

Curriculum Attività Scientifica e Didattica



Informazioni personali

Vittorio Bucci

E-mail	vbucci@units.it
PEC	vittorio.bucci@pec.it
Cittadinanza	Italiana
Data di nascita	29/10/1979
ORCID	http://orcid.org/0000-0001-5929-8655
SCOPUS	https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56278096300
ResearcherID	http://www.researcherid.com/rid/L-5509-2016
Publons	https://publons.com/researcher/1595999/vittorio-bucci/

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 REPRIZE - 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
Attività svolte	– P.321 – Catamaran 80': complete design; RINA Class – CE. – P.324 – M/Y 80.4 m: complete functional design and product engineering, project coordination, RINA Class. – P.335 – M/Y 46 m: complete functional design and product engineering, project coordination, RINA Class. – P.352 – M/Y 65 m: functional design and product engineering, project coordination, Lloyd's Register Class. – P.353 – M/Y 75m: basic design, project coordination, Lloyd's Register Class. – P.354 – S/Y 59.0 m Perini Navi C.2150: functional design and product engineering, project coordination, ABS Class. – P.358 – M/Y 89.9 m: functional design and product engineering, project coordination, Lloyd's Register Class. – P.362 – Mini pax 16 m: basic design, project coordination, RINA Class – P.368 – Catamaran 82': complete design; RINA Class – CE. – P.382 – M/Y 63 m: complete design of the exhaust gas system, project coordination, Lloyd's Register Class. – P.384 – M/Y 65 m refitting: complete design of the stern part of the ship in order to install helideck and swimming pool, Lloyd's Register Class.

	- P.386 – M/Y “ANEDIGMI” refitting: complete design of refitting, project coordination, ABS Class. - P.388 – M/Y 150’ minisub carrier Italian Navy: complete design of refitting, project coordination, RINA MIL Class. - P.390 – M/N “AMADEA” refitting: complete design of refitting, project coordination, Germanisher Lloyd Class. - P.396 – Pax vessel 130 m: basic design, project coordination, Lloyd's Register Class. - P.397 – Pax 24 m: basic design, project coordination, RINA Class. - P.398 – Pontoon “MEDCON”: complete design of refitting, project coordination, RINA Class. - P.403 – Fast supply vessel Sea Runner”: cargo securing manual development, complete design of propulsive system refitting, project coordination, RINA and DNV Class. - P.406 – Patrol vassels “Cavallari” class refitting: complete design of refitting, project coordination, RINA MIL Class. - P.409 – M/N “AMBRIABELLA” refitting: basic design of refitting, project coordination, RINA Class. - P.416 – SOV Indian Navy: basic design of a small naval submarine for seals; RINA MIL Class. - P.417 – S/Y 39 m Perini Navi C.2180: project engineering, complete design of swing keel and steering system, ABS Class. - P.422 – Fishing Vessel 25.5 m: basic design, project coordination, RINA Class. - P.425 – Fishing pontoon: complete design, project coordination, RINA Class. - P.427 – Deck Heavy Cargo Barge 300’: basic design, project coordination, RINA Class. - P.435 – “Carnival Valor” class refitting: complete design, project coordination, Lloyd’s Register Class. - P.437 – Cable layer ship: basic design, project coordination, RINA Class. - P.442 – “MSC FANTASIA” class refitting: complete design, project coordination, Bureau Veritas Class. - P.452 – S/Y C.2193 Perini Navi: complete design of the stern door, project coordination, ABS Class.
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;

Progetti di ricerca	- 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 oggi;
- 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, TEKNOMONT, 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 Communication Manager ed al Financial Manager)
 dal 01-01-2019 a oggi;
- 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. Responsabilità scientifica non ancora definita perché il progetto si è appena avviato
 dal 07-01-2020 a oggi;
- 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 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 - 1st 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, Svratka (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, Svratka (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”, QUALENERGIA, 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. Foadelli, 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. Doderò, 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. Doderò, 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. Chrysosostomidis, “Evolution in Design Methodology for Complex Electric Ships”, Journal of Ship Production and Design, in press, 2021.

- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2nd International Conference on Marine Research and Transportation – ICMRT 2007
V. Bucci, A. Marinò, "On the Design of Ice-Strengthened Superyachts", Ischia (NA), 28-30 giugno 2007, ISBN: 9788890117435, link: <http://www.icmrt07.unina.it/Proceedings/index.htm>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno:
III Structural Engineering Analysis Marine Development Design - SEA-MED 2008
V. Bucci, A. Marinò, "Expedition yacht: una interpretazione innovativa nella grande nautica di lusso", Messina, 4 luglio 2008, ISBN: 9788896398067
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
Electric Ship Design Symposium - ESDS 2009
V. Bucci, A. Marinò, S. Castellan, G. Sulligoi, "Electric vs. Conventional Propulsion: Comparative Analyses for Luxury Yachts Different in Size", National Harbour, MD (USA), 12-13 febbraio 2009, ISBN: 9780939773732, link: <http://www.navalengineers.org/Symposia/Past-Symposia/ESDS-2009-Agenda>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno:
The Future Boat & Yacht - Venice Convention 2010
V. Bucci, A. Marinò, "La gestione dell'energia in un catamarano da diporto: una proposta per l'integrazione con fonti rinnovabili", Venezia, 18 novembre 2010, ISBN: 9788890056741, link: <http://vecchiosito.cna.it/content/download/.../The%20future%20boath%20&%20yacht.pdf>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
1st International Symposium on Naval Architecture and Maritime - INTNAM 2011
V. Bucci, A. Marinò, "Hybrid Electric Propulsion for an Eco-Friendly Inland Waterway Passenger Catamaran", Istanbul (TR), 24-25 ottobre 2011, ISBN: 9786054123193, link: <http://www.intnam.yildiz.edu.tr/2011/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno:
V Structural Engineering Analysis Marine Development Design - SEA-MED 2012
V. Bucci, A. Marinò, "Tender to mega-yacht: progetto di un custom RIB", Messina, 6 luglio 2012, ISBN: 9788896398050
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
17th International Conference on Ships and Shipping Research - NAV 2012
V. Bucci, A. Marinò, "A new proposal for the propulsion of a hybrid motor-sailer catamaran", Napoli, 17-19 ottobre 2012, ISBN: 9788890439445, Scopus: 2-s2.0-85052505692, link: <http://www.atenanazionale.it/nav/index.php/NAV/NAV2012>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
12th International Conference on Computer and IT Applications in the Maritime Industry - COMPIT 2013
V. Bucci, A. Marinò, I. Juricic, "Integrated ship design: automated generation of production deliverables with new generation shipbuilding CAD systems", Cortona, 15-17 aprile 2013, ISBN: 9783892206637, link: <http://www.compit.info/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2014 Ninth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER 2014)
V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "The design of a slow-cruising superyacht with zero emission navigation and smart berthing modes", Montecarlo, Monaco, 25-27 marzo 2014, DOI: 10.1109/EVER.2014.6844094, ISBN: 978-1-4799-3787-5, Scopus: 2-s2.0-84904490403, WOS: 000360288900073, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/6844094>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
5th International Conference on Development, Energy, Environment, Economics - DEEE 2014
V. Bucci, A. Marinò, "Inland waterway gas-fuelled vessels: the basis of an innovative concept design for European rivers", Firenze, 22-24 novembre 2014, ISBN: 9789604744008, link: <http://www.wseas.us/e-library/conferences/2014/Florence/DEEE/DEEE-00.pdf>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2015 International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles (ESARS 2015)
V. Bucci, A. Marinò, D. Bosich, G. Sulligoi, "Inland waterway gas-fuelled vessels: An innovative proposal of a hybrid ship for the European network", Aachen, Germania, 3-5 marzo 2015, DOI: 10.1109/ESARS.2015.7101474, ISBN: 978-1-4799-7400-9, Scopus: 2-s2.0-84946217357, WOS: 000380445800060, link: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7101474&isnumber=7101413>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
18th International Conference on Ships and Shipping Research - NAV 2015
V. Bucci, A. Marinò, G. Trincas, "INNOVATIVE TOOLS FOR THE ADVANCED EVACUATION ANALYSIS OF PASSENGER SHIPS", Lecco, 24-26 giugno 2015, ISBN: 9788894055719, Scopus: s2.0-85012901883, link: <http://www.atenanazionale.it/nav/index.php/NAV/NAV2015>

- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
22nd International Conference Engineering Mechanics 2016 - EM 2016
V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, R. Nabergoj, C. Nasso, "ON ADVANCED SHIP EVACUATION ANALYSIS", Svratka (CZ), 9-12 maggio 2016, ISBN: 9788087012598, WOS:000379986700021, link: <http://www.engmech.cz/2016/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2016 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 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", Capri, 22-24 giugno 2016, DOI: 10.1109/SPEEDAM.2016.7525941, ISBN: 978-1-5090-2067-6, Scopus: 2-s2.0-84994158262, WOS: 000387110600228, link: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7525941&isnumber=7525803>
- Come relatore invitato ho partecipato alla tavola rotonda dal titolo "The "Cluster" Projects for Sustainable Mobility in Italy", all'interno del convegno:
1st ATA - SAE Torino CO2 reduction for Transportation Systems, Torino, 29 giugno - 1 luglio 2016, link: <http://www.ata.it/convegni/1113/programma>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
3rd International Conference on Maritime Technology and Engineering - MARTECH 2016
V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, "A new concept design solution for pleasure sailing yachts", Lisbona (P), 4-6 luglio 2016, DOI: 10.1201/b21890-82, ISBN: 9781138030008, Scopus: 2-s2.0-85016728947, link: <http://www.centec.tecnico.ulisboa.pt/martech2016/programme.aspx>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
22nd Symposium on Theory and Practice of Shipbuilding - SORTA 2016
F. Mauro, P. Cerni, I. Zotti, V. Bucci, "Numerical estimation of bare hull resistance on a sailing yacht", Sede: Trogir (HR), 6-8 ottobre 2016, ISBN: 9789537738488
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2017 Twelfth International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER 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", Montecarlo (Monaco), 11-13 aprile 2017, DOI: 10.1109/EVER.2017.7935964, ISBN: 978-1-5386-1692-5, Scopus: 2-s2.0-85021327821, WOS: 000403212100103, link: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7935964&isnumber=7935856>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2017 IEEE Transportation Electrification Conference and Expo - ITEC 2017
D. Bosich, V. Bucci, U. la Monaca, A. Marinò, G. Sulligoi, A. Vicenzutti, G. Lipardi, "Early-Stage Design of Integrated Power and Energy Systems for naval vessels electrification: advanced modeling using CSI", Chicago (USA), 22-24 giugno 2017, DOI: 10.1109/ITEC.2017.7993302, ISBN: 978-1-5090-3953-1, Scopus: 2-s2.0-85028614173, WOS: 000425846900061, link: <http://ieeexplore.ieee.org/stamp/stamp.jsp?tp=&arnumber=7993302>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2017 IEEE ELECTRIC SHIP TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (ESTS 2017)
A. Vicenzutti, U. la Monaca, D. Bosich, V. Bucci, A. Marinò, G. Sulligoi, R. Pelaschiar, "Early-stage design of shipboard integrated power systems: CSI-based multiple solutions comparison", Arlington, VA, USA, 14-17 agosto 2017, DOI: 10.1109/ESTS.2017.8069325, ISBN: 978-1-5090-4944-8, Scopus: 2-s2.0-85039928069, WOS: 000427227700074, link: <http://ieeexplore.ieee.org/document/8069325/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
19th International Conference on Ship & Maritime Research (NAV 2018)
F. Mauro, C. Nasso, U. la Monaca, V. Bucci, "A Simulation Model for Hybrid-Electric Inland Waterway Passenger Vessels", Trieste, 20-22 giugno 2018, DOI: 10.3233/978-1-61499-870-9-388, ISBN: 978-1-61499-870-9, Scopus: 2-s2.0-85057857544, link: <http://ebooks.iospress.nl/publication/49250>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2018 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 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", Amalfi, 20-22 giugno 2018, DOI: 10.1109/SPEEDAM.2018.8445339, ISBN: 978-1-5386-4941-1, Scopus: 2-s2.0-85053836096, WOS: 000445031300100, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8445339/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2018 SNAME Maritime Convention (SMC 2018)
F. Mauro, G. Sorrenti, L. Bonfiglio, V. Bucci, "Integrated design of an eco-friendly luxury sailing super-yacht", Providence, USA, 24-27 ottobre 2018, Scopus: 2-s2.0-85059433175

- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2019 IEEE ELECTRIC SHIP TECHNOLOGIES SYMPOSIUM (ESTS 2019)
A. Vicenzutti, G. Trincas, V. Bucci, G. Sulligoi, G. Lipardi, “Early-Stage design methodology for a multirole electric propelled surface combatant ship”, Arlington, VA, USA, 14-16 agosto 2019, DOI: 10.1109/ESTS.2019.8847793, ISBN: 978-1-5386-7559-5, Scopus: 2-s2.0-85073216806, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/8847793>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno nazionale:
Seminario capacità delle aziende della subacquea in campo nazionale
V. Bucci, A. Marinò, G. Sulligoi, A. Tessarolo, “EARLY-STAGE DESIGN DI NUOVI MEZZI SOTTOMARINI CON TECNOLOGIE PROGETTUALI INTEGRATE E ORIENTATE AL MORE-ELECTRIC”, Roma, 30 settembre 2019, link: http://www.difesa.it/SGD-DNA/Staff/DT/NAVARM/Seminario_capacita_aziende_subacquea/Pagine/default.aspx
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture (ICNM 2019)
V. Bucci, F. Mauro, A. Marinò, “An Exploratory Study on Global Risk-Assessment Determination for Gas-Fuelled Inland Waterways Passenger Ships”, Napoli, 14-15 novembre 2019, DOI: 10.3233/PMST190005, ISBN: 978-1-64368-038-5, Scopus: in fase di registrazione, link: <https://www.iospress.nl/book/nautical-an-d-maritime-culture-from-the-past-to-the-future/>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
Workshop “Evoluzione del progetto navale militare”
V. Bucci, A. Marinò, F. Mauro, G. Trincas, G. Sulligoi, A. Vicenzutti, “NUOVO APPROCCIO INTEGRATO NELLA PROGETTAZIONE DI MEZZI NAVALI AVENTI PROFILO DUAL-USE”, Roma, 11-12 dicembre 2019
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2020 International Symposium on Power Electronics, Electrical Drives, Automation and Motion (SPEEDAM 2020)
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, DOI: 10.1109/SPEEDAM48782.2020.9161920, ISBN: 978-172817019-0, Scopus: 2-s2.0-85091160279, WOS: --, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9161920>
- Come relatore ho partecipato al seguente convegno internazionale:
2020 15th International Conference on Ecological Vehicles and Renewable Energies (EVER 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, DOI: 10.1109/EVER48776.2020.9243031, ISBN: 978-172815641-5, Scopus: 2-s2.0-85096666854, WOS: --, link: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9243031>

Organizzazione Convegni internazionali

- 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

Editor di volumi e monografie:

- “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.

Editor di riviste internazionali con peer review:

- 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)

- 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

Attività di revisore per riviste internazionali con peer review:

- 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 "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.

1. "DOMOS – YACHT Progettazione MegaYacht Con Sistema Domotico Integrato" luglio 2005.
2. "Da Motonave (M/N) a Megayacht (M/Y) – Il progetto di Refitting dell'Edra (1962-2005)" ottobre 2005.
3. "MOTORYACHT – EVOLUZIONE" luglio 2006.
4. "Grandi yacht a propulsione elettrica: studio energetico comparativo" ottobre 2008.
5. "Progetto conservativo di un day-cruiser yacht di 14 metri secondo la Direttiva per unità da diporto RCD 94/25/CE" luglio 2011.
6. "Analisi delle normative di sicurezza applicate su una nave passeggeri di piccole dimensioni" ottobre 2011.
7. "Progettazione di un RIB ad uso tender per megayacht" ottobre 2011, vincitore del premio Perini Navi del Comitato Leonardo patrocinato dalla Presidenza della Repubblica Italiana.
