



BB

Beatrice Barsotti

PROFILO PROFESSIONALE

Studente di dottorato in Scienze e Tecnologie del mare presso l'Università degli studi di Genova con ottima preparazione in ambito strutturale ed esperienza pratica nello svolgimento di attività di simulazioni numeriche agli elementi finiti maturata nel corso di diversi progetti di ricerca in collaborazione con l'università stessa.

COMPETENZE

- Progettazione e analisi
- Autonomia operativa
- Propensione al lavoro per obiettivi
- Capacità di gestione del tempo
- Padronanza d'uso di software strutturali agli elementi finiti

LINGUA: Inglese B1

ESPERIENZE LAVORATIVE E PROFESSIONALI

DOTTORANDA IN SCIENZE E TECNOLOGIE DEL MARE •
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DITEN • NOV 2020 – *ad oggi*

Progetto di Ricerca: Analisi dei fenomeni non lineari nel collasso di strutture navali, con riferimento a carichi ciclici

BORSA DI RICERCA • UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA -
DITEN • 05/20 – 11/20

Collaborazione al progetto Fincantieri FATPROP tramite borsa di ricerca assegnata dall'Università di Genova. Tema della ricerca: “Verifica della resistenza strutturale delle pale dei propulsori navali”.

TIROCINANTE UFFICIO TECNICO • CANTIERE NAVALE ROSSI
S.R.L. • 03/19 – 05/19

Durante il tirocinio in ufficio tecnico sono stati sviluppati disegni tecnici relativi a nuove imbarcazioni, utili all'approvazione da parte della Classe e Bandiera. E' stato quindi necessario interfacciarsi con piani strutturali, disegni costruttivi, dettagli costruttivi di allestimento, piani di sicurezza (sfuggite, passi d'uomo...), piani di ormeggio e piani di paglioli; fornendo un contributo sia alla stesura dei disegni tecnici 2D, sia alla modellazione di geometrie 3D.

ISTRUZIONE

LAUREA DI SECONDO LIVELLO IN YACHT DESIGN • 12/2019 •
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA - DITEN
LM-34 - Classe delle lauree magistrali in Ingegneria navale

Durante il progetto di tesi sono state sviluppate importanti tematiche relative la costruzione di strutture navali.

- Collasso/ rottura di componenti strutturali, con particolare attenzione a quei fenomeni che possono precedere gli stati limite, come ad esempio il "buckling".

- Simulazioni numeriche con il software FEM Adina del comportamento a buckling e a collasso di una struttura utilizzando analisi di tipo "non lineare".

110/110 con lode

Titolo tesi: Nonlinear Collapse Analysis

LAUREA DI PRIMO LIVELLO IN INGEGNERIA NAUTICA • 06/2016 •
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI GENOVA – DITEN

DIPLOMA DI SCUOLA SECONDARIA • 07/2012 • LICEO SCIENTIFICO
BARSANTI E MATTEUCCI

PUBBLICAZIONI E CONFERENZE

Pubblicazioni e report:

- Barsotti B., Gaiotti M., Rizzo C.M. Recent Industrial Developments of Marine Composites Limit States and Design Approaches on Strength. Journal of Marine Science and Application. October 2020
- Pais T., Gaiotti M., Barsotti B. Evaluation of the Residual Capacity of a Submarine for Different Limit States with Various Initial Imperfection Models. Journal of Marine Science and Application. June 2022
- Barsotti B., Gaiotti M. Cumulative buckling deformation of stiffened panel under cyclic loading. August 2022
- Barsotti B., Gaiotti M. Evaluation of residual plastic strain on a stiffened panel subjected to compression and tension-compression cyclic load. February 2023, Advances in the Analysis and Design of Marine Structures
- Barsotti B., Gaiotti M. FEM numerical strategies for the evaluation of the accumulated plastic strain due to a cyclic load condition. February 2023, Advances in the Analysis and Design of Marine Structures
- FATPROP – Fincantieri project (WP-01, WP-02, WP-04) v NBA – Fincantieri project (WP-03)

Conferenze:

- 19° International Congress IMAM 2022 (26-29 September). ITU, Istanbul-Turkey.
- 9th International Conference on Marine Structures. Advances in the Analysis and Design of Marine Structures, MARSTRUCT 2023 (3-5 April). Chalmers University of Technology, Gothenburg, Sweden.

Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio CV ex art. 13 del decreto legislativo 196/2003 e art. 13 del regolamento UE 2016/679 sulla protezione dei singoli cittadini in merito al trattamento dei dati personali

