

Curriculum Attività Scientifica e Didattica

Informazioni personali

Vittorio Bucci

E-mail

PEC

Cittadinanza

Data di nascita

ORCID

SCOPUS

ResearcherID

Publons

Attività scientifica

Date Dal 06/11/2020

Lavoro o posizione ricoperti Ricercatore a tempo determinato (Legge 240/2010 art.24, comma 3, lettera b) (SSD ING-IND/02)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste

Date Dal 10/09/2019 al 09/09/2020

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca (SSD ING-IND/02)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste

Date Dal 10/09/2018 al 09/09/2019

Lavoro o posizione ricoperti Assegnista di ricerca (SSD ING-IND/02)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste

Date Dal 15/05/2019 al 30/06/2019

Lavoro o posizione ricoperti Collaboratore di ricerca (SSD ING-IND/02)
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste

Date Dal 04/07/2018 al 05/09/2018

Lavoro o posizione ricoperti Visiting researcher
 Nome e indirizzo del datore di lavoro Massachusetts Institute of Technology – SeaGrant, 12 Emily St. Cambridge, MA 02139 Boston (USA)

Tipo di attività o settore	Responsabile dei task relativi all'Integrated Ship Design all'interno del progetto MISTI MIT-FVG "Green Ship Design – reducing ships' energy footprint from early stage" – form n. 2017-94533083
Date	Dal 01/06/2018 al 31/07/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Collaboratore di ricerca (SSD ING-IND/02)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste
Date	Dal 15/03/2018 al 14/05/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Impiegato con mansioni direttive
Nome e indirizzo del datore di lavoro	mare ^{TC} FVG – Maritime Technology Cluster Friuli Venezia Giulia– Via C. Cosulich, 20 Monfalcone
Tipo di attività o settore	Consulente scientifico e Ricercatore
Date	Dal 08/08/2016 al 28/02/2017
Lavoro o posizione ricoperti	Consulente per l'implementazione delle attività di divulgazione/diffusione scientifica e formazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Distacco per comando dall' Università degli Studi di Trieste presso il mare ^{TC} FVG – Maritime Technology Cluster Friuli Venezia Giulia– Via C. Cosulich, 20 Monfalcone
Tipo di attività o settore	Consulente scientifico e Ricercatore
Date	Dal 01/09/2011 al 28/02/2018
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore a tempo determinato (Legge 230/2005) di Costruzioni e Impianti Navali e Marini (SSD ING-IND/02)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste
Date	Dal 31/10/2016 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Expert of the EU Commission for Research & Innovation programs
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Commissione Europea
Tipo di attività o settore	Research program evaluator
Date	Dal 08/10/2015 a oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Accettata iscrizione al Registro REPRISE - Register of Expert Peer Reviewers for Italian Scientific Evaluation – Sezione Ricerca Industriale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Tipo di attività o settore	Research program evaluator
Date	Dal 01/06/2007 al 31/08/2011
Lavoro o posizione ricoperti	Project Manager and General Manager
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Meccano Engineering S.r.l. – Via Lazzaretto Vecchio, 12 Trieste
Date	Dal 18/05/2006 al 18/05/2007
Lavoro o posizione ricoperti	Assegnista di ricerca (SSD ING-IND/02)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Trieste – Piazzale Europa, 1 Trieste
Tipo di attività o settore	Basic design of a 35 m long expedition superyacht

Incarichi istituzionali ricoperti

- Coordinatore scientifico del Corso di Formazione "Tecniche dell'allestimento per la cantieristica e la nautica da diporto", finanziato dalla UE, e organizzato da AREA SCIENCE PARK di Trieste, 2011.
- Coordinatore scientifico del Corso di Formazione "Allestimento navale e nautico: salvaguardare l'ecosistema marino con impianti efficienti e materiali innovativi", finanziato dalla UE, e organizzato da AREA SCIENCE PARK di Trieste 2012
- Direttore dell'Integrated Ship Design Laboratory - ISDLab del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste, dal 2017 al 2018.
- Nel marzo 2018 è stato siglato un Accordo di collaborazione, di cui sono Responsabile, tra Università degli Studi di Trieste, Fincantieri ed Intergraph che ha portato ad un significativo potenziamento delle dotazioni hardware e software dell'ISDLab. In particolare, Fincantieri ha fornito 12 workstation del valore di circa € 60.000,00, mentre la software house Intergraph licenze per un valore commerciale corrispettivo di circa €1.250.000,00.
- Coordinatore Scientifico del Master di II livello in Advanced Skills in Safety, Environment and Security at Sea - ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Coordinatore Scientifico del Corso di Aggiornamento professionale in Advanced Skills in Safety, Environment and Security at Sea - ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Membro del Comitato direttivo del Master di I livello in Interior Design Navale e Nautico – MIDNN dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2019/2020.