8. "Indagini strutturali e dimensionamento dei vetri per finestrature navali" marzo 2012.
9. "Conversione di una nave d'epoca in superyacht: studi per l'impiego della propulsione ibrida" marzo 2012.
10. "Dimensionamento strutturale di una nave passeggeri di piccole dimensioni" marzo 2012.
11. "Progettazione navale integrata: verifiche strutturali dirette di un timone di una roro-pax da 214 m" luglio 2012.
12. "Progettazione navale integrata: progettazione costruttiva e di dettaglio del timone di una roro-pax" luglio 2012.
13. "Progettazione navale integrata: dimensionamento strutturale del timone di una nave Ro-Ro Pax" luglio 2012.
14. "Analisi delle metodologie progettuali per gli alberi e il rigging di yacht a vela" luglio 2012.
15. "Inland waterway gas fuelled vessel: innovative concept design for european rivers" marzo 2014.
16. "Il concetto della propulsione elettrica di tipo all battery applicato ai sommergibili" marzo 2014.
17. "Analisi idrodinamica e strutturale nella progettazione preliminare di una nave posacavi" marzo 2014.
18. "Influenza dell'analisi a fatica sul dimensionamento strutturale nel progetto base di una nave CNG" marzo 2014.
19. "Progetto di base degli impianti a bordo di una nave CNG" luglio 2014.
20. "Progetto di base di un Supply Vessel per operazioni in ambiente artico" luglio 2014.
21. "Analisi di metodologie per la valutazione delle capacità escort di rimorchiatori" dicembre 2014.
22. "Progetto strutturale di una unità offshore per operazioni in ambiente artico" dicembre 2014.
23. "FEED di una PSV per l'offshore in Mozambico", marzo 2015.
24. "Proposta di soluzioni innovative per l'ammodernamento di corvette con l'obiettivo di aumentare il comfort a bordo", marzo 2015.
25. "Previsione del rumore subacqueo generato da uno yacht mediante metodi numerici ibridi", marzo 2015.
26. "Proposta d'impiego di attuatori elettrici per i timoni dei sommergibili classe U212-A", marzo 2015.
27. "Impatto dei sistemi di accumulo su impianti elettrici a bordo di yachts a propulsione ibrida-elettrica con navigazione a zero emissioni", luglio 2015.
28. "Analisi di una microgrid portuale adibita alla ricarica di yacht a propulsione ibrida-elettrica", luglio 2015.
29. "Interventi di Winterization su un Platform Supply Vessel", dicembre 2015.
30. "Studio dell'interfaccia tra scafo e serbatoi pressurizzati nelle navi CNG", marzo 2016.
31. "Analisi e tecniche di energetica elettrica a bordo di imbarcazioni da diporto", marzo 2016.
32. "Studio di nuove metodologie per il calcolo del fabbisogno energetico di un offshore supply vessel operante in zone eca", dicembre 2016.
33. "Studio di possibili soluzioni sui sistemi per il rifornimento di navi propulse con gas naturale liquefatto", dicembre 2016.
34. "Criteri di verifica del sistema di ormeggio di navi FSO", marzo 2016.
35. "Vantaggi economici e ambientali del trasporto di gas compresso nel bacino del Mediterraneo", marzo 2016.
36. "Analisi del Processo nel Refitting di una Nave da Crociera", marzo 2017.
37. "Dismissione e rimozione di piattaforme petrolifere offshore nel mare Adriatico", marzo 2017.
38. "Lo Strip Planking nelle costruzioni navali: sviluppo di uno strumento di calcolo per il dimensionamento strutturale", marzo 2017.
39. "Determinazione dei parametri di progetto per la definizione dello scafo idrodinamico di un offshore supply vessel attraverso metodi multicriteriali", marzo 2018.
40. "SRtP di navi da crociera: razionalizzazione del processo di assessment degli impianti essenziali", luglio 2018.
41. "Nuove metodologie applicate nell'early-stage design di mezzi navali e nautici: il caso studio di una imbarcazione per acque interne", luglio 2018.

