

INFORMAZIONI PERSONALI

Samuele Utzeri

Sesso Maschio | Data di nascita

| Nazionalità

ESPERIENZE LAVORATIVE

16 novembre 2022 – 15 Dicembre
2022**Contratto d'opera individuale**

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

Contratto d'opera occasionale a carattere individuale con l'Università degli Studi di Trieste per l'attività di ricerca: "Identificazione di algoritmi per modelli matematici basati su tecniche decisionali multicriteriali da impiegare nel progetto concettuale navale e nautico" nell'ambito del progetto: "iNEST - Interconnected Nord-Est Innovation Ecosystem".

5 Luglio 2021 – 30 Luglio 2021

Tirocinante alla Monte Carlo Yachts

Monte Carlo Yachts S.p.A.
Via Consiglio D'Europa, 90, 34074, Monfalcone GO

Realizzazione dello stampo in vetro-resina di una barca da regata tramite hand layup in collaborazione con l'Audace Sailing team. Attraverso un processo di infusione è stato realizzato lo scafo esterno di una seconda barca in sandwich di materiale composito, utilizzando lino come pelli e poliuretano espanso come anima

Ottobre 2020 – Marzo 2022

Membro Audace Sailing Team

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

Membro del reparto "progetto strutture" dell'Audace Sailing team, gruppo studentesco del Dipartimento di Ingegneria e Architettura dell'Università degli Studi di Trieste. All'interno del team ho ricoperto i seguenti ruoli:

- Collaboratore del responsabile della divisione strutture: attraverso l'analisi FEM ho contribuito allo studio e all'analisi strutturale di una barca in materiale composito
- Membro del reparto cantiere per la realizzazione della barca da regata

12 Giugno 2020 – 31 Dicembre
2020**Tutor universitario**

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

Il ruolo di tutor comprendeva lo svolgimento delle seguenti attività:

- attività di orientamento ed assistenza agli studenti dei corsi di studio in ingegneria navale triennale e magistrale;
- cura delle pagine riservate ai tutori presenti nel sito web del Dipartimento;
- partecipazione, a supporto della Commissione d'aula, alla prova di autovalutazione (TOLC) per le matricole dei corsi di laurea triennale del Dipartimento.

01 Febbraio 2016 – 05 Febbraio 2016

Stage formativo a bordo della Ro-Ro Pax Cruise "Barcellona"

Grimaldi Group SpA

Sede legale Palermo - Via Emerico Amari n°8

Il tirocinio prevedeva lo svolgimento delle attività comunemente ricoperte dal ruolo di allievo ufficiale di coperta alternando turni di servizio e turni di riposo all'interno della plancia della Nave Ro-Ro Pax Cruise "Barcellona". Inoltre prevedeva di assistere gli altri ufficiali nelle operazioni di caricazione e scaricazione della nave

Marzo 2015– Aprile 2015

Alternanza Scuola lavoro

Istituto Tecnico Tecnologico Statale G. e M. Montani

Corso Marconi, 35 63900 Fermo (FM)

Il progetto prevedeva l'affiancamento nello svolgimento delle mansioni di personale dedicato nei seguenti ambiti:

- Sea Agenzia Servizi Navali Srl, (cantiere navale)
- Capitaneria di Porto di San Benedetto del Tronto
- Circomare Porto San Giorgio
- Assistenza alle piattaforme dell'Edison all'interno del rimorchiatore "Guidotti"

08 Aprile 2014 – 14 Aprile 2014

Stage formativo a bordo della M/N Cruise "Olympia"

Minoan Agencies srl

Via XXIX Settembre 10- 60122 Ancona

Viaggio d'istruzione all'interno della M/N Cruise "Olympia" in cui è stato illustrato l'organigramma delle gerarchie e delle attività di bordo

12 Giugno 2012

Alisee stage vela Fiv

Alisee SSD SVA

Marina di Porto San Giorgio - Italia

Corso di vela diporto altura

DOCENZE

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 dei piani di montaggio utilizzando il software 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:

- Allestimento Navale ed Impianti di bordo

2023 Docente - Tecniche di disegno e progettazione industriale - cantieristica navale

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

Docente corso: IFTS -Tecniche di disegno e progettazione industriale - cantieristica navale

- Elementi di disegno tecnico dello scafo
 - Nozioni di disegno tecnico
 - Metodi di rappresentazione unificati degli elementi che compongono le strutture di scafo
 - Tecnologia Meccanica e dei Materiali: processi di lavorazione
- Gli standard e i documenti di lavoro area scafo
 - Tipologie di navi
 - Scafo, dimensioni principali, coefficienti adimensionali
 - Specifiche tecniche, Piani generali, Sezione maestra
 - lettura documenti tecnici
- Introduzione all'uso del cad 2D: Corso di base per l'apprendimento del software MicroStation 2D.
 - Gestione di file di disegno;
 - Creazione di oggetti grafici;
 - Inserimento testi;
 - Selezioni di oggetti;
 - Cancellazione di oggetti;
 - Editare gli oggetti;
 - Modifica delle proprietà;
 - Definizione delle variabili d'ambiente;
 - Creare e spostare oggetti;
 - Estrazione dati dai disegni;
 - Stampa disegni.