Progetti di ricerca

- D4 2000-2006 project, "Progetto di un expedition yacht" (primo assegno di ricerca);
- POR FESR 2007-2013, "Recupero conservativo della Motonave Ambriabella" (presso Meccano Engineering);
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Valutazione delle capacità "escort tug" di rimorchiatori, Affidato da: Cergol Engineering Consultancy s.r.l.
Valore complessivo: € 9.750,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-04-2014 al 31-05-2014;
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Progetto di navi cacciamine di nuova generazione in materiale composito. Affidato da: Meccano Engineering s.r.l.
Valore complessivo: € 19.500,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-07-2014 al 31-10-2014;
- Progetto di ricerca nazionale: TRIM - Tecnologia e Ricerca Industriale per la Mobilità marina "OR.5.2 Soluzioni di stoccaggio di Gas Naturale a bordo". Affidato da: MIUR, Partner: CNR, Fincantieri, Azimut Benetti, Liberty Lines, Perini Navi, mareTCFVG, NAVTEC
Valore complessivo: € 10.835.505,00
Quota Università degli Studi di Trieste: € 72.215,00
Ruolo: Responsabile scientifico di unità locale
dal 01-01-2014 al 28-02-2018;
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Progetto di navi cacciamine di nuova generazione. Affidato da: Meccano Engineering s.r.l.
Valore complessivo: € 14.600,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-11-2014 al 31-01-2015;
- Progetto di ricerca: FRA (Fondo Ricerca di Ateneo - Università degli Studi di Trieste) "Analisi delle dinamiche di evacuazione di navi passeggeri in caso di abbandono nave". Affidato da: Università degli Studi di Trieste
Valore complessivo: € 11.250,00
Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Ricercatore
dal 01-01-2015 al 15-03-2017;
- Collaborazione di ricerca: Collaborazione tra il Comune di Trieste e l'Università degli Studi di Trieste per la realizzazione di ricerche e studi preliminari intesi come azioni propedeutiche alla stesura di un DOCUMENTO PROGRAMMATICO DI SVILUPPO TERRITORIALE QUINQUENNALE_2015-2019.
Affidato da: Comune di Trieste
Valore complessivo: € 100.000,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-04-2015 al 31-05-2015;
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Ricerca di soluzioni innovative per una navigazione ecosostenibile. Affidato da: Cantieri Vizianello s.r.l.
Valore complessivo: € 15.000,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-06-2015 al 31-08-2015;
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Progetto di un mezzo subacqueo per il trasporto di gas compresso. Affidato da: Aqua Engineering s.r.l.
Valore complessivo: € 14.600,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-10-2015 al 31-12-2015;
- Collaborazione di ricerca: Progettazione Navale Integrata - Progetto di un mezzo subacqueo per il trasporto di gas compresso. Affidato da: Aqua Engineering s.r.l.
Valore complessivo: € 14.600,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-04-2016 al 30-06-2016;
- Conto terzi di ricerca: Concept design e ottimizzazione strutturale di componenti in plastica di motori endotermici navali. Affidato da: Wärtsilä Italia s.p.a.
Valore complessivo: € 20.000,00
Ruolo: Ricercatore
dal 01-07-2016 al 30-09-2016;
- Progetto di ricerca europeo H2020: ASSESS - Advanced Skills in Safety, Environment and Security at Sea Grant award procedure: Call for Proposals EASEM/EMFF/2016/1.2.1.2 - "Blue Careers in Europe", Proposal n. EASME/EMFF/2016/1.2.1.2/070. Affidato da: EASME - Executive Agency for SMEs - European Commission, Partner: CNR-INSEAN, Fincantieri, Lloyd's Register, OGS - Istituto

- Nazionale di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale, Warstila, mareTCFVG e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 729.551,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 441.278,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Coordinatore scientifico e Project Manager dal 22-11-2016 al 31-12-2018;
- Progetto di ricerca nazionale: Leadership Tecnologica - Generazione Elettrica Innovativa - tematica "Progettazione navale integrata di sistemi innovativi per la generazione distribuita dell'energia elettrica a bordo tramite reti ibride MVAC/MVDC". Affidato da: Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti, Partner: CNR, CNR-ISSIA, Fincantieri, Università degli Studi di Genova, Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 14.961.250,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 410.000,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Project Manager di unità locale e Responsabile scientifico delle attività A1.3, A1.4, A.2.2, A2.3, A2.4 e A3.2 del WP3 dal 01-01-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: Progetto HEaD "Higher education and development" Operazione 2, "Adozione di tecnologie propulsive ibrido-elettriche nel refitting di barche d'epoca". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Alto Adriatico Custom s.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 23.658,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 23.658,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico dal 31-01-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: Progetto HEaD "Higher education and development" Operazione 2, "LightWeightEstimator (LWE): gestore grafico interattivo, CAD agnostico, per pesi e baricentri di strutture navali". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Intergraph Italia L.L.C. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 23.658,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 23.658,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico dal 31-01-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "ZELAG – Zero Emission navigation LAguna di Grado". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Alto Adriatico Custom s.r.l., Friulinossidabili s.r.l., mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 499.920,80
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 97.555,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico del WP2, WP3 e WP8 dal 01-03-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "EDSS – Emergency Decision Support System". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Marinelab d.o.o., Seastema s.p.a., mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 464.650,75
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 75.000,00
 dal 02-04-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "ACTIVE - Air Cavity Technology for Inland Vessels". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Navalprogetti s.r.l., Tergeste power & Propulsion s.r.l., mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 1.270.226,15
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 206.097,75
 dal 03-04-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "PLASTICO – Plastic Cover for Marine Engine". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Nanto Protective Coating s.r.l., AEP Polymers s.r.l., mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 1.051.529,98
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 646.647,19
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico del WP3 e WP6 dal 09-05-2017 al 28-02-2018;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "TUGA – Escort Tug Gas Propelled". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Marine Engineering Service s.r.l., Engys s.r.l., mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste

