

INFORMAZIONI PERSONALI **IRENE MARZOLA**

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 2019-in corso **Dottorato in Scienze dell'Ingegneria**  
Università di Ferrara
- Studio, sviluppo e implementazione di modelli e metodologie per l'identificazione e la gestione delle perdite idriche nelle reti acquedottistiche
- 2020 **Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere**  
Università di Bologna, Esame di Stato seconda sessione 2019
- 2017-2019 **Laurea magistrale in Ingegneria Civile**  
Università di Ferrara
- Voto: 110 su 110 e lode ed encomio della commissione. Tesi dal titolo: "Analisi del Minimum Night Flow e applicazione del modello Fixed and Variable Discharge Area per la caratterizzazione delle perdite idriche nel distretto di Gorino Ferrarese (FE)."
- Idrologia, Idraulica Fluviale, Costruzioni idrauliche, Ingegneria sanitaria e ambientale
- 2014-2017 **Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale**  
Università di Ferrara
- Voto: 110 su 110 e lode ed encomio della commissione. Tesi dal titolo: "Il Transient Storage Model per l'analisi della dispersione di soluti in corsi d'acqua caratterizzati dalla presenza di aree di accumulo."
- 2009-2014 **Maturità scientifica**  
Liceo Scientifico "A. Roiti", Ferrara  
100 su 100 e lode

## ESPERIENZE MATURATE

- 2020 **Progetto di ricerca**  
GSP BIM, Belluno
- Configurazione degli smart meter e delle applicazioni per la loro lettura remota valutando l'affidabilità ed eventuali malfunzionamenti;
- 03/2019-09/2019 **Tirocinio**  
Acquevenete, Rovigo
- Controllo dell'operazione di sostituzione dei contatori di un distretto acquedottistico con smart meter;
  - Configurazione degli smart-meters, scaricamento delle letture e delle serie temporali dei consumi.

## COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	C1	B1	B1	B2

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

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Avanzato	Intermedio	Intermedio	Intermedio	Avanzato

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

**Certificato ECDL**

- Ottima padronanza degli strumenti della suite Office
- Ottima padronanza di MATLAB, AutoCAD, Qgis, Epanet

Patente di guida

B, automunita

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni su rivista internazionale/nazionale; su atti di convegno internazionale;

- Marzola, I., Alvisi, S., Franchini, M. "Minimum Night Flow Analysis and Application of the Fixed and Variable Area Discharges Model for Characterizing Leakage in the Gorino Ferrarese (FE-Italy) District." *Environ Sci Proc* 2020, 2(1), 8.
- Marzola, I., Mazzoni F., Alvisi S., Franchini M. "A Pragmatic Approach for Leakage Detection Based on the Analysis of Observed Data and Hydraulic Simulations". Battle of the Leakage Detection and Isolation Methods 2020 in the 2<sup>nd</sup> International CCWI/WDSA Joint Conference, Beijing, China

Riconoscimenti e premi

Honorable Mention for outstanding achievements in the Battle of the Leakage Detection and Isolation Methods (BattLeDIM).

Corsi

Corso di sicurezza sul lavoro: rischio medio

Dati personali

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.