

CURRICULUM VITAE

Ing. Corti Lorenzo

Dati personali

- **Data e luogo di nascita:** Lecco, 20/08/1976
- **Residenza:** Vicolo Santa Lucia 7/2, 40010, Bentivoglio (Bo)
- **Telefono:** +393338458114
- **E-mail:** corti.lorenzo@gmail.com
- **PEC:** lorenzo.corti@ingpec.eu
- **P.Iva :** 02892120136
- **Iscritto:** all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Bologna n°9318A dal 21/03/16

Istruzione

- **Luglio 2003:** Abilitazione alla professione di Ingegnere
- **Luglio 2002:** Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (indirizzo Difesa del Suolo) conseguita presso il Politecnico di Milano, tesi sperimentale riguardante la valutazione dell'efficacia di geosintetici nel controllo dell'erosione di versante condotta presso i laboratori di ENEL HYDRO a Milano.
- **Votazione 87/100**
- **Anno 1995:** Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" (Erb a (CO))

Inglese:

Conoscenze linguistiche

Capacità di lettura: *Buona*
Capacità di scrittura: *Buona*
Capacità di espressione orale *Buona*
Conseguimento del certificato TOEFL nell'Aprile 1998

Conoscenze informatiche

Sistemi operativi: Windows
Applicativi: MICROSOFT OFFICE, AUTOCAD, AUTOCAD MAP, EPANET; SWMM; INFOWORKS, URBIS; ARC EXPLORER; ARC VIEW; QGIS, RIVERGIS, ARCGIS; HEC HMS; HEC GEO HMS; HEC RAS 1D/2D; HEC GEO RAS; MIKE 11, LANDSERF, MAP WINDOW, EXPERT GPS; MARTE, ERACLITO, ADB TOOLBO



Esperienze lavorative

- da Maggio 2014 a Maggio 2017: Studio Tecnico Ingegneria Idraulica Corti Galdini
- Da Marzo 2005 a Maggio 2017 collaborazione con DEK SRL società specializzata nell'ingegnerizzazione e implementazione di modelli matematici nell'ambito di fenomeni idraulici.
- Da Marzo 2005 a Maggio 2011 collaborazione con lo studio IA ING S.r.l. - Servizi di ingegneria idraulica ed ambientale con applicazione di modelli matematici dedicati - Sviluppo di software specialistici per AATO e gestori di Servizi Idrici Integrati
- Da Ottobre 2003 a Marzo 2005 collaborazione con Studio di Ingegneria Idraulica Pacheco, dell'Ing. Ramon Pacheco,

Nel seguito si elencano le principali attività svolte suddivise per attività di specializzazione.

INVARIANZA IDRAULICA

- **Progetto definitivo reti fognarie e invasi di laminazione “Parco scientifico tecnologico Scuola Superiore Sant’Anna in San Giuliano Terme**, anno 2015, ruolo collaboratore
- **Progetto definitivo reti fognarie e manufatti per invarianza idraulica – nuova urbanizzazione Montano Luciano (C O)**, anno 2015, ruolo collaboratore
- Studio idraulico di dettaglio degli allagamenti conseguenti all'esonazione del **Torrente Comasinella**, con particolare riferimento al comparto urbano di Via Friuli (Cesano Maderno), anno 2016; collaboratore alla progettazione
- Progetto definitivo della **vasca di laminazione** a servizio del comparto di nuova urbanizzazione di Via Palazzo Bianchetti in Ozzano dell’Emilia (Bologna);anno 2015 - progettista

FOGNATURE

- **Progetto definitivo reti fognarie “Attuazione del Piano Particolareggiato ZIS R5.3 Bertalia Lazzaretto”** Bologna, anno 2015, ruolo collaboratore
- **Rilievo e studio idraulico diagnostico della rete fognaria del**

ING CORTI LORENZO – INGEGNERIA IDRAULICA AMBIENTALE

40010 BENTIVOGLIO (BO) -VICOLO SANTA LUCIA 7/2

-mail: corti.lorenzo@gmail.com – PEC lorenzo.corti@ingpec.eu



Comune di Pusiano – modello idraulico in ambiente Marte DEFLUX - committente Comune di Pusiano (CO); ruolo titolare incarico; anno 2012

