

INFORMAZIONI PERSONALI Donato Padolecchia**ESPERIENZE LAVORATIVE**

Dicembre 2023 – Dicembre 2023

Docente di "Fincantieri - Extraction training S3D"

Fincantieri Spa, Passeggio Sant'Andrea 6/A, Trieste (TS), 34123, Italia

Attività di formazione a personale tecnico di ditte di ingegneria, relativamente all'estrazione di disegni costruttivi di scafo utilizzando il nuovo sistema di modellazione ed integrazione scafo/allestimento, Intergraph Smart 3D

Giugno 2023 – Ottobre 2023

Docente di "Integrated Ship Design and Manufacturing"

Fincantieri Spa, Passeggio Sant'Andrea 6/A, Trieste (TS), 34123, Italia

Docente del nuovo sistema di modellazione ed integrazione scafo/allestimento, Intergraph Smart 3D, per le seguenti discipline:

- Scafo
- Allestimento Navale ed Impianti di bordo

Gennaio 2023 – Luglio 2023

Docente

ENFAP, via San Francesco 25, Trieste (TS), 34100, Italia

Corso: IFTS -Tecniche di Disegno e Progettazione Industriale - Cantieristica Navale

- Introduzione all'uso del CAD 2D
- Introduzione all'uso del CAD 3D
- Prototipazione virtuale della nave

Attività o settore: IFTS Istruzione e Formazione Tecnica Superiore in FVG

16 Novembre 2022 – 15 Dicembre 2022

Lavoratore autonomo

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura
Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste, Italia

Lavoro autonomo occasionale a carattere individuale per l'attività di ricerca: "Modellazione tridimensionale di componenti per sistemi di propulsione navale e nautici ad elevata ecosostenibilità" nell'ambito del progetto: "INEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem"

FORMAZIONE

Febbraio 2023 – Maggio 2023

Integrated Ship Design and Manufacturing

Fincantieri Spa, Passeggio Sant'Andrea 6/A, Trieste (TS), 34123, Italia

Corso: SmartPlant 3D per le seguenti discipline:

- Scafo
- Allestimento Navale ed Impianti di bordo

Attività: Corso di formazione di 300 ore complessive, di cui 96 di didattica frontale, con scopo finale quello di ottenere l'abilitazione allo svolgimento di attività di training in favore del Personale Tecnico Aziendale.

ISTRUZIONE

31 Dicembre 2022 – In Corso

Dottorato di Ricerca in Ingegneria Industriale e dell'Informazione XXXVIII ciclo

Università degli Studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura, Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste, Italia

Curriculum: Ingegneria Meccanica, Navale, dell'Energia e della Produzione

Settore: ING-IND/02

Borsa finanziata con fondi PNRR

Aprile 2020 – Marzo 2022

Laurea Magistrale in Ingegneria Navale LM-34

Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste, Italia

Titolo elaborato finale: Il trasporto Passeggeri nella Laguna di Venezia: Studio per Taxi di Nuova Generazione a Ridotto Impatto Ambientale

Con il lavoro di tesi si è studiata una nuova generazione di imbarcazioni per il trasporto pubblico non di linea nella Laguna di Venezia in grado di navigare nel rispetto dell'ambiente; essendo la propulsione elettrica la chiave risolutiva per tale tipo di mobilità, si è approfondita e ampliata la conoscenza di tale sistema propulsivo ad elevato grado di eco-sostenibilità. Nello stesso lavoro è stato sviluppato un modello 3D di tutta l'imbarcazione, successivamente renderizzato; la realizzazione dello stesso è stata effettuata per mezzo del software Rhinoceros. Tale esperienza ha garantito un approfondimento, utilizzato ai fini della ricerca, nell'ambito della modellazione CAD tridimensionale.

Votazione: 110/110 e lode

Principali materie oggetto dello studio: Impianti di Propulsione Navale, Impianti elettrici Navali, Costruzioni Navali, Progetto di Imbarcazioni da Diporto, Navi Militari e Sommergibili, Progetto Navi, Architettura Navale, Propulsione Navale, Carene veloci, Allestimento Navale e Impianti di Bordo

Ottobre 2016 – Aprile 2020

Laurea Triennale in Ingegneria Navale

Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste, Italia

Titolo elaborato finale: Studio della Stabilità, Taglio e Momento Flettente di una Petroliera da 175000 T.P.L.

