

INFORMAZIONI PERSONALI

Luca Braidotti



📍 Via P. M. d'Aviano 9, 33042 Buttrio (UD) Italia

☎ 0432 1841616 📠 333 7043057

✉ luca.braidotti@gmail.com

💬 Skype luca.bra

Sesso M | Data di nascita 03/07/1990 | Nazionalità Italiana

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Giugno 2017 - corrente

Assegnista di Ricerca

Università degli Studi di Trieste, Piazzale Europa 1, 34127 Trieste (TS), Italia

Attività o settore ricerca in ambito navale e marittimo, sviluppo software

Gennaio 2016 - Aprile 2017

Amministratore e socio

Navium S.r.l.s., Via T. Drusin 21/1B, 33044 Manzano (UD) Italia

Mansioni e competenze acquisite:

- Consulenze in ambito navale e marittimo:
 - Supporto alla certificazione di software di stabilità per Seastema S.p.a. (Fincantieri S.p.a.),
 - Supporto tecnico all'attività commerciale per MarineLAB d.o.o.,
 - Costruzione di banche dati e analisi statistica,
 - Valutazione della resa economica di svariate tipologie di navi (CAPEX e OPEX);
- Sviluppo software:
 - Software di stabilità di bordo (Computer di carico, Sistemi di supporto decisionale)
 - Strumenti di progettazione navale (Progetto di base: stabilità, resistenza strutturale, ecc.),
 - Strumenti di simulazione dell'affondamento nel dominio del tempo,
 - Strumenti di previsione dei carichi idrodinamici d'onda,
 - Design e sviluppo di siti web,
 - Framework agnostico per applicazioni web,
 - Applicazioni web di prenotazione, gestione eventi,
 - Applicazioni gestionali e di analisi dati;
- Ricerca e sviluppo:
 - Stabilità nave,
 - Simulazione dell'affondamento,
 - Tracciamento della posizione di galleggiamento per individuare la posizione di una falla,
 - Valutazione del rischio a bordo;
- Amministrazione societaria;
- Trattativa commerciale.

Attività o settore Consulenze in ambito navale e marittimo, sviluppo software e innovazione

Gennaio 2015 - Dicembre 2015

Consulente

MarineLAB d.o.o., Kajuhova Ulica 28, 6310 Isola (KP) Slovenia

Mansioni e competenze acquisite:

- Sviluppo Software:
 - Simulazione di affondamento,
 - Raccolta dati sperimentale;
- Progettazione di un prototipo e validazione sperimentale di software di simulazione dell'affondamento;
- Supporto tecnico all'attività commerciale.

Attività o settore Sviluppo di sistemi innovativi nell'ambito della sicurezza marittima

Dicembre 2014 - Dicembre 2015

Consulente

Nasdis PDS d.o.o., Industrijska Cesta 2E, 6310 Isola (KP) Slovenia

Mansioni e competenze acquisite:

- Ricerca e sviluppo:
 - Stabilità nave
 - Simulazione di affondamento,
 - Progetto concettuale,
 - Valutazione del rischio a bordo
- Analisi statistica di dati;
- Sviluppo di software navale.

Attività o settore Sviluppo di sistemi di progettazione navale e consulenze nel campo dell'idrodinamica

Luglio 2012 – Agosto 2013

Disegnatore CAD

Studio Tecnico Braidotti, Via C. Percoto 25/C/8, 33042 Buttrio (UD) Italia

Mansioni e competenze acquisite:

- Revisione e modifica di disegni CAD;
- Realizzazione di disegni CAD di schemi d'impianto e costruttivi;
- Compilazione distinte materiali.

Attività o settore Progettazione di impiantistica industriale con specializzazione nel settore piping**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

Settembre 2012 – Dicembre 2014

Laurea Magistrale in Ingegneria Navale con punteggio di 110 e lode/centodecimi

Università degli studi di Trieste, Dipartimento di Ingegneria e Architettura

Tesi: Previsione dei carichi dinamici in condizioni estreme – Metodo DLA dell'ABS

Relatore: Nabergoj Radoslav

Competenze acquisite nelle seguenti materie:

- Metodi per lo sviluppo di un progetto concettuale navale;
- Sviluppo di un software JAVA per il progetto concettuale statistico di LNG carriers;
- Tenuta della nave al mare;
- Resistenza al moto della nave;
- Statica della nave danneggiata;
- Funzionamento ed impiantistica del timone;
- Manovrabilità delle navi in mare tranquillo;
- Costruzioni Navali (Progetto e verifica di strutture);
- Progetto di navi militari e mezzi sommergibili;
- Sviluppo di un software MATLAB per la verifica strutturale di sommergibili;
- Progetto dell'apparato propulsivo di una nave;
- CAD navale;
- Meccanica applicata alle macchine;
- Principi di tecnologia meccanica;

Settembre 2009 – Luglio 2012

Laurea Triennale in Ingegneria Navale con punteggio di 110 e lode/centodecimi

Università degli studi di Trieste, Facoltà di Ingegneria

Tesi: Sviluppo di un codice di idrostatica basato sull'integrazione diretta delle pressioni – Isocarene inclinate trasversalmente

Relatore: Francescutto Alberto

Competenze acquisite nelle seguenti materie:

- Geometria dei galleggianti;
- Statica della nave integra;
- Idrodinamica;
- Costruzioni navali (Progetto strutturale, Robustezza longitudinale, Verifica della sezione maestra);

- Tecnologia delle energie rinnovabili;
- Principi di fisica tecnica;
- Principi di elettrotecnica;
- Principi di meccanica delle macchine;
- Principi di chimica generale;
- Principi di Economia e gestione aziendale;
- Meccanica razionale e scienza delle costruzioni;
- Fisica Generale;
- Analisi matematica.

