. Veneto Trentino-Alto Adige Friuli Venezia-Giulia. Consulenza idraulico-marittima per la *"Controversia relativa ai danni subiti dalla diga foranea alla bocca di lido, rientrando tra le opere complementari del progetto MoSE nel corso della mareggiata verificatasi tra il 31.10 e il 01.11.2012"*, 2017

CONVENZIONI DI STUDIO E RICERCA - RESPONSABILE SCIENTIFICO

- Autorità Portuale di Genova - studio di ricerca applicata per lo "Studio idraulico-marittimo di ottimizzazione del progetto di rifacimento della diga Duca di Galliera", 1996
- Autorità Portuale di Genova - studio di ricerca applicata sul tema "Attività di ricerca concernenti l'intervento di ripristino del tratto di diga a scogliera del molo di sottoflutto di Genova Voltri", 2002
- Autorità Portuale di Gioia Tauro - studio di ricerca applicata sul tema "Valutazione del rischio di *downtime* all'imboccatura portuale e nel bacino interno in relazione alla possibilità di formazione di sesse", 2005
- Comune di Bari - studio di ricerca applicata sul tema "Studio per il recupero ambientale e funzionale del tratto di litorale in corrispondenza di Torre Quetta a sud della città di Bari finalizzato al completamento delle opere di bonifica", 2007
- Comune di Bagheria (PA) - studio di ricerca applicata sul tema "Prove su modello fisico per la valutazione della stabilità idraulica di una sistema di dighe a scogliera distanziate, parzialmente sommerse, in località Aspra (PA)", 2008
- Autorità Portuale di Taranto - studio di ricerca applicata sul tema "Aspetti idraulico-marittimi delle attività di dragaggio dei fondali nel porto di Taranto", 2008,
- SMA spa (Sistemi di Monitoraggio Ambientale) del gruppo Intini di Noci (BA) -studio di ricerca applicata sul tema "Validazione di dati anemometrici rilevati lungo le coste pugliesi", 2007
- Politecnico di Bari - studio di ricerca applicata per la redazione per conto dell'Autorità di Bacino della Puglia di "Studi propedeutici per la predisposizione del Piano Stralcio della Dinamica delle Coste", Allegato 3.1 "Individuazione di strutture di mitigazione del rischio (ambientalmente compatibili per le coste basse) per ciascuna Unità Fisiografica", 2010
- La Reunion Island Port Authority through HR Wallingford (UK), studio di ricerca applicata con modello fisico in vasca dell'allungamento della diga frangiflutti all'imboccatura del porto di Saint Marie, 2019
- Mauritius Port Authority through CWP Engineering Dubai - studio di ricerca applicata con modello fisico in vasca per la verifica della stabilità dei frangiflutti e di tracimazione e agitazione delle onde per il nuovo porto peschereccio di Fort William, 2020
- Aramco (Saudi Arabia) through CWP Engineering Dubai, studio di ricerca applicata con modello fisico in vasca della protezione dal moto ondoso dell'isola di perforazione Berri nel Golfo Arabico, 2020
- AdSP del Mare di Sicilia Occidentale- studio di ricerca applicata con modello fisico in vasca dell'allungamento del molo principale del porto di Arenella a Palermo, 2023

SUPERVISIONE DI TESI DI DOTTORATO

2006-2024

- Francesco Aristodemo. Modelli per determinare le forze idrodinamiche sulle condotte in presenza di onde regolari e irregolari. Completato. Università della Calabria, 2006. Attualmente professore associato presso l'Università della Calabria
- Felice D'Alessandro. Innesco del processo di frangimento in modelli di onde di tipo Boussinesq. Completato. Università della Calabria, 2006. Attualmente professore associato presso l'Università di Milano
- Rosanna Gencarelli. Analisi probabilistica delle onde nei mari italiani e studio dello trasferimento geografico dei dati. Concluso. Università della Calabria, 2008. Attualmente insegnante di scuola superiore
- Caterina Ricottilli. Tracimazione delle dighe costiere e inondazioni. Concluso. Università della Calabria, 2008, Attualmente Consulente

- Andrea Ricca. Erosione di dune costiere sotto attacco ondoso: studio fisico, analitico e numerico. Concluso. Università della Calabria, 2011, attualmente consulente.
- Elvira Armenio. Indagine sperimentale su turbine eoliche offshore galleggianti. Completato. Università del Salento. Attualmente presso l'Agenzia per la Protezione dell'Ambiente della Regione Puglia.
- Elena Musci. Modellazione numerica di turbine eoliche galleggianti offshore. Completato, Politecnico di Bari, 2015. Attualmente presso l'Autorità Idrica Pugliese
- Davide Meringolo. Modellazione SPH della cella antiriflettente in dighe a parete verticale. Completato. Università della Calabria, 2015
- Luigia Riefolo. Modellazione fisica e numerica di turbine eoliche galleggianti di tipo Spar Buoy. In corso. Politecnico di Milano, 2017, Attualmente lavora presso Enel GreenPower.
- Antonio Francone. Modello di trasporto litoraneo. In corso, Università della Calabria. Concluso 2020, Attualmente ricercatore a tempo determinato di tipo A nell'Università del Salento.
- Elisa Leone. Rinforzo di dune di spiaggia con materiali di nano silice. Concluso, 2022. Attualmente post doc presso l'Università del Salento
- Giulio Scaravaglione. Nuova formula di stabilità per la stabilità di dighe frangiflutti a gettata. Concluso, 2024
- Andrea Paglialunga. Stabilità di dighe frangiflutti a gettata in acque poco profonde. In corso, 2024

PUBBLICAZIONI

COMPONENTE DI COMITATI EDITORIALI

- comitato editoriale della rivista "*Maritime Economics and Logistics*", Palgrave MacMillan
- comitato editoriale della rivista "*Coastal Engineering*", Elsevier
- comitato editoriale della rivista "*Coastal and Offshore Science and Engineering*", Università eCampus e Link
- comitato editoriale della rivista "*Journal of Coastal and Hydraulic Structures*", TUDelft, The Netherlands
- membro del comitato editoriale della rivista "*Aquatic Ecosystem Health & Management*", Taylor & Francis
- editore degli atti della conferenza internazionale SCACR (www.scacr.eu)
- editore degli atti della conferenza internazionale *Coastal Structures '07*, ASCE

AUTORE DI LIBRI

- Tomasicchio, U., e Tomasicchio, G.R. (2011) Manuale di Ingegneria Portuale e Costiera. HOEPLI, Milano
- Tomasicchio, U., e Tomasicchio, G.R. (2013). *Progetto e costruzione dei porti turistici*. Edibios, Cosenza
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Musci, E., De Risi, A. (2014). "Le condotte di scarico a mare - lo stato dell'arte". Quaderno del Centro per la Innovazione Tecnologica, n. 6
- Tomasicchio, G.R., Viggiani, G., Palazzo, A., Molfetta, P. (2005). Ricerca delle perdite nelle reti di distribuzione idrica: analisi delle tecnologie e delle metodologie con particolare riferimento alla realtà pugliese. Quaderno del Centro per la Innovazione Tecnologica, n. 1
- Tomasicchio, G.R., Zippo, C., Palazzo, A., Molfetta, P. (2006). Riabilitazione reti idriche con tecnologie innovative a scavi ridotti. Quaderno del Centro per la Innovazione Tecnologica, n. 2