- **Rilievo planoaltimetrico e studio generale della rete fognaria di Varallo Pombia (VCO)** per conto di DEK Srl – committente ACQUE NOVARA; ruolo collaboratore;
- **Rilievo planoaltimetrico e studio generale della rete fognaria di Omegna (VCO)** per conto di DEK Srl – committente ACQUE NOVARA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Sesto San Giovanni (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Trezzano sul Naviglio (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Bresso (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Corsico (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Buccinasco (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Brugherio (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Cologno Monzese (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Albairate (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Studio generale della rete fognaria di Trezzano Rosa (MI)** per conto di DEK Srl – committente CAP HOLDING SPA; ruolo collaboratore;
- **Rilievo della rete fognaria di Comun Nuovo (BG)** per conto di DEK Srl – committente UNIACQUE SPA; ruolo collaboratore;
- **Rilievo della rete fognaria di Vilminore di Scalve (BG)** per conto di DEK Srl – committente UNIACQUE SPA; ruolo collaboratore;
- **Rilievo della rete fognaria di Schilpario (BG)** per conto di FT Service Srl – committente UNIACQUE SPA; ruolo collaboratore;
- **Rilievo della rete fognaria di Palosco (BG)** per conto di FT Service Srl – committente UNIACQUE SPA
- **Rilievo della rete fognaria di Cologno al Serio (BG)** per conto di FT Service Srl – committente UNIACQUE SPA; ruolo collaboratore;



- **Rilievo e studio idraulico diagnostico della rete fognaria del Comune di Quero (Belluno) – modello idraulico in ambiente Marte DEFLUX** – per conto FT Service Srl (MN) – committente ALTO TREVIGIANO SERVIZI; ruolo collaboratore;
- **Rilievo e studio idraulico diagnostico della rete fognaria del Comune di Vas (Belluno) – modello idraulico in ambiente Marte DEFLUX** - per conto FT Service Srl (MN) – committente ALTO TREVIGIANO SERVIZI; ruolo collaboratore;
- **Progetto esecutivo “Estensione rete fognaria in Loc . Gli Ai di Sperticano”** committente Comune di Marzabotto (BO) per conto di IA ING Srl ; ruolo collaboratore;
- **Revisione del Progetto Definitivo “Realizzazione de ll' impianto di depurazione di Grizzana Morandi Capoluogo”** committente HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Revisione del Progetto Definitivo “Collett. fossa imhoff loc. fontane al depuratore di Lizzano e potenziam. depuratore di Lizzano”** committente HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progettazione esecutiva delle reti fognarie nell’ambito del progetto di nuova costruzione di edificio ad uso produttivo e direzionale viale 11 settembre 2001, Altedo lotto 1** – committente Archistuttura Bologna ruolo collaboratore;
- **Progettazione definitiva del completamento della rete fognaria ed acquedottistica del Comune di Cerea Veronese (VR)** – committente Acque Veronesi, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progettazione definitiva del completamento della rete fognaria del Comune di Gazzo Veronese (VR)** – committente Acque Veronesi, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progettazione definitiva del completamento della rete fognaria del Comune di Roverè Veronese (VR)** – committente Acque Veronesi, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Revisione del Progetto Definitivo “Collegamento Loc . San Chierico alla rete fognaria di Ozzano Emilia”** committente HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progettazione definitiva dei collettori di fognatura di recapito al nuovo impianto di trattamento per il Comune di Montescudaio e Guardistallo (PI)** committente di ASA S.p.A. Gestore ATO 5



Toscana, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;