Attività o settore: Istruzione

2022 Docente - Tecniche di disegno e progettazione industriale - cantieristica navale

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

Docente corso: IFTS -Tecniche di disegno e progettazione industriale - cantieristica navale

- Elementi di disegno tecnico dello scafo
 - Nozioni di disegno tecnico
 - Metodi di rappresentazione unificati degli elementi che compongono le strutture di scafo
 - Tecnologia Meccanica e dei Materiali: processi di lavorazione
- Gli standard e i documenti di lavoro area scafo
 - Tipologie di navi
 - Scafo, dimensioni principali, coefficienti adimensionali
 - Specifiche tecniche, Piani generali, Sezione maestra
 - lettura documenti tecnici

Attività o settore: Istruzione

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:

- 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.

13 settembre 2021 – 24 Giugno 2022

Corso The Italian Sea Group Academy

The Italian Sea Group S.p.a.

Viale C. Colombo, 4Bis 54033 Marina di Carrara (MS) Italy

Sessione di corsi della TIGS Academy. Corsi svolti:

- Capitaneria di porto
- CTS corrosione metalli
- Protezione catodica
- Verniciatura
- Impianti antincendio
- Apparat e sistemi di navigazione
- Principi di LCA applicata alla nautica di diporto
- Propulsione ibrido-elettrica per la nautica da diporto
- Cantieri navali
- Difettologia verniciatura: cause e rimedi
- UMS e monitoraggio
- Trasmissione del calore
- Impiantistica elettrica - Progettazione/Plan approval, Istallazione/cablaggio/collegamento impiantistico elettrico a bordo e Analisi avarie
- Propulsione a idrogeno
- Inquinamento (MARPOL)
- Sicurezza

4 Marzo 2020 – 17 Giugno 2020

Laboratorio di calcolo simbolico

Università degli Studi di Trieste

Piazzale Europa, 1 - 34127 - Trieste, Italia

Percorso formativo di 26 ore per l'apprendimento del linguaggio di programmazione Python.

ISTRUZIONE

31 Dicembre 2022 – In corso

Dottorato in Ingegneria Industriale e dell'Informazione XXXVIII ciclo

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

Borsa finanziata con fondi PNRR nell'ambito del Progetto "Ecosistema Innovazione iNEST" e finalizzata al progetto di ricerca: "Concept design of ships and boats for the sustainable transport of passengers".

- Avviso pubblico MUR per la presentazione di Proposte di intervento per la creazione e il rafforzamento di "ecosistemi dell'innovazione", Costruzione di "leader territoriali di R&S"
- Ecosistemi dell'Innovazione, Missione 4 "Istruzione e Ricerca", Componente 2 "Dalla ricerca all'impresa"
- Investimento 1.5, emanato con Decreto Direttoriale n. 3277 del 30 dicembre 2021.
- Decreto direttoriale MUR di concessione del finanziamento prot. n.1058/2022 del 23/6/2022.

L'Università degli Studi di Trieste è Spoke Leader dello Spoke 8 "Maritime, marine and inland water technologies: towards the Digital Twin of the Upper Adriatic".

Responsabile UniTS del Progetto: Prof. Alberto Marinò

12 Ottobre 2019 – 21 Marzo 2022

Laurea Magistrale in Ingegneria Navale LM-34

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

Laurea in Ingegneria Navale con la votazione di 110/110 e Lode

Titolo tesi: Sviluppo di metamodelli di tenuta al mare nella progettazione concettuale di piccole navi da crociera

Relatore: Prof. Ing. Luca Braidotti

Correlatore: Prof. Giorgio Trincas

08 Set 2016 – 09 Ottobre 2019 **Laurea Triennale in Ingegneria Navale**

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

Laurea in Ingegneria Navale con la votazione di 101/110

Titolo tesi: Autonomous underwater vehicle

Relatore: Prof. Paolo Gallina

2011 – 2016 **Diploma Scuola Superiore**

Istituto Tecnico Tecnologico Statale G. e M. Montani, Corso Marconi, 35 - 63900 - Fermo (FM)

Diploma di Scuola Superiore in Trasporti e Logistica specializzazione Conduzione del mezzo navale con la votazione di 100/100

Tesi: Creazione in ambiente virtuale di uno scenario di emergenza olio e idrocarburi sversati in mare e successiva simulazione di recupero attraverso l'utilizzo del simulatore in dotazione all'ITT Montani Fermo

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	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 di comunicazione – Team work: Nel reparto strutture dell'Audace sailing team mi trovo spesso a collaborare e confrontarmi con un gruppo di studenti universitari sulla progettazione e costruzione di una barca da competizione.

