



ing. ILARIA DI MUZIO
Ingegnere idraulico

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE

ANAGRAFICA

Nome e Cognome	ILARIA DI MUZIO
Data di nascita	XX/XX/XXX
Sede	XXXXXXXXX

TITOLI E ABILITAZIONI

2021	Coordinatore per la Sicurezza per la Progettazione ed Esecuzione dei Lavori (D.Lgs. 81/2008)
2021	Iscritto all'albo degli Ingegneri della Provincia di Chieti – n. 2471 nella sezione “A” settore: Civile ed Ambientale
2020	Abilitato all'esercizio della professione di Ingegnere conseguita presso l'Università degli Studi di L'Aquila

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2022 – oggi	Corso di Dottorato in Ingegneria Civile Università degli studi dell'Aquila, DICEAA
2017 - 2019	Laurea Magistrale in Ingegneria Civile LM23, Percorso idraulico Università degli studi dell'Aquila, DICEAA
2012 - 2016	Laurea triennale in Ingegneria Civile e Ambientale Università degli studi dell'Aquila, DICEAA
2007 - 2012	Diploma di Istruzione Liceale Liceo Scientifico “A. Volta” - Francavilla (CH)

ATTIVITÀ PROFESSIONALE

marzo 2026 – oggi	Ingegnere idraulico – supporto tecnico Agenzia Regionale di Protezione Civile, Centro Funzionale - Regione Abruzzo
febbraio – dicembre 2025	
marzo – dicembre 2024	
gennaio – dicembre 2023	
febbraio – dicembre 2022	
febbraio 2025 - oggi	Esperto PNRR– Ingegnere Idraulico middle Dipartimento Territorio Ambiente - Regione Abruzzo
febbraio 2021 – oggi	Titolare di Partita IVA Attività di libera professione in ambito dell'ingegneria civile, idraulica Sede L'Aquila
ottobre 2023 – febbraio 2025	Esperto PNRR– Ingegnere Idraulico junior Dipartimento Territorio Ambiente - Regione Abruzzo

<i>aprile 2024</i>	Collaboratrice per esercitazioni didattiche. Attività di Docenza per esercitazioni
<i>febbraio 2023 – giugno 2023</i>	DICEAA - Università degli Studi dell'Aquila
<i>febbraio 2022 – giugno 2022</i>	Titolare di Assegno di Ricerca per le analisi di supporto al Piano di Difesa Integrata delle Coste del Lazio
<i>settembre 2020 – agosto 2022</i>	Università degli Studi Roma Tre
<i>febbraio 2021 – agosto 2021</i>	Assistente Tecnico Dipartimento Infrastrutture e Trasporti – Servizio Opere Marittime e Acque Marine - Regione Abruzzo
<i>gennaio 2020 – luglio 2020</i>	Tirocinante Universitat Politècnica de Valencia. Laboratory of Ports and Coasts

INCARICHI PROFESSIONALI, PROGETTAZIONE, DIREZIONE LAVORI E CSE

<i>agosto 2025</i>	Intervento di ripascimento nel Comune di Silvi (TE) Direzione Lavori - Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione
<i>luglio 2024 - gennaio 2025</i>	Intervento di difesa della costa nel Comune Fossacesia (CH) – Rifioritura scogliera soffolta presso località Cavalluccio Progettazione Esecutiva – Direzione Lavori – Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione
<i>gennaio 2024</i>	Intervento di difesa della costa nel Comune di Silvi (TE) – Realizzazione di due pennelli presso il litorale a nord del Villaggio del Fanciullo Coordinatore della Sicurezza in fase di Esecuzione
<i>ottobre 2022</i>	Interventi di messa in sicurezza dell'attuale imboccatura portuale del Porto di Giulianova – progetto I° stralcio funzionale – ricarica Molo Sud Progettazione definitiva/esecutiva
<i>aprile 2022</i>	Intervento di messa in sicurezza e mitigazione del rischio idraulico e idrogeologico, argini del Fiume Vomano – Comune di Montorio al Vomano Redazione Verifica idraulica

