

# Michele Di Lazzaro

## Curriculum Vitae

### SINTESI CURRICULARE

Laureato nel 2001 con lode in Ingegneria Civile Idraulica, consegue un dottorato su temi relativi all'idrologia e all'ingegneria idraulica nel 2005 presso l'Università degli Studi Roma Tre. Dallo stesso anno svolge attività di ricerca scientifica come assegnista di ricerca e poi come Ricercatore Universitario (legge 230/2005) nel settore scientifico disciplinare ICAR02 (idrologia, costruzioni idrauliche e marittime) su temi della valutazione delle piene nei corsi d'acqua, dell'idraulica delle reti di drenaggio e sui tempi di residenza alla scala del versante e del bacino idrografico. Riceve incarichi di insegnamento per corsi nel medesimo settore, in particolare sulla gestione della Qualità delle Acque. Dal 2001 intraprende una attività di consulenza tecnica per Società di Ingegneria e Pubbliche Amministrazioni relativamente a tematiche di Protezione Ambientale, Idraulica delle reti di drenaggio e Sistemazione dei corsi d'acqua, con particolare riferimento alla mitigazione del Rischio Idrogeologico e all'assistenza al rilascio di istanze autorizzative in campo idraulico. Svolge attività di consulenza tecnica di parte in procedimenti giudiziari.

Le principali competenze tecniche riguardano i seguenti temi:

- Pianificazione e progettazione di interventi per la riduzione del rischio idrogeologico
- Implementazione e taratura di modelli ambientali, idrologici, idraulici e di qualità delle acque
- Progettazione di opere di drenaggio urbane e sistemazioni idrauliche
- Valutazione e previsione del rischio idrogeologico, anche in tempo reale e l'applicazione di misure di salvaguardia ambientale (settore acque)
- Comunicazione e trasferimento di contenuti tecnico/scientifici in ambito nazionale ed internazionale
- Analisi, progettazione e valutazione delle opere idrauliche nelle infrastrutture lineari e a rete
- Regolamentazione e livello nazionale relativa a problemi di carattere idraulico ed ambientale
- Raccolta, analisi ed interpretazione di dati ambientali e cartografici

### ESPERIENZE LAVORATIVE (CONSULENZA TECNICA)

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Giugno 2021 – in corso

SOGESID s.p.a. / Società partecipata

Consulente tecnico specialistico presso il Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici nell'ambito della convenzione sottoscritta con l'attuale Ministero delle Infrastrutture e della Mobilità Sostenibili (ex MIT)

▪ Consulente tecnico Senior nel campo dell'ingegneria idraulica a supporto dei processi di decisione, gestione ed attuazione delle attività di competenza del Consiglio Superiore dei Lavori Pubblici

Marzo 2019 – Maggio 2021

SOGESID s.p.a. / Società partecipata

Consulente presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – (Attualmente MITE) Direzione per la Sicurezza del SUolo e dell'Acqua (SUA)

▪ Consulente tecnico Senior nell'ambito delle attività svolte dalla Direzione SUA nell'ambito del Progetto "Metiamoci in RIGA - Rafforzamento Integrato Governance Ambientale" PON Governance 2014-2020 – relativamente agli adempimenti previsti dalla Direttiva 2007/60 e dal D. Lgs. 49/2010 (Il Ciclo di Pianificazione della Gestione del Rischio: valutazione preliminare del Rischio; nuove mappe di pericolosità e rischio; piani di Gestione del Rischio; documenti di indirizzo relativo agli effetti dei cambiamenti climatici sul rischio alluvioni).

Aprile 2017 – Febbraio 2019

SOGESID s.p.a./ Società partecipata

Consulente presso il Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare – Direzione per la Protezione della Natura e del Mare

▪ Consulente tecnico Senior nell'ambito delle attività svolte dalla Direzione PNM - Revisione dell'Allegato Tecnico regolamentare del DM173/2016 ("decreto dragaggi") ai fini del suo aggiornamento; ricognizione dello stato di attuazione presso le Regioni coinvolte e il SNPA.