42. "Progetto di adeguamento di una nave traghetto per la laguna di Venezia", dicembre 2018.
43. "Proposta per un'imbarcazione a propulsione ibrida per la raccolta di rifiuti a Venezia", aprile 2020.
44. "Metodologia per la realizzazione di un prototipo virtuale parametrico di una nave militare combattente a propulsione elettrica nell'early stage design", aprile 2020. Progetti di interior design nautico e navale", marzo 2021.
45. "LPD di nuova generazione per la Marina Militare Italiana", marzo 2021.

Relatore:

1. "Valutazione e verifica dell'impatto dei regolamenti di sicurezza sul progetto di un supply vessel" marzo 2013.
2. "Charter nautico: progetto di adeguamento di due yacht con lunghezza inferiore a 24 metri" marzo 2013.
3. "Progetto di un'unità ecocompatibile per la navigazione interna" ottobre 2013.
4. "Progetto strutturale della pinna di deriva per un'imbarcazione a vela di 14 metri" luglio 2013.
5. "Progetto di un'imbarcazione day cruiser di 10 metri" dicembre 2013.
6. "Progetto di base di una nave da diporto per slow-cruising: studio per l'applicazione della propulsione Diesel-elettrica" dicembre 2013.
7. "Progetto di base di una nave da diporto per slow-cruising: studio per l'adozione di sistemi propulsivi e di generazione a basso impatto ambientale" marzo 2014.
8. "Concept design di un expedition superyacht di 32 m" luglio 2014.
9. "Utilizzo di strumenti avanzati per l'analisi dell'abbandono nave ai fini dell'ottimizzazione della sicurezza e del carico pagante di una nave da crociera" ottobre 2014.
10. "Soluzioni innovative per la conversione di una nave cisterna REC-OIL" marzo 2015.
11. "Tecnologie innovative ed ecosostenibili per imbarcazioni passeggeri per la laguna di Venezia", marzo 2015.
12. "Procedure innovative per la gestione del flusso dei materiali nell'industria navale", marzo 2015.
13. "Impiego di fonti energetiche rinnovabili per la generazione di corrente elettrica a bordo di imbarcazioni da diporto", marzo 2015.
14. "Ricerca di materiali innovativi per componenti di motori endotermici navali", marzo 2015.
15. "Easylanding: soluzione innovativa per l'abbattimento delle barriere architettoniche sulle navi passeggeri", giugno 2015.
16. "Metodo avanzato per la stima preliminare del peso scafo e per l'ottimizzazione della production engineering di navi da crociera", luglio 2015.
17. "Elaborazione di un codice per la valutazione dell'indice di efficienza energetica delle navi" luglio 2015.
18. "Modellazione virtuale di un'imbarcazione passeggeri per la laguna di Venezia e stima dell'esponente di carico", ottobre 2015.
19. "Progettazione navale integrata: alla ricerca di soluzioni innovative per una navigazione ecosostenibile", ottobre 2015.
20. "Il trasporto passeggeri nella laguna di Venezia: studio per un'imbarcazione di nuova generazione a ridotto impatto ambientale", ottobre 2015.
21. "Nave per il trasporto di gas naturale liquefatto con un innovativo sistema di contenimento del carico", ottobre 2015.
22. "Progetto preliminare di una imbarcazione da diporto planante da 27 piedi", dicembre 2015.
23. "Valutazione delle implicazioni normative connesse all'assegnazione della notazione di classe Passenger Yacht Code sul progetto di un megayacht da 85 m", dicembre 2015.
24. "Ottimizzazione delle strutture di un'imbarcazione in materiale composito", dicembre 2015.
25. "Soluzioni innovative per il concept design di una nave a vela da diporto", dicembre 2015.
26. "Safe Return to Port: sviluppo di nuovi criteri di progettazione integrata dei sistemi essenziali per navi passeggeri", dicembre 2015.
27. "Dinamiche di abbandono nave: analisi comparativa di diversi strumenti di simulazione avanzata", dicembre 2015.
28. "Metodologie innovative per la progettazione di rimorchiatori d'altura", dicembre 2015.
29. "Analisi dei fenomeni di fiaccamento nelle strutture navali tramite i registri navali", marzo 2016.
30. "TECNOLOGIE PER IL RIFORNIMENTO DELLE NAVI PROPULSE A GAS", marzo 2016.
31. "FEED di un Fast Supply Vessel per il Mozambico", marzo 2016.
32. "Metodologie di progettazione integrata per alberi di imbarcazioni a vela da competizione", marzo 2016.
33. "Pannelli alleggeriti per ponti di sovrastruttura", marzo 2016.
34. "Soluzioni innovative per lo stoccaggio di gas naturale da utilizzare come combustibile su navi passeggeri veloci", marzo 2016.

