

FORMATO EUROPEO PER IL CURRICULUM VITAE

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome e Cognome	Filippo Mazzoni
Incarico attuale	Dottorando in Scienze dell'Ingegneria presso Università degli Studi di Ferrara

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|---|---|
| • Date (da – a) | <i>1 novembre 2019 – oggi</i> |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Ferrara |
| • Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio | Dottorato di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria (XXXV Ciclo) presso Università degli Studi di Ferrara. Tema del progetto di ricerca: <i>"Gestione ottimale delle reti di distribuzione idrica e degli impianti di pompaggio"</i> . |
| • Date (da – a) | <i>29 luglio 2019</i> |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Bologna |
| • Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio | Conseguimento dell'Abilitazione all'Esercizio della Professione di Ingegnere (Sezione A). |
| • Date (da – a) | <i>20 dicembre 2018</i> |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Ferrara |
| • Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio | Conseguimento del diploma di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile – Percorso Idraulica. Valutazione: 110/110 con Lode. Tesi in Costruzioni Idrauliche dal titolo: <i>"Development of a rule-based methodology for water end-use disaggregation and classification"</i> . Relatori: Prof. Marco Franchini, Prof. Stefano Alvisi. Correlatore: Prof. Zoran Kapelan. |
| • Date (da – a) | <i>17 dicembre 2015</i> |
| • Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione | Università degli Studi di Ferrara |
| • Qualifica/titolo conseguita e | Conseguimento del diploma di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale. |

relativa votazione o giudizio	Valutazione: 110/110 con Lode ed Encomio della Commissione. Tesi in Idraulica Ambientale dal titolo: <i>“Criteri di valutazione dello stato delle acque superficiali fluviali ai sensi della direttiva 2000/60/CE e del D.Lgs. 152/2006”</i> . Relatore: Prof. Valerio Caleffi.
• Date (da – a)	6 luglio 2012
• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione	Liceo Scientifico Statale “Antonio Roiti”, Ferrara
• Qualifica/titolo conseguita e relativa votazione o giudizio	Conseguimento del diploma di Maturità Scientifica. Valutazione: 100/100 con Lode.

ESPERIENZA LAVORATIVA

• Date (da – a)	settembre 2020 – oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Nuova Sportiva Via Gaetano Donizetti 33/35, 44124, Ferrara (FE), Italia
• Tipo di azienda o settore	Società sportiva dilettantistica
• Tipo di impiego	Istruttore di nuoto (abilitato da iscrizione all’Albo Nazionale Tecnici C.S.A.In.) presso Piscina Beethoven (via Ludwig Van Beethoven 37, 44124, Ferrara).
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento della tecnica natatoria a bambini, ragazzi e adulti, sia da bordo vasca, sia per affiancamento in acqua.
• Date (da – a)	1 marzo – 31 ottobre 2019
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dipartimento di Ingegneria, Università degli Studi di Ferrara Via Giuseppe Saragat 1, 44122, Ferrara (FE), Italia
• Tipo di azienda o settore	Università/Centro di ricerca
• Tipo di impiego	Assegno di Ricerca nel campo dell’ottimizzazione delle reti di distribuzione idrica.
• Principali mansioni e responsabilità	Sviluppo di soluzioni per l’efficientamento dei sistemi di pompaggio e distribuzione idrica, con particolare riferimento a casi di studio reali.
• Date (da – a)	4 aprile – 4 luglio 2018
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centre for Water Systems, University of Exeter Harrison Building, North Park Road, Exeter (EX4 4QF), United Kingdom
• Tipo di azienda o settore	Università/Centro di ricerca
• Tipo di impiego	Attività di tirocinio nel campo del monitoraggio e della caratterizzazione della domanda idrica.
• Principali mansioni e responsabilità	Analisi di dati, studio della domanda idrica con riferimento al settore residenziale, sviluppo di modelli per la caratterizzazione della domanda idrica a livello domestico.