Valutazione dei monitoraggi ambientali relativi alla piattaforma di idrocarburi di ENI ai fini dell'autorizzazione per gli scarichi a mare delle acque di strato; attività istruttoria ai fini delle autorizzazioni e relative verifiche di ottemperanza per la posa di cavi e condotte sottomarine. Componente del Gruppo di Lavoro per la predisposizione del rapporto al parlamento sulle prospezioni geofisiche con l'ausilio della tecnica di Airgun

Ottobre 2019 – in corso

SPEA engineering s.p.a./ Società di ingegneria

– Consulenza tecnica di parte in ATP

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

▪ Consulente tecnico di parte nella causa 1923/2019 presso il Tribunale di Civitavecchia Relativa agli eventi di allagamento del 2019 in località Piane del Mignone  
Marzo 2019 – in corso  
Team engineering (Roma)/ Società di Ingegneria  
Consulenza tecnica specialistica (ingegneria idraulica) – verifica del sistema di drenaggio

*Committente: Ministero dei Trasporti dell'Uruguay*

▪ Incarico per la review del sistema di drenaggio del progetto ferroviario "Ferrocarril central Montevideo – Paso de los Toros"

*Committente: Ministero dei Trasporti del Ghana*

▪ Ghana Western Line Railway Infrastructure – lotto 3 Tarqwa – Dunqwa– modelli idrologici e idraulici per l'allineamento di progetto, la verifica del tracciato e le opere di attraversamento

Settembre 2018 – Aprile 2020

Sintagma srl/ Società di Ingegneria

Consulenza specialistica – progettazione del sistema di drenaggio

*Committente: Rete Ferroviaria Italiana*

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

▪ Riabilitazione della linea storica Palermo Trapani via Milo e adeguamento delle opere idrauliche – tratta Alcamo Trapani – progetto definitivo e integrazioni in adempimento ai pareri del CSLPP

Ottobre 2017 - in corso

IRD engineering/ Società di Ingegneria

Consulenza tecnica specialistica (ingegneria idraulica)

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

*Committente: Governo della Georgia*

▪ Progettazione preliminare e di dettaglio del sistema di drenaggio per la costruzione del Batumi bypass– Sarpi (confine della Turchia) - Sezione della strada internazionale E-70

▪ Progettazione (detail design) del sistema di drenaggio della sezione Khevi-Ubisa-Shorapani-Argveta dell'autostrada E60 in Repubblica di Georgia (tratta di circa 42 chilometri) – simulazioni idrauliche mono e bidimensionali, verifica attraversamenti minori e idraulica della piattaforma stradale

Ottobre 2016 – Marzo 2018

SPEA enegineering s.p.a. per conto di SAT p.a./ Società di ingegneria

Consulenza tecnica specialistica (ingegneria idraulica)

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

▪ Realizzazione di un Modello bidimensionale di inondazione del fiume Mignone per l'attraversamento del nodo Aurelia – A12 dalla confluenza del rio Melledra alla foce, ai fini del rilascio del Nulla Osta Idraulico ai sensi del RD 523/1904 da parte di ARDIS Lazio

Verifica delle dinamiche di esondazione ai fini della predisposizione di un piano di protezione civile

*Committente: Autostrade per l'Italia*

▪ Catalogazione opere idrauliche sui tratti di competenza e valutazione del rischio idraulico e geomorfologico – varie tratte su Autostrade A12, A14 e A26

*Committente: Albanian Road Authority*

▪ Detailed design del nuovo collegamento autostradale tra Tirana – Durazzo con ammodernamento della viabilità esistente e rifacimento delle opere idrauliche

*Committente: Albanian Road Authority*

▪ Detailed design del nuovo collegamento Thumane – Kashar; realizzazione di un modello bidimensionale per la verifica delle modalità di esondazione nell'area del distretto di Kruje