AUTORE DI CAPITOLI IN LIBRI

- Tomasicchio, G.R. (2013). "The footprint of prof. Yoshimi Goda in my life". In *Memories of Professor Emeritus Yoshimi Goda*. Port and Airport Research Institute, Yokosuka, Japan
- Tomasicchio, G.R. (2004). "Preliminary investigations for the design of a sewage outfall." Workshop on "New technologies for the design of sewage outfalls", Italian Hydrotechnical Association, Limbadi, Calabria, BIOS, ISBN 88-7780-372-1

REDAZIONE DI LINEE GUIDA NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- Membro del PIANC MarCom Working Group 47 che ha redatto le linee guida: "Criteria for the selection of breakwater types and their optimum damage risk level" – Bruxelles (Chairman: prof. H.F. Burcharth, Aalborg University);
- Membro del PIANC EnviCom Working Group 178 che ha redatto il report dal titolo "Climate change adaptation for maritime and inland port and navigation infrastructures" (Chairman: Dr. Charles Haine, WSP, London, UK);
- Membro del PIANC MarCom Working Group che redige le linee guida 186 "Mooring of Large Ships at Quay Walls" (Chairman: Dr. Mark McBride, HR Wallingford, UK);
- Membro del PIANC RecCom Working Group 254 che redige le linee guida: "Design Guidelines for Superyacht Facilities" (Chairman: Dr. Francisco Sarrias, Barcelona);
- Membro del GdL del CSLPP per la redazione delle nuove "Linee Guida per la redazione dei Piani Regolatori Portuali", Consiglio Superiore Lavori Pubblici (in corso)
- Membro del GdL del CSLPP per la redazione delle nuove "Linee Guida per la progettazione delle dighe marittime", Consiglio Superiore Lavori Pubblici (in corso)

RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 1995-2010

J1. Brunone, B.; Tomasicchio, G.R. (1995). Discussion on "Impact of coefficients in momentum equation on selection of inertial models", *Journal of Hydraulic Research*, 33, pp. 720–722.

J2. Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1997). Wave kinematics at steep slopes: second order model. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng.*, ASCE, 123, 5, pp. 223–232.

J3. Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1997). Stone mobility and longshore transport at reshaping breakwaters. *Coastal Engineering*, Elsevier, 29, pp. 263–289.

J4. Tomasicchio, G.R. (1999). Discussion on "Incipient motion of wave particles on a slope by regular and irregular waves". *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng.*, ASCE, 125, 6, pp. 337–340.

J5. Kobayashi, N., Tomasicchio, G.R., Brunone, B. (2000). Partial standing waves at a steep slope. *Journal of Coastal Research*, 16, 2, pp. 379–384.

J6. Tomasicchio, G.R., Lamberti, A., Archetti, R. (2003). Armour stone abrasion due to displacements in sea storms. *Journal of Waterway, Port, Coastal and Ocean Engng.*, ASCE, 129, 5, pp. 229–232.

J7. Tomasicchio, G.R. (2004). On surface roller of breaking waves at barred beaches. *Journal of Coastal Research*, SI(39).

J8. Tomasicchio, G.R. (2006). Capabilities and limits for ADV measurements at breaking waves and bores. *Coastal Engineering*, Elsevier, 53, pp. 27–37.

J9. D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2008). The BCI criterion for the initiation of breaking process in Boussinesq type equations wave models. *Coastal Engineering*, Elsevier, 55, pp. 1174–1184.

J10. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Musci, F. (2010). A multi-layer capping of a coastal area contaminated with materials dangerous to health. *Chemistry & Ecology*, 26, pp. 155–168.

RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2011-2013

J1. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Barbaro G. (2011).

Composite modelling for large-scale experiments on wave-dune interactions. *Journal of Hydraulic Research*, 49, S1, pp. 15–19.

J2. Tomasicchio, G.R., Sanchez Arcilla, A., D'Alessandro, F., Ilic, S., James, M., Fortes, C.J.E.M., Sancho, F., Schüttrumpf, H. (2011). Large-scale flume experiments on dune erosion processes. *Journal of Hydraulic Research*, 49, S1, pp. 20–30.

J3. Sancho, F., Abreu, T., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Silva, P.A. (2011). Surf hydrodynamics under collapsing coastal dunes. *Journal of Coastal Research*, SI(64), pp. 144–148.

J4. D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Frega, F., Carbone, M. (2011). Design and management aspects of a coastal protection system. A case history in the South of Italy. *Journal of Coastal Research*, SI(64), pp. 492–495.

J5. Buccino, M., Calabrese, M., Ciardulli, F., Di Pace, P., Tomasicchio, G.R. (2011). One layer concrete armor units with a rock-like skin: wave reflection and run-up. *Journal of Coastal Research*, SI(64), pp. 469–473.

J6. Calabrese, M., Di Pace, P., Buccino, M., Tomasicchio, G.R., Ciralli, E. (2011). Nearshore circulation at a coastal defence system in Sicily. Physical and numerical experiments. *Journal of Coastal Research*, SI(64), pp. 474–478.

J7. Aristodemo F., Tomasicchio G. R., Veltri P. (2011) New model to determine forces at on-bottom slender pipelines. *Coastal Engineering*, Elsevier, 58, pp. 267–280.

- J8. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2013). Wave energy transmission through and over low crested breakwaters. *Journal of Coastal Research*, SI(65), pp. 398–403.
- J9. Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2013). Multivariate approach to design coastal and off-shore structures. *Journal of Coastal Research*, SI(65), pp. 386–391.
- J10. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Barbaro, G., Malara, G. (2013). General longshore transport model. *Coastal Engineering*, Elsevier, 71, pp. 28–36.

- RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2014-2018**
- J1. Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2014). Practical guidelines for multivariate analysis and design in coastal engineering. *Coastal Engineering*, Elsevier, 88, pp. 1–14.
- J2. Salvadori, G., Durante, F., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2015). Practical guidelines for the multivariate assessment of the structural risk in coastal and off-shore Engineering. *Coastal Engineering*, Elsevier, 95, pp. 77–83.
- J3. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Barbaro, G., Musci, E., De Giosa, T.M. (2015). Longshore transport at shingle beaches: an independent verification of the general longshore transport model. *Coastal Engineering*, Elsevier, 104, pp. 69–75
- J4. D'Alessandro, F., and Tomasicchio, G.R. (2016). Wave-dune interaction in large-scale physical model tests. *Coastal Engineering*, Elsevier, 116, pp. 15–25
- J5. Smith, E.R, D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Gailani, J.Z. (2017). Nearshore placement of a sand dredged mound. *Coastal Engineering*, Elsevier, 126, pp. 1–10.
- J6. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Avossa A.M., Riefolo, L., Musci, E., Ricciardelli, F., Vicinanza, D. (2018). Experimental Modelling of the Dynamic Behaviour of a Spar Buoy Wind Turbine. *Renewable Energy Journal*, RENE-D-17-02232
- J7. Tomasicchio, G.R., Lusito, L., D'Alessandro, F., Frega, F., Francone, A., De Bartolo, S. (2018). A direct scaling analysis for the sea level rise. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*. SERR-D-18-00013R1
- J8. Dentale, F., Pugliese Carratelli, E., Reale, F., Contestabile, P., Tomasicchio, G.R. (2018). Extreme Wave Analysis by Integrating Model and Wave Buoy Data. *Water* 2018, 10, 373; doi:10.3390/w10040373
- J9. Hamza, W., Lusito, L., Ligorio, F., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro F. (2018) Wave climate at shallow waters along the Abu Dhabi coast. *Water* 2018, 10, 985; doi:10.3390/w10080985
- J10. Medellín, G.; Torres-Freyermuth, A.; Tomasicchio, G.R.; Francone, A.; Tereszkievicz, P.A.; Lusito, L.; Palermón-Arcos, L.; López, J. Field and Numerical Study of Resistance and Resilience on a Sea Breeze Dominated Beach in Yucatan (Mexico). *Water* 2018, 10, 1806. <https://doi.org/10.3390/w10121806>

- RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2019-2020**
- J1. Hamza, W., Tomasicchio, G.R., Ligorio, F., Lusito, L., Francone, A. (2019). A Nourishment Performance Index for Beach Erosion/Accretion at Saadiyat Island in Abu Dhabi. *J. Mar. Sci. Eng.* 2019, 7, 173; doi:10.3390/jmse7060173
- J2. Costabile, P., Costanzo, C., De Bartolo, S., Gangi, F., Macchione, F., and Tomasicchio, G. R. (2019). Hydraulic characterization of river networks based on flow patterns simulated by 2-D shallow water modeling: Scaling properties, multifractal interpretation, and perspectives for channel heads detection. *Water Resources Research*, 55 <https://doi.org/10.1029/2018WR024083>
- J3. Pantusa, D., D'Alessandro, F., Riefolo, L., Principato, F., Tomasicchio, G.R. (2018). Application of a Coastal Vulnerability Index. A Case Study along the Apulian Coastline, Italy. *Water* 2018, 10, 1218; doi:10.3390/w10091218
- J4. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F., Francone, A., Ligorio, F. (2018). Recent improvements for estimation of longshore transport. *Italian Journal of Engineering Geology and Environment*, 1, 179–187.
- J5. Penna, N., D'Alessandro, F., Gaudio, R., Tomasicchio, G.R. (2019). Three-dimensional analysis of local scouring induced by a rotating ship propeller. *Ocean Engineering*, Elsevier, 188, 106294
- J6. Pantusa, D., Tomasicchio, G.R. (2019). Large-scale offshore wind production in the Mediterranean Sea. *Cogent Engineering*. 6: 1661112 <https://doi.org/10.1080/23311916.2019.1661112>
- J7. Tomasicchio, G.R., Kurdistani, S. M., D'Alessandro, F., Hassanabadi, L. (2020). Simple Wave Breaking Depth Index Formula for Regular Waves. *J. Waterway, Port, Coastal, Ocean Eng.*, 2020, 146(1): 06019001

- J8. Tomasicchio, G.R., Kurdistani, S.M. (2020). A New Prediction Formula for Pore Pressure Distribution Inside Rubble Mound Breakwater Core. *J. Waterway, Port, Coastal, Ocean Eng.*, ASCE
- J9. Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. *et al.* Multivariate sea storm hindcasting and design: the isotropic buoy-ungauged generator procedure. *Scientific Reports* 10, 20517 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-77329-y>
- J10. Pantusa, D., Francone, A., Tomasicchio, G.R. Floating Offshore Renewable Energy Farms. A LifeCycle Cost Analysis at Brindisi, Italy. *Energies* 2020, 13, 6150; doi:10.3390/en13226150

RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2020-2021 J1. D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Francone, A., Saponieri, A., Damiani, L. (2020). Coastal sand dune restoration with an eco-friendly technique. *Aquat. Ecosyst. Health & Manag.* Taylor and Francis.

- J2. Tomasicchio, G.R.; Francone, A.; Simmonds, D.J.; D'Alessandro, F.; Frega, F. Prediction of Shoreline Evolution. Reliability of a General Model for the Mixed Beach Case. *J. Mar. Sci. Eng.* 2020, 8, 361. <https://doi.org/10.3390/jmse8050361>
- J3. Dell'Anna, M.M., Romanazzi, G., Positano, M., Specchio, V., Mastroilli, P., Tomasicchio, G.R., Damiani, L., Mali, M. (2020) Assessing environmental impacts in using waste steel slags as construction materials in a highly industrialized area, *Aquatic Ecosystem Health & Management*, 23:4, 474-482
- J4. Lusito, L., Francone, A., Strafella, D., Leone, E., D'Alessandro, F., Saponieri, A., De Bartolo, S., Tomasicchio, G.R. (2020). Analysis of the sea storm of 23rd-24th October 2017 offshore Bari (Italy). *Aquat. Ecosyst. Health & Manag.* Taylor and Francis.
- J5. De Bartolo, S.; Vittorio, M.D.; Francone, A.; Guido, F.; Leone, E.; Mastronardi, V.M.; Notaro, A.; Tomasicchio, G.R. Direct Scaling of Measure on Vortex Shedding through a Flapping Flag Device in the Open Channel around a Cylinder at $Re \sim 10^3$: Taylor's Law Approach. *Sensors* 2021, 21, 1871.
- J6. Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Francone, A., Barbaro, G., Malara, G., Frega, F. (2021). Discussion of "Revisiting Longshore Sediment Transport Formulas" by Saeed Shaeri, Amir Etemad-Shahidi, and Rodger Tomlinson. *Journal of Waterway, Port, Coastal, and Ocean Engineering*. doi: 10.1061/(ASCE)WW.1943-5460.0000637
- J7. Leone E, Kobayashi N, Francone A, Bartolo SD, Strafella D, D'Alessandro F, Tomasicchio GR. Use of Nanosilica for Increasing Dune Erosion Resistance during a Sea Storm. *Journal of Marine Science and Engineering*. 2021; 9(6):620. <https://doi.org/10.3390/jmse9060620>
- J8. Russo S, Contestabile P, Bardazzi A, Leone E, Iglesias G, Tomasicchio GR, Vicinanza D. Dynamic Loads and Response of a Spar Buoy Wind Turbine with Pitch-Controlled Rotating Blades: An Experimental Study. *Energies*. 2021; 14(12):3598. <https://doi.org/10.3390/en14123598>
- J9. Kurdistani, S. M., Aristodemo, F., Francone, A., Tripepi, G., and Tomasicchio, G.R. (2021). Formula for the Maximum Reference Pressure at the Interface of the Breakwater Core and Filter Layer. *Coastal Engineering Journal*
- J10. Tomasicchio, G.R., Salvadori, G., Lusito, L. *et al.* (2021). A Statistical Analysis of the Occurrences of Critical Waves and Water Levels for the Management of the Operativity of the MoSE System in the Venice Lagoon. *Stoch Environ Res Risk Assess.* <https://doi.org/10.1007/s00477-021-02133-7>

- RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2022-23** J1. Scaravaglione, G., J.-P. Latham, J. Xiang, A. Francone, G.R. Tomasicchio (2022). Historical overview of the structural integrity of Concrete Armour Units. *Coastal and Offshore Science and Engineering*, 1/2022.
- J2. Brancasi, A., Leone, E., Francone, A., Scaravaglione, G., & Tomasicchio, G. R. (2022). On Formulae for Wave Transmission at Submerged and Low-Crested Breakwaters. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(12), 1986. <https://doi.org/10.3390/jmse10121986>
- J3. D'Alessandro, F., G.R. Tomasicchio, F. Frega, E. Leone, A. Francone, D. Pantusa, G. Barbaro, G. Foti (2022). Beach-Dune System Morphodynamics. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(5), 627. <https://doi.org/10.3390/jmse10050627>
- J4. D'Alessandro, F., Tomasicchio, G. R., & Frega, F. (2022). Beach-Dune System Morphodynamics [Editorial]. *Journal of Marine Science and Engineering*, 10(6), 802. <https://doi.org/10.3390/jmse10060802>

- J5. Kurdistani, S. M., Tomasicchio, G. R., D'Alessandro, F., & Francone, A. (2022). Formula for wave transmission at submerged homogeneous porous breakwaters. *Ocean Engineering*, 266, Article 113053. <https://doi.org/10.1016/j.oceaneng.2022.113053>
- J6. Pantusa, D., D'Alessandro, F., Frega, F., Francone, A., & Tomasicchio, G. R. (2022). Improvement of a coastal vulnerability index and its application along the Calabria Coastline, Italy. *Scientific Reports*, 12(1), 21959. <https://doi.org/10.1038/s41598-022-26374-w>
- J7. Tomasicchio, G. R., D'Alessandro, F., Campanaro, V., De Giosa, T., & Musci, E. (2022). Evaluation and environmental remediation of a contaminated aquatic site: Torre Quetta case study. In *Economics and Engineering of Unpredictable Events: Modelling, Planning and Policies* (pp. 345-358). <https://doi.org/10.4324/9781003123385-29>
- J8. Tomasicchio, G. R., Salvadori, G., Lusito, L., Francone, A., Saponieri, A., Leone, E., & De Bartolo, S. (2022). A Statistical Analysis of the Occurrences of Critical Waves and Water Levels for the Management of the Operativity of the MoSE System in the Venice Lagoon. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 36(9), 2549-2560. <https://doi.org/10.1007/s00477-021-02133-7>
- J9. Pantusa, D., Saponieri, A., & Tomasicchio, G. R. (2023). Assessment of coastal vulnerability to land-based sources of pollution and its application in Apulia, Italy. *Science of the Total Environment*, 886, 163754. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.163754>

RIVISTE INDICIZZATE CON REVISIONE 2023-24 J1. Tomasicchio, G. R., Francone, A., & Salvadori, G. (2023). On the General Longshore Transport model for resilient beaches. *Coastal Engineering*, 180, 104257. <https://doi.org/10.1016/j.coastaleng.2022.104257>

- J2. Pantusa, D., Saponieri, A., & Tomasicchio, G. R. (2023). Assessment of coastal vulnerability to land-based sources of pollution and its application in Apulia, Italy. *Science of The Total Environment*, 886, 163754.
- J3. Lauria, A., Loprieno, P., Francone, A., Leone, E., & Tomasicchio, G. R. (2024). Recent advances in understanding the dynamic characterization of floating offshore wind turbines. *Ocean Engineering*, 307, 118189.
- J4. Scaravaglione, G., Marino, S., Francone, A., Damiani, L., Tomasicchio, G. R., & Saponieri, A. (2024). Laboratory investigation on pore pressures inside a rubble mound breakwater in depth-limited waters. *Applied Ocean Research*, 147, 103988.
- J5. Lauria, A., Loprieno, P., Rizzo, F., Severini, A., Foti, D., Leone, E., Francone, A., Tomasicchio, G. R. (2024). On the effects of wind and operating conditions on mooring line tensions for floating offshore wind turbine. *Applied Ocean Research*, 152, 104197.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (1991-2001)

- Burcharth, H.F., Tomasicchio, G.R., (1991). Rubble mound breakwaters: recent contributions from the research. *Italian Journal of Civil Engineering*, pp. 107-129.
- Tomasicchio, G.R., Uliana, F., (1992). Interventions on the coast south of Brindisi. *Proceedings 23rd International Conference on Coastal Engineering*, Venezia, ASCE, Vol. 3, pp. 3413-3425.
- Franco, L., Tomasicchio, G.R. (1992). Hydraulic and mathematical modelling of historical and modern seawalls for the defence of Venice lagoon. *Proceedings 23rd Intern. Conf. on Coastal Engng*, ASCE, Venezia, Vol. 2, pp. 1879-1893.
- Tomasicchio, G.R., Andersen, O.H., Norton, P.A. (1992). Individual stone movements on reshaping breakwaters. *Proceedings UE MAST I – Berm Breakwater Structures*, Final Workshop, Laboratorio Nacional de Eng. Civil, Lisbon, pp. 16-32.
- Fedolino, M., Grimaldi, P., Stura, S., Tomasicchio, G.R. (1994). Duca di Galliera Breakwater at Genoa harbour. *Proceedings Case Histories of Design, Construction & Maintenance of Rubble Mound Structures*, ASCE, Eureka, pp. 16-22.
- Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1994). Stone mobility and abrasion on reshaping breakwaters. *Proceedings Intern. Coastal Symposium*, Iceland, pp. 723-735.
- Tomasicchio, G.R., Lamberti, A., Guiducci, F. (1994). Stone movement on a reshaped profile. *Proceedings 24th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Kobe, 2, pp. 1625-1640.

- Lamberti, A., Tomasicchio, G.R., Guiducci, F. (1994). Reshaping breakwaters in deep and shallow water conditions. *Proceedings 24th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Kobe, 2, pp. 1343–1358.
- Archetti, R., Lamberti, A., Tomasicchio, G.R. (1995). Reshaping breakwater: longshore transport and recession of the berm. *Proceedings UE MAST2 - Berm Breakwater Structures- 2nd Workshop*, Imperial College, London, pp. 33–43.
- Brunone, B., Tomasicchio, G.R. (1996). Wave induced velocities at a rubble mound breakwater. *Proceedings 25th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Orlando, 2, pp. 1569–1582.
- Alikhani, A., Tomasicchio, G.R., Juhl, J. (1996). Berm breakwater trunk exposed to oblique waves. *Proceedings 25th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Orlando, 2, pp. 1528–1541.
- Brunone, B., Tomasicchio, G.R., Fedolino, M., Stura, S. (1999). The rehabilitation of the Duca di Galliera breakwater at Genoa Port. *Proceedings Coastal Structures '99*, ASCE, Santander, 2, pp. 953–963.
- Tomasicchio, G.R., Neves, G.M., Sancho, F. (2001). Wave reflection analysis at a barred beach. *Proceedings Coastal Dynamics '01*, ASCE, Lund, 1, pp. 72–81.
- Sancho, F.E., Mendes, P.A., Carmo, J.A., Neves, M.G., Tomasicchio, G.R., Archetti, R., Damiani, L., Mossa, M., Rinaldi, A., Gironella, X., Arcilla, A.S. (2001). Wave hydrodynamics over a barred beach. *Proceedings Waves '01*, ASCE, San Francisco, 2, pp. 1170–1179.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2002-2005)

