



## Ilaria Longo

Ingegnere Civile specializzazione idraulica

Via Cesana 23, 10139, Torino (TO)

Nata a Venosa (Pz), il 15/06/1993

---

### ISTRUZIONE

nov. 2018 – feb. 2019 **Esame di stato con abilitazione alla professione di ingegnere**  
**Settore: Civile e ambientale**

ott. 2015 – mar. 2018 **Laurea specialistica in Ingegneria Civile. 110/110**  
**Politecnico di Torino – Specializzazione idraulica**

Tesi “La valutazione del danno da alluvione nell’ambito della pianificazione territoriale”  
– prof. Bianco Gennaro e Ing. Ph.D. Luca Franzi (Regione Piemonte).

Validazione ed applicazione di un metodo quantitativo e speditivo per la valutazione del danno alluvionale e del rischio, denominato Indice di Rischio Proporzionale (I.R.P.). Il metodo è applicabile solo ai danni diretti tangibili ed in particolare agli edifici residenziali ed industriali. Può essere utilizzato dalle Pubbliche Amministrazioni per giungere in tempi brevi ad una stima dei danni subiti in seguito a calamità naturali e per promuovere l’attività Re.N.Di.S. valutando i costi/benefici e la riduzione del danno seguito della costruzione di opere di mitigazione del rischio idrogeologico. Comparazione dei risultati ottenuti per tre corsi d’acqua (Tanaro, Bormida di Millesimo, Po) con i danni causati dall’alluvione del novembre 2016.

Esperienze progettuali nell’ambito della formazione universitaria:

- Rilevato stradale: aspetti geotecnici e costruttivi
- Analisi idraulica con Hec-Ras monodimensionale di un tratto del fiume Dora Riparia
- Uso delle conoscenze nel campo del c.a. ordinario e precompresso per la progettazione di un edificio ad uso parcheggio
- Progetto di un edificio in zona sismica
- Rete acquedottistica e fognaria di un piccolo centro urbano

set. 2012 – ott. 2015 **Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale. 108/110**  
**Politecnico di Bari**

Tesi “Metodi di risanamento delle reti fognanti” – prof. Piccini.

Descrizione di nuove tecnologie No-Dig atte al risanamento delle reti fognarie, mostrandone i pro e i contro. Queste consentono di effettuare i lavori sulle reti senza generare disagi, riducendo le operazioni di scavo e lo smaltimento del materiale di risulta delle operazioni di demolizione.

set. 2007- giu. 2012 **Diploma Liceo Scientifico. 90/100**  
**Ettore Majorana, Genzano di Lucania (Pz)**

---

---

## PUBBLICAZIONI

gen. 2018 **"I.R.P. RISK MODEL: COMPARISON TO REAL DATA AND VALIDATION"**

Redazione di un Paper, in collaborazione con il Prof. Ing. Gennaro Bianco e dott. Ing. Ph.D. Luca Franzi (Regione Piemonte, settore Pianificazione Difesa del Suolo, Difesa Assetto Idrogeologico, Dighe) per il XXXVI Convegno Nazionale di Idraulica e Costruzioni Idrauliche IDRA 2018. Partecipazione al Convegno.

---

## ESPERIENZE DI DOCENZA

23 nov. 2018 Contributo previsto al corso di formazione "LA DIFESA IDRAULICA DEI TERRITORI FORTEMENTE ANTROPIZZATI" per gli ingegneri dell'ordine della provincia di Alessandria su 'esposizione del metodo I.R.P. e relativa applicazione per la valutazione dei danni alluvionali'

---

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

giu. 2019 ad oggi **Ingegnere idraulico presso Gruppo Cap**

### Tecnico allacciamenti ed estensione reti acquedotto e fognatura

Gestione delle attività relative agli interventi di allacci ed estensioni di rete sia per acquedotto che per fognatura, gestione degli ordini di lavoro all'impresa svolgendo la funzione di tecnico di cantiere, oltre che del successivo collaudo delle opere e predisposizione degli atti contabili necessari alla liquidazione delle spettanze alle imprese.

Dismissione fosse biologiche: contatto con utente, inquadramento generale, predisposizione del parere

giu. – nov. 2018 **Borsa di ricerca presso Politecnico di Torino**

Docente: Gennaro Bianco.

'Valutazione del danno conseguente a fenomeni alluvionali'.

Estensione del modello I.R.P. alle infrastrutture viarie (strade generiche ed interpoderali) con l'obiettivo di individuare un valore di massimo danno [€/mq] applicabile alla viabilità del nostro territorio.

mar. – giu. 2017 **Tirocinio curriculare di 300 ore presso A.I.Po**

Agenzia Interregionale per il fiume Po, sede di Moncalieri (TO).

Tutor accademico: Gennaro Bianco. Tutor aziendale: Sara Serritella.

Il lavoro svolto è stato incentrato sui seguenti punti:

- analisi critica dei dati di pioggia, valutazione della portata transitata durante un evento alluvionale, criticità dei modelli afflussi-deflussi, incertezza dei dati a disposizione, valutazioni sulla scabrezza dell'alveo
  - definizione del piano di intervento da attuare durante una piena in collaborazione con il Coordinamento Regionale Protezione Civile Piemonte (corso Marche 79)
  - redazione dei documenti di cantiere relativamente ad un intervento di manutenzione: consultazione del prezzario, linee guida per la redazione del giornale dei lavori, del libretto delle misure, del registro di contabilità, dello stato di avanzamento dei lavori, del certificato di pagamento
  - computo metrico e analisi dei costi
  - attività di cantiere e sopralluoghi per diverse opere idrauliche
- 

## CONOSCENZE INFORMATICHE

Pacchetto office, Autocad, Hec-Ras, QGIS, Global Mapper, Epanet, Matlab, Ftool, Lusas

---

## LINGUE STRANIERE

gen. 2018 **Inglese**

Comprensione		Parlato	Scritto
Ascolto	Lettura		
B1	B2	B1	B2

IELTS 5.5

---