*Committente: Albanian Road Authority*

▪ Realizzazione di un modello bidimensionale per la verifica delle modalità di esondazione nell'area del distretto di Kruje e progettazione interventi di difesa e mitigazione del rischio

Ottobre 2002 – Aprile 2017

Hydosystem srl/ Studio di Ingegneria Idraulica

Consulenza tecnica nel campo dell'Ingegneria Idraulica

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

*Committente: SAT Lavori S.p.A*

▪ Studio e attività finalizzate alla valutazione del rischio idraulico riguardante l'Autostrada A12, Rosignano – Civitavecchia 6 A, tratta Civitavecchia -Tarquinia – SAT Lavori S.p.A. (2016).

*Committente: Autorità dei Bacini Regionali del Lazio*

▪ Studio per la Modellazione Idraulica bidimensionale del tratto terminale del fiume Marta e della intera asta del fosso Torrone e del fosso Scolo dei Giardini – Aggiornamento del progetto di PAI. Ruolo:

*Committente: Comune di Roma*

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

▪ Progetto preliminare e definitivo degli interventi di massima urgenza relativi alle “Opere Idrauliche e di raccolta delle acque meteoriche in località Prima Porta”

*Committente: Consorzio Polo Alessandrino*

▪ Studio Idrologico e Idraulico del Fosso di Tor Tre Teste e verifica della progettazione delle opere idrauliche nell’ambito della Convenzione di “Casetta Mattei”

*Committente: ANAS s.p.a.*

▪ Variante alla SS n. 67 “Tosco-Romagnola” nel Comuni Bagno a Ripoli (progetto di due ponti sull’Arno), progettazione definitiva

*Committente: Regione Lazio*

▪ Studio per la Gestione dell’incile del Lago di Bolsena – Ruolo: modellazione idrologica dell’interazione tra il lago di Bolsena e il fiume Marta.

*Committente: committenza privata*

▪ Progetto preliminare e definitivo per la realizzazione di una cassa di espansione per la mitigazione delle piene sul fiume Arrone (Maccarese). Ruolo: consulente idrologia e idraulica.

*Committente: consorzio di bonifica Cal di Chiana e Val di Paglia*

▪ Studio idrologico sul torrente Carcaione (determinazione dell’onda di piena di progetto con un modello geomorfologico basato sulla funzione d’ampiezza). Ruolo: consulente per l’idrologia

*Committente: Comune di Sansepolcro*

▪ Studio Idrologico e Idraulico per la progettazione preliminare di una cassa d’espansione per la “Laminazione delle piene del Fosso Infernaccio” –. Ruolo: consulente per l’idrologia e l’idraulica.

*Committente: Università Roma Tre*

▪ Studio idrologico e idraulico per l’aggiornamento del Piano per l’Assetto Idrogeologico dei Bacini Regionali della Regione Lazio (covenzione Dipartimento di Scienze dell’Ingegneria Civile, Univ. Roma Tre)

Ottobre 2014 – Aprile 2018

Committenza privata

Consulenza tecnica di parte in procedimento penale

▪ Consulente tecnico di parte nel procedimento penale 14/9406 N.I. presso il tribunale di Grosseto relativo alla alluvione del fiume Albegna del 14/10/2014

Marzo 2015 – Dicembre 2017

3TI PROGETTI ITALIA/ Società di Ingegneria

Consulenza tecnica specialistica – esperto ingegnere idraulico

*Committente: Autostrade Brescia Padova*

▪ Autostrada A31 Nord - progettazione definitiva della nuova Autostrada della Valdastico - tratto Piovene Rocchette – Valle dell’Astico (progettazione di tre ponti sul fiume Astico)

*Committente: Autovie Venete*

▪ Progettazione esecutiva della III corsia per la Autostrada A4 - tratto Alvisopoli – Gonars (con attraversamento del fiume Tagliamento)

*Committente: Autostrada Pedemontana Lombarda*

▪ Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo ed opere ad esso connesse. Progettazione di una vasca di laminazione (vasca V3) sul torrente Lura

