

INFORMAZIONI PERSONALI

**Franzoia Mariateresa**

Ingegnere Civile e ambientale (A)

iscritta all'Ordine degli Ingegneri della provincia di Vicenza

 <https://www.linkedin.com/pub/mariateresa-franzoia/68/68b/922>**ESPERIENZA
PROFESSIONALE**

NOV.14–AG. 20

Docente a tempo determinato in istituti di insegnamento superiore

IIS A. Canova, ITIS Rossi, IC Bizio (Vicenza)

Docente di:

Tecnologie per la gestione del territorio e dell'ambiente

Geologia e geologia applicata

Gestione del cantiere e sicurezza

Tecnologie e Tecniche di rappresentazione grafica

LUG. 10–OTT. 10

ricercatore

Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica, Padova (Italia)

Analisi di dati di portata solida fluviale con applicazione di un modello ARMA per la produzione di sedimenti dai versanti.

PUBBLICAZIONI

APR. 17

M. Franzoia and M. Nones

Morphological reactions of schematic alluvial rivers: long simulations with a 0-D model
International Journal of Sediment Research<http://dx.doi.org/10.1016/j.ijsrc.2017.04.002>

MAGG. 19

M. Nones, A. Varrani, M. Franzoia, G. Di Silvio

Assessing quasi-equilibrium fining and concavity of present rivers: A modelling approach
Catena 181:104073**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

MAG. 16

Esplosivista civile

Prefettura di Vicenza

Corso e conseguimento della patente per "fochino"

14–15

Digital Maker

d.School

ELEMENTI TRASVERSALI PER UNA BUONA AUTOIMPRENDITORIALITÀ (16 ore)

CONTABILITÀ E ACCESSO AL CREDITO (16 ore)

ELEMENTI DI DIRITTO (16 ore)

GESTIONE EFFICACE DI UN TEAM (16 ore)
LA COMUNICAZIONE STRATEGICA (36 ore)
IL BUSINESS MODEL CANVAS (16 ore)

OTT. 14–MAR. 15 **Professionista antincendio**

Ordine degli ingegneri della provincia di Vicenza, Vicenza (Italia)

corso base e superamento dell'esame finale per professionista antincendio di 120 ore di cui al DLgs. 139/2006 art. 16, autorizzato dal Ministero dell'Interno con nota del 17/07/2014 prot. n. 9266

14–14 **Consulente tecnico-ambientale**

centro studi ecologia-ambiente - istituto tecnico professionale, Vicenza (Italia)

2 GEN. 11–26 MAR. 14 **Dottorato di ricerca (Ph.D.) in Scienze dell'ingegneria civile e ambientale
(ai sensi del DM 270/2004)**

Livello 8 QEQ

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

Metodi matematici, metodi numerici, metodi statistici. Particolare approfondimento della meccanica dei fluidi.

Vincitrice della borsa di studio a tema vincolato indetta da Consorzio per la Gestione del Centro di Coordinamento delle Attività di Ricerca inerenti il Sistema Lagunare di Venezia - CO.RI.LA. – Tema: Sedimenti fluvio-marittimi: risorsa a livello regionale.

Tesi: *Sediment yield in rivers at different time-scales*

Relatore: prof. A. Defina e prof. G. Di Silvio. Lo scopo della ricerca è stato lo sviluppo di tre diversi modelli, uno uni-dimensionale e due zero-dimensionali, a tre diverse scale temporali che tengano conto delle interazioni tra la morfologia del fiume, rappresentata in modo schematico attraverso pochi dati, e il trasporto lungo l'asta di sedimenti da parte di una certa portata liquida.

08–10 **Laurea specialistica in ingegneria per l'ambiente e il territorio (voto 106/110 il 28-04-2010)
(LS-38 ai sensi del DM 509/99)**

Livello 7 QEQ

Università degli Studi di Padova, Padova (Italia)

- metodi numerici, identificazione dei modelli, valutazione economica dei progetti
- curriculum in difesa del suolo:
- meccanica dei solidi, elementi di tecnica delle costruzioni
- meccanica dei fluidi, idrodinamica fluviale, sistemazione dei corsi d'acqua, regime e protezione dei litorali, gestione delle risorse idriche
- meccanica delle terre, idrologia sotterranea, geotecnica nella difesa del territorio, consolidamento dei terreni
- valutazione di impatto ambientale

Tesi: *Correlazione tra la portata liquida e la portata solida di un corso d'acqua. Modello ARMA e modello deterministico.*

Relatore: prof. G. Di Silvio. Si tratta di una ricerca volta a trovare una formulazione di facile impiego per la determinazione della portata solida di un fiume nota la sua portata liquida. A questo scopo si applica la soluzione deterministica proposta da Fasolato et. al. (2007) e la si integra con procedure di risoluzione regressiva ai minimi quadrati.

04–07 **Laurea triennale in ingegneria per l'ambiente e il territorio (voto: 100/110 il 12-12-2007)
(L-8 ai sensi del DM 509/99)**

Livello 6 QEQ

Università degli studi di Padova, Padova (Italia)

Analisi matematica, algebra lineare, calcolo numerico, fisica, chimica, fisica tecnica
 scienza delle costruzioni, geotecnica, idraulica, costruzioni idrauliche, ingegneria sanitaria e ambientale, impianti di ingegneria sanitaria e ambientale.

Inoltre elementi di: macchine, elettrotecnica, diritto, economia, estimo, microbiologia.

Tesi: *Esame preliminare della realizzazione di un modello idraulico fluviale.*

Relatore: prof. A. Adami. Si tratta della progettazione di un modello fisico del fiume Brenta presso la città di Valstagna realizzato per conto dell'Autorità di Bacino dei fiumi Isonzo, Tagliamento, Piave e Brenta-Bacchiglione nel Centro Sperimentale per Modelli Idraulici di Voltabarozzo (PD).

Per la scrittura di questa tesi ho svolto uno **STAGE** di 250 ore presso la PROTECNO s.r.l., Società di Ingegneria col tutor aziendale Ing. G. Comola.

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Altre lingue

	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
English	B2	C1	B2	B2	B2
francese	A2	B1	A2	A2	A2

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

MAG. 17

First Certificate in English

Livello B2

Cambridge School – Language Assessment

Competenze informatiche

- Padronanza del pacchetto **Office** (ECDL)
- **Linguaggi di programmazione**: Pascal (usato durante le scuole superiori), Fortran (usato durante l'Università); ho avuto modo di conoscere anche il linguaggio ad oggetti.
- **Matlab**, con cui ho lavorato per la tesi di laurea specialistica e durante il dottorato.
- Conoscenze buone ma non aggiornate del disegno tecnico con **Autocad** con cui ho creato le tavole dei progetti svolti durante gli studi universitari.
- **Hec-Ras 3.1** (River Analysis System) adoperato per lo svolgimento della tesi triennale e successivamente per diversi corsi della laurea specialistica.
- **GIS** per l'analisi e l'elaborazione di mappe, sia durante l'Università, sia successivamente all'interno della scuola ho seguito dei corsi di approfondimento;
- **Straus7 (Finite Element Analysis System)** programma di calcolo usato durante i corsi universitari;
- **Argus ONE**, programmi grafici di pre e post-processing usati durante i corsi universitari
- **GID**, programma di analisi agli elementi finiti usato durante i corsi universitari .

Patente di guida

A, B

Autorizzo al trattamento dei miei dati personali ai fini della candidatura secondo vigente norma di legge.