- **Verifica idraulica del manufatto diffusore e della condotta sottomarina** nell'ambito della stesura del progetto definitivo "Realizzazione della condotta sottomarina a servizi o del nuovo impianto di depurazione di Sava Manduria e relative marine" per conto di AQP, per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Dimensionamento della vasca di laminazione e sue opere accessorie per la mitigazione del rischio idraulico** associato alla rete di Fognatura pluviale del comune di Sanarica (LE), per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Dimensionamento idraulico preliminare della condotta sottomarina e del manufatto diffusore** nell'ambito della stesura dello studio di fattibilità "Riabilitazione della condotta di scarico a mare dell'impianto di depurazione di Taranto Gennarini" per conto di AQP - per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Analisi della diffusione del pennacchio inquinante associato allo scarico di una condotta sottomarina** nell'ambito della stesura dello studio di fattibilità "Riabilitazione della condotta di scarico a mare dell'impianto di depurazione di Taranto Gennarini" per conto di AQP Puglia - per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Dimensionamento della vasca di laminazione e sue opere accessorie per la mitigazione del rischio idraulico associato alla rete di Fognatura pluviale del comune di Latiano (LE)** - per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Dimensionamento di n.3 impianti di sollevamento fognari e delle relative opere di mitigazione delle sovrappressioni** nell'ambito della Gara d'Appalto "Progetto di risanamento del territorio dei comuni di Dolianova, Donori, Monastir, Serdiana, Soleminis e Ussana" Abbanoa Gestore unico del servizio idrico integrato dell'ATO Sardegna - per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Revisione del Progetto Esecutivo "Realizzazione del l'impianto di depurazione di Ripoli (San Benedetto Val di Sambro)"** committente HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna - per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progettazione preliminare di diversi comparti residenziali comprensivi di invarianza idraulica** – committente Ing. Adelio Pagotto - ruolo collaboratore;
- **Analisi delle aree di allagamento (*urban pluvial flooding*) indotte dall'insufficienza idraulica della rete di drenaggio urbano del Comune di Latiano (BR)** nell'ambito della progettazione definitiva delle opere atte alla mitigazione del rischio idraulico associato alla rete di Fognatura pluviale del comune di Latiano (LE); committente IA ING - Comune di Latiano; per conto di IA ING Srl; ruolo



collaboratore;

- **Implementazione di un modello idraulico in ambiente SWMM-MARTE DEFLUX delle rete di drenaggio urbano del Comune di Latiano (BR)** nell'ambito progettazione definitiva delle opere atte alla mitigazione del rischio idraulico associato alla rete di Fognatura pluviale del comune di Latiano (LE); committente Comune di Latiano; per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Implementazione di un modello idraulico in ambiente SWMM – MARTE DEFLUX delle rete di drenaggio urbano del Comune di Carmiano (LE)** nell'ambito della Progetto Definitivo dell'”Intervento di adeguamento del recapito finale delle reti di fognatura pluviale che scaricano in sottosuolo attraverso pozzi assorbenti”; per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Studio idrologico idraulico (SWMM – MARTE DEFLUX) del sistema di fognatura relativo al Torrente Ravone in comune di Bologna** nell'ambito del progetto definitivo del “disinquinamento del Torrente Ravone” committente HERA BOLOGNA Gestore A TO 5 Emilia Romagna; per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Analisi della sollecitazione inquinante (SWMM – MARTE DEFLUX) sui recettori idrici superficiali**, progettazione definitiva dei collettori di fognatura mista per il Comune di Volterra per conto di ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Analisi del funzionamento idraulico (InfoWorks) della rete fognaria del comune di Rivalta e delle alternative di intervento** per conto di AI ENGINEERING s.r.l., nell'ambito della consulenza fornita al Comune di Rivalta; ruolo collaboratore;