2001 - ad oggi

S.T.E. Structure and Transport Engineering srl / Società di ingegneria

Consulente esterno (esperto idraulico)

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

*Committente: SIRJO S.C.p.A. Consortile ATI ASTALDI SPA-SALINI IMPREGILO SPA*

▪ DG41 - Lavori di costruzione del 3° Megalotto della S.S. 106 Jonica, dall’innesto con la S.S. 534 (km 365+150) a Roseto Capo Spulico (km 400+000) MEGALOTTO 3 da Roseto Capo Spulico a Sibari - Progettazione esecutiva e definitiva; Periodo di espletamento del servizio: 2010 – 2019

*Committente: Salerno- Reggio Calabria SCPA*

▪ DG 24/2003 - A3 Salerno Reggio Calabria –Incarico per il Progetto esecutivo e costruttivo. Lavori di Adeguamento alle Norme dal Km 393+500 (svincolo di gioia Tauro escluso) al Km 423+300 (svincolo di Scilla escluso); Periodo di espletamento del servizio: 2005 – 2019

*Committente: ANAS S.P.A.*

▪ Progetto di fattibilità tecnico economica dell’intervento -Action n. 2016\_IT\_TM\_0024\_S Rome urban core network node – Enhancement of transport service and removal of bottlenecks along the Rome bypass; 2018

*Committente: ANAS S.P.A.*

▪ Progettazione esecutiva dell’intervento SS89 – lavori di realizzazione della viabilità di San Giovanni Rotondo e realizzazione dell’asta di collegamento da San Giovanni Rotondo al capoluogo Dauno; Periodo di espletamento

del servizio: 2019 – in corso

*Committente: ANAS S.P.A.*

▪ Progetto Di Fattibilità Tecnico Economica - SS42 - Variante alla SS n. 42 "del Tonale della Mendola" nel tratto di Trescore Balneario - lotto 1 e Lotto 2: Strade e Idraulica; Periodo di espletamento del servizio: 2019

*Committente: Consorzio EDILMACO*

▪ Progettazione Definitiva dell'Appalto Integrato ANAS – TO 19-14 per lavori di completamento e ottimizzazione della Torino - Milano con la viabilità locale - Tangenziale di Novara. Lotto 0 e Lotto 1. 2017 - 2019

*Committente: EURNOVA SRL e STADIO TDV*

Progettazione del sistema di drenaggio del Nuovo Stadio della Roma spa a Tor di Valle

▪ Progettazione Viabilità di Progetto – Progettazione Definitiva strade tratto Deposito ATAC – Svincolo GRA e tratto ponte – A91

*Committente: STRADA DEI PARCHI*

▪ Autostrada A24 “Strada dei parchi” – Adeguamento del tratto dallo svincolo di Casal Bertone alla barriera di Roma Est e realizzazione delle autostrade complanari, Progettazione definitiva ed esecutiva

Periodo di espletamento dell'incarico: Ottobre 2007 – Gennaio 2013

*Committente: Salini - Impregilo*

▪ Studio di fattibilità e progetto preliminare dell'Autostrada Pedemontana dei Castelli (APC) Titolo dell'incarico: Progettazione definitiva ed esecutivo (Ottobre 2013 – giugno 2014)

*Committente: ITALFERR spa*

▪ Nodo ferroviario urbano di Roma- cintura nord e shunt merci - progetto preliminare (legge obiettivo N°443/01)

Incarico: Progettazione preliminare

Periodo di espletamento dell'incarico: 2003

*Committente: ITALFERR spa*

▪ Alta velocità Venezia-Lubiana, progetto preliminare della tratta tra Ronchi dei Legionari e Trieste (legge obiettivo N°443/01)

Incarico: Progettazione preliminare; Periodo di espletamento dell'incarico: 2003

*Committente: ANAS spa*

▪ Itinerario S.S. 117 "Centrale Sicula" Progettazione esecutiva e lavori di ammodernamento e sistemazione del tratto compreso tra il km 25+200 ed il km 32+000.

