

# Valentina Marsili

---

## Istruzione e formazione

01/11/2018 ad oggi

Corso di Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria (XXXIV Ciclo) presso l'Università degli Studi di Ferrara.

08/2019

Abilitazione alla professione di Ingegnere (Sez. A) - Settore Civile e Ambientale, rilasciata dall'Università degli Studi di Bologna.

17/10/2018

Conseguimento del titolo di studi di **Laurea Magistrale in Ingegneria Civile (LM-23)** presso l'Università di Ferrara con votazione di 109/110.

16/02/2016

Conseguimento del titolo di studi di **Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale (L-7)** presso l'Università di Ferrara.

03/11/ 2014 - 31/1/2014

Svolgimento del **Tirocinio Curricolare presso l'azienda L.I.FE. - Laboratori Ingegneria Ferrara s.r.l.** (servizi specialistici e consulenze a supporto delle attività di ingegneria e architettura, restauro e conservazione dei beni culturali, ambiente e territorio) per un totale di 150 ore. Tutor aziendale: Ing. Sergio Tralli.

23/01/2012

Conseguimento European Computer Driving Licence (ECDL) - Patente Europea del Computer rilasciata da AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico).

03/2010

Corso intensivo linguistico a Parigi tramite Pierre Overall Upper School French (Le Cannet, Francia).

09/2007 - 07/2012 Diploma di scuola secondaria di secondo grado conseguito presso il Liceo Scientifico "A. Roiti" di Ferrara. Superamento dell'esame di maturità con una votazione di 91/100.

## Competenze Informatiche

Buona conoscenza e utilizzo di:

- software di programmazione MATLAB (Mathworks);
- applicativi CAD 2D/3D (Autocad, Archicad, Sketch Up);
- software di modellazione idraulica ed idrologica Epanet, Hec-Ras, Hec-Hms;
- applicativi Office (Word, Excel, Power Point).

## Competenze Linguistiche (Madrelingua: Italiana)

### Inglese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B1	B2	B1	B1	B1

### Francese

COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B1	B1

(Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato)

## Pubblicazioni

Zarbo R., Marsili V., Alvisi S., Franchini M., 2019. *Caratterizzazione del comportamento di una PRV a fuso in regime di basse portate*. VIII Seminario Tecnologie e Strumenti Innovativi per le Infrastrutture Idrauliche (TeSI), Napoli (IT), 08-09 luglio 2019.

Marsili V., Meniconi S., Alvisi S., Brunone B., Franchini M., 2019. *Experimental analysis of the dynamic behaviour of a real water distribution system*. 38th IAHR World Congress, Panama City (PA), 01-07 settembre 2019. Editor: Lucas Calvo. Published by: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR). ISSN: 2521-716X (Online), 2521-7119 (Print), 2521-7127 (USB). <https://doi.org/10.3850/38WC092019-1899>

Zarbo R., Marsili V., Alvisi S., Franchini M., 2019. *Caratterizzazione del comportamento di una valvola riduttrice di pressione in regime di basse portate*. L'Acqua n.5/2019 (settembre/ottobre) dell'Associazione Idrotecnica Italiana.

Zarbo R., Marsili V., Alvisi S., Franchini M., 2019. *Laboratory analysis of a piston-actuated pressure reducing valve under low flow conditions*. 4<sup>th</sup> International Electronic Conference on Water Sciences (ECWS-4), Session: Water Supply and Distribution Systems, 13-29 novembre 2019. <https://doi.org/10.3390/ECWS-4-06444>

Marsili V., Zarbo R., Alvisi S., Franchini M., 2020. *Laboratory Analysis of a Piston-Actuated Pressure-Reducing Valve under Low Flow Conditions*. Water, 12(4), 940. <https://doi.org/10.3390/w12040940>

Marsili V., Meniconi S., Alvisi S., Brunone B., Franchini M., 2020. *Experimental analysis of the water consumption effect on the dynamic behaviour of a real pipe network*. Journal of Hydraulic Research. <https://doi.org/10.1080/00221686.2020.1780506>

Marsili V., Meniconi S., Alvisi S., Brunone B., Franchini M., 2020. *Monitoraggio e analisi del comportamento dinamico di un distretto idrico: il caso di Gorino Ferrarese*. Convegno IDRA2020, Reggio Calabria (IT), 6-10 September 2020 (postponed to 14-16 June 2021).

## **Didattica ed esperienze utili**

- Esercitazioni di Costruzioni Idrauliche per gli anni accademici 2018/2019, 2019/2020;
- Lezioni nell'ambito di attività laboratoriali (Progetto STEAM4ALL - Orientamento alla cultura tecnica) per gli anni accademici 2018/2019 e 2019/2020 con l'attività "Dinamica delle reti in pressione";
- Tutor di Analisi Matematica I - Esercitazioni di MATLAB (60 ore) per l'anno accademico 2019/2020;
- Tutor nell'ambito del progetto POT (Piani di Orientamento e Tutorato) Ingegneria per l'anno accademico 2019/2020 (100 ore).
- Tutor per il supporto alla Didattica a Distanza nel periodo ottobre 2020 – marzo 2021 (100 ore).
- Intervento come relatore in occasione della Scuola di Alta Formazione sulla Gestione dei Sistemi Idrici 2020 (16-18/09/2020) con la presentazione *Analisi degli effetti dei consumi delle utenze sul comportamento dinamico di un distretto idrico*, 17/09/2020.