


**DATI  
PERSONALI**

*Nome e Cognome:* Fabio Castellano

*Data di nascita:*

*Indirizzo:*

*Mobile:*

*E-mail:*

**PROFESSIONE**

*Ingegnere Civile - Idraulico*

**CARATTERISTICHE  
INDIVIDUALI**

Apertura mentale e flessibilità

Propensione alla leadership

Spiccato spirito di collaborazione e di squadra

Capacità di gestione individuale del lavoro

**ESPERIENZE**

Luglio 2022 -  
ad oggi

*Ingegnere idraulico*

BrianzAcque Srl, Vimercate, MB

- Modellazione e progettazione reti di acquedotto

Maggio 2020 –  
Giugno 2022

*Ingegnere idraulico*

Studio Majone Ingegneri Associati, Milano, MI

- Progettazione di reti di distribuzione idrica e di drenaggio urbano

Settembre 2019 –  
Maggio 2020

*Ingegnere idraulico*

Gruppo Castiglioni srl, Busto Arsizio, VA

- Tecnico commerciale di apparecchiature e prodotti inerenti a progetti di invarianza idraulica

Ottobre 2017 –  
Agosto 2019

*Ingegnere idraulico*

J+S srl, Concorezzo, MB

- Modellazione e calibrazione reti di distribuzione idrica
- Modellazione reti di teleriscaldamento
- Progetto sistemi di drenaggio urbano nel rispetto dell'invarianza idraulica (R.R.7 2017)

Ottobre 2014 –  
Settembre 2018

*Dottorato di Ricerca*

PhD in Ingegneria Idraulica e Ambientale, Sapienza Università di Roma, Roma

*TESI: Valutazione della configurazione di perdita mediante bilancio stocastico di rete*

- Intelligenza artificiale applicata all'ottimizzazione delle reti di distribuzione idrica
- Sviluppo di tecniche teorico-sperimentali finalizzate all'individuazione della distribuzione delle perdite idriche di rete
- Sviluppo di codici di calcolo propri di simulazione delle reti di acquedotto per la risoluzione dell'analisi inversa

Dicembre 2016 –  
Febbraio 2017

*Ecomar srl, Roma*

- Disegnatore CAD
- Preparazione documentazione tecnica per partecipazione a gare di appalto

Febbraio 2016 –  
Dicembre 2016

*Talete SpA – Gestore Servizio Idrico Integrato ATO 1 Lazio Nord, Viterbo, VT*

- Modellazione di reti di distribuzione idrica
- Raccolta dati di campo per aggiornamento database relativo alle reti in gestione

Gennaio 2015

*Esame di stato*

Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale

Ordine degli Ingegneri di Frosinone, sez. A, n°2414, Settore Civile e Ambientale

FC



Ottobre 2011 –  
Maggio 2014

*Laurea Magistrale*  
Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma, Roma  
*Tesi di laurea: Generazione e propagazione di onde marine bidimensionali con tecniche lagrangiane SPH.*  
Relatore: Prof. Ing. Roberto Guercio  
Materia: Idraulica marittima  
Voto: 106/110

Ottobre 2007 –  
Settembre 2011

*Laurea triennale*  
Ingegneria Civile e Ambientale, Università degli Studi di Cassino, Cassino, FR  
*Tesi: La stima dell'evapotraspirazione nella valutazione delle portate irrigue: caso studio nel comune di Cassino*  
Materia: Idrologia  
Relatore: Prof. Ing. Giovanni de Marinis

Luglio 2007

*Diploma di Liceo Scientifico*

INTERESSI e  
HOBBIES

Musica  
Tecnologia  
Sport

fl

CAPACITA'  
TECNICHE

<i>Software</i>	<i>Livello</i>
Infoworks WS Pro	Alto
Infoworks-Teleris	Medio-Alto
QGIS	Alto
Epanet	Alto
Hec-Ras	Alto
Autocad	Alto
Pacchetto office	Alto
PriMus	Alto
EpaSWMM	Medio