Incarico: Progettazione definitiva; Periodo di espletamento dell'incarico: 2002-2003

*Committente: ANAS spa*

▪ Lavori di costruzione della Variante all'abitato di Palazzi della S.S. 106 Jonica, secondo lotto, Appalto integrato

Incarico: Progettazione definitiva

Periodo di espletamento dell'incarico: 2005-2006

*Committente: ANAS spa*

▪ Autostrada A3 Salerno-Reggio Calabria, (Tronco 1° – Tratto 5° – Lotto 5°) progetto esecutivo dal km 53+800 al km 60+500

Periodo di espletamento dell'incarico: 2001-2002

Maggio – Settembre 2006

*Committente: COSPE (ONG) – Regione Lazio*

▪ Responsabile tecnico di una missione di Water e Sanitation nell'ambito del progetto ACQUAXIM, progetto di cooperazione per la creazione di un sistema di gestione integrata e partecipativa dei servizi idrosanitari ad Axim Ghana

Febbraio 2003 – Giugno 2004

*Committente: Studio Idrotecnico Colosimo / Studio di Ingegneria*

*Committente: Consulenza tecnica*

▪ Studio idrologico e idraulico finalizzato ad un intervento per la realizzazione di argini e rimodellamento del fondo dell'alveo del torrente Piazza (Comune di Lamezia Terme)

▪ Studio idrologico e idraulico del fiume Savuto in località Macchia della Fiera realizzazione impianto di smaltimento rifiuti nel comune di Altilia, (CS)

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

#### ATTIVITA' SCIENTIFICA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Dicembre 2010 – Gennaio 2016

*Committente: Università degli Studi Roma Tre/ Università pubblica (ricerca e insegnamento)*

*Committente: Ricercatore Universitario (Ricercatore Moratti)*

Ricercatore Universitario TD (Legge 230/2005) del Settore Scientifico Disciplinare ICAR/02 - Costruzioni idrauliche e marittime e idrologia - presso il Dipartimento di Ingegneria

Sintesi dei temi di ricerca:

- Preannuncio di piena in tempo reale (real time flood forecasting) mediante modelli meteorologici ad area limitata (LAM) e modelli idrologici semi-distribuiti.
- Analisi del comportamento di larga scala delle piene fluviali e dei loro effetti
- Implementazione di modelli idrologici ad elevata efficienza computazionale per l'applicazione a scenari di incertezza e cambiamento climatico
- Studio del comportamento idraulico dei manufatti di dissipazione idraulica: realizzazione di dispositivi sperimentali alla scala di laboratorio in similitudine di Froude (dissipatori a risalto)
- Modelli numerici tridimensionali per la simulazione del comportamento idraulico dei manufatti di dissipazione energetica
- Analisi sperimentale delle funzioni di ripartizione delle portate per gli scolmatori di piena

Progetti di ricerca finanziati:

- 2012 -2015 Progetto MIUR-PRIN: Metodologie innovative per la gestione delle risorse idriche in scenari di incertezza idro-climatica
- 2010-2011 – Modellazione fisica dello scolmatore frontale del canale Alto Monte Mario (Progetto in convenzione Roma Tre con Acea-ATO2).
- presso il laboratorio di hillslope hydrology diretto da J. McDonnell, presso la Oregon State University
- 2008 – 2010 Progetto MIUR-PRIN Fenomeni idrologici di trasporto a scala di bacino. Ruolo dell'unità operativa: Flusso e trasporto alla scala di versante.
- 2005 – 2008 Progetto MIUR-PRIN: Standardizzazione della progettazione dei manufatti idraulici presenti nelle reti di drenaggio urbano.
- 2001 -2003 Affidabilità del preannuncio di piena con preannuncio meteorologico con modelli LAM.

