

## Curriculum Vitae - **Federica Bizzozero**

### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Bizzozero Federica**  
Telefono **039.6859640**  
E-mail [federica.bizzozero@brianzacque.it](mailto:federica.bizzozero@brianzacque.it)  
Profilo linkedin [www.linkedin.com/in/federica-bizzozero-fb1088](http://www.linkedin.com/in/federica-bizzozero-fb1088)  
Nazionalità Italiana  
Ordine ingegneri Monza e Brianza dal 18/01/2021 al n. A3028

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Luglio 2014 – Novembre 2015
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria  
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Ricerca nel campo della fluido-dinamica, meccanica del suolo, acustica
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità *“Propagazione ondosa in problemi di interazione fluido-struttura”*  
Principali attività: definizione e sviluppo del progetto di ricerca, su commissione di Eni S.p.A., riguardante lo studio e la simulazione, attraverso specifici codici di calcolo agli elementi finiti, della propagazione di onde acustiche in mezzi porosi saturi. Risultati raggiunti: caratterizzazione acustica di varie tipologie di suolo che, integrata con dati sperimentali, sarà utilizzata per lo sviluppo/miglioramento di tecnologie per esplorazioni geofisiche.
  
- Date (da – a) Dicembre 2015 – Maggio 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria  
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Smart grid; simulazione, analisi e ottimizzazione della produzione e gestione di energia da fonti rinnovabili; previsione dei carichi; sistemi di storage (veicoli elettrici).
- Tipo di impiego Assegnista di ricerca
- Principali mansioni e responsabilità *“Analisi, modellizzazione e simulazione numerica di sistemi elettrici in presenza di fonti di energia rinnovabile (solare, eolico e marino), sistemi di storage e veicoli elettrici”*  
Principali attività e risultati raggiunti: contributo alla ricerca e pubblicazione di articoli riguardanti la simulazione, analisi e ottimizzazione della produzione, gestione e consumo di energia da fonti rinnovabili nell'ambito delle Smart Grid.
  
- Date (da – a) Marzo 2016 - Giugno 2016
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Elettronica, Informazione e Bioingegneria  
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
- Tipo di azienda o settore Università, collaborazione coordinata e continuativa, didattica
- Tipo di impiego Tutor didattica e di laboratorio
- Principali mansioni e responsabilità Attività di tutorato (tutor di laboratorio) e didattica integrativa (esercitazioni e lezioni) - Corso di Elettrotecnica
  
- Date (da – a) Ottobre 2016 – ottobre 2017
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Servizio Civile Nazionale
- Tipo di azienda o settore Comune di Milano – Area Sicurezza, Coesione Sociale e Protezione Civile
- Tipo di impiego Operatore di Protezione Civile
- Principali mansioni e responsabilità *Progetto “Milano Operativa. Un anno nella Protezione Civile”*  
Analisi scenari di rischio e d'intervento e aggiornamento della versione 2012 del Piano di Emergenza Comunale (inquadramento territoriale, normative, cartografia, procedure operative, ecc.), redazione relazioni ed elaborati tecnici; attività di Sala Operativa Integrata in collaborazione con Forze dell'Ordine, Enti (Amsa, A2A, MM) e volontari, in particolare, gestione allerte idro-meteo ed interventi di Protezione Civile.

- Date (da – a) Novembre 2017 – Settembre 2018
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro MMI srl – Via Ariberto 1, Milano
  - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria
    - Tipo di impiego Stage
  - Principali mansioni e responsabilità Modellazione idraulica mono e bidimensionale, studi idrologici-idraulici, progettazione idraulica, redazione relazioni ed elaborati grafici con strumenti GIS e CAD, redazione materiale amministrativo e tecnico per gare, miglioramento di un sistema di monitoraggio e allerta di piena in tempo reale.
  
