

Antonella Spadaro

Capacità di adattamento con una predisposizione al perseguimento degli obiettivi prefissati. Ottimista, equilibrata e responsabile, affronto condizioni critiche con adeguata capacità di *problem solving*.

Contatti

Cellulare:

E-mail:

Informazioni personali

Data di nascita: [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

Nazionalità: Italiana

Patente: B

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - classe LM. 23

Indirizzo: **Idraulica e Difesa del Territorio**

Votazione: **110/110 e lode accademica**

Università degli studi di Messina, UNIME - Messina, Italia

Protezione idraulica del territorio, stabilità dei pendii, idraulica marittima, fondazioni ed opere di sostegno, costruzioni idrauliche ed impianti speciali idraulici, tecnica e sicurezza dei cantieri, tecnica delle costruzioni e ponti, infrastrutture viarie, progettazione antisismica e dinamica delle strutture, progettazione urbanistica.

Laurea triennale in Ingegneria Civile e dei Sistemi Edilizi - classe L. 7

Indirizzo: **Civile**

Votazione: **110/110 e lode accademica**

Università degli studi di Messina, UNIME - Messina, Italia

Analisi matematica, geometria ed algebra, fisica, chimica, disegno, architettura tecnica, scienza e tecnica delle costruzioni, costruzione di strade e ferrovie, tecnica urbanistica, idraulica, meccanica delle terre e geotecnica.

Diploma di maturità scientifica

83/100

Liceo Scientifico C. Caminiti - Santa Teresa di Riva (Me), Italia

LAVORI E PROGETTI ACCADEMICI:

- Tesi di laurea magistrale: *“Effetti delle correnti fluviali sulle infrastrutture di attraversamento. Analisi di vulnerabilità idraulica applicate a casi reali”*
Università degli Studi di Messina, a.a. 2020/2021

Il lavoro di tesi si propone di evidenziare i caratteri principali dell'interazione tra le correnti fluviali e le infrastrutture di attraversamento, approfondendo lo studio della vulnerabilità idraulica degli attraversamenti fluviali ed applicando l'analisi di dettaglio proposta dalla normativa più recente in materia ad alcuni casi studio; in effetti, il 17.12.2020 è stato pubblicato il DM n°578 “Linee Guida per la

classificazione e gestione del rischio, la valutazione della sicurezza ed il monitoraggio dei ponti esistenti” che prevede un approccio multilivello della valutazione del rischio - di approfondimento crescente. Il fulcro della procedura è rappresentato dalla definizione della Classe di Attenzione (CdA) dell’infrastruttura. Nel dettaglio, la CdA idraulica è valutata come condizione più gravosa tra le Cda per sormonto e per erosione, da valutarsi in termini di pericolosità, vulnerabilità ed esposizione, rispetto i quali considerare appropriati parametri principali e secondari da inserire nei flussi logici. Sono state effettuate, per i singoli casi studio, analisi idrologiche di tipo probabilistico non lineare ed analisi idrauliche di moto permanente tramite il software gratuito HEC Ras. Sulla scorta dei risultati ottenuti sono state proposte delle misure di mitigazione di rischio adeguate (nel caso specifico agenti sull’esposizione, misure di prevenzione); inoltre, poiché il DM non considera esplicitamente gli attraversamenti aerei di approvvigionamento idrico, è stato anche proposto un flusso logico alla valutazione della loro esposizione idraulica.

- Tesi di laurea triennale: *“Effetto della degradazione ciclica della resistenza al taglio sugli spostamenti sismici dei pendii”*
Università degli Studi di Messina, a.a. 2017/2018

Scopo dell’elaborato di tesi è stato quello di delineare uno strumento di calcolo considerando l’accelerazione critica variabile nel tempo (supponendo nel caso specifico nulla la componente verticale dell’accelerazione sismica). In effetti, la degradazione ciclica della resistenza al taglio gioca un ruolo fondamentale nella valutazione degli spostamenti sismici dei pendii perché comporta, in generale, un aggravio in termini degli spostamenti cumulati. Note le caratteristiche del pendio e dell’input sismico, mediante analisi parametrica, dall’integrazione dell’equazione del moto negli istanti temporali in cui l’accelerazione registrata supera il valore critico, si sono ricavati un numero adeguato di risultati che, riportati in un piano semilogaritmico, hanno permesso di individuare la funzione che approssima le risposte e dunque una formula semplice che leghi la risposta sismica ai dati di partenza.

- Progetti vari, a scopo di apprendimento, nell’ambito dei Corsi seguiti:
“Interventi di mitigazione del rischio idraulico”, “Progetto di una trave da ponte in c.a.p.”,
“Progetto di un acquedotto ed un sistema di drenaggio urbano per un piccolo comune”,
“Progetto di una barriera frangiflutti”, “Progetto di una strada locale di tipo F”.

CERTIFICAZIONI ED ABILITAZIONI

Esame di stato- Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere

Abilitazione alla professione di Ingegnere Civile ed Ambientale- Sezione A, 50/50

Coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei e mobili, CSP-CSE (120h Corso di formazione con esame finale)

Organismo paritetico territoriale- Scuola Edile, CPT ESE Messina

Delf B2 - Diploma di studi di lingua francese

Cavilam - Vichy, Francia

LINGUE

	Ascolto	Lettura	Interazione	Scritto
Italiano	(lingua madre)			
Inglese	B2	B2	B2	B2
Francese (Certificato Delf B2)	B2	B2	B2	B2

Novembre 2021


Maggio 2021

Settembre 2011

COMPETENZE TECNICHE

- Ottima padronanza del pacchetto Microsoft Office™
- Conoscenza software CAD ed applicativi: *Autocad e Civil Design;*
- Conoscenza del linguaggio di programmazione in C: *Mathematica e Matlab;*
- Programmi di calcolo FEM e modellazione strutturale: *SAP2000, Biaxial;*
- Software gestione cantieri: *PriMus-DCF e CerTus;*
- Software di **informazione geografica digitale**: *QGIS e SAGA-GIS;*
- Software di **modellazione idrologica/idraulica**: *Epanet, Hec-HMS e Hec-RAS;*
- Software di modellazione geotecnica: *Geostudio, Pypile, SPW2006;*
- Software di grafica Adobe: *Adobe Photoshop.*

Ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che le informazioni riportate nel presente curriculum vitae, redatto in formato europeo, corrispondono a verità. Autorizzo il trattamento dei dati personali contenuti nel mio curriculum vitae in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali.


(Luogo e data)


(Firma)