- Valore complessivo: € 937.149,54
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 210.035,26
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico del WP1 dal 01-10-2018 al 30-04-2021;
- Progetto di ricerca internazionale: DIGLOGS - Digitalising Logistics processes. Affidato da: 2014 - 2020 Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme, Partner: FACULTY OF MARITIME STUDIES RIJEKA, AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO SETTENTRIONALE - PORTI DI VENEZIA E CHIOGGIA, ELEVANTE TRADING & CONSULTING S.R.L., UNIONE REGIONALE CAMERE I.A.A DEL VENETO, UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, ACTUAL I.T. D.O.O., SOC. CONS. INOLTRA A R.L. POLO INNOVAZIONE LOGISTICA E TRASPORTI, LUČKA UPRAVA RIJEKA, LUČKA UPRAVA ŠIBENIK, LUČKA UPRAVA ROVINJ
 Valore complessivo: € 2.555.427,50
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 253.165,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Project Manager (ovvero membro del Comitato di Responsabilità Scientifica del partner assieme al Rappresentante nello Steering Committee di progetto, al Communication Manager ed al Financial Manager) dal 01-01-2019 a 31-12-2021;
 - Progetto di ricerca internazionale: METRO - Maritime Environment-friendly TRanspOrt systems. Affidato da: 2014 - 2020 Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme, Partner: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, WARTSILA ITALIA SPA, AUTORITÀ DI SISTEMA PORTUALE DEL MARE ADRIATICO ORIENTALE, TEKNO MONT, ISTARSKA RAZVOJNA AGENCIJA - IDA D.O.O., SVEUČILIŠTE U RIJECI TEHNIČKI FAKULTET, SVEUČILIŠTE U RIJECI, POMORSKI FAKULTET U RIJECI.
 Valore complessivo: € 2.959.605,20
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 594.500,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Communication Manager (ovvero membro del Comitato di Responsabilità Scientifica del partner assieme al Rappresentante nello Steering Committee di progetto, al Project Manager ed al Financial Manager) dal 01-01-2019 a 31-12-2021;
 - Progetto di ricerca regionale: POR-FESR 2014-2020, linea d'intervento 1.3a "ALSO 4.0 - Automated Laser Scanner Operations". Affidato da: Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia, Partner: Fincantieri s.p.a., MarineLab d.o.o., Studio Zerouno s.r.l., Università degli Studi di Udine, mareFVG s.c.a.r.l. e Università degli Studi di Trieste
 Valore complessivo: € 950.971,07
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 99.133,20
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda e Responsabile scientifico del WP1 e del WP3. dal 07-01-2020 a 31-01-2023;
 - Progetto di ricerca nazionale: PON 2014-2020, area di specializzazione Blue Growth, "Isyport - Sistema integrato per la mitigazione dei rischi della navigazione in aree portuali". Affidato da MIUR, Partner: Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Orientale, DNV GL Italy S.r.l., Etna Hitech società consortile per azioni, La Ricostruzione S.r.l., NEW ENERGY S.r.l., UKE - Università Kore di ENNA, Università degli Studi di CATANIA, Università degli Studi di GENOVA, Università degli Studi di TRIESTE
 Valore complessivo: € 4.868.400,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 300.000,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Project Manager. dal 06-11-2020 a oggi;
 - Conto terzi di ricerca: Consulenza scientifica per la realizzazione del pre-processor del software di stabilità nave OBSS. Affidato da: SEASTEMA s.p.a.
 Valore complessivo: € 12.280,00
 Ruolo: Responsabile scientifico dal 04-05-2021 a 07-10-2022.
 - Conto terzi di ricerca: Consulenza tecnico-scientifica per l'aggiornamento dei "Piani di sicurezza ai sensi dell'art. 6, comma 1 lettera c del D.Lgs. 271/99" dei rimorchiatori "SPICA", "ALTAIR", "DENE", "VEGA", "CENTURION", "DAVIDE", "GLADIATOR", "TAUR" e "ECO ELBA". Affidato da: TRIPMARE s.p.a.
 Valore complessivo: € 4.050,00
 Ruolo: Responsabile scientifico dal 12-05-2022 a 07-10-2022.
 - Progetto di ricerca internazionale: CLASS 4.0 - CLuster for dAta-driven Solutions in the Sea economy 4.0. Affidato da: 2014 - 2020 Interreg V-A Italy - Croatia CBC Programme, Partner: UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI TRIESTE, T2I - TECHNOLOGY TRANSFER AND INNOVATION S.C.A R.L.,

- REGIONAL UNION OF THE CHAMBERS OF COMMERCE OF VENETO REGION, MARITIME TECHNOLOGY CLUSTER FVG - S.C.A.R.L., INFORMEST, UNIVERSITY OF RIJEKA.
 Valore complessivo: € 599.083,60
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 91.030,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Project Manager (ovvero membro del Comitato di Responsabilità Scientifica del partner assieme al Rappresentante nello Steering Committee di progetto, al Communication Manager ed al Financial Manager)
 dal 01-07-2022 a oggi;
- Progetto di ricerca nazionale: PNRR Ecosistemi dell'Innovazione "iNEST - INTERCONNECTED NORD-EST INNOVATION ECOSYSTEM". Affidato da MUR, Partner: Università di Padova, Università di Verona, Università di Venezia Ca' Foscari, Università di Trento, Università di Udine, Università di Trieste, Università di Bolzano, IUAV, SISSA, FBK, OGS, CNR, EURAC, FEM, Autorità di Sistema Portuale del Mare Adriatico Orientale, SMACT, t2i, CRESME, CORILA, FCF, Friuli Innovazione, Fondazione HIT, Covision Lab.
 Valore complessivo: € 110.000.000,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 6.388.310,00
 Ruolo: Autore della proposta, Curatore della domanda, Project Manager, Responsabile Scientifico RT4 Spoke 8.
 dal 01-09-2022 a oggi;
 - Conto terzi di ricerca: ASNET - Application in cruise Environment. Affidato da: CETENA s.p.a.
 Valore complessivo: € 216.500,00
 Ruolo: Responsabile scientifico
 dal 27-09-2022 a oggi;
 - Progetto di ricerca internazionale: MARBLE - Joint Master on Maritime Robotics in Blue Economy. Affidato da: INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014-2020, Partner: University of Zagreb Faculty of Electrical Engineering and Computing, University of Trieste, Maritime Technology Cluster FVG S.c.a.r.l., National Institute of Oceanography and Applied Geophysics, NATIONAL TECHNICAL UNIVERSITY OF ATHENS, University of Sarajevo, Faculty of Electrical Engineering, University of Montenegro, Digital innovation hub (DIH) Agrifood Croatia.
 Valore complessivo: € 819.737,00
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 139.652,00
 Ruolo: Curatore della domanda e Project Manager (ovvero membro del Comitato di Responsabilità Scientifica del partner assieme al Rappresentante nello Steering Committee di progetto, al Communication Manager ed al Financial Manager)
 dal 02-01-2023 a oggi;
 - Progetto di ricerca internazionale: V-ACCESS - VESSEL ADVANCED CLUSTERED AND COORDINATED ENERGY STORAGE SYSTEMS. Affidato da: HORIZON-CL5-2022-D5-01 — Innovative energy storage systems on-board vessels (ZEWT Partnership), Partner: University of Birmingham, Fincantieri, Vard Electro, Vard Design, Skeleton Technologies, ASG Superconductors, Politecnico di Milano, SINTEF Energi, SINTEF Ocean, RINA Germany, RINA Hellas, Ricerca sul Sistema Energetico - RSE S.p.A., University of Trieste, University of Genova.
 Valore complessivo: € 4 237 872,50
 Quota Università degli Studi di Trieste: € 573.750,00
 Ruolo: Curatore della domanda e Responsabile scientifico WP2
 dal 01-02-2023 a oggi.

