

**Curriculum Vitae  
Europass**



**Informazioni personali**

Nome(i) / Cognome(i)

**GIULIA FARINA**

Indirizzo(i)

2, VIA VITTORE E MARIO HANAU, 44123 FERRARA (FE)

Telefono(i)

+39 0532751315

Cellulare: | +39 3493944203

Fax

E-mail

giulia.farina@unife.it dadinimia@virgilio.it

Cittadinanza

Italiana

Data di nascita

31.10.1984

Sesso

Femminile

**Occupazione desiderata  
Settore professionale**

**Progettista  
Ingegneria Civile, in particolare nel settore idraulico**

## Esperienza professionale

Date	09/2011 - 09/2012
Lavoro o posizione ricoperti	Titolare di Assegno di ricerca
Principali attività e responsabilità	Procedure per una gestione efficiente, efficace e sostenibile delle reti acquedottistiche. Elaborazione di un algoritmo di calcolo del comportamento idraulico di una rete di distribuzione che tiene conto della effettiva distribuzione irregolare della domanda dell'utenza lungo le diverse condotte e confronto dei risultati con quelli associabili ai tradizionali schemi di allocazione della domanda nei nodi di calcolo; le simulazioni sono state svolte utilizzando il modello EPANET. Strutturazione di modelli di reti idriche reali di grandi centri abitati sia in INFOWORKS sia in EPANET. Modellazione in ambiente EPANET di una porzione della rete acquedottistica di Ferrara (Rete di Menate) e simulazioni quali-quantitative in ambiente EPANET-MSX.
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Prof. Marco Franchini, Dipartimento di Ingegneria - Via Saragat 1 - 44122 Ferrara (FE), Italia ( <a href="mailto:marco.franchini@unife.it">marco.franchini@unife.it</a> ). Prof. Achille de Battisti, Responsabile scientifico del Laboratorio del Tecnopolo di Ferrara Terra&AcquaTech - Dipartimento di Chimica - via Luigi Borsari 46 - 44121 - Ferrara (FE), Italia ( <a href="mailto:achille.debattisti@unife.it">achille.debattisti@unife.it</a> ).

## Istruzione e formazione

Date	12/09/2011
Titolo della qualifica rilasciata	Iscrizione all'Albo Professionale degli Ingegneri della Provincia di Ferrara, Sezione A, Settore Civile Ambientale con numero d'iscrizione 2028 (Esame di Stato sostenuto presso l'Università di Bologna nella sessione estiva 2011 con voto finale 228/240).
Date	10/2007 - 03/2011
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Ferrara - Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria Civile ( <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a> - Via Saragat 1, 44122, Ferrara)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<b>Principali materie:</b> Analisi numerica, Complementi di analisi matematica, Equazioni della fisica matematica, Idraulica II, Infrastrutture idrauliche, Idraulica fluviale, Misure e controlli idraulici, Costruzioni in c.a. e c.a.p., Complementi di idrologia, Monitoraggio del territorio, Costruzioni in zona sismica, Progetto di strutture, Geotecnica II, Pianificazione territoriale, Consolidamento dei terreni, Organizzazione del cantiere II, Tecniche avanzate di potabilizzazione e depurazione  <b>Tirocinio (06/2010 - 08/2010)</b> <i>Sede di svolgimento:</i> Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara <i>Oggetto di studio:</i> Analisi statistica per l'identificazione dell'evento critico utilizzato nello studio di modellazione idrodinamica monodimensionale nel fiume Reno e successive simulazioni bidimensionali degli allagamenti conseguenti a brecce arginali. Stima dei tempi di ritorno degli eventi critici, intesi come combinazione simultanea di eventi di piena osservati in diverse stazioni di interesse. <i>Responsabili del tirocinio:</i> presso il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara ( Via Mentana 7, Ferrara) Dott. Ing. Gianni Tebaldi ( <a href="mailto:gianni.tebaldi@bonificaferrara.it">gianni.tebaldi@bonificaferrara.it</a> ) Dott. Ing. Marco Volpin ( <a href="mailto:marco.volpin@bonificaferrara.it">marco.volpin@bonificaferrara.it</a> ) presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (Via Saragat 1, Ferrara): Prof. Ing. Marco Franchini ( <a href="mailto:marco.franchini@unife.it">marco.franchini@unife.it</a> )  <b>Progetto di tesi specialistica (09/2010 - 03/2011)</b> <i>Sede di svolgimento:</i> Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara <i>Oggetto di studio:</i> Valutazione degli effetti del sistema di alleggerimento della rete fognaria dei Lidi Ferraresi sulla Bonifica Valle Isola e simulazione di interventi di potenziamento del sistema idraulico di bonifica. <i>Relatore</i> presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (Via Saragat 1, Ferrara): Prof. Ing. Marco Franchini ( <a href="mailto:marco.franchini@unife.it">marco.franchini@unife.it</a> ) <i>Correlatori</i> presso il Consorzio di Bonifica Pianura di Ferrara (Via Mentana 7, Ferrara): Dott. Ing. Gianni Tebaldi ( <a href="mailto:gianni.tebaldi@bonificaferrara.it">gianni.tebaldi@bonificaferrara.it</a> ) Dott. Ing. Marco Volpin ( <a href="mailto:marco.volpin@bonificaferrara.it">marco.volpin@bonificaferrara.it</a> )
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore magistrale in Ingegneria Civile
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Specialistica 110 e lode/110 (120 ECTS)