FORMAZIONE

<i>dicembre 2025</i>	Corso di formazione sugli strumenti di idrologia operativa presenti sulla piattaforma 'myDewetra' Dipartimento della Protezione Civile Via Vitorchiano, 2 - Roma
<i>dicembre 2025</i>	Il sistema modellistico per la previsione di eventi di inquinamento a breve termine "short term" in aree di acquacoltura e turistico-ricreazionali Organizzato in modalità online nell'ambito della linea di intervento PNRR-MER CIG: A0163FD626 - CUP: I81G22000100001
<i>ottobre 2026</i>	ProCoast25: Course on Probabilistic Design of Coastal Structures Faculty of Engineering of the University of Porto - Porto, Portugal.
<i>luglio 2025</i>	Python per la ricerca scientifica e l'analisi territoriale Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale Università degli Studi dell'Aquila - Prof. Ing. Marcello Di Risio
<i>febbraio 2025</i>	Monitoraggio idrometrico in tempo reale tramite la piattaforma Polaris Web. Approfondimento sul monitoraggio degli invasi artificiali Siap+Micros S.p.A. – San Fior, Treviso
<i>ottobre-novembre 2024</i>	Advances in Water Management and Climate Adaptation Department of TU Berlin

<i>ottobre 2024</i>	Workshop for developing Bayesian Networks for earth dams risk assessment David- Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile-Architettura e Ambientale Joaquín Delgado-Hernández, Universidad Autónoma del Estado de México
<i>maggio 2024</i>	Identificazione delle aree di allagamento a seguito di crolli ipotetici di dighe ed eventi meteorici L'Aquila - Prof. Marcello Di Risio
<i>maggio 2024</i>	Corso di formazione per autoprotezione ed autosoccorso in scenari alluvionali o con rischio acquatico E.S.E. C.P.T. L'Aquila
<i>settembre 2023</i>	Presentazione dei vantaggi derivanti dall'integrazione di sistemi di monitoraggio con gli impianti di regolazione idraulica. Partecipazione al confronto con i Centri Funzionali della Regione Toscana, Regione Abruzzo, Regione Veneto, Regione Friuli-Venezia Giulia. Visita tecnica alle barriere del MOSE e al tunnel sottomarino presso la Laguna di Venezia (VE) Siap+Micros S.p.A. e BRUGG Rittmeyer - San Fior e Venezia
<i>settembre 2023</i>	Corso Nazionale di Formazione sul Sistema di valutazione morfologica dei corsi d'acqua – IDRAIM ISPRA – Belluno
<i>marzo 2023</i>	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
<i>dicembre 2022</i>	I livelli del mare in prossimità della costa: inquadramento fisico, metodi di analisi e previsione Prof. Ing. Marcello Di Risio e Prof. Ing. Davide Pasquali, Pescara
<i>novembre 2022</i>	Il Sistema Di Previsione Idrologica In Tempo Reale Del Centro Funzionale Della Regione Abruzzo DHI Srl
<i>aprile 2022</i>	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 – Prof. Marcello Di Risio
<i>novembre 2019</i>	Fondamenti di Ingegneria Costiera Università degli Studi dell'Aquila
<i>giugno 2013</i>	Corso Software AUTOCAD 2D e 3D Università degli Studi dell'Aquila - Istituto CEFI

