

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Cognome Nome	<b>ZOLLO RAFFAELE</b>
Indirizzo	<b>VIA ROMA N.32, 82010 SAN LEUCIO DEL SANNIO (BN)</b>
Cellulare	<b>3883646390</b>
E-mail	<b><u><a href="mailto:raffaelezollo@gmail.com">raffaelezollo@gmail.com</a></u></b>
PEC	<b><u><a href="mailto:raffaele.zollo@ingpec.eu">raffaele.zollo@ingpec.eu</a></u></b>
Codice Fiscale	<b>ZLLRFL81H08A783L</b>
P. IVA	<b>01767780628</b>
Stato civile	Coniugato
Nazionalità	Italiana
Data e luogo di nascita	8 GIUGNO 1981, BENEVENTO (BN)

**ESPERIENZA PROFESSIONALE**

- **Febbraio 2020 – ad oggi**  
BORSA DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA “MODELLAZIONE DEL COMPORTAMENTO DI VALVOLE DI RIDUZIONE DELLA PRESSIONE”  
Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio, Benevento  
Sviluppo e calibrazione di modelli per PRV – SSD ICAR/02
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di attività o settore**
- **Novembre 2019 –Dicembre 2019**  
INCARICO NELL’AMBITO DEL PROGETTO “INSEGNARE E IMPARARE A CALCOLARE E A COMPRENDERE IL TESTO SCRITTO” – PROGETTO “NUMERACY”  
Università degli Studi di Napoli “L’Orientale”, Napoli (Decreto rettorale n. 1118 prot. n. 77388 del 7/11/2019)  
Elaborazione del materiale didattico di matematica per gli studenti oggetto della formazione
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di attività o settore**
- **Gennaio 2019 – giugno 2019**  
BORSA DI STUDIO PER LO SVOLGIMENTO DI ATTIVITÀ DI RICERCA “SVILUPPO DI UN MODELLO PER LA SIMULAZIONE DINAMICA DI UNA VALVOLA DI REGOLAZIONE DELLA PRESSIONE”  
Dipartimento di Ingegneria dell’Università degli Studi del Sannio, Benevento  
Sviluppo e calibrazione di un modello dinamico per PRV – SSD ICAR/02
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di attività o settore**
- **2017 – 2019**  
TUTOR KANGOUROU ITALIA  
Università degli Studi del Sannio, Benevento  
Tutor per le semifinali di matematica
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di attività o settore**
- **2016 – 2021**  
TUTOR POLO LINCEO DI BENEVENTO  
Università degli Studi del Sannio, Benevento  
Tutor per i corsi di matematica, scienze e italiano
- **Nome e indirizzo del datore di lavoro**
- **Tipo di attività o settore**

• **15 Settembre 2015**

- Tipo di attività o settore

ISCRIZIONE ALL'ALBO DEGLI INGEGNERI DELLA PROVINCIA DI BENEVENTO, SEZIONE A, NUMERO 1931, SETTORE CIVILE E AMBIENTALE

Consulenze su modellazione idrologica/idraulica e utilizzo strumenti GIS; Attività di ricerca sotto-servizi e reperti archeologici con l'utilizzo di strumentazione Georadar

• **Giugno 2014 – Maggio 2015**

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore

ASSEGNO PER LA COLLABORAZIONE AD ATTIVITÀ DI RICERCA "ANALISI DEL RECUPERO ENERGETICO DA CORRENTI IDRICHE IN PRESSIONE E A PELO LIBERO"

Dipartimento di Ingegneria dell'Università degli Studi del Sannio, Benevento

Costruzioni idrauliche, idrologia

• **26 Maggio 2015**

- Nome del datore di lavoro
- Tipo di attività o settore

PRESIDENTE DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE DELLA "PROCEDURA DI SELEZIONE PUBBLICA, PER TITOLI E PROVA PRATICO-ATTITUDINALE, PER LA COPERTURA DI DUE POSTI DI OPERAIO SPECIALIZZATO FONTANIERE (CATEGORIA DI ACCESSO B3) PRESSO IL III SETTORE DEL COMUNE DI MUGNANO DI NAPOLI"

Comune di Mugnano di Napoli, Napoli

Predisposizione delle prove pratico-attitudinali e valutazione dei candidati

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

• **Dicembre 2015 – ad oggi**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Tipo di attività o settore

DOTTORATO DI RICERCA IN "TECNOLOGIE DELL'INFORMAZIONE PER L'INGEGNERIA" XXXI CICLO  
Università degli Studi del Sannio, Benevento– Dipartimento di Ingegneria