- Archetti, R., Lamberti, A., Tomasicchio, G.R., Sorci, M., Sigurdurson, S., Erlingsson, S., Bjarki Smarason, O. (2002). On the application of a conceptual abrasion model in six Icelandic Berm Breakwaters. *Proceedings 28th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Cardiff, 2, pp. 1511–1526.
- Tomasicchio, G.R., Sancho, F., (2002). On wave induced undertow at a barred beach. *Proceedings 28th Intern. Conf. on Coastal Engng.*, ASCE, Cardiff, 1, pp. 557–569.
- Tomasicchio, G.R. (2003). Measurements of velocity field in the surf zone by ADVP. *Proceedings 3rd IAHR Symposium on River, Coastal and Estuarine Morphodynamics*, Barcelona, II, pp. 927–934.
- Tomasicchio, G.R., Miglio, A., Frega, F. (2003). Bottom shear stress at the swash zone. *Proceedings Euromech Colloquium*, 451, pp. 99–100, Taormina.
- Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2003). Velocity profiles at the swash zone. *Proceedings 3rd Coastal Structures Conference*, ASCE, pp. 715–727, Portland.
- Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2003). Low Crested Structures case studies in Italy. *UE-DELOS research project (www.delos.unibo.it)*, 2nd year meeting, Santander.
- Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2004). Model to determine the hydrodynamic forces on a submarine pipeline exposed to nearly breaking waves. *Proceedings MWWD 2004 – 3rd International Conference on Marine Waste Water Disposal*, 65, pp. 1–11, Catania.
- Frega, F., Tomasicchio, G.R. (2004). Method to determine the surface roller of a breaking wave. *Proceedings XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, pp. 785–791.
- Tomasicchio, G.R., Veltri, P., D'Alessandro, F. (2004). Studio numerico e sperimentale di onde propagantisi su spiagge. *Proceedings XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 88-7740-382-9, pp. 637–644. (in Italian)
- Veltri, P., Damiani, L., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Fiorini Morosini, A. (2004). Sulle modifiche della linea di falda in spiagge protette con tubi drenanti. *Proceedings XXIX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Trento, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 88-7740-382-9, pp. 831–838. (in Italian)
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Aristodemo, F. (2005). Modelling of undertow profiles at beaches. *Proceedings Ocean Waves Measurement and Analysis, Fifth International Symposium WAVES 2005*, Madrid, IAHR Publication, paper 174, printed on CD rom.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2006-2007)

- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Veltri, P. (2006). Initiation of breaking process in Boussinesq-type wave models. *Proceedings 30th International Conference on Coastal Engineering*, San Diego, World Scientific, Singapore, ISBN: 13 978-981-270-989-9, pp. 36–48.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2006). Inizio del processo di frangimento in modelli tipo-Boussinesq. *Proceedings XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma, Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN: 88-87242-81-X, 978-88-87242-81-2, printed on CD rom, (<http://www.idra2006.it>).
- Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2006). Modelling of periodic and random wave forces on submarine pipelines. *Proceedings OMAE2006, 25th International Conference on Mechanics and Arctic Engineering*, ASME, Hamburg, Germany.
- Aristodemo, F., Tomasicchio, G.R., Veltri, P., Nadalini, F., Pozzato, M. (2006). Un modello di calcolo delle forze idrodinamiche indotte da onde irregolari su condotte sottomarine snelle posate sul fondo: primi risultati e verifiche sperimentali. *Proceedings XXX Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Roma, Casa Editrice Università La Sapienza, ISBN: 88-87242-81-X, 978-88-87242-81-2, printed on CD rom, (<http://www.idra2006.it>).
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2006). BCI: a new wave breaking criterion for the initiation of the breaking process in Boussinesq-type wave models. *Proceedings 2nd SCACR – Int. Short Conference on Applied Coastal Research*, Arcavacata di Rende, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN:10 88-6093-018-9, ISBN: 13 978-88-6093-018-7, pp. 239–250.
- Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Veltri, P. (2006). Wave height long term prediction based on the use of the spread parameter. *Proceedings 30th International Conference on Coastal Engineering*, San Diego, ASCE, 701–713.
- Tomasicchio, G.R., Archetti, R., D'Alessandro, F., Sloth, P. (2007). Long-shore transport at berm breakwaters and gravel beaches. *Proceedings International Conference Coastal Structures '07*, Venice, World Scientific, Singapore, ISBN: 13 978-981-4280-99-0, pp. 65–76.
- Gencarelli, R., Johnson, B., Kobayashi, N., Tomasicchio, G.R. (2007). Dune erosion and breaching. *Coastal Structures Conference*, ASCE, Venezia, Italy

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2008)

- Sigurdarson, S., van der Meer, J.W., Tørum, A., Tomasicchio, G.R. (2008). Berm Recession of the Icelandic-type Berm Breakwater. *Proceedings 31th International Conference on Coastal Engineering*, Hamburg, ASCE.
- Ricottilli, C., Errante, L., Frega, F., Tomasicchio, G.R. (2008). Studio dell'agitazione ondosa nel porto di Gioia Tauro. *Proceedings Giornata in onore del Prof. ing. Edoardo Benassai*, pp. 63–72, Guardia Piemontese, Ed. Nuova BIOS, Cosenza.
- Tomasicchio, G.R., Maiolo, M., D'Alessandro, F. (2008). A coastal defence structure to cap health dangerous materials. *Proceedings International Conference COPEDEC VII, PIANC*, Dubai, printed on CD rom.
- Frega, F., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2008). A multi layer coastal structure to cap contaminated material. *Proceedings 29° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 978-88-6093-044-6, pp. 281–294.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio G.R. (2008). Numerical modelling of breaker index at gentle slope beaches. *Proceedings 3rd SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Lecce, 219–228.
- Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Kobayashi, N., and Johnson, B. (2008). Effects of Hurricane Isabel along the North Carolina Coastline: Beach Profile Evolution and Dune Erosion. *Proceedings 3rd SCACR – Int. Short Conf. Applied Coastal Res.*, Lecce, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 978-88-6093-058-3, pp. 200–210.
- Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., Kobayashi, N., Johnson, B.
- B.D. (2008). Beach profile evolution and dune erosion due to the impact of hurricane Isabel, *Proc. 31th int. conf. coastal eng.* Hamburg, 1697–1709, World Scientific, Singapore.
- Gencarelli, R., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2008). Dune erosion prediction during storm surges. *Proceedings International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection - Coastlab 08*, Bari, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 978-88-6093-046-0, pp. 113–116.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Gencarelli, R., Frega, F. (2008). Design and verification of a contaminated material capping structure along the Adriatic Coast, in the south of Italy. *Proceedings International Conference*

on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal protection - Coastlab 08, Bari, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 978-88-6093-046-0, pp. 339–342.