PARTECIPAZIONE A GRUPPI DI LAVORO\ASSOCIAZIONI PROFESSIONALI

<i>2025 2026</i>	Associato ITCOLD YP Comitato Italiano Grandi Dighe
<i>dicembre 2024</i>	Componente gruppo di lavoro DETERMINAZIONE N. DPE 018/385 DEL 17/ 12 /2024 Diga di ALANNO nei Comuni di Alanno (PE) e Scafa (PE) – (S.N.D. 151) – Direttiva P.C.M. 08/07/2014. Adempimenti della Regione Abruzzo in materia di dighe e invasi idrici di competenza statale e presenti nel territorio regionale. Costituzione Gruppo di lavoro per la predisposizione del Piano di Emergenza della Diga (PED).
<i>ottobre 2024</i>	Componente gruppo di lavoro DETERMINAZIONE N. DPE 018/267 DEL 24/10/2024

	Diga di Casoli nel Comune di Casoli (CH) – (S.N.D. 716) – Direttiva P.C.M. 08/07/2014. Adempimenti della Regione Abruzzo in materia di dighe e invasi idrici di competenza statale e presenti nel territorio regionale. Costituzione Gruppo di lavoro per la predisposizione del Piano di Emergenza della Diga (PED).
<i>ottobre 2024</i>	Componente gruppo di lavoro DETERMINAZIONE N. DPE 018/266 DEL 24/10/2024 Diga di BOMBA nel Comune di Bomba (CH) – (S.N.D. 715) – Direttiva P.C.M. 08/07/2014. Adempimenti della Regione Abruzzo in materia di dighe e invasi idrici di competenza statale e presenti nel territorio regionale. Costituzione Gruppo di lavoro per la predisposizione del Piano di Emergenza della Diga (PED).
<i>settembre 2024</i>	Componente gruppo di lavoro DETERMINAZIONE N. DPE 018/235 DEL 16/09/2024 Diga di MONTAGNA SPACCATA 1-2-3 (n. arch. 658 C-D-E - S.N.D.) nel Comune di Alfedena (AQ) – Direttiva P.C.M. 08/07/2014. Adempimenti della Regione Abruzzo in materia di dighe e invasi idrici di competenza statale e presenti nel territorio regionale. Aggiornamento Costituzione Gruppo di lavoro per la predisposizione del Piano di Emergenza della Diga (PED).
<i>gennaio 2024</i>	Supporto alla funzione dirigenziale Delega di funzioni dirigenziali ai sensi dell'art. 17, comma 1bis del D.Lgs. n. 165/2001 per le competenze di Centro Funzionale di cui alla Direttiva P.C.M. 08/07/2014. Nota di delega dirigenziale n. 231545/22 del 15/06/2022. Determinazione n. 17/APC002 del 31/01/2024.
<i>novembre 2022</i>	Componente gruppo di lavoro Determina Dirigenziale n. APC002/230 del 28/11/2022 Gruppo di lavoro per l'attuazione del Progetto POA "Acquacentro", e POA Bilancio Idrologico Nazionale - FSC 2014-2020.
<i>marzo 2022</i>	Componente gruppo di lavoro Determina Dirigenziale n. APC002/28 del 07/03/2022 Gruppo di lavoro per il controllo quotidiano della rete di monitoraggio regionale in telemisura.

ATTIVITÀ DIDATTICA

<i>maggio 2025</i>	
<i>novembre 2024</i>	Idrogeologia e geologia applicata (durata 2 ore)
<i>maggio 2024</i>	Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile - Università degli Studi dell'Aquila
<i>maggio 2023</i>	
<i>maggio 2025</i>	Laboratorio di gestione delle emergenze (durata 3 ore)
<i>maggio 2024</i>	Corso di laurea in Tecniche della protezione civile e sicurezza del territorio - Università degli Studi dell'Aquila
<i>maggio 2023</i>	
<i>maggio 2022</i>	
<i>aprile 2024</i>	Transportation Engineering (durata 30 ore)
<i>febbraio – giugno 2023</i>	Corso di laurea magistrale in Ingegneria civile - Università degli Studi dell'Aquila
<i>febbraio – giugno 2023</i>	Sicurezza dei trasporti (durata 3 ore) Corso di laurea in Tecniche della protezione civile e sicurezza del territorio - Università degli Studi dell'Aquila