- Date (da – a) Ottobre 2018 – settembre 2020
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale  
Politecnico di Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
  - Tipo di azienda o settore Ricerca idrologia, idraulica, reti di fognatura e drenaggio, immagini satellitari
    - Tipo di impiego Assegno di ricerca
  - Principali mansioni e responsabilità *“Monitoraggio in tempo reale per l'efficientamento degli scarichi delle reti fognarie”*  
Modellistica idrologica e idraulica delle reti naturali e artificiali con scarico a mare, analisi di torbidità dei corpi ricettori con immagini satellitari e analisi di misure in sito e di laboratorio ai fini di un monitoraggio in tempo reale.
  
- Date (da – a) Ottobre 2018 – agosto 2021
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro MMI srl – Via Ariberto 1, Milano
  - Tipo di azienda o settore Società di ingegneria
    - Tipo di impiego Ingegnere idraulico ambientale
  - Principali mansioni e responsabilità Modellazione idraulica mono e bidimensionale, studi idrologici-idraulici, progettazione idraulica (preliminare, definitiva, esecutiva), redazione relazioni, computi metrici estimativi ed elaborati grafici con strumenti GIS e CAD, redazione materiale amministrativo e tecnico per gare, monitoraggio idrologico-idraulico, misure di portata in ambito fluviale.
  
- Date (da – a) Settembre 2021 - oggi
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro BrianzAcque s.r.l., Viale Enrico Fermi, 105 - 20900 Monza (MB)
  - Tipo di azienda o settore Settore Progettazione e Pianificazione Territoriale – sede di Vimercate, Via Mazzini, 41
    - Tipo di impiego Azienda gestore del servizio idrico integrato nella Provincia di Monza e Brianza  
Ingegnere idraulico - ambientale
  - Principali mansioni e responsabilità Addetto progettazione

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) Seconda sessione 2018 (31 gennaio 2019)
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Università degli studi di Brescia
  - Qualifica conseguita Abilitazione alla professione di Ingegnere
  
- Date (da – a) Febbraio 2011 – Aprile 2014
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio  
Politecnico di Milano (Università statale), Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano
  - Qualifica conseguita Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – Difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali
  - Livello nella classificazione nazionale 108/110
  - Titolo tesi di laurea magistrale *Numerical modeling of a two-body wave energy converter for electricity production in Italian seas*  
Alla tesi è stata conferita menzione di merito in occasione del “Premio AIOM 2014 per tesi di laurea” da parte dell'Associazione di Ingegneria Offshore e Marina.

- Date (da – a) Settembre 2007 – Febbraio 2011
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio Politecnico di Milano (Università statale), Piazza Leonardo da Vinci 32, 20133 Milano *Environmental and Land planning Engineering (Bachelor of Science)*
  - Qualifica conseguita Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio – difesa del suolo e prevenzione dai rischi naturali
  - Livello nella classificazione nazionale 102/110
  - Titolo tesi di laurea triennale *Disaggregazione temporale delle precipitazioni sull'area del Parco dello Stelvio*
- 
- Date (da – a) Settembre 2002 – Giugno 2007
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Pedagogico Sociale "G. Parini", via Gramsci 17, 20831 Seregno (MB)
  - Qualifica conseguita Diploma di istruzione secondaria superiore a indirizzo magistrale - quinquennale
  - Livello nella classificazione nazionale 100/100
- 
- Date (da – a) Settembre 2010 – Novembre 2010
  - Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di inglese presso Education abroad services (eas milan)
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Inglese
  - Qualifica conseguita ETS - TOEFL iBT
  - Livello nella classificazione nazionale 87/120

## CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE

### Inglese

Ottima capacità di scrittura e comprensione scritta/orale, buona capacità di espressione orale (ETS-TOEFL iBT certification)

Ottima

Ottima

Buona

ETS - TOEFL iBT

### Spagnolo

Conoscenza elementare

Elementare

Elementare

Elementare

- Capacità di lettura
  - Capacità di scrittura
  - Capacità di espressione orale
- CERTIFICAZIONI DI LINGUA

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

## CAPACITÀ E COMPETENZE INFORMATICHE

- Microsoft Office Suite
- Qgis/SagaGIS
- AutoCAD

- MATLAB
- HEC-RAS
- InfoWorks ICM

PATENTE O PATENTI

Patente di tipo B