Settembre 2004 – Luglio 2009

Diploma di Liceo Scientifico con punteggio di 100 e lode/centesimi (PNI matematica e fisica)

Liceo scientifico statale Giovanni Marinelli, Viale Leonardo da Vinci 4, 33100 Udine

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue

Inglese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B2	B2	B2
First Certificate in English				

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite nel corso dell'attività lavorativa, degli studi e dell'attività teatrale amatoriale;
- Ottime doti di esposizione acquisite nel corso dell'attività lavorativa e degli studi;
- Ottime doti di scrittura acquisite nel corso degli studi.

Competenze organizzative e gestionali

- Capacità di gestione di progetto acquisite nel coordinamento di svariati progetti sviluppati da Navium S.r.l.s. in collaborazione con altri partner;
- Capacità di gestione societaria acquisite come amministratore di Navium S.r.l.s.;
- Capacità di contabilità acquisite come amministratore di Navium S.r.l.s.;
- Capacità di leadership: membro del gruppo direttivo di una compagnia teatrale amatoriale (Retroscena, appartenente all'Associazione Culturale TeatroTuttoTondo).

Competenze informatiche

- ottima padronanza degli strumenti di MICROSOFT OFFICE;
- ottima padronanza del linguaggio di programmazione JAVA 7 e 8, acquisita nell'attività lavorativa e nella realizzazione delle tesi di laurea;
- ottima padronanza del linguaggio di programmazione JAVA SCRIPT ES6, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza di NODE JS, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza di REACT JS, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza di REDUX JS, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza del programma ADOBE ILLUSTRATOR CS6, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza del programma di disegno AUTOCAD, acquisita autonomamente nel corso degli studi per la laurea triennale e affinata presso lo Studio Tecnico Braidotti;
- buona padronanza dell'applicazione web BITBUCKET, acquisita nell'attività lavorativa;
- buona padronanza di GITHUB, acquisita nell'attività lavorativa;
- conoscenza di AVEVA MARINE (buona padronanza dell'editor della geometria di base dello scafo) acquisito nel corso degli studi per la laurea magistrale;
- conoscenza di LEONARDO HULL acquisito nel corso degli studi per la laurea magistrale;
- conoscenza del linguaggio di markup HTML 5, acquisita nell'attività lavorativa;
- conoscenza di CSS 3 e SASS, acquisita nell'attività lavorativa;

- conoscenza del linguaggio di programmazione MATLAB, acquisita nel corso degli studi per la laurea magistrale;
- conoscenza del linguaggio di programmazione FORTRAN, acquisita nel corso degli studi per la laurea magistrale;
- conoscenza del linguaggio di programmazione web PHP, acquisita nell'attività lavorativa;

Altre competenze ▪ organizzazione di eventi, acquisita nell'attività teatrale amatoriale.

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni ▪ Girgio Trincas, Luca Braidotti, Lorenzo De Francesco, Risk-based system to control safety level of flooded passenger ships, Brodogradnja Vol.68 No.1, 2017

Certificati ▪ Iscritto al "Registro del personale tecnico delle costruzioni navali" come "Ingegnere Navale"
Data: 4 Marzo 2016
Certificato n°: 242
Rilasciato da: Comparto Marittimo di Trieste

▪ Abilitazione all'esercizio della professione di "Ingegnere Industriale"
Data: 23/07/2015
Certificato n°: 20141012623/M39
Rilasciato da: Università degli Studi di Trieste

▪ First Certificate in English
Data: 14 Maggio 2009
Certificato n°: 093IT0270042
Rilasciato da: Università di Cambridge

Riconoscimenti e premi ▪ Vincitore del premio di studio promosso dalla Fondazione Osiride Brovedani per l'anno accademico 2012/2013;

▪ Vincitore della borsa di studio per merito riservata agli studenti degli Istituti di istruzione secondaria superiore della provincia di Udine che concludono l'iter della scuola secondaria di secondo grado con il conseguimento del diploma all'esame di Stato nell'anno scolastico 2008/2009;

Presentazioni ▪ Stage Linguistico di 15 giorni presso la scuola LSC Language Studies Canada di Toronto nel corso dell'anno scolastico 2008/2009;

Progetti ▪ Dal 2004, anno della sua fondazione, ad oggi membro dell'Associazione Culturale TeatroTuttoTondo di Buttrio <http://www.teatrotuttotondo.org/>.

Conferenze

Seminari

Riconoscimenti e premi

Appartenenza a gruppi / associazioni

Referenze