

# Ing. Ilaria Di Muzio

## ANAGRAFICA

**Nome e Cognome**  
**Data di nascita**

Ilaria Di Muzio

## TITOLI E ABILITAZIONI

**2021**

**Coordinatore per la Sicurezza per la Progettazione ed Esecuzione dei Lavori (D.Lgs. 81/2008)**

**2021**

**Abilitazione alla professione di Ingegnere – n. 2471**  
Ordine degli Ingegneri della provincia di Chieti

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

**2022 - oggi**

**Corso di Dottorato in Ingegneria Civile**  
Università degli studi dell'Aquila, DICEAA  
*"Definizione di un modello di gestione delle manovre degli organi di scarico a servizio delle dighe, per scopi di protezione civile"*

**2017 - 2019**

**Laurea Magistrale in Ingegneria Civile, Percorso idraulico**  
Università degli studi dell'Aquila  
*"Modellazione numerica della dinamica di un corpo galleggiante ormeggiato"*

**2012 - 2016**

**Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale**  
Università degli studi dell'Aquila  
*"Rinforzo di tamponature soggette ad azioni sismiche con materiali fibrorinforzati"*

**2007 – 2012**

**Diploma di Istruzione Liceale**  
Liceo Scientifico "A. Volta" - Francavilla (CH)

## ATTIVITÀ PROFESSIONALE

*ottobre 2023 – presente*

### **Esperto PNRR– Ingegnere Idraulico Junior**

Dipartimento Territorio Ambiente – Servizio Demanio Idrico e Fluviale – Regione Abruzzo

*marzo 2024 - presente  
gennaio – dicembre 2023  
febbraio – dicembre 2022*

### **Assistente Tecnico**

Agenzia Regionale di Protezione Civile – Regione Abruzzo  
Attività di supporto tecnico al Servizio Emergenze di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico

*febbraio 2021 – oggi*

### **Titolare di Partita IVA**

Attività di libera professione in ambito dell'ingegneria civile

*febbraio 2023 – giugno 2023  
febbraio 2022 – giugno 2022*

### **Collaboratrice per esercitazioni didattiche**

DICEAA - Università degli Studi dell'Aquila  
Attività di Docenza per esercitazioni - Transportation Engineering

*settembre 2020 – agosto 2022*

### **Titolare di Assegno di Ricerca**

Università degli Studi Roma Tre  
Analisi di supporto al Piano di Difesa Integrata delle Coste del Lazio

*febbraio 2021 – agosto 2021*

### **Assistente Tecnico**

Regione Abruzzo  
Attività di supporto tecnico al Dipartimento Infrastrutture e Trasporti – Servizio Opere Marittime e Acque Marine

*gennaio 2020 – luglio 2020*

### **Tirocinante**

Universitat Politecnica de Valencia. Laboratory of Ports and Coasts

## CORSI PROFESSIONALIZZANTI

*maggio 2024*

### **Corso di formazione per autoprotezione ed autosoccorso in scenari alluvionali o con rischio acquatico**

E.S.E. C.P.T. L'Aquila

*settembre 2023*

### **Corso Nazionale di Formazione sul Sistema di valutazione morfologica dei corsi d'acqua – IDRAIM**

ISPRA – Belluno

*marzo 2023*

### **Funzionamento delle reti di acquisizione dati a fini di Protezione Civile; Misure di Portata e Rilievi di Sezione; Sistemi di monitoraggio per rischio idrogeologico e incendi boschivi.**

CAE S.p.A. – San Lazzaro di Savena

*novembre 2022*

### **Il Sistema Di Previsione Idrologica In Tempo Reale Del Centro Funzionale Della Regione Abruzzo**

DHI Srl

*aprile 2022*

### **Onde di maremoto: un inquadramento fisico del fenomeno e tecniche di allarme in tempo reale**

Università degli Studi dell'Aquila – Agenzia Regionale di Protezione Civile della Regione Abruzzo

*novembre 2019*

### **Fondamenti di Ingegneria Costiera**

Università degli Studi dell'Aquila

*giugno 2016*

**Modelli numerici per il dimensionamento delle opere idrauliche e per l'analisi dei relativi effetti ambientali** Università degli Studi dell'Aquila

*giugno 2013*

### **Corso Software AUTOCAD 2D e 3D**

Università degli Studi dell'Aquila - Istituto CEFI

## STUDI E PUBBLICAZIONI

*gennaio 2024*

### **Annali idrologici 2014 – Parte Seconda**

Agenzia Regionale di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Regione Abruzzo

*gennaio 2023*

### **Annali idrologici 2013 – Parte Seconda**

Agenzia Regionale di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Regione Abruzzo

*settembre 2022*

### **Annali idrologici 2012 – Parte Seconda**

Agenzia Regionale di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Regione Abruzzo

*gennaio 2022*

### **Analisi di supporto al Piano di Difesa Integrata delle Coste del Lazio 2020 - 2021**

Università degli Studi Roma Tre

*dicembre 2021*

### **Analisi di dettaglio monografica dell'Analisi di rischio delle aree vulnerabili della fascia costiera: Ricerca ANCoRA**

Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (Liam)

*agosto 2021*

### **Studi per la Valutazione di Incidenza Ambientale del Piano di Difesa della Costa Servizio Opere Marittime e Acque Marine – Regione Abruzzo**

## ATTIVITÀ DIDATTICA

*febbraio – giugno 2023*

### **Transportation Engineering e Sicurezza dei trasporti**

Supporto alle lezioni del Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile e al Corso di laurea in Tecniche della protezione civile e sicurezza del territorio