ATTIVITÀ SEMINARIALE, CORSI E CONVEGNI

<i>dicembre 2025</i>	Co-Relatore Il rischio idraulico e idrogeologico Convegno 20 Anni "TRA TERRA ACQUA E FUOCO", Sulmona
<i>novembre 2025</i>	Co-Relatore La Rete di Monitoraggio del Centro Funzionale e il monitoraggio dei corsi d'acqua in fase di evento. IL RUOLO DEL VOLONTARIO DI PROTEZIONE CIVILE GIORNATE DELLA PROTEZIONE CIVILE REGIONALE, Pescara

<i>settembre 2025</i>	Co-Relatore La rete di monitoraggio della Regione Abruzzo e procedure operative in corso di evento REMTECH, Ferrara
<i>giugno 2025</i>	Relatore Las actividades del <i>centro funzionale</i> de la Agencia de Protección Civil de la Región Abruzzo – Progetto CASTES con Università di El Salvador Agenzia di Protezione Civile, Pescara
<i>maggio 2025</i>	Relatore Gli usi consentiti dell'acqua: riferimenti normativi e procedurali Università D'Annunzio di Chieti Pescara
<i>maggio 2025</i>	Relatore Corso di Formazione ai Servizi Geni Civili: La rete di monitoraggio della Regione Abruzzo e la Piattaforma di visualizzazione Polaris Agenzia di Protezione Civile, Pescara
<i>maggio 2025</i>	Relatore Convegno La Conoscenza del Gran Sasso: Le captazioni e le derivazioni: usi e tipologie Università degli Studi dell'Aquila
<i>settembre 2024</i>	Relatore Vulnerability analysis of Lazio Region Coasts for an integrated protection plan Convegno internazionale ICCE2024, Roma
<i>settembre 2024</i>	Relatore Corso di formazione geologi in materia di protezione civile. La previsione e il monitoraggio. Scenari di Criticità e i Codici Colore. Il sistema di allertamento regionale. Strumenti avanzati per l'allertamento. Regione Abruzzo - Palazzo Emiciclo, L'Aquila
<i>novembre 2023</i>	Relatore Sessione Informativa sul sistema di allertamento meteo, idrogeologico e idraulico per la Regione Abruzzo ai Vigili del Fuoco Agenzia di Protezione Civile, L'Aquila

RICERCA, STUDI E PUBBLICAZIONI

<i>novembre 2022 - oggi</i>	Ricerca per la realizzazione di un <i>sistema esperto</i> di gestione delle manovre di scarico diga per scopi di protezione civile Università degli Studi dell'Aquila, Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (Liam)
<i>settembre 2024</i>	Poster: Vulnerability analysis of Lazio Region Coasts for an integrated protection plan Convegno internazionale ICCE2024
<i>2022-2024</i>	Contributo alla pubblicazione Annali idrologici 2012, 2013, 2014, 2015, 2016, 2017 – Parte Seconda Agenzia Regionale di Protezione Civile – Ufficio Idrologia, Idrografico e Mareografico, Regione Abruzzo
<i>gennaio 2022</i>	Contributo all'analisi di supporto al Piano di Difesa Integrata delle Coste del Lazio 2020 - 2021 Università degli Studi Roma Tre
<i>dicembre 2021</i>	Contributo all'analisi di dettaglio monografica dell'Analisi di rischio delle aree vulnerabili della fascia costiera: Ricerca ANcoRA Regione Abruzzo Università degli Studi dell'Aquila, Laboratorio di Idraulica Ambientale e Marittima (Liam)

agosto 2021	Contributo agli studi propedeutici alla Valutazione di Incidenza Ambientale del Piano di Difesa della Costa Servizio Opere Marittime e Acque Marine – Regione Abruzzo
gennaio – luglio 2020	Research: Development of numerical tests in the software OpenFOAM: simulation of an antireflective quay and its performance under long waves Universitat Politècnica de Valencia. Laboratory of Ports and Coasts