Modellazione di sistemi dinamici; Controllo in *real time* di sistemi dinamici; prove di laboratorio per la calibrazione di modelli in condizioni non stazionarie

• **2014**

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE – CLASSE 28/S – SEZIONE A – SETTORE CIVILE AMBIENTALE

• **2008 – 2014**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo

LAUREA SPECIALISTICA IN INGEGNERIA CIVILE – INDIRIZZO GENERALE, VOTAZIONE 110 E LODE/110  
Università degli Studi del Sannio, Benevento– Dipartimento di Ingegneria

Tesi di laurea in progettazione di opere idrauliche: "Stima della produzione idroelettrica in un corso d'acqua mediante mini-hydro. Un caso applicativo."

• **2007**

ABILITAZIONE ALL'ESERCIZIO DELLA PROFESSIONE DI INGEGNERE – CLASSE 8 – SEZIONE B – SETTORE CIVILE AMBIENTALE

• **2001 – 2007**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Titolo

LAUREA TRIENNALE IN INGEGNERIA CIVILE – INDIRIZZO GENERALE, VOTAZIONE 110 E LODE/110  
Università degli Studi del Sannio, Benevento – Facoltà di ingegneria

Tesi di laurea in tecnica delle costruzioni: "Modellazione strutturale di una chiesa in muratura sottoposta a cedimenti di fondazione."

• **1995 – 2001**

- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio

DIPLOMA DI GEOMETRA – INDIRIZZO COSTRUZIONI, VOTAZIONE 93/100  
Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Galilei", Benevento

Matematica, Fisica, Costruzione e progettazione edilizia, Rilievo, Topografia, Estimo

**CAPACITÀ E COMPETENZE**

**PERSONALI**

MADRELINGUA

**Italiano**



ALTRE LINGUE  
Autovalutazione  
Livello europeo  
**Inglese**

Comprensione		Parlato		Scritto
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale	
A2	A2	A2	A2	A2

CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE

Sistemi operativi	Microsoft Windows 10, 7, XP
Software GIS	ArcGIS 10; ESRI Arcview 3.2
Software disegno tecnico	Autodesk AutoCAD
Software simulazione idrologico/idraulica	HEC-HMS 4.3; HEC-RAS; EPA-SWMM; Epanet 2.0
Software calcolo strutturale	SismiCAD; SAP 2000
Altri Software	Microsoft Office; Matlab; Mathematica; Adobe Photoshop
Apparecchiature per indagini non invasive	Ground Penetrating Radar (Georadar) IDS HI-Mod; Software: Gred HD; K2 Fastwave

**ULTERIORI INFORMAZIONI**  
PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

N. Fontana, M. Giugni, L. Glielmo, G. Marini, R. Zollo. (2020). Use of Hydraulically Operated PRVs for Pressure Regulation and Power Generation in Water Distribution Networks. Journal of Water Resources Planning and Management. 146(7). 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001234.

N. Fontana, M. Giugni, L. Glielmo, G. Marini, R. Zollo. (2018). Operation of a Prototype for Real Time Control of Pressure and Hydropower Generation in Water Distribution Networks. Water Resources Management. 10.1007/s11269-018-2131-1.

N. Fontana, M. Giugni, L. Glielmo, G. Marini, R. Zollo. (2018). Hydraulic and Electric Regulation of a Prototype for Real-Time Control of Pressure and Hydropower Generation in a Water Distribution Network. Journal of Water Resources Planning and Management. 144. 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0001004.

N. Fontana, M. Giugni, L. Glielmo, G. Marini, R. Zollo. (2018). Real-Time Control of Pressure for Leakage Reduction in Water Distribution Network: Field Experiments. Journal of Water Resources Planning and Management. 144. 10.1061/(ASCE)WR.1943-5452.0000887.

G. Marini, R. Zollo, N. Fontana, M. Giugni, V. P. Singh. (2016). Variability and Trends in Streamflow in Northeast United States. Procedia Earth and Planetary Science. 16. 156-165. 10.1016/j.proeps.2016.10.017.