- Design Navale e Cantieri di Monfalcone: Nicolò Costanzi e Gustavo Pulitzer Finali. Quaderni di Design Navale n. 0, Stamperia Comunale di Monfalcone, 2006.
- V. Bucci, A. Marinò, "Interventi di refitting per un superyacht con sovrastruttura ibrida in materiale composito e acciaio", SEAMED 2006 – Structural Engineering Analysis - Marine Development Design, Messina, 21/07/2006.
- V. Bucci, A. Marinò, "On the design of ice-strengthened superyachts", ICMRT 2007 – 2nd International Conference on Marine Research and Transportation, Ischia (NA), 28-30/06/2007.
- V. Bucci, A. Marinò, S. Castellan, G. Sulligoi, "Innovative design concepts for the yachting market: expedition yachts and electric propulsion", ICMTIR 2007 - 5th International Congress on Maritime Technological Innovations and Research, Barcellona (E), 21-23/11/2007.
- V. Bucci, A. Marinò, "Expedition yacht: una interpretazione innovativa nella grande nautica di lusso" SEAMED 2008 – Structural Engineering Analysis - Marine Development Design, Messina 04/07/2008.
- V. Bucci, A. Marinò, S. Castellan, G. Sulligoi, "Electric vs. Conventional Propulsion: Comparative Analyses for Luxury Yachts Different in Size" ESDES 2009 - Joint ASNE/SNAME Electric Ship Design Symposium, National Harbour Maryland (USA), 12-13/02/2009.
- V. Bucci, A. Marinò, "La gestione dell'energia in un catamarano da diporto: una proposta per l'integrazione con fonti rinnovabili" The future boat & yacht Venice Convention 2010, Venezia, 18/11/2010.
- V. Bucci, A. Marinò, "Hybrid Electric propulsion for an eco-friendly inland waterway passenger catamaran", INT-NAM 2011 – 1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime, Istanbul (TR), 24-25/10/2011.
- V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "Propulsion System Design of a Yacht Catamaran: Comparisons between Conventional and different Diesel-Electric Solutions", MARINELIVE 2012 - 4th International MARINELIVE Conference on "All Electric Ship", Atene (GR), 3-5/06/2012.
- V. Bucci, A. Marinò, "Tender to Mega-yacht: progetto di un custom RIB", SEAMED 2012 – Structural Engineering Analysis - Marine Development Design, Messina, 06/07/2012.
- V. Bucci, A. Marinò, "Influence of the "Safe return to Port" standards on the integrated design and arrangements of small passenger ships", NAV 2012 – 17th International Conference on Ships and Shipping Research, Napoli, 17-19/10/2012.
- V. Bucci, A. Marinò, "A new proposal for the propulsion of a hybrid motor-sailer catamaran", NAV 2012 – 17th International Conference on Ships and Shipping Research, Napoli, 17-19/10/2012.
- V. Bucci, A. Marinò, I. Juricic, "Integrated ship design: automatized generation of production deliverables with new generation shipbuilding CAD systems", COMPIT 2013 - Conference on Computer Applications and Information Technology in the Maritime Industries, Cortona, 15-17/04/2013.
- V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "The design of a slow-cruising superyacht with zero emission navigation and smart berthing modes", EVER 2014 – 9th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, Principato di Monaco, 25-27/03/2014.
- V. Bucci, A. Marinò, "Inland Waterway Gas-Fuelled Vessels: the Basis of an Innovative Concept Design for European Rivers", DEEE '14 – 5th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics, Firenze, 22-24/11/2014.
- V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "Inland Waterway Gas-Fuelled Vessels: an innovative proposal of a hybrid ship for the European network", ESARS 2015 – International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles, Aachen (D), 3-5/03/2015.
- V. Bucci, A. Marinò, G. Trincas, G. Zanutto, "Innovative tools for the advanced evacuation analysis of passenger ships", NAV 2015 – 18th International Conference on Ships and Shipping Research, Lecco, 24-26/06/2015.
- V. Bucci, A. Marinò, A. Businaro, "The new hybrid small passenger vessel for the Venice Lagoon", NAV 2015 – 18th International Conference on Ships and Shipping Research, Lecco, 24-26/06/2015.
- V. Bucci, A. Marinò, "On the Calculation of the Forces Developed by Escort Tugs", ANALELE UNIVERSITATII "DUNAREA DE JOS" GALATI FASCICULA XI CONSTRUCTII NAVALE, Vol. 33, 2015
- V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, "Performance Prediction of a Slender Half-Displacement Passenger Craft for Inland Navigation", ANALELE UNIVERSITATII "DUNAREA DE JOS" GALATI FASCICULA XI CONSTRUCTII NAVALE, Vol. 33, 2015
- V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, R. Nabergoj, C. Nasso, "ON ADVANCED SHIP EVACUATION ANALYSIS", Engineering Mechanics 2016 - 22nd International Conference, Svatka (CZ), 9-12/05/2016.
- V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "An innovative hybrid-electric small passenger craft for the sustainable mobility in the Venice Lagoon", SPEEDAM 2016 - 23rd International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Capri, 22-24/06/2016.