<i>Linguaggi di programmazione</i>	<i>Livello</i>
Matlab / GNU Octave	Alto

<i>Sistemi operativi</i>	<i>Livello</i>
Windows	Alto
Mac OS	Alto
Android	Alto

<i>Lingue straniere</i>	<i>Livello</i>
Inglese	B2

PRINCIPALI LAVORI  
SVOLTI IN J+S srl

Amiacque – Gruppo CAP: Procedura aperta per l'affidamento del servizio per la modellazione idraulica di acquedotti, la distrettualizzazione della rete, l'analisi e la ricerca perdite – suddivisa in 4 lotti.  
*Analisi, modellazione e calibrazione delle reti idriche di Pessano con Bornago, Gessate, Gorgonzola, Carugate, Cassina de Pecchi con software Infoworks WS Pro.*



**PRINCIPALI LAVORI  
SVOLTI IN  
STUDIO MAJONE**

**Arexpo S.p.A:** Riqualificazione dell'area utilizzata per l'esposizione universale EXPO 2015 – Proposta definitiva.

*Modellazione e adeguamento/potenziamento della rete di acqua potabile con software Infoworks WS Pro.*

**SECAM S.p.A:** Servizio di modellazione idraulica e ricerca perdite per la rete di distribuzione idrica del comune di Sondrio (SO).

*Modellazione, calibrazione, monitoraggio idraulico e proposte gestionali per la rete idrica di Sondrio con software Infoworks WS Pro.*

**ASM Voghera:** Studio di fattibilità "Estensione della rete di teleriscaldamento di Voghera".

*Modellazione termo-idraulica e progetto dell'estensione di rete con software Infoworks-Teleris.*

**Padania Acque:** Rilievo di reti di fognatura e stazioni di sollevamento, verifica sfioratori di piena, modellazione idraulica e monitoraggio rete.

*Verifica degli sfioratori di piena secondo la normativa vigente.*

**ACQUEDOTTO PUGLIESE S.P.A:** PROGETTO DI FATTIBILITÀ TECNICO-ECONOMICA DELLA RETE IDRICA E FOGNARIA A SERVIZIO DELLA MARINA DI LIZZANO (TA)

Progettazione ex-novo delle reti idrica, fognaria, dei relativi manufatti di servizio e stesura degli elaborati di progetto.

**AUTORITA' PORTUALE DI ANCONA:** ADEGUAMENTO DI UNA PORZIONE DELL'IMPIANTO DI GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE NELLA ZONA DEL PORTO STORICO DI ANCONA

Progettazione di una porzione di rete di drenaggio a gravità e di impianti di sollevamento acque reflue.

**INTERVENTI MIRATI PER CONSEGUIRE LA DISTRETTUALIZZAZIONE, IL CONTROLLO DELLE PRESSIONI ED IL MONITORAGGIO DELLE GRANDEZZE IDRAULICHE NELLE RETI IDRICHE DEL TERRITORIO DI AQP S.P.A. E SOSTITUZIONE TRONCHI VETUSTI ED AMMALORATI, RIPARTITO IN 7 LOTTI FUNZIONALI – LOTTO 3**

Modellazione, calibrazione e distrettualizzazione delle reti di Locorotondo, Conversano, Alberobello, Noci, Putignano, Polignano a Mare, Mola di Bari con software Infoworks WS Pro.

**INTERVENTI MIRATI PER CONSEGUIRE LA DISTRETTUALIZZAZIONE, IL CONTROLLO DELLE PRESSIONI ED IL MONITORAGGIO DELLE GRANDEZZE IDRAULICHE NELLE RETI IDRICHE DEL TERRITORIO SERVITO DALL'ACQUEDOTTO PUGLIESE E SOSTITUZIONE DEI TRONCHI VETUSTI ED AMMALORATI - LOTTO 5 - BR - P1561.**

Modellazione, calibrazione e distrettualizzazione delle reti di Brindisi, Mesagne, San Vito dei Normanni con software Infoworks WS Pro.

*FC*

*Fabio Castellano*

Firma