- Gencarelli, R., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2008). Impact of Hurricane Isabel, nearshore profile responses and damages along the North-Carolina coastline. Proceedings *9th International Conference Littoral 2008*, printed on CD rom, paper n. 226.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2008). A deeper verification of BCI breaking criterion for solitary waves on slopes. Proceedings *3rd SCACR – Int. Short Conference on Applied Coastal Research*, Lecce, Nuova Editoriale BIOS, Cosenza, ISBN: 978-88-6093-058-3, pp. 219–228.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2009-2011)

- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2009). Dune erosion and overwash during a storm. Proceedings *4th SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Barcelona, ISBN: 978-88-6093-069-9, pp. 95–104.
- D'Alessandro, F., Fortes, C.J.E.M., Ilic, S., James, M., Sancho, F., Schüttrumpf, H., Tomasicchio, G.R. (2010). Wave storm induced dune erosion and overwash in large-scale flume experiments. Proceedings *Hydralab III Joint Transnational Access User Meeting*, Hannover, ISBN: 978-3-00-030141-4, pp. 61–64. Forschungszentrum Küste FZK (Coastal Research Centre FZK) of University Hannover & Technical University Braunschweig.
- D'Alessandro, F., Musci, F., Tomasicchio, G.R. (2010). Large-scale flume experiments on dune erosion processes. Proceedings *XXXII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Palermo, printed on CD rom.
- Tomasicchio, G.R., Alsina, J., Caceres, I., D'Alessandro, F., Fortes, C.J.E.M., Ilic, S., James, M.R., Nagler, L., Pinheiro, L.V., Sanchez-Arcilla, A., Sancho, F., Shaw, B., Schüttrumpf, H. (2010). Dune erosion, overwash and breaching. Proceedings *International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal protection - Coastlab 10*, Barcelona, printed on-line, paper n. 63.
- Fortes, C.J.E.M., D'Alessandro, F., Endres, L., Pinheiro, L., Tomasicchio, G.R., Frega, F. (2010). Physical and numerical modelling of surf zone hydrodynamics on a mild-slope beach with dune. Proceedings *International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal Protection - Coastlab 10*, Barcelona, paper n. 69.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Fortes, C.J.E.M., Ilic, S., James, M.R., Sanchez-Arcilla, A., Sancho, F., Schüttrumpf, H. (2011). Dune erosion and overwash in large-scale flume experiments. Proceedings *International Conference Coastal Sediments '11*, Miami, World Scientific, Singapore, ISBN: 978-981-4355-52-0, pp. 796–809.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Tundo, G. (2011). Further developments in a new formulation of wave transmission. Proceedings *International Conference Coastal Structures '11*, Tokio.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2011). Dune erosion regimes observed in large scale experiments. Proceedings *5th SCACR – Int. Short Conference on Applied Coastal Research*, Aachen, Shaker Verlag, ISBN: 978-3-8440-1132-6, pp. 552–559.
- Armenio, E., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Aristodemo, F. (2011). Estimation and verification of long-shore sediment transport (LST) at Lecce coastline. Proceedings *5th SCACR – Int. Short Conference on Applied Coastal Research*, Aachen, Shaker Verlag, ISBN: 978-3-8440-1132-6, pp. 430–436.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Tundo, G. (2011). On wave transmission coefficient at low-crested structures. Proceedings *5th SCACR – Int. Short Conference on Applied Coastal Research*, Aachen, Shaker Verlag, ISBN: 978-3-8440-1132-6, pp. 332–339.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2012-2013)

- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Musci, F., Ricca, A. (2012). Dune erosion physical, analytical and numerical modelling. Proceedings *33th International Conference on Coastal Engineering*, Santander, printed on-line, paper n. sediment.32.
- Smith, E.R., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., and Gailani, J.Z. (2012). Modelling of nearshore placed sand mound. Proceedings *33th International Conference on Coastal Engineering*, Santander, poster presentation.
- Tomasicchio, G.R., Armenio, E., D'Alessandro, F., Fonseca, N., Mavrakos, S.A., Penchev, V., Schüttrumpf, H., and Voutsinas, S. (2012). Design of a 3D physical and numerical experiment on floating off-shore wind turbines.

- Proceedings 33th *International Conference on Coastal Engineering*, Santander, printed on-line, paper n. 67. The Coastal Engineering Research Council identified this paper as an outstanding contribution to ICCE 2012.
- Barbaro, G., Tomasicchio, G.R., Malara, G., D'Alessandro, F. (2012). Application of a semiempirical longshore transport formulation. Proceedings 33th *International Conference on Coastal Engineering*, Santander, poster presentation.
 - D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Tundo, G. (2012). Estimation of wave transmission at low-crested structures. Proceedings XXXIII *Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, EdiBios, printed on CD-Rom.
 - Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2012). A bivariate approach to coastal engineering. Proceedings XXXIII *Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Brescia, EdiBios, printed on CD-Rom.
 - Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2012). Il trasporto litoraneo in corrispondenza di qualsiasi struttura costiera. Proceedings 33° *Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, EdiBios, ISBN: 978-88-97181-16-3, pp. 643–654. (Italian)
 - D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2012). Modelling of collapsing coastal dunes. Proceedings *International Conference on the Application of Physical Modelling to Port and Coastal protection - Coastlab 12*, Ghent, ISBN: 978-9-09-027444-7, pp. 708–715.
 - Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Frega, F. (2013). On dune erosion modelling. Proceedings 34° *Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, EdiBios, Cosenza, ISBN: 978-88-97181-24-8, pp. 699–708.
 - Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2013). Multivariate analysis for the influence of climate change on maritime structures design. Proceedings *SISC First Annual Conference, Advances in Climate Science*, Lecce, pp. 1–6.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2014-2016)

- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2014). Longshore transport at shingle beaches. Proceedings 3rd *IAHR Europe Congress*, Porto, Printed on-line.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Musci, E., Fonseca, N., Mavrakos, S.A., Kirkegaard, J., Katsaounis, G.M., Penchev, V., Schüttrumpf, H., Wolbring, J., Armenio, E. (2014). Physical model experiments on floating off-shore wind turbines. Proceedings *HYDRALAB IV Joint User Meeting*, Lisbon, Printed on-line.
- Damiani, L., Musci, E., Tomasicchio, G.R., De Giosa, T.M., D'Alessandro, F. (2014). Sul comportamento dinamico di turbine eoliche galleggianti installate in mare aperto. Proceedings XXXIV *Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche*, Bari, Book of Abstracts.
- Damiani, L., Musci, E., Tomasicchio, G.R., and D'Alessandro, F. (2015). Spar buoy numerical model calibration and verification. VI *International Conference on Computational Methods in Marine Engineering, MARINE 2015*.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Musci, E., Damiani, L. (2015). Physical and numerical modeling on off-shore floating wind turbines. Proceedings 36° *Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, pp. 859–879.
- Levanto, P., Traldi, M.D., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2015). Innovative consolidation of sand dunes against erosion: first field case study. Proceedings 7th *SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Firenze, in press.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F. (2015). Turbine eoliche galleggianti soggette all'azione congiunta di moto ondoso e vento. Proceedings *Studi di Aggiornamento AIOM – Tecniche e tecnologie nelle costruzioni marittime e off-shore*, Genova, printed on-line.
- Tomasicchio, G.R., Musci, E., D'Alessandro, F. (2015). General model for longshore transport at any coastal body. Proceedings *ASCE-COPRI Coastal Structures & Solutions to Coastal Disaster Joint Conference*, Boston, in press.
- Salvadori, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Musci, E., El-Shorbagy, W., El-Hakeem, A.B. (2015). Multivariate coastal and off-shore design and risk assessment via copulas at the Arabian Gulf. Proceedings *ASCE-COPRI Coastal Structures & Solutions to Coastal Disaster Joint Conference*, Boston.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., De Giosa, T.M., Campanaro V., Musci, E. (2015). Evaluation and remediation of a contaminated coastal environment: Torre Quetta case study. Proceedings *IX International Workshop on*

Evaluation in Planning Strategies for the Environment: Evaluating and Planning for Extreme Events, Bari, printed online.

- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Chiaia, G., Ciardulli, F., Francone, A. (2016). Numerical modelling of breaker depth index. *Proceedings 35th International Conference on Coastal Engineering*, Istanbul, in press.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2016-2017)

- Riefolo, L., Lanfredi C., Azzellino, A., Vicinanza, D., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro F., Penchev V. (2016). Offshore Wind Turbines: An Overview of the Effects on the Marine Environment. *Proceedings of the Twenty-sixth International Society of Offshore and Polar Engineering Conference (ISOPE)*, Rhodes, Greece, 26 June - 2 July, pp427-434.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Ligorio, F. (2016). The disappearance of the beach along the San Lucido's coastline. *Proceedings 80° Prof. G.C. Frega*, Università della Calabria, in press.
- Tomasicchio, G.R., Cortese, M., Parlangei, G., D'Alessandro, F., Francone, A., Ligorio, F. (2016). Intervento a protezione di un collegamento HVDC in mare. *Proceedings 37° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, pp. 237-243.
- Pugliese Carratelli, E., Dentale, F., Furcolo, P., Reale, F., Tomasicchio, G.R. (2016). Estimating Extreme Significant Wave Heights by Integrating Model and Wavemeter Data. *Challenger Society Special Interest Group on Ocean Wind Waves: 19th - 20th October 2016*, HR Wallingford UK, ftp://ftp.pol.ac.uk/pub/general/luic/ChallengerSIG/S1_Carratelli.pdf.
- Barbaro, G., Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Dattilo, F., Foti, G. (2016). Trasposizione geografica del moto ondoso. *Proceedings XXXV Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Bologna*, Book of Abstracts.
- D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Coppini, G., Federico, I. (2016). Climate change adaptation and coastal management. *Proceedings IV Annual Conference of the Italian Society for Climate Sciences*, Cagliari, Book of Abstracts.
- Tomasicchio, G.R., Avossa, A.M., Riefolo, L., Ricciardelli, F., Musci, E., D'Alessandro, F., Vicinanza, D. (2017). Dynamic modelling of a spar buoy wind turbine. *Proceedings of the 36th International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2017)*, Trondheim.
- Tomasicchio, G.R., D'Alessandro, F., Francone, A., Ligorio, F. (2017). Recent improvements for estimation of longshore transport. *Proceedings 38° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, pp. 259-267.
- Barbaro, G., Tomasicchio, G.R., Dattilo, F., D'Alessandro, F., Foti, G., Frega, F. (2017). Una nuova procedura di trasposizione geografica dei dati del moto ondoso. *Proceedings 38° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento*, Guardia Piemontese, pp. 269-282.
- Hamza, W., Tomasicchio, G.R., Al Qubaisi, B., Lusito, L., Ligorio, F., D'Alessandro, F. (2017). Morphodynamic and environmental response of Saadiyat beach in Abu Dhabi under development scenarios. *Proceedings 8th SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Santander (www.scacr.eu).

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2017-2020)

- Riefolo, L., Tomasicchio, G.R., Pantusa, D., Avossa, A.M., Ricciardelli, F., D'Alessandro, F., Vicinanza, D. (2017). Experimental study of the dynamic response of a spar buoy floating structure under wind and wave action. *Proceedings 8th SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Santander (www.scacr.eu).
- Principato, F., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R., Francone, A. (2017). Dune-forming and dune restoration interventions at a Site of Community Importance: a case study. *Proceedings 8th SCACR – International Short Conference on Applied Coastal Research*, Santander (www.scacr.eu)
- Francone, A., D'Alessandro, F., Musci, F., Tomasicchio, G.R. (2018). Resistenza e resilienza di una spiaggia in sabbia: uno studio in campo e numerico. *Proceedings 36th Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2018)*, Ancona.
- Riefolo, L., del Jesus, F., Guanche, R.G., Tomasicchio, G.R., Pantusa D. (2018). Wind/wave misalignment effects on mooring line tensions for a spar buoy wind turbine. *Proceedings of the International Conference on Ocean, Offshore and Arctic Engineering (OMAE2018)*, Madrid, Spain, June 17-22, 2018, paper n° OMAE2018-77586.

- Tomasicchio, G.R., Francone, A., D'Alessandro, F., Medellín, G., Torres-Freyermuth, A., Barbaro, G. (2018). Morphodynamic model to simulate shoreline evolution at any coastal mound. Int. Conf. on Coastal Engrng, Baltimore, ASCE (online).
- Penna, N., D'Alessandro, F., Gaudio, R., Tomasicchio, G.R. (2018). Scouring effects induced by a ship propeller jet on a mobile bed. XXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche - Ancona, 12-14 Settembre 2018
- Tomasicchio, G. R. et al. (2019). Physical Model Tests on Spar Buoy for Offshore Floating Wind Energy Conversion: Users group H+-DHI-09-SparBOFWEC. In *6th HYDRALAB+ event* (pp. 100-109).
- Pantusa, D., Lusito, L., Francone, A., Tomasicchio, G.R. (2019). Stima della capacità di produzione di energia eolica offshore in Puglia. Proceedings 40° Edition of Italian Conference on Integrated River Basin Management, Guardia Piemontese, 321-332.
- Francone, A., Lusito, L., D'Alessandro F., Frega, F., Tomasicchio, G.R. (2019). Influence of hard structures on beach morphodynamics. Proceedings 40° Edition of Italian Conference on Integrated River Basin Management, Guardia Piemontese, 285-295.
- Lusito, L., Tomasicchio, G.R., Francone, A., Strafella, D., Saponieri, A., Ranieri, G. (2020). NPI: nourishment performance index for beach erosion/accretion. Proceedings XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2020 Web), Reggio Calabria, 7-9 Settembre 2020.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2020-2022)