ATTIVITÀ DIDATTICA

• 2015 – ad oggi

CULTORE DELLA MATERIA IN IDRAULICA E IN COSTRUZIONI IDRAULICHE  
Università degli Studi del Sannio, Benevento

• 2015 – ad oggi

CORRELATORE DI TESI AFFERENTI AL SETTORE DELLE COSTRUZIONI IDRAULICHE:

- [1] Analisi di fattibilità di mini impianti idroelettrici su corsi d'acqua del Cilento (AA 2015/1016);
- [2] L'uso del GPR per l'identificazione delle perdite idriche in una condotta interrata (AA 2015/1016);
- [3] Analisi sperimentale del funzionamento di una PRV (AA 2016/2017);
- [4] L'impiego delle fibre ottiche per l'identificazione delle perdite idriche in una condotta interrata (AA 2016/2017);
- [5] Caratterizzazione sperimentale di una valvola di riduzione della pressione (AA 2017/2018);
- [6] Il modello idrologico del bacino del torrente Serretelle (AA 2017/2018);
- [7] Analisi della pericolosità idraulica alla confluenza tra i fiumi Calore e Sabato (AA 2017/2018);



- [8] La riduzione delle perdite idriche mediante il controllo della pressione nel distretto "rete nord" di Avellino (AA 2018/2019);
- [9] Il calcolo delle portate di piena nel bacino del fiume Calore (AA 2018/2019);
- [10] Il calcolo delle portate di piena di attraversamenti fluviali (AA 2018/2019);
- [11] Analisi della pericolosità idraulica alla confluenza tra i fiumi Lenta e Calore (AA 2018/2019);
- [12] L'effetto del consumo di suolo sui deflussi in aree urbane (AA 2019/2020);
- [13] L'uso di un ambiente GIS per la modellazione di una rete di distribuzione idrica. Un caso applicativo (AA 2019/2020).

#### CORSI DI FORMAZIONE

- **2018**      FONDAMENTI DI PEDAGOGIA GENERALE (M/PED-01);  
FONDAMENTI DI PEDAGOGIA DELL'INCLUSIONE (M/PED-03);  
ELEMENTI DI BASE DEL FUNZIONAMENTO PSICOLOGICO, CON ATTENZIONE AI PROCESSI COGNITIVI E AFFETTIVO/RELAZIONALI (PSI/01);  
DIDATTICA GENERALE E TECNOLOGIE DIDATTICHE INCLUSIVE (M/PED-03);  
TECNOLOGIE DIDATTICHE (M/PED-04).  
Percorsi formativi per il conseguimento dei 24 crediti (PF24), Università degli Studi del Sannio
  
- **2017**      CORSO PER CTU (20 CFP)  
Ordine degli Ingegneri di Benevento
  
- **2017**      LA TUTELA DEL TERRITORIO ATTRAVERSO LA REALIZZAZIONE DI OPERE DRENANTI A BASSO IMPATTO AMBIENTALE (SEMINARIO – 4 CFP)  
Ordine degli Ingegneri di Benevento
  
- **2016**      DEONTOLOGIA PROFESSIONALE E PROCEDIMENTI DISCIPLINARI (SEMINARIO - 5 CFP)  
Ordine degli Ingegneri di Benevento
  
- **2016**      INDAGINI GEOTECNICHE FINALIZZATE ALLA PROGETTAZIONE DI OPERE CIVILI  
Ordine degli Ingegneri di Benevento
  
- **2004**      CORSO PROFESSIONALIZZANTE: LA SICUREZZA ANTINCENDIO NEGLI EDIFICI PUBBLICI  
Università degli Studi del Sannio, Benevento – Comando dei vigili del fuoco di Benevento
  
- **2003**      CORSO PROFESSIONALIZZANTE: PROFILI GIURIDICI DELLE EMERGENZE E DEL RISCHIO IDROGEOLOGICO  
Università degli Studi del Sannio, Benevento
  
- **2001**      TIROCINIO AZIENDALE PER GESTIONE AMBIENTE E TERRITORIO  
Approfondimento software GIS e CAD  
Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Galilei", Benevento
  
- **2000**      CORSO DI APPROFONDIMENTO CAD  
Istituto Tecnico Statale per Geometri "G. Galilei", Benevento

**PATENTE**      Patente di guida cat. B, rilasciata da MCTC di Benevento in data 1 ottobre 1999; Automunito

Ai sensi del D.P.R. n. 445/2000, io sottoscritto Zollo Raffaele, nato a Benevento (BN) il 08/06/1981, C.F. ZLLRFL81H08A783L, dichiaro che quanto riportato nel presente Curriculum è corrispondente al vero e di essere in possesso di tutti i titoli e/o pubblicazioni in esso riportati. Autorizzo il trattamento dei miei dati personali presenti nel Curriculum Vitae ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'articolo 5, paragrafo 1, del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

BENEVENTO, li 31/05/2021

Firma

