



Alberica Brancasi

Abitazione : 73100, Lecce, Italia

E-mail: albericabrancasi@gmail.com

ESPERIENZA LAVORATIVA

[11/2021 – Attuale]

Ph.D Student Student Coastal Engineering

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia

Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Complessi.

Tema di ricerca: Analisi del rischio di erosione ed inondazione costiera nella Regione Puglia, attraverso la costruzione di un modello probabilistico che lega i fattori socioeconomici a fattori di tipo fisico; l'obiettivo finale è l'elaborazione di mappe di rischio per l'intera regione e costruzione di un sistema di allerta precoce (Early Warning System).

[05/2022 – Attuale]

Membro del Senato Accademico

Università del Salento

Rappresentante dei dottorandi e delle dottorande in Senato Accademico.

Membro della Commissione Bilancio d'Ateneo.

[06/2020 – 09/2020]

Tutor Universitario per attività didattiche

Università del Salento

Tutor studente universitario per l'insegnamento "Costruzioni idrauliche" con attività integrative e di supporto alla didattica erogata.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

[01/2018 – 07/2021]

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM23)

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia | **Voto finale:** Votazione: 110/110 cum laude | **Tesi:**

Ottimizzazione tecnico-economica della condotta di scarico dei reflui a mare nel comune di Gallipoli

TESI IN COSTRUZIONI MARITTIME: "Ottimizzazione tecnico-economica della condotta di scarico dei reflui a mare nel comune di Gallipoli".

Valutazione della dispersione dei reflui civili e della diluizione dell'inquinante nell'ambiente marino per il caso studio della condotta di scarico nel comune di Gallipoli, appartenente all'Acquedotto Pugliese Spa, effettuata attraverso il software Visual Plumes, sviluppato da U.S. EPA.

[10/2012 – 07/2017]

Laurea Triennale in Ingegneria Civile (LB07)

Università del Salento

Città: Lecce | **Paese:** Italia |

TESI in ARCHITETTURA TECNICA: "Strutture multipiano in legno"

[2007 – 2012]

Maturità Scientifica

Liceo scientifico E. De Giorgi

PUBBLICAZIONI

[2022]

[On formulae for wave transmission at submerged and low-crested breakwaters](#)

Brancasi, A., E. Leone, A. Francone, G. Scaravaglione and G.R. Tomasicchio (2022): On formulae for wave transmission at submerged and low-crested breakwaters. J. Mar. Ski. Eng. 2022, 10, 1986. <https://doi.org/10.3390/jmse10121986>

[2023]

ON WAVE TRANSMISSION AT SUBMERGED RUBBLE-MOUND BREAKWATERS WITH LARGE TIDAL RANGE

Leone, E., Brancasi, A., Ciardulli, F., Francone, A., Sigurdarson, S., Tomasicchio, G. R., Kobayashi, N., & Chiaia, G. (2023). ON WAVE TRANSMISSION AT SUBMERGED RUBBLE-MOUND BREAKWATERS WITH LARGE TIDAL RANGE. Coastal Engineering Proceedings, (37), papers.47. <https://doi.org/10.9753/icce.v37.papers.47>

ATTIVITÀ SOCIALI E POLITICHE

[2018 – 2021]

Rappresentante degli studenti in Consiglio didattico di Ingegneria Civile e in Consiglio di Dipartimento

Principali attività svolte:

- responsabile di comunicazione tra docenti e studenti
- ideare di soluzioni alternative e innovative per migliorare i servizi offerti dal corso di Laurea
- ideazione e attuazione di corsi e progetti per gli studenti: Autocad 2d, Matlab, corso di Rigenerazione Urbana.

[2018 – 2021]

Segretario e Socio Fondatore dell'associazione IACES LC Lecce

Principali attività svolte:

- collaborazione con i membri degli comitati locali internazionali
- programmazione attività per l'associazione IACES LC Lecce
- organizzazione evento internazionale "Connecting the South" tenutosi a Salerno e a Lecce a settembre 2019

COMPETENZE LINGUISTICHE

Lingua madre: italiano

Altre lingue:

Inglese

ASCOLTO B2 LETTURA B2 SCRITTURA B2

PRODUZIONE ORALE B2 INTERAZIONE ORALE B2

Livelli: A1 e A2: Livello elementare B1 e B2: Livello intermedio C1 e C2: Livello avanzato

COMPETENZE DIGITALI

Le mie competenze digitali

QGis | Matlab | AutoCAD | Civil3D | ArchiCAD | Visual Plume | Microsoft Office | SAP2000 | Windows | MacOS | Linux