• Date (da – a)	18 giugno – 3 agosto 2015
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	ARPA Emilia-Romagna, Sezione di Ferrara Via Bologna 534, 44124, Ferrara (FE), Italia
• Tipo di azienda o settore	Agenzia regionale per la prevenzione e la tutela dell'ambiente.
• Tipo di impiego	Attività di tirocinio nel campo del monitoraggio dello stato di qualità delle acque superficiali fluviali della provincia di Ferrara.
• Principali mansioni e responsabilità	Operazioni di monitoraggio in campo, interpretazione dei risultati laboratoriali, calcolo degli indicatori di qualità ai sensi del D.Lgs. 152/2006, formulazione di un giudizio globale sullo stato di qualità delle acque superficiali della Provincia di Ferrara.
• Date (da – a)	maggio 2010 – settembre 2013
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Centro Sportivo Italiano, Sezione di Ferrara Via Savonarola 26, 44121, Ferrara (FE), Italia
• Tipo di azienda o settore	Ente di promozione sportiva
• Tipo di impiego	Istruttore di nuoto di I Livello brevettato C.S.I.
• Principali mansioni e responsabilità	Insegnamento della tecnica natatoria a bambini, ragazzi e adulti, sia da bordo vasca, sia per affiancamento in acqua.

ALTRO

MADRELINGUA	Italiano
ALTRE LINGUE	Inglese
• Capacità di lettura	Buono (Livello certificato: B2)
• Capacità di scrittura	Buono (Livello certificato: B2)
• Capacità di espressione orale	Buono (Livello certificato: B2)
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	Buona conoscenza degli strumenti di Microsoft Office (Certificato conseguito: ECDL). Buona conoscenza dei software AutoCAD e Adobe Photoshop. Buona conoscenza del linguaggio MATLAB. Buona conoscenza dei software di modellazione idraulica InfoWorks WS, EPANET. Conoscenza di base del linguaggio C++. Conoscenza di base dei software EPA SWMM, HEC-HMS, HEC-RAS.
PUBBLICAZIONI	Mazzoni, F., Alvisi, S., Franchini, M., Ferraris, M., Kapelan, Z., (2019). "Disaggregation of Household Water Use by Means of a Rule-based, Automated Methodology.", <i>Proceedings of the 17th International Computing & Control for the Water Industry Conference, Exeter, United Kingdom</i> .

PREMI E RICONOSCIMENTI	<i>3 settembre 2020</i> Ottenimento del riconoscimento di eccellenza per il progetto <i>“A Pragmatic Approach for Leakage Detection Based on the Analysis of Observed Data and Hydraulic Simulations”</i> presentato nell’ambito del workshop internazionale <i>“Battle of the Leakage Detection and Isolation Methods”</i> (BattLeDIM 2020) e relativo allo sviluppo di una metodologia per la localizzazione spazio-temporale delle perdite nelle reti di distribuzione idrica.
CORSI E CONVEGNI	<i>1–4 settembre 2019</i> “International Computing & Control for the Water Industry Conference” 17a edizione), Centre for Water Systems, Exeter (United Kingdom). Presentazione della ricerca dal titolo: <i>“Disaggregation of Household Water Use by Means of a Rule-based, Automated Methodology”</i>. <i>8–10 maggio 2019</i> Scuola di alta formazione sulla gestione dei sistemi idrici nell’ambito del progetto <i>“Fare i conti con l’ambiente”</i> (12a edizione), Labelab, Ravenna. <i>28 marzo 2019</i> Seminario su macro-indicatori di qualità tecnica nell’ambito del progetto <i>“Italian Water Tour 2019”</i>, Gruppo Tea, Mantova.

Ferrara, 14/12/2020

- Non viene apposta la firma, a tutela dei dati della persona interessata, ai sensi del Regolamento UE 2016/679 e del d.lgs. 196/2003 aggiornato al d.lgs. n. 101/2018.