Votazione: 97/110

Principali materie oggetto dello studio: Costruzioni Navali, Statica della Nave, Macchine Marine, Laboratorio di Disegno Navale

2011 – 2016

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "Enrico Fermi", Bari (BA)

Votazione: 84/100

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
Cambridge English Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 2)				

Livelli: A1 e A2: Utente base – B1 e B2: Utente autonomo – C1 e C2: Utente avanzato
[Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue](#)

- Capacità e Competenze Relazionali**
- Ottime capacità relazionali, di comunicazione e di comprensione
 - Predisposizione a lavorare in un team, acquisita attraverso gli studi universitari e l'attività di volontariato
 - Predisposizione e esperienza a lavorare nell'ambito di una comunità internazionale
 - Grande capacità di adattamento ad ogni situazione

- Capacità e Competenze Organizzative**
- Eccellenti capacità tecniche e di gestione
 - Eccellenti capacità di pianificazione, con grande attenzione ai dettagli
 - Altamente organizzato e dinamico
 - Ottime competenze di team-leading
 - Ottima attitudine allo sviluppo di progetti e alla risoluzione di problemi

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato	Utente autonomo	Utente avanzato

[Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione](#)

- Capacità e Competenze Tecniche**
- Conoscenza avanzata del sistema normativo marittimo (Convenzioni Internazionali, Regolamenti di Classificazione Navali, Norme e Legislazioni Europee e Nazionali, Standard Tecnici)
 - Conoscenza avanzata del software Intergraph SmartPlant 3D
 - Conoscenza eccellente di MICROSOFT WINDOWS, MICROSOFT OFFICE, MICROSOFT OUTLOOK e MICROSOFT EXPLORER, EXCEL
 - Conoscenza avanzata dei software di classifica navale RINA LEONARDO HULL, SCW, STR - DIP
 - Conoscenza avanzata dei software CAD MICROSTATION, AUTOCAD, RHINOCEROS per disegni bidimensionali e modellazione CAD tridimensionale
 - Conoscenza avanzata del software PARAMARINE
 - Conoscenza avanzata del software AVEVA
 - Elementi di programmazione in MATLAB, FORTRAN, PYTHON, C
 - Livello avanzato di Grapher

Patente di guida B

Altre Esperienze Volontariato presso l'Associazione AGESCI

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Certificati**
- Iscrizione al "Registro del personale tecnico delle costruzioni navali" come "Ingegnere Navale"
Data: 25 Gennaio 2023
Certificato n°: 269
Rilasciato da: Comparto Marittimo di Trieste.
 - Esame di abilitazione alla Professione di Ingegnere Industriale presso l'Università degli Studi di Trieste (sessione Novembre 2022)

Iscrizione a Società Scientifiche – ATENA - Associazione italiana di Tecnica Navale, dal 2022.

PROGETTI DI RICERCA

- ACTV - Consulenza tecnico - scientifica**
- Date: 20/03/2023 - 30/06/2023
Categoria del Progetto: Consulenza tecnico - scientifica per lo studio di fattibilità preliminare di un catamarano foraneo per la Laguna veneta
Tipo di Impiego: Collaboratore di ricerca
- MARBLE – Joint Master on Maritime Robotics in Blue Economy**
- Date: 02/01/2023 - 30/09/2023
Categoria del Progetto: INTERREG V - B Adriatic - Ionian ADRION Programme 2014 - 2020
Tipo di Impiego: Collaboratore di ricerca

Agenzia Regionale Campania
Turismo - Consulenza tecnico -
scientifica

- Date: 20/12/2022 - 30/06/2023
Categoria del Progetto: Consulenza tecnico - scientifica per lo studio di fattibilità preliminare di una Luxury Boat per la Grotta dello Smeraldo sita a Conca dei Marini
Tipo di Impiego: Collaboratore di ricerca

CLASS 4.0 – CLuster fot dAta -
driven Solutions in the Sea
economy 4.0

- Date: 01/07/2022 - 30/06/2023
Categoria del Progetto: INTERREG Italia - Croazia 2021 - 2027
Tipo di Impiego: Collaboratore di ricerca