- V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, “Quasi-steady determination of dynamic forces acting on tug during escort operations”, MARTECH 2016 - 3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering, Lisbona (P), 4-6/07/2016.
- V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, “A new concept design solution for pleasure sailing yachts”, MARTECH 2016 - 3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering, Lisbona (P), 4-6/07/2016.
- A. Vicenzutti, V. Bucci, G. Sulligoi, “Impact of Safe Return to Port rules on passenger ships power systems design”, AEIT 2016 - International Annual Conference: Sustainable Development in the Mediterranean Area, Energy and ICT Networks of the Future, Capri Island (Italy), 5-7/10/2016.
- V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, C. Nasso, “Evacuation analysis for passenger ships: a new mandatory step for the early-stage design”, SORTA 2016 – 22nd Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding, in memoriam prof. Leopold Sorta, Trogir (HR), 6-8/10/2016.
- F. Mauro, P. Cerni, I. Zotti, V. Bucci, “Numerical estimation of bare hull resistance on a sailing yacht”, SORTA 2016 – 22nd Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding, in memoriam prof. Leopold Sorta, Trogir (HR), 6-8/10/2016.
- V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, “Inland waterway gas-fueled vessels: CASM-based electrification of a pushboat for the European network”, IEEE TRANSACTIONS ON TRANSPORTATION ELECTRIFICATION, Vol. 2, Fasc. 4, 2016.
- V. Bucci, P. Corigliano, V. Crupi, G. Epasto, E. Guglielmino, A. Marinò, “Experimental investigation on Iroko wood used in shipbuilding”, PROCEEDINGS OF THE INSTITUTION OF MECHANICAL ENGINEERS. PART C, JOURNAL OF MECHANICAL ENGINEERING SCIENCE, Vol. 231 Fasc. 1, 2017.
- V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, D. Bosich, A. Vicenzutti, G. Sulligoi, “Integrated design of a hybrid-electric power system for coastal-navigation multipurpose crafts”, EVER 2017 – Twelfth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, Montecarlo, 11-13/04/2017
- V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, C. Sandron, G. Mattiazzo, “Redesign of a wave energy converter in ferrocement”, Engineering Mechanics 2017 – 23rd International Conference, Svatka (CZ), 15-18/05/2017.
- D. Bosich, V. Bucci, U. la Monaca, A. Marinò, G. Sulligoi, A. Vicenzutti, “Early-stage design of integrated power and energy systems for naval vessels electrification: Advanced modeling using CSI”, ITEC 2017 - Transportation Electrification Conference and Expo, Chicago (USA), 22-24/06/2017.
- A. Vicenzutti, U. la Monaca, D. Bosich, V. Bucci, A. Marinò, G. Sulligoi “Early-stage design of shipboard integrated power systems: CSI-based multiple solutions comparison”, ESTS 2017 – IEEE Electric Ship Technologies Symposium, Washington (USA), 14-17/08/2017.
- A. Moroso, S. Bertagna, V. Bucci, U. la Monaca, C. Nasso, “La nave è sostenibile”, QUAENERGIA, Anno XV, Fasc. 5, 2017. G. Trincas, F. Mauro, L. Braidotti, V. Bucci, “Handling the path from concept to preliminary ship design”, IMDC 2018 – 13th International Marine Design Conference, Espoo (FN), 10-14/06/2018.
- F. Mauro, U. la Monaca, C. Nasso, V. Bucci, “A hybrid-electric solution for station-keeping and propulsion of a small coastal research vessel”, SPEEDAM 2018, 24th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, Amalfi, 20-22/06/2018.
- F. Mauro, C. Nasso, U. la Monaca, V. Bucci, “A Simulation Model for Hybrid-Electric Inland Waterway Passenger Vessels”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- A. Bernardini, L. Cok, C. Baroni, C. M. Legittimo, A. Marinò, F. Mauro, C. Nasso, V. Bucci, “An Innovative Concept for Inland Waterway Vessels”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- C. Nasso, U. la Monaca, A. Marinò, S. Bertagna, V. Bucci, “The Strip Planking: An Eco-Friendly Solution for the End-of-Life of Ships”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- L. Braidotti, G. Trincas, V. Bucci, “Analysis of the Influence of Pressure Field on Accuracy for Onboard Stability Codes”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- V. Bucci, U. la Monaca, D. Bosich, G. Sulligoi, A. Pietra, “Integrated Ship Design and CSI Modeling: A New Methodology for Comparing Onboard Electrical Distributions in the Early-Stage Design”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- L. Braidotti, F. Mauro, L. Sebastiani, S. Bisiani, V. Bucci, “A Ballast Allocation Technique to Minimize Fuel Consumption”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- L. Braidotti, J. Prpic-Orsic, M. Valcic, G. Trincas, V. Bucci, “Fuzzy Analytical Hierarchical Process to Assess Weights of Importance in Ship Operation Risk Assessment”, NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.