- Tomasicchio, G. R., Lusito, L., D'Alessandro, F., Frega, F., Francone, A., Strafella, D., Ranieri, G., De Bartolo, S. (2020). Proiezioni di innalzamento del livello medio mare su scala globale all'anno 2100 mediante un'analisi di scaling diretto. Atti XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2020 Web), Reggio Calabria, 7-9 Settembre 2020.
- Tomasicchio, G. R., Kurdistani, S. M., D'Alessandro, F., Hassanabadi, L., Francone, A., Lusito, L. (2020). Una nuova formula per il calcolo dell'indice di frangimento in condizioni di moto ondoso regolare. Proceedings XXXVII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche (IDRA2020), Reggio Calabria, 7-9 Settembre 2020.
- Francone, A., Frega, F., D'Alessandro, F., Tomasicchio, G.R. (2020). Simulazione di una diga tipo Jarlan mediante il modello OlaFlow. Proceedings 41° Corso di aggiornamento in Tecniche per la difesa dall'inquinamento, Guardia Piemontese, 315-324. ISBN: 978-88-97181-75-0
- Leone E., Francone A., Cherubini C., D'Alessandro F., Tomasicchio G.R. (2021, December). Coastal sand dune consolidation with a low environmental impact solution. In *Italian Conference on Integrated River Basin Management, ICIRBM - UNICAL 2021*.
- Scaravaglione, G., Marino, S., Damiani, L., Francone, A., Saponieri, A., Tomasicchio, G.R. (2022). Experimental study on pore pressure attenuation in rubble mound breakwater in depth-limited water conditions. *IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEn)* pp. 197-202, doi: 10.1109/MetroLivEnv54405.2022.9826926.
- Marino, S., Scaravaglione, G., Francone, A., Valentini, N., Saponieri, A., Damiani, L., Tomasicchio, G.R., van Gent, M.R.A. (2022). Laboratory investigation on armour stability for extremely shallow water conditions. Atti del 39th IAHR World Congress 19-24 June 2022, Granada, Spain doi://10.3850/IAHR-39WC2521716X20221364
- Leone, E., Francone, A., Cherubini, C., Tomasicchio, G.R. (2022) Studio numerico di previsione dell'erosione delle dune costiere consolidate con nanosilice. In *Atti del XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, IDRA 2022*.
- Marino, S., Scaravaglione, G., Tomasicchio, G.R., Damiani, L., Francone, A., Saponieri, A. (2022). Laboratory study on rock slope stability in depth limited water conditions. In *atti del XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, IDRA 2022*.
- Scaravaglione, G., Marino, S., Saponieri, A., Francone, A., Damiani, L., Tomasicchio, G.R. (2022). Studio sperimentale del campo di pressioni all'interno di una diga a gettata in condizioni di acque basse. In *atti del XXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, IDRA 2022*.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2022)

- D'Alessandro, F., Algieri Ferraro, D., Francone, A., Frega, F., Tomasicchio, G.R. (2022). Studio con Modello Numerico del Comportamento Dinamico di una Struttura Galleggiante Ancorata al Fondo per la Cattura di Rifiuti Plastici in Mare Aperto. In XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche Reggio Calabria, IDRA 2022.
- Tomasicchio, G. R., D'Alessandro, F., Campanaro, V., De Giosa, T., Musci, E. (2022). Evaluation and environmental remediation of a contaminated aquatic site: Torre Quetta case study. In Economics and Engineering of Unpredictable Events (pp. 345-358). Routledge.
- Leone, E., Brancasi, A., Ciardulli, F., Francone, A., Sigurdarson, S., Tomasicchio, G.R., Kobayashi, N., Chiaia, G. (2022). On wave transmission at submerged rubble-mound breakwaters with large tidal range. Proc. Int. Conf. on Coastal Engng, Sydney, ASCE (online).
- Scaravaglione, G., Marino, S., Damiani, L., Francone, A., Saponieri, A., Tomasicchio, G.R. (2022). Experimental study on pore pressure attenuation in rubble mound breakwater in depth-limited water conditions. IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment, Arcavacata di Rende, 25-27 maggio 2022.
- Marino S., Scaravaglione G., Tomasicchio G. R., Damiani L., Francone A., Saponieri A. (2022). Laboratory investigation on armour stability for extremely shallow water conditions. Proceedings of the 39th IAHR World Congress, 19-24 June 2022 Granada, Spain. ISSN-L 2521-7119. DOI: 10.3850/iahr-39wc252171192022136.
- Marino S., Scaravaglione G., Tomasicchio G.R., Damiani L., Francone A., Saponieri A. (2022). Laboratory study on rock slope stability in depth limited water conditions. Proceedings XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022.
- Scaravaglione G., Marino S., Saponieri A., Francone A., Damiani L., Tomasicchio G.R. (2022). Studio sperimentale del campo di pressioni all'interno di una diga a gettata in condizioni di acque basse. Proceedings XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022.
- D'Alessandro F., Algieri Ferraro D., Francone A., Frega F., Tomasicchio G.R. (2022). Studio con modello numerico del comportamento dinamico di una struttura galleggiante ancorata al fondo per la cattura di rifiuti plastici in mare aperto. Proceedings XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022.
- Leone E., Francone A., Cherubini C., Tomasicchio G.R. (2022). Studio numerico di previsione dell'erosione delle dune costiere con sabbia consolidata. Proceedings XXXVIII Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Reggio Calabria, 4-7 settembre 2022.

PUBBLICAZIONI IN ATTI DI CONFERENZA CON REVISIONE (2022-2023)

- Francone A., Saponieri A., Bruno M.F., Tomasicchio G.R., Damiani I., Cairo M., Moreo C. (2022). Identification of the coastal management limits of the Puglia region. Proceedings Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM 2022), Rende, 25-26 novembre 2022.
- Leone, E., Tomasicchio G.R., D'Alessandro F., Saponieri A., Francone A., Kobayashi N. (2022). Erosion prediction of coastal dunes consolidated with nanosilica. Proceedings 37th International Conference on Coastal Engineering, Sydney, Australia, 4 - 9 December 2022.
- De Bartolo, S., Cafaro M., Rizzello S., Francone A., Martano P., Delle Rose M., Lauria A., Saponieri A., Tomasicchio G. R. (2023). Water table multi-scaling aquifer data: an integrated ground-water management approach. Proceedings of 44th Edition of Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM 2023), Rende, 22-23 giugno 2023.
- D'Alessandro F., Tomasicchio G.R., Lusito L., Francone A., Frega F., De Bartolo S. (2023). A direct scaling analysis for sea level rise projections. Proceedings of 44th Edition of Italian Conference on Integrated River Basin Management (ICIRBM 2023), Rende, 22-23 giugno 2023.
- Marino, S., Scaravaglione, G., Francone, A., Valentini, N., Saponieri, A., Damiani, L., ... & Tomasicchio, G. R. (2022). Laboratory investigation on armour stability for extremely shallow water conditions. In Proceedings of the 39th IAHR World Congress.
- Scaravaglione, G., Marino, S., Damiani, L., Francone, A., Saponieri, A., & Tomasicchio, G. R. (2022, May). Experimental study on pore pressure attenuation in rubble mound breakwater in depth-limited water

conditions. In 2022 IEEE International Workshop on Metrology for Living Environment (MetroLivEn) (pp. 197-202). IEEE.

- Leone, E., Brancasi, A., Ciardulli, F., Francone, A., Sigurdarson, S., Tomasicchio, G. R., Chiaia, G. (2022). On wave transmission at submerged rubble-mound breakwaters with large tidal range. Coastal Engineering Proceedings, (37), 47-47.

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel CV ai sensi dell'art. 13 d. lgs. 30 giugno 2003 n. 196 - "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 - "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

23/09/2024