ATTIVITÀ DI TUTORAGGIO E
DIVULGAZIONE SCIENTIFICA

Correlatore di Tesi di Laurea
Magistrale in Ingegneria Navale

- Studente: N. T. M.
Titolo: Sviluppo di un nuovo modello di trasporto passeggeri per servizi costieri di linea
Data: Ottobre 2023
- Studente: C. P.
Titolo: Soluzioni tecnologiche innovative per il trasporto foraneo di 500 passeggeri nella Laguna di Venezia
Data: Ottobre 2023
- Studente: A. M.
Titolo: Metodologia per la valutazione delle forme di carena di un catamarano semi-dislocante
Data: Ottobre 2023
- Studente: L. N.
Titolo: Sviluppo di uno strumento di calcolo per il dimensionamento strutturale di un catamarano per la navigazione foranea a Venezia
Data: Luglio 2023
- Studente: L. B.
Titolo: Tecnologie innovative per un drone di superficie a guida autonoma propulso a vela
Data: Luglio 2023
- Studente: A. C.
Titolo: Identificazione e validazione di una metodologia progettuale integrata per il refitting di un super yacht di stazza inferiore a 500 GT
Data: Marzo 2023

Correlatore di Tesi di Laurea
Triennale in Ingegneria Navale

- Studente: R. S.
Titolo: Studio di fattibilità per la conversione Ibrido-Elettrico della motonave Delfino Verde Deluxe
Data: Dicembre 2023

**Partecipazione a Convegni
Scientifici Internazionali**

- Come relatore ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
13th Symposium on High Speed Marine Vehicles, HSMV 2023, 23-25 Ottobre 2023; Napoli, Italia,
presentando la seguente memoria:
D. Padolecchia, S. Utzeri, A. Marinò, V. Bucci, *Feasibility Study for the Fuel Switch of a Fast Ferry*
- Come relatore ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
115th Edition AEIT International Annual Conference, AEIT 2023, 05-07 Ottobre 2023; Roma, Italia,
presentando la seguente memoria:
D. Padolecchia, S. Savarese, A. Marinò, V. Bucci, *Electrification of a large catamaran water bus for everyday commuting in the Venice Lagoon*
- Come relatore ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
16th Baska GNSS Conference: Technologies, Techniques and Applications Across PNT and The 3rd Workshop on Smart, Blue and Green Maritime Technologies, 14-18 Maggio 2023; Baska, Croazia,
presentando la seguente memoria:
D. Padolecchia, V. Bucci, A. Marinò, *Hybrid-electric Passenger Craft for the Venice Lagoon*
- Ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
3rd Aerial Vehicles End-User Workshop DroneDays 2023, 4-5 Maggio 2023; Zagabria, Croazia
- Come relatore ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
6th International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, ESARS 2023, 28-31 Marzo 2023; Venezia, Italia,
presentando la seguente memoria:
D. Padolecchia, S. Utzeri, L. Braidotti, A. Marinò, *A Hybrid-Electric Passenger Vessel for Inland Waterway*
- Come relatore ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
26th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drivers, Automation and Motion, SPEEDAM 2022, 22-24 Giugno 2022; Sorrento, Italia,
presentando la seguente memoria:
S. Bertagna, L. Braidotti, D. Padolecchia, A. Marinò, V. Bucci, *Feasibility Study of a Hybrid-electric Taxi Boat for the Venice Lagoon*

Pubblicazioni

- D. Padolecchia, S. Utzeri, A. Marinò, V. Bucci, *Feasibility Study for the Fuel Switch of a Fast Ferry*,
HSMV 2023, 13th Symposium on High Speed Marine Vehicles, HSMV 2023, 23-25 Ottobre 2023; Napoli, Italia
- D. Padolecchia, S. Savarese, A. Marinò, V. Bucci, *Electrification of a large catamaran water bus for everyday commuting in the Venice Lagoon*,
AEIT 2023, 115th Edition AEIT International Annual Conference, 05-07 Ottobre 2023; Roma, Italia
- D. Padolecchia, S. Utzeri, L. Braidotti, A. Marinò, *A Hybrid-Electric Passenger Vessel for Inland Waterway*,
ESARS 2023, 6th International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles and International Transportation Electrification Conference, 28-31 Marzo 2023; Venezia, Italia
- 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 2023, 20th International Conference on Ship & Maritime Research, 15-17 Giugno 2022; Genoa – La Spezia, Italia
- S. Bertagna, L. Braidotti, D. Padolecchia, A. Marinò, V. Bucci, *Feasibility Study of a Hybrid-electric Taxi Boat for the Venice Lagoon*,
SPEEDAM 2022, 26th International Symposium on Power Electronics, Electrical Drivers, Automation and Motion, 22-24 Giugno 2022; Sorrento, Italia

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel curriculum vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Luogo: Trieste, 31/01/2024

Firma: