

## CURRICULUM VITAE

Raffaele Ionno



**E-mail:** [raffaeleionno@libero.it](mailto:raffaeleionno@libero.it) - **Cellulare:** 3386946186

**Data di nascita:** 15/12/1990 - **Età:**30

**Cittadinanza:** Italiana - **Sesso:** maschile

**Residente:** Ariano Irpino

### ISTRUZIONE

**Diploma di istruzione secondaria superiore: Geometra** (conseguito 2008/2009)

**Laurea Magistrale LM-23 (INGEGNERIA CIVILE E AMBIENTALE)** presso

**Università degli Studi del SANNIO** di BENEVENTO Dipartimento di INGEGNERIA con competenze specialistiche nei settori:

Ingegneria Strutturale	Ingegneria dei Sistemi dei Trasporti
Ingegneria Idraulica.	Ingegneria Energetica.
Ingegneria Geotecnica.	Ingegneria Industriale

**Voto di laurea:** 110/110

**Tesi:** Tecnologie innovative per le costruzioni in zona sismica

**Titolo:** Adeguamento sismico di edifici esistente mediante la progettazione di controventi dissipativi (Proposta in un nuovo metodo per la progettazione di dispositivi dissipativi)

**Tirocinio presso l'Università:** Modellazione e calibrazione degli elementi Hinge-Link-Fiber e verifica dei comportamenti mediante Analisi Dinamiche NON Lineari mediante software agli elementi finiti **SAP2000** (Analisi FEM).

**Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere (Sezione A) il 22/12/2016 e iscritto all'Ordine professionale degli ingegneri – Matricola 2868**

**Corso di Formazione Manageriale** con “GENIUS FABER” in Pianificazione e Strategie d'Impresa.

**Corso di modellazione (FEM) e progettazione strutturale con DOLMEN CDM (Torino):**

Modulo C.A. - Modulo in Acciaio - Modulo in Legno - Modulo in Muratura - Modulo Geotecnico

**Conoscenza base della lingua:** Inglese

**Conoscenze di programmazione informatica:** C++

Conoscenza base sul *Building Information Modeling (BIM)*

**Competenze specifiche nell'utilizzo dei seguenti software:**

<b>Software - Strutture</b>	<b>Software – Idraulica/Geotecnica</b>	<b>Software - ALTRI</b>
DOLMEN	EPANET (moto acque in pressione)	MICROSOFT OFFICE
SAP2000	Storm Water (verifiche fognature)	MICROSOFT PROJECT
EDILUS	HEC-RAS (correnti a pelo libero)	OFFICE 365
3MURI	FLACV	AUTOCAD 2D/3D
SISMICAD	EERA	MODELLAZIONE CAD

## ESPERIENZE LAVORATIVE INGEGNERE CIVILE – LIBERO PROFESSIONISTA

- **Coordinatore e responsabile dei Progetti strutturali**  
Progettazione secondo NTC18 ed Eurocodici di strutture antisismiche.  
Analisi di vulnerabilità sismica su edifici e ponti esistenti.
  
- **Analisi e progettazioni geotecniche**  
(paratie, muri di sostegno, stabilità dei pendii...).
  
- **Analisi e progettazioni idrauliche**  
(acquedotti, fognature, correnti a pelo libero...).
  
- **Esperto in calcolo e modellazione strutturale (FEM).**
  
- **Modellista e Disegnatore 3D**  
Progettazione di componenti meccanici e strutturali in ambienti CAD (3D).
  
- **Gestione, direzione e coordinamento dei cantieri edilizi.**
  
- Partecipazione alla **ricostruzione post-sisma 2016 con 30 progetti** di adeguamento sismico consegnati all'Ufficio Speciale per la Ricostruzione d'Abruzzo.
  
- Affidamento di incarico come **Tutor didattico** presso l'ISTITUTO TECNICO SUPERIORE (ITS) per l'Automazione Integrata in ottica Industry 4.0 (Sistemi Meccatronici).  
Monitoraggio delle attività didattiche presso le sedi didattiche dei Corsi ITS.  
Programmazione, preparazione, organizzazione delle attività formative e di tutoraggio.  
Supervisione del percorso professionale degli allievi.