

INFORMAZIONI PERSONALI

Francesca Scipione

POSIZIONE RICOPERTA
TITOLO DI STUDIOAssegnista di ricerca
IngegnereESPERIENZA
PROFESSIONALE

Maggio 2022 a oggi

Assegnista di ricerca

“Sapienza” Università di Roma – facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA)

- Modellazione numerica della stabilità a lungo termine di litorali soggetti a fenomeni erosivi difesi con opere artificiali

Ingegneria Costiera

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Novembre 2018 – Gennaio 2022

Dottorato di ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica (34° ciclo)

“Sapienza” Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale (DICEA) (Roma, RM)

- Principale materia: Ingegneria Costiera
- Attività: Modellazione numerica dell’evoluzione a breve e lungo termine dei litorali sabbiosi, protetti e non protetti da opere di difesa

Novembre 2018

Abilitazione Professionale con Esame di Stato alla professione di Ingegnere

Ottobre 2014 – Ottobre 2017

**Laurea Magistrale in Ingegneria per l’ambiente e il Territorio
(Votazione: 110 e lode/110)**

“Sapienza” Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Roma, RM)

- Principali materie: Ingegneria costiera, Costruzioni idrauliche, Idrogeologia, Geotecnica

Ottobre 2010 – Ottobre 2014

Laurea Triennale in Ingegneria per l’ambiente e il Territorio

“Sapienza” Università di Roma – Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (Roma, RM)

- Principali materie: Idraulica, Geologia, Idrologia, Geotecnica, Ingegneria sanitaria

2005 - 2010

Diploma di Maturità scientifica

Liceo Scientifico “Leon Battista Alberti” (Minturno, LT)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Francese	A2	A2	A2	A2	A2

Livelli: A1/A2: Utente base - B1/B2: Utente intermedio - C1/C2: Utente avanzato
Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative

- Buone competenze comunicative acquisite durante le esperienze di studio e lavoro
- Empatia

Competenze organizzative e gestionali

- capacità di lavorare in gruppo e in autonomia
- pianificazione e gestione dei progetti
- organizzazione e gestione del tempo
- flessibilità

Competenze professionali

- Elevata capacità di sviluppo di modelli numerici in ambiente Python e MatLab
- Elevata capacità nell'uso dei modelli numerici specifici per applicazioni di ingegneria costiera (in particolare riproduzione di idrodinamica e morfodinamica costiera): SWAN, XBEACH, GENESIS, UNIBEST – CL+
- Competenze avanzate nelle tecniche di analisi dati in ambiente Python e Matlab
- Competenze avanzate nell'uso dei software QGIS, AUTOCAD, SURFER e GLOBAL MAPPER
- Competenze base in modelli fisici di dighe

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio	Utente intermedio

Livelli: Utente base - Utente intermedio - Utente avanzato
Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Sostituire con altre competenze informatiche possedute. Specificare in quale contesto sono state acquisite. Esempi:

- Elevata competenza del sistema di scrittura Latex
- Competenze avanzate del sistema operativo WINDOWS e del pacchetto applicativo OFFICE

Patente di guida

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Scipione F., Di Risio M., Castellino M., Pasquali D., De Girolamo P., Analisi della tendenza evolutiva del litorale sabotino. Atti del 37° Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche. - Sottotitolo: Ingegneria delle acque: cambiamenti globali e sostenibilità, 2021.
- Scipione F., Di Risio M., Castellino M., Pasquali D., De Girolamo P., Wave induced hydrodynamics field around a long submerged groin. The case of the Latina (Italy) nuclear power plant cooling system intake. ITALIAN JOURNAL OF ENGINEERING GEOLOGY AND ENVIRONMENT (Roma: Casa Editrice La Sapienza, 2009) pp. 123-128 - ISSN: 2035-5688, 2020.
- Scipione F., Di Risio M., Castellino M., Pasquali D., De Girolamo P., Wave induced hydrodynamic field around the long submerged groin of the Latina (Italy) nuclear power plant. SCACR19 - Proceeding of the 9th Short Course/Conference on Applied Coastal Research - Coastal Zone Strategies under Climate Change: Engineering, Geology, Ecology and Management. pp.98-103, 2019.

Rapporti di ricerca

- De Girolamo P., Scipione F., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Manuale teorico e applicativo del codice numerico", Rapporto tecnico P1 – Progetto morfRESTORE, 2021.
- De Girolamo P., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Scipione F., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Relazione sull'attività di acquisizione e analisi dei dati storici oggetto del tratto di costa in esame", Rapporto tecnico P2 – Progetto morfRESTORE, 2021.
- De Girolamo P., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Scipione F., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Relazione sull'attività di monitoraggio ambientale costiero del tratto di costa in esame", Rapporto tecnico P3 – Progetto morfRESTORE, 2021.
- De Girolamo P., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Scipione F., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Relazione sulle attività di modellazione numerica del tratto di costa in esame", Rapporto tecnico P4 – Progetto morfRESTORE, 2021.
- De Girolamo P., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Scipione F., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Relazione sulle modalità di gestione del litorale", Rapporto tecnico P5 – Progetto morfRESTORE, 2021.
- De Girolamo P., Di Risio M., Marsella M.A., Bosman A., Scipione F., Castellino M., Di Giambattista L., Palenzuela J., Romano A., Ruffini G., Fischione P., Pasquali., Celli D., Anzelotti M., "Realizzazione del sito web per la condivisione dei risultati e del codice numerico prodotto.", Rapporto tecnico P5 – Progetto morfRESTORE, 2021.

Progetti

- morfRESTORE "Sviluppo di un modello numerico innovativo del tipo ad una linea per lo studio dell'evoluzione morfologica a lungo termine delle spiagge sottoposte a mareggiate difese e non difese da opere costiere e sua applicazione per l'ottimizzazione delle modalità di gestione della costa compresa tra Capo d'Anzio e il Circeo finalizzata alla salvaguardia del litorale e della duna del Parco Nazionale del Circeo" - DGSTA - Progetto di ricerca finalizzato alla previsione e alla prevenzione dei rischi geologici – DD 526 del 29/11/2017.
- Modellazione fisica della diga Liscione, ubicata sul fiume Biferno (Regione Molise). Laboratorio di Costruzioni idrauliche e marittime. "Sapienza" Università di Roma
- Experimental test-bench for the development of the new mini morphable Wells turbine for wave energy conversion integrable into existing port-structures or coastal defense systems against erosion ("Sapienza" Università di Roma)

Conferenze

- SCACR-2019, Bari, Italia, 09-11 settembre 2019. Ruolo: relatrice
- PhD Days di Ingegneria Idraulica", organizzata dal Gruppo Italiano di Idraulica e dall'Università di Parma, Parma, Italia, 01-03 luglio 2019. Ruolo: relatrice
- IDRAweb2021. Ruolo: relatrice
- IDRA2022, 04-07 settembre 2022. Reggio Calabria. Ruolo: relatrice

Dati personali 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".

La sottoscritta dichiara di essere consapevole che il presente *curriculum vitae* sarà pubblicato sul sito istituzionale dell'Ateneo, nella Sezione "Amministrazione trasparente", nelle modalità e per la durata prevista dal d.lgs. n. 33/2013, art. 15.

Data 12/09/2022