Date	09/2009 - 06/2010
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Scuola di Acustica - Università degli Studi di Ferrara ( <a href="http://acustica.ing.unife.it/scuola_acustica/">http://acustica.ing.unife.it/scuola_acustica/</a> - Via Saragat 1, 44122, Ferrara)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Fondamenti di acustica, Strumentazione e tecniche di misura, Rumore nell'ambiente esterno (misura del rumore da traffico, valutazione di impatto acustico), Rumore negli ambienti residenziali, Rumore negli ambienti di lavoro (trasmesso al corpo intero ed al sistema mano-braccio), Protezione acustica degli edifici, Valutazione di impatto acustico, Classificazione acustica del territorio, Piano acustico di risanamento, Vibrazioni.
	Formazione acquisita, necessaria a svolgere i diversi compiti previsti dalle disposizioni di legge in tema di acustica applicata ai temi studiati.
Titolo della qualifica rilasciata	Tecnico competente in acustica ambientale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Corso di formazione 30/30 (21 ECTS)
Date	09/2003 - 07/2007
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università degli Studi di Ferrara - Corso di Laurea in Ingegneria Civile e Ambientale ( <a href="http://www.unife.it">http://www.unife.it</a> - Via Saragat 1, 44122, Ferrara)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	<b>Principali materie:</b> Analisi Matematica I, Analisi Matematica II, Disegno Civile, Economia ed Estimo Civile, Fisica Generale I, Fisica Generale II, Geometria, Metodi di Osservazione e Misura, Lingua Inglese, Sicurezza e Tutela Ambientale, Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata I, Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata II, Architettura Tecnica I, Disegno Automatico, Fisica Tecnica, Idraulica I, Meccanica Razionale, Organizzazione del Cantiere I, Progettazione degli Elementi Costruttivi, Scienza delle Costruzioni I, Scienza delle Costruzioni II, Topografia, Consolidamento Statico degli Edifici, Costruzione di Strade, Costruzioni Idrauliche, Ecologia, Fondazioni, Geotecnica I, Progettazione Strutturale Assistita, Tecnica delle Costruzioni I, Tecnica delle Costruzioni II.
	<b>Progetto di tesi</b> <i>Sede di svolgimento:</i> Dipartimento di Ingegneria di Ferrara <i>Oggetto di studio:</i> Analisi delle procedure di stima del Deflusso Minimo Vitale sui corsi d'acqua dell'Italia Centro-Settentrionale. <i>Relatore</i> presso il Dipartimento di Ingegneria Civile (Via Saragat 1, Ferrara): Prof. Ing. Marco Franchini ( <a href="mailto:marco.franchini@unife.it">marco.franchini@unife.it</a> ) <i>Correlatori</i> presso ENEL Produzione S.p.A. - Divisione GEM - Idrologia Mestre Venezia: Ing. Giorgio Galeati ( <a href="mailto:giorgio.galeati@enel.it">giorgio.galeati@enel.it</a> )
Titolo della qualifica rilasciata	Dottore in Ingegneria Civile e Ambientale
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	Laurea Triennale 105/110 (180 ECTS)
Date	09/1998 - 07/2003
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Liceo Scientifico A.Roiti (Viale Leopardi 64, 44100, Ferrara)
Principali tematiche/competenze professionali acquisite	Matematica, Fisica, Chimica, Scienze, Inglese
Titolo della qualifica rilasciata	Diploma di Maturità di Liceo Scientifico
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	100/100

**Capacità e competenze personali**Madrelingua(e) **Italiano**Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (\*)

**Lingua****Comprensione**

Ascolto		Parlato				Scritto	
B1		Lettura		Interazione orale		Produzione orale	
Livello intermedio	C1	Livello avanzato		B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

(\*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali

Capacità di collaborazione in team recepita e maturata negli anni di università durante l'elaborazione dei progetti di gruppo, nello stage svolto presso il Consorzio di Bonifica di Ferrara e nelle attività sportive di gruppo praticate.

Capacità e competenze organizzative

Capacità organizzativa maturata durante gli anni di studio sia nel lavoro di studio personale finalizzato al raggiungimento degli obiettivi prefissati sia nelle attività di gruppo.

Capacità e competenze informatiche

Capacità di programmare in linguaggio MATLAB™.  
 Capacità di gestire e utilizzare software commerciali e non di simulazione di reti idriche in pressione (INFOWORKS WS, EPANET).  
 Capacità di gestire software di simulazione della qualità dell'acqua in reti in pressione (EPANETMSX).  
 Ottima conoscenza del software di modellazione idrologica dei bacini idrografici (HEC-HMS) e del software di modellazione idraulica di corsi d'acqua naturali o canali artificiali, per simulare la propagazione dell'onda di piena lungo il reticolo idraulico ricostruendo il profilo di corrente ed evidenziando quindi possibili criticità del reticolo stesso (HEC-RAS).  
 Ottima conoscenza del software di modellazione idrobiologica per il calcolo del deflusso minimo vitale di corsi d'acqua naturali (PHABSIM).  
 Ottima conoscenza del software di modellazione numerica monodimensionale per le correnti a pelo libero (MIKE11).  
 Conoscenza base dei programmi di modellazione agli elementi finiti Straus e ProSap.  
 Conoscenza base in ambiente Autocad.  
 Buona conoscenza del pacchetto Office, in particolare Word, Excel e Powerpoint.  
 Buona capacità di navigare in Internet.

Capacità e competenze artistiche

Chitarra, due anni di lezione private.

Altre capacità e competenze

Attività sportive di gruppo di tempo libero praticate negli anni: Nuoto, Pattinaggio artistico, Pallavolo.

Patente

Patente B

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali (facoltativo)".

**Firma**


05/07/2012