Febbraio 2006 – Dicembre 2010

*Università degli Studi Roma Tre/*Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Assegnista di ricerca

- Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile sul tema "Effetti della variabilità spaziale della precipitazione sulla risposta idrologica mediante l'uso di modelli afflussi-deflussi a parametri concentrati" (2009-2010)
- Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile sul tema "Modellistica afflussi-deflussi e trasporto di contaminanti alla scala di bacino" (2008-2009)
- Assegnista di ricerca presso il dipartimento di Scienze dell'Ingegneria Civile sul tema "Valutazione del rischio di piena" (2006-2008)

Gennaio 2002 – Dicembre 2004

*Università degli Studi Roma Tre/*Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Dottorato di Ricerca

Attività di referaggio per le seguenti riviste internazionali: Water Resources Research, Wiley, ISSN: 1944-7973; Hydrology and Earth System Sciences, Copernicus; Journal of Hydrology, Elsevier, ISSN: 0022-1694

Hydrological Sciences Journal, Taylor & Francis, ISSN: 0262-6667; Advances in Water Resources, Elsevier, ISSN: 0309-1708; Geology, GSA, ISSN: 0091-7613 (Print), 1943-2682 (Online); Geomorphology, Elsevier, ISSN: 0169-555X; Mathematical Geosciences, Springer

"Correlation between hillslope and channel lengths and its effects on the hydrologic response", Journal of Hydrology, Elsevier, 362 (2008), pp. 260-273 DOI information: 10.1016/j.jhydrol.2008.08.022

"Regional analysis of storm hydrographs in the rescaled width function framework", Journal of Hydrology, Elsevier Vol. 373 (2009), pp.352-265, DOI information:10.1016/j.jhydrol.2009.04.027

"Stochastic analysis of transport in hillslopes: Travel time distribution and source zone dispersion", Water Resour. Res., 45 (2009), W08435

"Effects of hillslope dynamics and network geometry on the scaling properties of the hydrologic response ", Adv. in Water Res, Elsevier, vol 34 n°11 (2011), Pages 1496-1507 DOI: 10.1016/j.advwatres.2011.07.012

"A simplified framework for assessing the impact of rainfall spatial variability on the hydrologic response", Adv. in Water Res, Elsevier, vol 46 n°12 (2012), DOI: 10.1016/j.advwatres.2012.04.011

"Analytical modeling of the hydrologic response under moving rainstorms: Storm-catchment interaction and resonance", Journal of Hydrology, Elsevier, Volume 493, (2013), Pages 132-13, DOI: 10.1016/j.jhydrol.2013.04.025

"A new approach to account for the spatial variability of drainage density in rainfall-runoff modelling" special issue on "Advanced GIS terrain analysis for geophysical applications", Boletino Geologico y Minero, volume 125, Jan. 2014

"Hydrological effects of the within-catchment heterogeneity of drainage density", Advances in Water Resources, Elsevier, (2015), doi:10.1016/j.advwatres.2014.12.011

"Understanding the relative role of basin dispersion mechanisms", Advances in Water Resources, 2016, Elsevier, Volume 76, February 2015, Pages 157–167doi:10.1016/j.advwatres.2016.03.003

HyperRiver: A multi-scale framework for streamflow routing in large-scale hydrological models, manoscritto accettato per la pubblicazione su Hydrol. Earth Syst. Sci., 2016

Reservoir effects on flood peak discharge at the catchment scale, Water Resources Research, 54, 9623–9636.

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Date
  - Nome del datore di lavoro
- Attività editoriale

Principali pubblicazioni

<https://doi.org/10.1029/2018WR023866>

"Stima delle velocità di trasferimento nel modello geomorfologico basato sulla funzione d'ampiezza", L'Acqua, 3/2008

"Dissipatori a risalto: confronto tra osservazioni sperimentali e simulazione numerica", Atti della VI giornata studio sul drenaggio sostenibile, pubblicato su L'acqua, 4/2009

"Stima delle velocità di trasferimento nel modello geomorfologico basato sulla funzione d'ampiezza", L'Acqua, 3/2008

"Un commento sulla memoria Towards a Nonlinear geophysical theory of floods in river networks: an overview of 20 years of progress di Gupta V. K., Troutman, B. M., e Dawdy D.R. ", L'Acqua, 4/2009