ESPERIENZA PROFESSIONALE PRESSO LA REGIONE ABRUZZO

- Supporto tecnico per la redazione e revisione di progetti di fattibilità tecnica ed economica per interventi di ingegneria marittima;
- Redazione di piani e procedure di monitoraggio degli interventi e delle componenti ambientali;
- Supporto tecnico alle attività relative a progetti comunitari – Progetto WATERCARE;
- Supporto tecnico alla redazione del Piano di Difesa della Costa, approvato nel novembre 2021;
- Attività e procedure di monitoraggio dei corpi idrici superficiali e sotterranei e attività di sopralluogo per la verifica del corretto funzionamento della rete di monitoraggio in telemisura;
- Validazioni e analisi dei dati idrometrici e meteo finalizzati alla costruzione delle scale di deflusso e soglie idrometriche di allertamento;
- Supporto tecnico per le misure di portata in campo 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” e POA Sorgenti;
- Contributo all'aggiornamento dei Documenti di Protezione Civile per le Grandi Dighe e dighe regionali presenti sul territorio regionale per le attività riguardanti il Centro Funzionale;
- Supporto alla stesura del Piano Emergenza Dighe per le Grandi Dighe per le attività riguardanti il Centro Funzionale;
- Attività di supporto all'Autorità Concedente in materia di concessioni di derivazioni idriche della Regione Abruzzo;
- Supporto alle attività legate all'emergenza idrica: analisi infrastrutture e schemi acquedottistici, valutazione disponibilità idrica in Abruzzo, i bilanci idrici, i consumi e le perdite idriche attuali, lo stato quantitativo delle risorse in uso e il calcolo del fabbisogno.

NORMATIVA DI RIFERIMENTO

- R.D. 11 dicembre 1993, n.1775
- DPR 8 settembre 1997, n. 357
- Direttiva PCM 27 febbraio 2004
- Decreto legislativo 3 aprile 2006, n. 152
- NTD 2014
- Direttiva PCM 8 luglio 2014
- Decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50
- Decreto 15 luglio 2016, n. 173
- NTC 2018
- Decreto legislativo 2 gennaio 2018, n. 1
- Decreto legislativo 31 marzo 2023, n. 36
- Decreto del MIT 14 maggio 2024, n. 94
- Decreto della D.G. Dighe 29 luglio 2025, n. 510

ESPERIENZA PROFESSIONALE 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;
- Competenze in analisi dei dati e risoluzione di problemi, e l'uso di strumenti e metodologie di sviluppo.

ESPERIENZA PROFESSIONALE 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 meteomarinario del litorale, Definizione del livello di protezione costiera, Valutazione del patrimonio ambientale, Stima della pressione antropica sul litorale;
- Sviluppo di una metodologia per la determinazione della vulnerabilità della fascia costiera laziale, attraverso la combinazione di indici.

CONOSCENZE INFORMATICHE

Sistemi operativi: Windows, Linux

Suite di produttività: Pacchetto Office (Word, Excel, PowerPoint)

Software specifici: AutoCAD, QGis, PriMus, OpenFOAM

Linguaggi di programmazione: Python

COMPETENZE LINGUISTICHE E CERTIFICAZIONI

Italiano - madrelingua

Inglese - livello B2

Spagnolo - livello A2

2019	Lingua Inglese livello B2
	Università degli Studi dell'Aquila
2011	Preliminary English Test (PET) – B1
	University of Cambridge ESOL Examinations

Si autorizza al trattamento manuale/informatizzato dei dati personali ai sensi e per gli effetti del D. Lgs. 196/03 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

L'Aquila 20.07.26

ing. ILARIA DI MUZIO



Ilaria Di Muzio
20.07.2026
10:43:48
GMT+02:00