- A. Iannello, S. Bertagna, D. Pozzetto, L. Toneatti, R. Zamarini, V. Bucci, "Technical and Economic and Environmental Feasibility of an Innovative Integrated System of Management and Treatment of Waste on Board", NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- S. Bertagna, E. Laurini, A. Marinò, S. Pricl, V. Bucci, "Innovative Material Design for Marine Engine Non-Structural Components", NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018.
- F. Mauro, G. Sorrenti, L. Bonfiglio, V. Bucci, "Integrated design of an eco-friendly luxury sailing super-yacht", SNAME Maritime Convention, SMC 2018, Providence (USA), 24-27/10/2018.
- C. Nasso, U. la Monaca, S. Bertagna, L. Braidotti, F. Mauro, G. Trincas, A. Marinò, V. Bucci, "Integrated design of an eco-friendly wooden passenger craft for inland navigation" International Shipbuilding Progress, Volume 66, Issue 1, 2019, Pages 35-55.
- P. Frandoli, A. Marinò, V. Bucci, "Preface", International Shipbuilding Progress, Volume 66, Issue 1, 2019, Page 1.
- S. Bertagna, E. Laurini, A. Marinò, C. Nasso, S. Pricl, V. Bucci, "Design of non-structural components for marine engines based on nano-engineered thermoplastic polymers", International Shipbuilding Progress, Volume 66, Issue 2, 2019, Pages 163-180.
- A. Vicenzutti, G. Trincas, V. Bucci, G. Sulligoi, G. Lipardi, "Early-Stage design methodology for a multirole electric propelled surface combatant ship", ESTS 2019 - 2019 IEEE Electric Ship Technologies Symposium, Arlington (USA), 14-16/08/19.
- C. Nasso, S. Bertagna, F. Mauro, A. Marinò, V. Bucci, "Simplified and advanced approaches for evacuation analysis of passenger ships in early stage of design", Brodogradnja, Volume 70, Issue 3, 2019, Pages 43-59.
- M. Mazzarino, L. Braidotti, M. Cociancich, G. Bottin, U. la Monaca, S. Bertagna, A. Marinò, V. Bucci, "On the Digitalisation Processes in the Adriatic Region", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019.
- V. Bucci, B. Tori, S. Bertagna, F. Mauro, A. Marinò, "Evacuation Analysis of Open Deck Areas on Passenger Ships", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019
- L. Braidotti, U. la Monaca, A. Marinò, V. Bucci, "Limiting Environment Determination for an Offshore Vessel", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019.
- L. Braidotti, A. Marinò, V. Bucci, "On the Effect of Uncertainties on Onboard Progressive Flooding Simulation", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019.
- A. Marinò, U. la Monaca, F. Mauro, V. Bucci, "Early-Design Issues of a Gas Propelled Escort Tug", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019.
- V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, "An Exploratory Study on Global Risk-Assessment Determination for Gas-Fuelled Inland Waterways Passenger Ships", ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019.
- U. la Monaca, S. Bertagna, A. Marinò, V. Bucci, "Integrated ship design: an innovative methodological approach enabled by new generation computer tools", International Journal on Interactive Design and Manufacturing, Volume 14, Issue 1, 1 March 2020, Pages 59-76.
- M. Brenna, V. Bucci, M.C. Falvo, F. Foidelli, A. Ruvio, G. Sulligoi, A. Vicenzutti, "A review on energy efficiency in three transportation sectors: Railways, electrical vehicles and marine", Energies, Volume 13, Issue 9, 9 Maggio 2020, Pages 2378-2396.
- F. Mauro, U. la Monaca, S. la Monaca, A. Marinò, V. Bucci, "Hybrid-electric propulsion for the retrofit of a slow-tourism passenger ship", SPEEDAM 2020 - 25th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives and Motion, tenuto in via telematica da Sorrento, 24-26/06/2020.
- F. Mauro, U. la Monaca, A. Marinò, V. Bucci, "A simulation model for a hybrid-electric craft in restricted waters", Journal of Advanced Transportation, Volume 2020, 2020.
- L. Braidotti, M. Mazzarino, M. Cociancich, V. Bucci, "On the Automation of Ports and Logistics Chains in the Adriatic Region", Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics), Volume 12255 LNCS, 2020, Pages 96-111.
- M. Doderò, S. Bertagna, A. Marinò, V. Bucci, "Performance in-live of marine engines: A tool for its evaluation", Applied Sciences (Switzerland), Volume 10(16), 2020.
- V. Bucci, F. Mauro, A. Vicenzutti, D. Bosich, G. Sulligoi, "Hybrid-electric solutions for the propulsion of a luxury sailing yacht", IESES 2020 - IEEE 2nd International Conference on Industrial Electronics for Sustainable Energy Systems, Cagliari, 1-3 Settembre 2020.

- A. Vicenzutti, F. Mauro, V. Bucci, D. Bosich, G. Sulligoi, S. Furlan, L. Brigati, “Environmental and operative impact of the electrification of a double-ended ferry”, EVER 2020 – Fifteenth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies, Montecarlo, 10-12 Settembre 2020.
- L. Braidotti, S. Bertagna, A. Marinò, D. Bosich, V. Bucci, G. Sulligoi, “An Application of Modular Design in the Refitting of a Hybrid-electric Propelled Training Ship”, AEIT 2020 - International Annual Conference, Online, 23-5/09/2020.
- L. Braidotti, S. Bertagna, A. Marinò, D. Bosich, V. Bucci, G. Sulligoi, “An Application of Modular Design in the Refitting of a Hybrid-electric Propelled Training Ship”, AEIT 2020 - International Annual Conference, Online, 23-5/09/2020.
- S. Bertagna, M. Dodero, V. Bortuzzo, A. Marinò, V. Bucci, “An innovative approach for the biological risk management on-board ships during COVID-19 crisis”, Maritime Transport Research, Volume 2, 2021.
- L. Braidotti, G. Degan, S. Bertagna, V. Bucci, A. Marinò, “A Comparison of Different Linearized Formulations for Progressive Flooding Simulations in Full-Scale”, Procedia Computer Science, Volume 180, pp. 219-228, 2021.
- S. Bertagna, L. Braidotti, U. la Monaca, A. Marinò, V. Bucci, “SRTP assessment of passenger ships: a simulation tool”, Procedia Computer Science, Volume 180, pp. 571-580, 2021.
- M. Gianni, V. Bucci, A. Marinò, “System simulation as decision support tool in ship design”, Procedia Computer Science, Volume 180, pp. 754-763, 2021.
- G. Degan, L. Braidotti, D. Bosich, G. Sulligoi, V. Bucci, A. Marinò, “Feasibility Study of a DC Hybrid-Electric Catamaran for River Navigation”, EVER 2021, On-line, 5-7/05/2021.
- V. Bortuzzo, S. Bertagna, M. Dodero, J. Ferrari, A. Marinò, “Electrification of Vessels for Garbage Collection and Treatment in Venice Lagoon”, EVER 2021, On-line, 5-7/05/2021.
- A. Vicenzutti, G. Sulligoi, V. Bucci, S. Bertagna, M. Cataneo, P. Borghese, “Naval Smart Grid Preliminary Integration onboard Electric Ships”, ESTS 2021, On-line, 3-6/08/2021.
- F. Mauro, E. Ghigliossi, V. Bucci, A. Marinò, “Design of hybrid-electric megayachts: The impact of operative profile and smart berthing infrastructures”, Journal of Marine Science and Engineering, Volume 9, Issue 2. Pp. 1-19, 2021.
- G. Degan, L. Braidotti, A. Marinò, V. Bucci, “Lctc ships concept design in the north europe-mediterranean transport scenario focusing on intact stability issues”, Journal of Marine Science and Engineering, Volume 9, Issue 3. Pp. 1-23, 2021.
- A. Mio, S. Bertagna, L. Cozzarini, E. Laurini, V. Bucci, A. Marinò, M. Fermeglia, “Multiscale modelling techniques in life cycle assessment: Application to nanostructured polymer systems in the maritime industry”, Sustainable Materials and Technologies, Volume 29, 2021.
- V. Bucci, G. Sulligoi, J. Chalfant, C. Chryssostomidis, “Evolution in Design Methodology for Complex Electric Ships”, Journal of Ship Production and Design, Journal of Ship Production and Design, 37(4), pp. 215–227, 2021.
- L. Braidotti, S. Bertagna, M. Dodero, A. Marinò, V. Bucci, “Identification of measures to contain the outbreaks on passenger ships using pedestrian simulations”, Procedia Computer Science, 200, pp. 1565–1574, 2022.
- M. Dodero, S. Bertagna, L. Braidotti, A. Marinò, V. Bucci, “Ship design assessment through virtual prototypes”, Procedia Computer Science, 200, pp. 1227–1236, 2022.
- S. Bertagna, L. Braidotti, D. Padolecchia, A. Marinò, V. Bucci, “Feasibility Study of a Hybrid-electric Taxi Boat for the Venice Lagoon”, 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2022, pp. 701–706, 2022.
- A. A. Tavugnutti, S. Bertagna, D. Bosich, V. Bucci, G. Sulligoi, “Coordinated Power Control for Flexible and Sustainable Operation of DC microgrids in Yacht Marinas”, 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2022, pp. 689–694, 2022.
- G. Degan, V. Bucci, A. Marinò, “A ranking method for the selection of ship energy storage systems based on batteries”, 2022 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion, SPEEDAM 2022, pp. 707–711, 2022.
- L. Braidotti, S. Bertagna, M. Zanin, D. Padolecchia, A. Marinò, V. Bucci, “A Methodology for the Hull Forms Design of a Passenger Catamaran for the Venice Lagoon”, NAV 2022, Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 546–554, 2022.
- V. Bortuzzo, M. De Domenico, V. Bucci, “Strategies for Ship Decarbonisation: Technical Measure for Reducing Energy Efficiency Existing Ship Index”, NAV 2022, Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 632–640, 2022.
- N. Norcia, S. Bertagna, L. Braidotti, V. Bucci, A. Marinò, “Innovative Solutions for the Integration of Medical Facilities on dual-use Naval Ships”, NAV 2022, Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 622–631, 2022.
- L. Braidotti, J. Prpić-Oršić, S. Utzeri, V. Bucci, A. Marinò, “Fast Estimation of the Time-to-Flood on Simple Geometries”, NAV 2022, Progress in Marine Science and Technology, 6, pp. 555–563, 2022.