## CERTIFICAZIONI

*novembre 2019*

### **Lingua Inglese livello B2**

Università degli Studi dell'Aquila

*marzo 2011*

### **Preliminary English Test (PET) – B1**

University of Cambridge ESOL Examinations

## COMPETENZE LINGUISTICHE

Italiano - madrelingua

Inglese - livello B2

Spagnolo - livello A2

## COMPETENZE INFORMATICHE

Microsoft Office

AutoCAD

QGIS

OpenFOAM

## COMPETENZE E ABILITÀ

Capacità di comunicazione

Capacità organizzativa

Capacità di relazione

Flessibilità

Precisione

Motivazione

**PRESSO LA REGIONE ABRUZZO**

- Supporto tecnico per la redazione e revisione di progetti di fattibilità tecnica ed economica;
- Redazione di piani e procedure di monitoraggio;
- Attività di sopralluogo per la verifica del corretto funzionamento della rete di monitoraggio in telemisura;
- Supporto tecnico alle attività relative a progetti comunitari – Progetto WATERCARE;
- Supporto tecnico alla valutazione di Incidenza ambientale per il Piano di Difesa della Costa dall’erosione, dagli effetti dei cambiamenti climatici e dagli inquinamenti;
- Supporto tecnico alla revisione degli elaborati del Piano di Difesa della Costa, approvato nel novembre 2021.
- Attività e procedure di monitoraggio dei corpi idrici
- Validazioni dei dati per la pubblicazione degli Annali Idrologici;
- Verifica funzionamento sensori idrometrici della Rete Regionale in telemisura;
- Supporto tecnico per le di misure di portata nei corsi d’acqua;
- Attività correlate al Progetto “Bilancio Idrologico Nazionale” del Piano Operativo Ambiente FSC 2014-2020 “Interventi per la tutela del territorio e delle acque” ;
- Aggiornamento e verifica delle soglie idrometriche di allertamento;
- Partecipazione all’aggiornamento dei Documenti di Protezione Civile per le Dighe presenti sul territorio regionale per le attività riguardanti il Centro Funzionale e la Sala Operativa della Regione Abruzzo;
- Supporto alla stesura del Piano Emergenza Dighe per le Dighe di competenza statale presenti sul territorio regionale per le attività riguardanti il Centro Funzionale e la Sala Operativa;
- Revisione di documenti per la gestione delle traverse presenti sul territorio regionale;
- Attività di supporto tecnico all’autorità idraulica ai sensi della Direttiva P.C.M. 08/07/2014 in materia di grandi dighe;
- Attività di supporto all’Autorità Concedente in materia di concessioni di derivazioni idriche della Regione Abruzzo.

**PRESSO L’UNIVERSITÀ ROMA TRE**

- Valutazione e gestione del rischio costiero per la difesa e tutela del territorio
- Sviluppo di una metodologia, tramite l’utilizzo dei software QGIS e Python, di analisi su tutto il litorale laziale relativa allo studio della tendenza evolutiva della linea di riva, ampiezza della spiaggia emersa, stima della pendenza della spiaggia sommersa, studio del clima meteomarinico del litorale, Definizione del livello di protezione costiera, Valutazione del patrimonio ambientale, Stima della pressione antropica sul litorale;
- Sviluppo di una metodologia, per l’analisi di suscettibilità e del valore esposto, e determinazione della vulnerabilità della fascia costiera laziale, attraverso una combinazione di indici.

## ESPERIENZE PROFESSIONALI

### PRESSO L'UNIVERSITÀ DELL'AQUILA

- Tecniche relative alla valutazione e gestione dei rischi sismici, idrogeologici, idraulici e marittimi sul territorio e sull'ambiente;
- Metodi matematici per l'analisi del rischio;
- Tecniche ed Economia dei trasporti: Dimensionamento rete di trasporto in ambito urbano (interazione domanda-offerta);
- Tecniche per la progettazione di strade; sostenibilità e sicurezza nei sistemi di trasporto;
- Cartografia numerica e GIS.

## INCARICHI PROFESSIONALI

***luglio 2024***

Progettazione Esecutiva – Direzione Lavori - Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione  
Intervento di difesa della costa nel Fossacesia (CH) – Rifioritura scogliera soffolta presso località Cavalluccio

***gennaio 2024***

Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione  
Intervento di difesa della costa nel Comune di Silvi (TE) – Realizzazione di due pennelli presso il litorale a nord del Villaggio del Fanciullo

***giugno 2023***

Aggiornamento Piano di Emergenza Comunale Corvara (PE)

***febbraio 2023***

Analisi della Condizione Limite per l'Emergenza – Comune di Corvara (PE)

***ottobre 2022***

Progettazione definitiva/esecutiva per interventi di messa in sicurezza dell'attuale imboccatura portuale del Porto di Giulianova – progetto 1° stralcio funzionale – ricarica Molo Sud

***aprile 2022***

Verifica idraulica  
Intervento di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico, argini del Fiume Vomano – Comune di Montorio al Vomano

AUTORIZZAZIONE al trattamento dei dati personali contenuti nel curriculum in base all'art. 13 del D. Lgs. 196/2003 e all'art. 13 del Regolamento UE 2016/679 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali. DICHIARAZIONE ai sensi dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000 – *le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali* – della veridicità delle informazioni riportate.

L'Aquila, 29/10/2024

Ing. Ilaria Di Muzio