

Curriculum vitae di **Valentina Marsili**

Nome e Cognome: 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**. Per l'attestazione rilasciata da AICA (Associazione Italiana per l'Informatica e il Calcolo Automatico) si rimanda alla documentazione allegata.

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 "Antonio 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 ed Hec-Hms;
- pacchetto Office (Word, Excel, Power Point).

Competenze Linguistiche (Madrelingua: Italiana)

Inglese

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

Francese

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	B2	B1	B2	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 fusso in regime di basse portate*. VIII Seminario Tecnologie e Strumenti Innovativi per le Infrastrutture Idrauliche (TeSI), Napoli (IT), 08-09 July 2019. Publication in the journal *L'Acqua* n.5/2019 (September/October) belonging to the AII (Associazione Idrotecnica Italiana)

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 September 2019. <https://doi.org/10.3850/38WC092019-1899>. Editor: Lucas Calvo. Published by: International Association for Hydro-Environment Engineering and Research (IAHR). ISSN: 2521-716X (Online), 2521-7119 (Print), 2521-7127 (USB).

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

Didattica

- 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";
- Esercitazioni di Costruzioni Idrauliche per gli anni accademici 2018/2019 e 2019/2020;
- Tutor di Analisi Matematica I – Esercitazioni di MATLAB (60 ore) l'anno accademico 2019/2020;
- Tutor nell'ambito del progetto POT (Piani di Orientamento e Tutorato) Ingegneria (100 ore) per l'anno accademico 2019/2020.

Reviewing

Revisore per la rivista Water Supply.

Ferrara, li 13/10/2020