– Problem solving

– Capacità comunicativa

Capacità di organizzazione – Pianificazione attività

– Intraprendenza

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

- Computer skills**
- Livello avanzato Intergraph Hexagon
 - Livello medio del simulatore di Navigazione della Edison
 - Livello avanzato di MSC Patran
 - Livello medio-avanzato di MSC Apex
 - Livello medio-avanzato di Rhinoceros
 - Livello medio-avanzato di Aveva Marine
 - Livello avanzato MicroStation 2D
 - Livello avanzato del pacchetto Microsoft Office
 - Livello avanzato Python
 - Livello avanzato Matlab
 - Livello avanzato Java
 - Livello base Fortran
 - Livello medio-avanzato di Solidworks
 - Livello avanzato di Grapher
 - Livello medio-avanzato di Lightroom
 - Livello medio-avanzato di Filmora screen scr

Altre skills Sono appassionato di fotografia e di sport in generale.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Certificati**
- Iscritto al "Registro del personale tecnico delle costruzioni navali" come "Ingegnere Navale"
Data: 25 Ottobre 2022
Certificato n°: 267
Rilasciato da: Comparto Marittimo di Trieste.
 - Esame di abilitazione alla Professione di Ingegnere Industriale presso l'Università degli Studi di Trieste (sessione Luglio 2022)
 - Assistente bagnanti F.I.S.A. "Federazione Italiana Salvamento Acquatico" dal 2016 al 2019.

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

PROGETTI DI RICERCA

- Marinelab - Consulenza tecnico - scientifica**
- Date: 02/01/2024 - 30/01/2024
Categoria del Progetto: Consulenza tecnico - scientifica inerente la previsione probabilistica dei consumi di combustibile per tre navi passeggeri da crociera.
Tipo di Impiego: Collaboratore di ricerca
- Marinelab - Consulenza tecnico - scientifica**
- Date: 30/03/2023 - 30/08/2023
Categoria del Progetto: Consulenza tecnico - scientifica inerente la previsione probabilistica dei consumi di combustibile per una nave passeggeri da crociera.
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
- 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**
- "Simulazione dei consumi di una nave da crociera", 2023.
Laureando: S.T.
 - "Sviluppo di una metodologia probabilistica per la pianificazione degli itinerari di navi da crociera", 2023.
Laureando: N.B.

Correlatore di Tesi di Laurea
Triennale in Ingegneria Navale

- "Effetti del livello di dettaglio nella modellazione 3D sulle simulazioni di allagamento progressivo", 2023.
Laureando: M.B.
- "Sviluppo di un codice per la previsione della resistenza al moto di scafi disclocanti: il metodo di Holtrop Mennen", 2022.
Laureando: L.D.P.

Partecipazione a Convegni
Internazionali

- Ho partecipato al seguente Convegno internazionale:
ISM 2023 International Conference on Industry 4.0 and Smart Manufacturing, Iscte - University Institute of Lisbon, 22-24 November 2023.
- 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:
N. T. Marchesi, S. Utzeri, S. Bertagna, L. Braidotti, A. Marinò, *Feasibility study of a hybrid -electric multipurpose craft for a coastal sustainable navigation*
- 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:
S. Utzeri, L. Braidotti, S. Bertagna, V. Bucci, *Feasibility study of the conversion of a coastal tanker into a rec-oil ship*
- 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*

Pubblicazioni

- Braidotti L., Bertagna S., Rappoccio R., Utzeri S., Bucci V., Marinò A., 2023, *On the inconsistency and revision of Carbon Intensity Indicator for cruise ships*, Transportation Research Part D. <https://doi.org/10.1016/j.trd.2023.103662>
- N. T. Marchesi, S. Utzeri, S. Bertagna, L. Braidotti, A. Marinò, *Feasibility study of a hybrid -electric multipurpose craft for a coastal sustainable navigation* in 115th edition AEIT International Annual conference, 5-7 October 2023, Rome, Italy.
- Padolecchia D., Utzeri S., Braidotti L., Marinò A., 2023, *A Hybrid-Electric Passenger Vessel for Inland Waterway*, 6th International Conference on Electrical Systems for Aircraft, Railway, Ship Propulsion and Road Vehicles (ESARS) and International Transportation Electrification Conference Venice, 28-31 March 2023.
- Utzeri S., Braidotti L. and Prpić-Oršić J. (2022), *Vertical motions RMS prediction for small cruises concept design*, 15th Baška GNSS Conference and The 2nd SBGMT Workshop, pp 135-138, Baška, Croatia.
- Braidotti L., Prpić-Oršić J., Utzeri S., Bucci V. and Marinò A. (2022), *Fast Estimation of the Time-to-Flood on Simple Geometries*, 20th International Conference on ship & Maritime Research, La Spezia-Genoa, Italy. DOI: 10.3233/PMST220066

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

Firma:

29/01/2024