35. "ANALISI ED OTTIMIZZAZIONE DEL FLUSSO DEI MATERIALI NELLE COSTRUZIONI NAVALI", giugno 2016.
36. "Soluzioni tecnologiche per l'utilizzo del vetro come elemento architettonico e strutturale nelle grandi imbarcazioni a vela", ottobre 2016.
37. "Ricerca di soluzioni tecnologiche alternative per dispositivo per la generazione di energia elettrica dalle onde", ottobre 2016.
38. "Ottimizzazione del processo di stesura del Safety Management System di una nave petroliera", ottobre 2016. "Riduzione delle emissioni di gas serra delle navi: l'ultima sfida di ricerca nel settore marittimo", dicembre 2016.
39. "Studio di soluzioni tecniche innovative per la propulsione ausiliaria di yacht a vela", dicembre 2016.
40. "Developing motion forecast models for electricity generating device by wave movement", dicembre 2016.
41. "Confronto fra Modelli per la Previsione del Fattore di Amplificazione Dinamica dei Mezzi di Sollevamento in Mare", dicembre 2016.
42. "Studio di varo da pontone semi-sommergibile", marzo 2017.
43. "Sviluppo di uno strumento per l'elaborazione dei dati relativi agli interventi manutentivi di navi Ro-Ro", marzo 2017.
44. "Tecnologie propulsive per la realizzazione di una navigazione ecosostenibile di una nave traghetto a scopi turistici", marzo 2017.
45. "Hybrid propulsion profitability assessment in preliminary ship design: development of a new simulation software", marzo 2017.
46. "FEED DI UN'IMBARCAZIONE PASSEGGERI MULTIPURPOSE PER NAVIGAZIONE COSTIERA", marzo 2017.
47. "Analisi di fenomeni di instabilità strutturale durante la costruzione delle navi", marzo 2017.
48. "Tecnologie propulsive a gas", ottobre 2017.
49. "Optimization of passenger ships' essential systems required in Safe Return to Port", giugno 2017.
50. "Concept design e ottimizzazione strutturale di componenti in plastica per motori endotermici marini", dicembre 2017.
51. "Analisi Strutturale su Componenti Plastici per Motori Endotermici Marini", dicembre 2017.
52. "Studio per l'applicazione di fuel cells come fonte di generazione elettrica distribuita a bordo di navi passeggeri", marzo 2018.
53. "Coordinamento degli impianti mediante modellazione tridimensionale parametrica all'interno del processo di progettazione navale integrata", marzo 2018.
54. "Metodologie per migliorare l'ecosostenibilità e il confort a bordo nel processo di conversione di un peschereccio in nave da ricerca", marzo 2018.
55. "Modellazione tridimensionale parametrica all'interno del processo di progettazione navale integrata: Creazione dell'ambiente di riferimento", marzo 2018.
56. "RICERCA DI SOLUZIONI TECNOLOGICHE VOLTE AL RECUPERO ENERGETICO DAI RIFIUTI A BORDO DI NAVI DA CROCIERA", marzo 2018.
57. "STRUCTURAL WEIGHT OPTIMISATION OF LARGE PASSENGER SHIP", marzo 2018.
58. "STUDIO DI FATTIBILITÀ DI UNA NAVE A VELA DI 40 METRI IN LEGA LEGGERA", marzo 2018.
59. "SVILUPPO DI METODOLOGIE DI MODULAR DESIGN ALL'INTERNO DEL REFITTING DI UNA NAVE DA RICERCA", marzo 2018.
60. "Soluzioni innovative per l'integrazione dell'impianto HVAC e Emergency shut down a bordo di navi passeggeri", marzo 2018.
61. "Soluzioni tecnologiche innovative per un diporto ecosostenibile integrate nel design di un sailing luxury yacht", luglio 2018, vincitore del premio Perini Navi del Comitato Leonardo patrocinato dalla Presidenza della Repubblica Italiana.
62. "Tecnologie per antifouling", ottobre 2018.
63. "L'analisi di evacuazione avanzata come parte integrante del processo di verifica della capacità "Safe Return to Port" di navi passeggeri", ottobre 2018.
64. "Elettificazione delle navi: una strategia per l'incremento dell'efficienza nel rispetto dell'ambiente", ottobre 2018.
65. "Advanced Evacuation Calculation on a Polar Class Passenger Ship", dicembre 2018.
66. "Analisi di sicurezza e calcoli durante un processo di allungamento di una nave Ro-Ro Pax", dicembre 2018.
67. "DEFINIZIONE DI UNA NUOVA METODOLOGIA PROGETTUALE PER EARLY STAGE DESIGN DI NAVI A PROPULSIONE ELETTRICA", dicembre 2018.
68. "Installation of a De-SOx tower on a Bulk Carrier ship", dicembre 2018.
69. "Tecnologie per la riduzione degli inquinanti atmosferici delle navi", dicembre 2018.
70. "Il gigantismo navale nel mercato delle navi da crociera: elaborazione di un modello di calcolo per la stazza", marzo 2019.

71. "Il processo di ingegnerizzazione degli arredi all'interno del progetto di una nave passeggeri", marzo 2019.
72. "Previsione delle capacità di sopravvivenza di una nave militare di superficie", marzo 2019.
73. "SOLUZIONI IMPIANTISTICHE INNOVATIVE PER MACRO-MODULI ABITATIVI E STRUTTURE INTEGRATE DI NAVI PASSEGGERI", marzo 2019.
74. "SVILUPPO DI UNA METODOLOGIA DI REVERSE ENGINEERING NAVALE PER OPERAZIONI DI DATA MINING", luglio 2019.
75. "Implementazione di tecniche di progettazione integrata nel processo di trasformazione navale: il caso della motonave "Ambriabella", luglio 2019.
76. "Studio della propulsione ibrida di un rimorchiatore escort", ottobre 2019.
77. "Riformulazione dei Manuali Operativi Safe Return to Port alla luce del "Bollettino Bahamas", ottobre 2019.
78. "Modellazione e analisi strutturale agli elementi finiti di un ISWEC in ferrocemento", ottobre 2019.
79. "METODOLOGIE INNOVATIVE PER LA PROGETTAZIONE FUNZIONALE E DI COORDINAMENTO DI UNA NAVE SRTP", ottobre 2019.
80. "Tecnologie per il contenimento delle emissioni inquinanti delle navi", dicembre 2019.
81. "Analisi di evacuazione per navi passeggeri: criticità e punti di forza del metodo avanzato a confronto con quello semplificato", dicembre 2019.
82. "Analisi e verifica dei requisiti di comfort acustico e vibrazionale sulle imbarcazioni in vetroresina. Caso studio su nave in composito di 33 metri con problemi acustici legati alla rombosità proveniente dalla linea di scarico", aprile 2020.
83. "Progettazione e analisi comparativa di soluzioni propulsive innovative di uno yacht mediante Life Cycle Assessment", aprile 2020.
84. "Ecologizzazione delle navi", aprile 2020.
85. "Definizione e validazione di una procedura di progetto di componenti a scafo di navi passeggeri per la navigazione polare", aprile 2020.
86. "Studio di una nuova metodologia per il confronto di soluzioni propulsive ibrido-elettriche di una imbarcazione da diporto di 24 metri", aprile 2020.
87. "Sviluppo di uno strumento informatico per il dimensionamento di navi militari", aprile 2020.
88. "Elaborazione di un software per la valutazione delle performance in-live di motori endotermici navali", aprile 2020.
89. "Metodologia per la realizzazione di prototipi virtuali di navi impiegabili nella progettazione costruttiva", aprile, 2020.
90. "Integrazione degli arredi nel prototipo virtuale di navi passeggeri", aprile 2020.
91. "Il processo di assessment SRtP dell'impianto di propulsione di una nave ro-ro/pax", aprile 2020.
92. "Impianto antifalla a saturazione d'aria", aprile 2020.
93. "Sviluppo di prototipi virtuali per la progettazione impiantistica di navi ro/ro pax", luglio 2020.
94. "Studio di tecniche innovative per il controllo di qualità di componenti di carpenteria metallica navale", dicembre 2020.
95. "Applicazione delle tecnologie abilitanti Industria 4.0: una nuova metodologia per la gestione della manutenzione degli impianti navali", dicembre 2020.
96. "Metodologia per la Valutazione del Rischio Biologico a Bordo delle Navi e Relative Procedure di Contenimento", dicembre 2020.
97. "Impiego di combustibili alternativi nella propulsione navale", marzo 2021.
98. "Metodologia per l'applicazione dei nuovi criteri di evacuazione per il refitting delle navi passeggeri", marzo 2021.
99. "Studio per la definizione di misure atte al contenimento della diffusione di pandemie nelle navi passeggeri", marzo 2021.
100. "Prototipo virtuale strutturale di una nave Ro-Ro Pax con propulsione ibrida elettrica", marzo 2021.
101. "Prototipo virtuale strutturale di una nave Double Ended Ferry con propulsione ibrida elettrica", marzo 2021.
102. "Metodologie avanzate di assessment ed analisi FMEA di una nave RoRo-Pax SRtP", marzo 2021.
103. "Innovazione del processo di acquisizione dell'impianto HVAC di una nave militare da sbarco anfibia.", maggio 2021.
104. "Valutazione dell'applicabilità di resine bio-based per incollaggi strutturali su imbarcazioni in legno", maggio 2021.
105. "Progettazione funzionale degli impianti di un giga yacht", maggio 2021.
106. "Implementazione di un template per la gestione di progetti interconnessi in stabilimenti multi-brand. Il caso dello stabilimento Monte Carlo Yachts di Monfalcone (Beneteau Group)", luglio 2021.
107. "Sviluppo del processo di costruzione in serie di imbarcazioni a vela mediante tecniche di modular design.", luglio 2021.

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 **Italiano**

Altra(e) lingua(e)

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Inglese

Tedesco

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Advanced	C1	Advanced	B2	Intermediate	B2	Intermediate	C1	Advanced
A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary	A2	Elementary	C1	Elementary

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

- Buona attitudine alla leadership (responsabile di un team di 7 ricercatori presso ISDLab e in precedenza General Manager of Meccano an engineering company con circa 40 dipendenti)
- Eccellenti doti organizzative maturate come Project Manager presso Meccano Engineering
- Conference Secretary del CNM 2019 – 3rd International Conference on Nautical and Maritime Culture
- Conference Secretary del NAV 2018 - 19th International Conference on Ship & Maritime Research
- National Secretary di ATENA - Associazione italiana di Tecnica NAVale, dal 2017 ad oggi

	- Regional Secretary di ATENA - Friuli Venezia Giulia, dal 2009 ad oggi - Regional Treasurer di ATENA - Friuli Venezia Giulia, dal 2009 ad oggi - Regional Volley Referee Supervisor, dal 2013 ad oggi - International Volley Line Judge, dal 2011 al 2013 - International Beach Volley Referee, dal 2011 al 2013 - Regional Volley Referee, dal 2004 al 2013 - Local Volley Referee, dal 2001 al 2004 - FIA-CSAI Car race official, dal 2002
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	cattolica
Patente	A3 B
Ulteriori informazioni	<u>Perizie:</u> - 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. <u>Iscrizione a Società Scientifiche:</u> - ATENA – Associazione italiana di Tecnica Navale, dal 2006. - International Propeller Club – Port of Trieste, dal 2016. - IEEE Member, dal 2017. - SNAME Member, dal 2018. <u>Partecipazione a Comitati Tecnico-Scientifici:</u> - 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.

Trieste, 07/10/2021

Vittorio Bucci