	<ul style="list-style-type: none"> - S. Bertagna, L. Braidotti, E. Lurini, A. Marinò, S. Pricl, V. Bucci, "Thermoplastic Materials for the Metal Replacement of Non-Structural Components in Marine Engines", Applied Sciences (Switzerland), 12(17), 8766, 2022 - S. Bertagna, I. Kouznetsov, L. Braidotti, A. Marinò, V. Bucci, "A Rational Approach to the Ecological Transition in the Cruise Market: Technologies and Design Compromises for the Fuel Switch", Journal of Marine Science and Engineering, 11(1), 67, 2023.
Organizzazione Convegni internazionali	<ul style="list-style-type: none"> - Conference Secretary, Track Director, Membro del Comitato Scientifico e Chairman di sessione del 19th International Conference on Ships and Maritime Research - NAV 2018, link: http://www.atenanazionale.org/nav/nav2018/, dal 19-04-2017 al 22-06-2018 - Conference Secretary, Membro del Comitato Scientifico e Chairman di sessione della 3rd INTERNATIONAL CONFERENCE ON NAUTICAL AND MARITIME CULTURE – ICNM 2019, link: http://www.atenanazionale.org/cnm/cnm2019/, dal 01-01-2019 al 15-11-2019 - Membro del Comitato Organizzatore del 20th International Conference on Ships and Maritime Research - NAV 2022, link: http://www.atenanazionale.org/nav/nav2022/, dal 19-10-2020
Partecipazione a comitati editoriali di riviste internazionali	<p><u>Editor di volumi e monografie:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - "TECHNOLOGY AND SCIENCE FOR THE SHIPS OF THE FUTURE", curatela dei proceedings del NAV 2018 – 19th International Conference on Ships and Maritime Research, Trieste, 20-22/06/2018. - "Progress in Marine Science and Technology 3 NAUTICAL AND MARITIME CULTURE, FROM THE PAST TO THE FUTURE Proceedings of the 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture", curatela dei Proceedings del ICNM 2019 - 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture, Napoli, 14-15 Novembre 2019. <p><u>Editor di riviste internazionali con peer review:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - Special Issue di International Shipbuilding Progress dal titolo: "Selected papers from NAV 2018: 19th International Conference on Ships and Maritime Research", vol.66, no.1, 22 marzo 2019. - Topic Editor del Journal of Marine Science and Engineering MDPI (dal 2020)
Attività di peer review	<p><u>Attività di revisore per convegni internazionali con peer review:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 17th International Conference on Ships and Shipping Research, NAV 2012 - 18th International Conference on Ships and Shipping Research, NAV 2015 - 43rd Annual Conference of the IEEE Industrial Electronics Society, IECON 2017 - 7th International Maritime Science Conference, IMSC 2017 - 19th International Conference on Ships and Maritime Research, NAV 2018 - IEEE Electric Ship Technologies Symposium, ESTS 2019 <p><u>Attività di revisore per riviste internazionali con peer review:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - IEEE Transaction on Transportation Electrification (dal 2016) - Journal of Marine Engineering and Technology (dal 2018) - Journal of Marine Science and Engineering (dal 2019) - Journal of Advanced Transportation (dal 2019) - Energies (dal 2020) - Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering (dal 2020) - Advances in Science, Technology and Engineering Systems Journal (ASTESJ) (dal 2020) - PLOS ONE (dal 2020) - Sustainability (dal 2020)

Attività didattica

Incarichi di insegnamento universitario

- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Laboratorio di software navali" (6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale dell'Università degli Studi di Trieste, dall'A.A. 2022/2023 a oggi.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Metodologie di progettazione integrata di sistemi complessi" (1 CFU) all'interno del XXXV ciclo del Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione dell'Università degli Studi di Trieste, dall'A.A. 2019/2020;
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Progettazione di imbarcazioni da diporto" (6 CFU) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale dell'Università degli Studi di Trieste, dall'A.A. 2012/2013 a oggi.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Progetto di impianti di propulsione navale" (9 CFU) all'interno del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Navale dell'Università degli Studi di Trieste, dall'A.A. 2017/2018 a oggi.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Safety Basics" (4 CFU) all'interno del Master di II livello ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "LSA and Ship Evacuation" (6 CFU) all'interno del Master di II livello ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Safety Basics" all'interno del corso di Aggiornamento professionale ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Safe Return to Port" all'interno del corso di Aggiornamento professionale ASSESS dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2017/2018.
- Docente titolare dell'insegnamento ufficiale di "Introduzione al prodotto 'imbarcazione/nave' (logica impianti di bordo e influenza sull'interno)", (2 CFU) all'interno del Master di I livello in Interior Design Navale e Nautico – MIDNN dell'Università degli Studi di Trieste, per l'A.A. 2019/2020.
- Docente del corso di formazione "Tecniche dell'allestimento per la cantieristica e la nautica da diporto", finanziato dalla UE, e organizzato da AREA SCIENCE PARK di Trieste, 2011.
- Docente del corso di formazione "Allestimento navale e nautico: salvaguardare l'ecosistema marino con impianti efficienti e materiali innovativi", finanziato dalla UE, e organizzato da AREA SCIENCE PARK di Trieste, 2012.
- Docente del corso di formazione "PROGETTAZIONE DI CARENE CON APPLICAZIONI DI METODOLOGIE INNOVATIVE", finanziato dalla UE, e organizzato dall'Università degli Studi di Messina, 2015.
- Docente del corso di formazione "Tecniche di disegno e progettazione industriale – Cantieristica navale", finanziato dalla UE, e organizzato da IAL FVG di Pordenone, 2018.
- Docente del corso di formazione "Tecniche di disegno e progettazione industriale – Cantieristica navale", finanziato dalla UE, e organizzato da IAL FVG di Pordenone, 2019.
- Docente del corso di formazione "T.S. DI PROCESSO, PROD., COMUNIC. E MARKETING PER IL SETT. ARREDAMENTO - ARR. NAVALE E NAUTICO (OR2011627703)", finanziato dalla UE, e organizzato da IRES di Udine, 2021.
- Docente della Summer School "Combustibili alternativi e propulsione ibrida", organizzato dal CNR, 2021.
- Docente della Summer School "Tecnologie digitali per navi sicure", organizzato dal CNR, 2021.

Supervisione di Tesi di laurea

- Correlatore di oltre 50 tesi;
- Relatore di oltre 150 Tesi,
- Supervisore di due PhD,
- Co-Supervisore di tre PhD.

Istruzione e formazione

Date	Dal 30/06/2020 al 30/06/2029
Titolo della qualifica rilasciata	Abilitazione scientifica al ruolo di II Fascia nel settore concorsuale 09/A1 – Ingegneria Aeronautica, Aerospaziale e Navale (art. 16, comma 1, Legge 240/10)
Date	Dal 16/12/2006 al 19/03/2007
Titolo della qualifica rilasciata	Master Support – Tools for sustainable innovation
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	AREA SCIENCE PARK Trieste

Date Dal 16/12/2006 al 19/03/2007

Titolo della qualifica rilasciata Registrazione presso la Direzione Marittima di Trieste al n. 198 del Personale Tecnico delle Costruzioni Navali con la qualifica di Ingegnere Navale

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti

Date 20/12/2005

Titolo della qualifica rilasciata Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Trieste

Date 20/10/2005

Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Ingegneria Navale (VO)

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Trieste

Livello nella classificazione nazionale o internazionale 110/110 e Lode

Date 1998

Titolo della qualifica rilasciata Diploma di maturità scientifica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale "S. Cannizzaro " di Palermo

Livello nella classificazione nazionale o internazionale 58/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Capacità e competenze informatiche

- Microsoft Office ●●●●●
 - Microsoft Project ●●●●○
 - RINA Leonardo Hull ●●●●●

- RINA CE-Suite ●●●●●
- Lloyd's SSC ●●●●●
- Lloyd's Register RulesCalc ●●●●●
- DNV 3D Beam ●●●●●
- Intergraph SmartMarine 3D ●●●○○
- Napa ●●●○○
- Napa Steel ●●●○○
- GHS ●●●○○
- NAVCAD ●●●●●
- Bentley Microstation ●●●●●
- Rhinoceros ●●●●●
- Shipweight ●●●○○

Religione

Patente

Ulteriori informazioni

Perizie:

- Ausiliario del collegio peritale del GIP presso il Tribunale di Grosseto per il PROCEDIMENTO PENALE 12/285 RGNR 12/117 RGGIP, naufragio della m/n Costa Concordia, dal 05/06/2012 al 24/09/2013.
- Ausiliario del collegio peritale del Tribunale Ordinario di Grosseto per il PROCEDIMENTO PENALE 12/285 RGNR 13/1023 RGDIB, naufragio della m/n Costa Concordia dal 10/12/2013 al 04/07/2014.
- Ausiliario del CTU della Procura della Repubblica presso il Tribunale di Ravenna per il Procedimento penale R.G.N.R. 900/2019, dal 16/07/2019 al 5/10/2019.
- Perito del Curatore del Fallimento n.85/19 presso il Tribunale di Brescia, dal 21/10/2019 ad oggi.
- Ausiliario del CTU dell'ATP N.R.G. 11999/2019 presso il Tribunale Ordinario di Brescia, dal 21/10/2019 ad oggi.

Iscrizione a Società Scientifiche:

- ATENA – Associazione italiana di Tecnica Navale, dal 2006.
- International Propeller Club – Port of Trieste, dal 2016.
- IEEE Member, dal 2017.
- SNAME Member, dal 2018.

Partecipazione a Comitati Tecnico-Scientifici:

- Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Lloyd's Register EMEA, dal 2020.
- Membro del gruppo di esperti per la redazione delle posizioni dell'Amministrazione di bandiera italiana per il Comitato MSC-IMO, dal 2021.

Autorizzo il trattamento dei dati personali nelle modalità previste dal Regolamento UE 2016/679.

14/03/2023