

INFORMAZIONI PERSONALI



Sesso | Data di nascita | Nazionalità

Zohreh Sarichloo

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Maggio 2017_ Aprile 2018

Assegno di ricerca

CNR-INSEAN (Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale)
Via di Vallerano, 139, 00128 Roma

- sviluppo di una metodologia per l'analisi idrodinamica e la progettazione di turbine per correnti marine basata su solutori potenziali con correzione viscosa per flussi attaccati e separati, nell'ambito del progetto ULYSSES (Underpinning Laboratory for Studies on Sea Energy Systems).

Luglio 2016 – gennaio 2017

TIROCINIO

CNR-INSEAN (Istituto Nazionale per Studi ed Esperienze di Architettura Navale)
Via di Vallerano, 139, 00128 Roma

- Collaborazione su attività computazionale con ricercatori dell'istituto per lo sviluppo di un modello numerico per analisi e progettazione delle turbine marine.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Ottobre 2013 - Gennaio 2017

Laurea magistrale in Ingegneria Energetica (votazione 110/110)

Università degli studi di Roma, "La Sapienza", facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Tesi di laurea: "Modellazione computazionale e verifica sperimentale delle prestazioni idrodinamiche delle turbine marine", relatore prof. Fabio Di Felice, correlatore ing. Francesco Salvatore.

Principali materie studiate:

Fluidodinamica, Sistemi avanzati di conversione energetica, Centrali termiche, Impianti termotecnici, Macchine elettriche, Misure termomeccaniche.

Ottobre 2008 - Novembre 2013

Laurea Triennale in Ingegneria Energetica (votazione 101/110)

Università degli studi di Roma, "La Sapienza", facoltà di Ingegneria Civile e Industriale

Tesi di laurea: " Oscean Wave Energy Converters", relatore prof. Antonio Carcaterra.

Principali materie studiate:

Analisi matematica, Geometria, Fisica, Elettrotecnica, Macchine elettriche, Impianti elettrici, Macchine, Scenze delle costruzioni, Elementi costruttive di macchine, Fisica tecnica, Sistemi energetici.

Ottobre 2004 – Luglio 2008

Laurea Quadriennale in Matematica Applicata

Università "Islamic Azad University of Karaj"

Principali materie studiate:

Matematica, Analisi matematica, Analisi numerica, Algebra, Fisica, Programmazione informatica (Pascal, C, C++), Ottimizzazione, Statistica, Simulazione al computer, Processi casuali.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Persiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Italiano	C2	C2	C2	C2	C1
Inglese	B2	B2	B1	B1	B1
Turco	C1	B2	B1	B1	A2
Arabo	A2	A2	A1	A1	A1

Competenze comunicative

- Buone capacità comunicative e relazionali sviluppate in ambito universitario sia in occasione di progetti di gruppo che grazie all'esperienza lavorativa nei laboratori della facoltà di ingegneria presso università "La Sapienza" (vincitrice della borsa di collaborazione per diversi anni durante il percorso universitario).
- Atteggiamento costruttivo e ottimo senso di adattamento grazie alla frequentazione di ambienti multiculturali (abitazione nei alloggi universitari) in cui è indispensabile interagire con gli altri studenti.

Competenze organizzative e gestionali

- Buona esperienza nella gestione di progetti o gruppi acquisita in ambito universitario specialmente in occasione di progetti di gruppo durante diversi percorsi formativi

Competenza digitale

- Conoscenza di Computational Fluid Dynamics (**CFD**, geometria, mesh e analisi)
- Esperienza con Boundary Element Method (**BEM**, tesi magistrale)
- Esperienza con **X-FOIL** (la tesi magistrale)
- Esperienza con **C++**, **C** (laurea matematica)
- Buona padronanza di **Fortran**, **Pascal**
- sistemi operativi (**Windows**, **linux**) e pacchetto Office

Altre competenze

- Vincitrice della borsa di studio di Lazio-disu per sei anni durante i percorsi universitari del triennio e biennio principalmente per il merito
- Vincitrice della borsa di collaborazione presso i laboratori della facoltà ingegneria esclusivamente per il merito

ULTERIORI INFORMAZIONI

Presentazioni

La presentazione a **Enel green power** (2015), con il tema di "**Come acquista la pubblica amministrazione**" in ambito del corso universitario di "Energy Management" con il prof. Santini, E.

Conferenze

- Salvatore, F., Sarichloo, Z., Cacagni, D., "A Generalised Boundary Element Method to Analyse Marine Current Turbines Hydrodynamics Including Flow Separation and Stall", accepted for "Fifth International Symposium on Marine Propulsors, smp'17, Espoo, Finland, June 2017".
- Salvatore, F., Cacagni, D., Sarichloo, Z., "Development of a hybrid viscous/inviscid hydrodynamics model for marine current turbines", accepted for "Twelfth European Wave and Tidal Energy Conference, EWTEC 2017, Cork, Ireland, August 2017".
- Sarichloo, Z., Salvatore, F., "A simple viscous-flow correction model for marine turbine hydrodynamics by a Boundary Element Method", the abstract sent to "Ninth European Seminar on Offshore Wind and other Marine Renewable Energies in Mediterranean and European Seas, OWEMES 2017, Bari, Italy, October 2017".

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