"Dissipatori a risalto: confronto tra osservazioni sperimentali e simulazione numerica", Atti della VI giornata studio sul drenaggio sostenibile, pubblicato su L'acqua, 4/2009

Elenco completo delle pubblicazioni disponibile al seguente link:

<https://sites.google.com/site/micheledilazzaro/publications>

## ATTIVITA' DIDATTICA

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Gennaio 2008 – Dicembre 2017

Università degli Studi Roma Tre/ Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Didattica istituzionale

Docente in affidamento (compito didattico) del corso di Gestione della Qualità delle Acque – corso di Laurea Specialistica in Protezione del Territorio dai Rischi Naturali (6 CFU).

Relatore di 39 tesi di Laurea, Laurea Magistrale e di Master

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Gennaio 2005 – Dicembre 2017

Università degli Studi Roma Tre / Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Contratto di insegnamento

Lezioni del corso di Idrologia Tecnica nell'ambito della Laurea Specialistica in Protezione del Territorio dai Rischi Naturali

Lezioni ed esercitazioni del corso di Infrastrutture Idrauliche, nell'ambito del corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile

Seminari del corso di Difesa dalle Inondazioni - Laurea Specialistica in Protezione del Territorio dai Rischi Naturali

Gennaio 2011 – Dicembre 2019

Università degli Studi La Sapienza / Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Contratto di insegnamento

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

Docente del Corso di Idrologia nell'ambito del Master di II livello AMRI Analisi e Mitigazione del rischio Idrogeologico - (Centro di Eccellenza per il Rischio Idrogeologico - Università degli Studi di Roma La Sapienza)

Aprile – Maggio 2014

Anas S.p.a./ Società partecipata (infrastrutture)

Incarico per l'aggiornamento al personale

Docente presso il centro per l'Alta Formazione ANAS del corso "Presidio idraulico ambientale della piattaforma stradale: criteri di progettazione e opere tipologiche" destinato al personale di area tecnica ANAS

Docente presso il centro per l'Alta Formazione ANAS del corso "Attraversamenti idraulici dei corsi d'acqua secondari" destinato al personale di area tecnica ANAS

Gennaio 2012 - Giugno 2012

Università degli Studi Roma Tre / Università pubblica (ricerca e insegnamento)

Contratto di insegnamento per il Corso "Stormwater drainage systems: an introductory course" nell'ambito del Progetto di addestramento di personale tecnico per il Grande Porto di Al Faw (Iraq) finanziato dal Ministero degli Affari Esteri – Dipartimento per la cooperazione e lo sviluppo, task force Iraq e Autorità Portuale di La Spezia e Università Roma Tre

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

- Date
- Nome del datore di lavoro
- Tipo di impiego

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Titoli

2005

Titolo di Dottore di Ricerca in Scienze dell'Ingegneria Civile, Università Roma Tre.

2003

Iscrizione ordine degli ingegneri provincia di Roma n° A24238

2001

Laurea in Ingegneria, votazione 110/110 e lode, Università Roma Tre

1995

Maturità Classica, 60/60, Liceo Platone, Roma

## COMPETENZE LINGUISTICHE

*Madrelingua*

*Altra(e) lingua(e)*

*Italiano*

*Inglese \**

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato	C2	Avanzato

(\*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue, test effettuato a Novembre 2015 presso International House (Accademia Britannica), Roma

**COMPETENZE  
INFORMATICHE**

- Sistema operativo MS Windows; Pacchetto MS Office; Sistema di scrittura LaTeX
- Piattaforme di Programmazione: Matlab; Fortran90; Mathematica
- Softwares tecnici: AutoCAD; Civil 3D; Autocad Map; ArcMap; Qgis; Hec-Ras; HY8; EPA SWMM; HEC-HMS; Modflow; Epanet; Basement

“Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D.Lgs 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) “

Roma, 21/03/2021

Ing. Michele Di Lazzaro