ING CORTI LORENZO – INGEGNERIA IDRAULICA AMBIENTALE

40010 BENTIVOGLIO (BO) -VICOLO SANTA LUCIA 7/2

-mail: corti.lorenzo@gmail.com – PEC lorenzo.corti@ingpec.eu

IDRAULICA FLUVIALE

- **Modello bidimensionale del fiume Po nel tratto sotteso dalla Cava Falè a Casalgrasso (CN) per rinnovo concessione, anno 2017**
- **Studio idraulico Disposizioni specifiche di cui al punto 5.2 dell'Allegato 1 alla D.G.R. 1300/2016 – Comparto Ed ilio Piano Particolareggiato Via Radici in Piano n.14 Sassuolo (MO), anno 2017**
- **Studio idraulico Disposizioni specifiche di cui al punto 5.2 dell'Allegato 1 alla D.G.R. 1300/2016 – Comparto Ed ilio AN1.b Via Indipendenza Via Muraglie Sassuolo (MO), anno 2016**
- **Studio idraulico Disposizioni specifiche di cui al punto 5.2 dell'Allegato 1 alla D.G.R. 1300/2016 – Comparto Ed ilio Via Muraglie Sassuolo (MO), anno 2016**
- **Modello bidimensionale per lo studio degli allagamenti indotti da breccie arginali nel territorio di Campogalliano (MO), anno 2016, committente Comune di Campo Galliano, ruolo collaboratore**
- **Analisi dello stato di fatto e delle criticità idrauliche del Rio Acquafredda in Comune di Garlenda (Savona)**
- **Aggiornamento del modello idraulico 1D mediante rilievo LIDAR del fiume Cecina nell'ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un invaso artificiale in Loc. Poretta in comune di Pomarance (PI) per conto di GETAS PETROGEO S.r.l. e ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;**
- **Progettazione definitiva della cassa di espansione e degli interventi di sistemazione del Canale di Scolo di Via Rimembranze in comune di Alezio (LE) nell'ambito della consulenza fornita al comune di Alezio; per conto di IAING ruolo collaboratore;**
- **Riperimetrazione delle fasce fluviali relative alla Lama Bonasiere nell'ambito del Progetto Definitivo “ Opere di mitigazione idraulica della Lama Bonasiere - P.O. FESR 2007/2013 – ASSE I I – LINEA INTERVENTO 2.3 – AZIONE 2.3.5; Comune di Terlizzi (BR); per conto di IAING ruolo collaboratore;**
- **Riperimetrazione delle fasce fluviali relative al canale Ficanera e Infocaciucci in Comune di San Pietro Vernotico (BR) – committente Comune di San Pietro Vernotico; per conto di IAING ruolo collaboratore;**
- **Analisi idraulica in ambiente HEC RAS del tratto di Fiume Cecina compreso tra il diaframma “campo pozzi Poretta” e il Ponte Stradale SS 439 nell'ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un invaso artificiale in Loc. Poretta in comune di Pomarance (PI) per conto di**



- GETAS PETROGEO S.r.l. e ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Progetto preliminare degli interventi di adeguamento idraulico del tratto terminale del torrente Entella nei comuni di Carasco, Cogorno, Chiavari e Lavagna** per conto di ENEL HYDRO nell'ambito della consulenza fornita alla Provincia di Genova – per conto di Studio Pacheco; ruolo collaboratore;
 - **Analisi dell'incidenza dell'opera di presa sul regi me di trasporto solido del Fiume Cecina** nell'ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un invaso artificiale in Loc. Puretta in comune di Pomarance (PI) per conto di GETAS PETROGEO S.r.l. e ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
 - **Progettazione definitiva degli interventi strutturali sul Canale Ficanera per la mitigazione del rischio idrogeologico** nell'ambito della consulenza fornita al Comune di San Pietro Vernotico (BR); per conto di IAING
 - **Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del fiume Oglio nel tratto sottolacuale** per conto di ENEL HYDRO, AQUATER, IDRO – LOTTI & ASSOCIATI, STUDIO PAOLETTI nell'ambito della consulenza fornita all' Autorità di Bacino del Fiume e Po; per conto di Studio Pacheco ruolo collaboratore;
 - **Progettazione preliminare degli interventi strutturali sul Canale Ficanera per la mitigazione del rischio idrogeologico** nell'ambito della consulenza fornita al Comune di San Pietro Vernotico; per conto di IAING ruolo collaboratore;
 - **Analisi dell'impatto esercitato dall'attività antropica sul Fiume Po: meccanismi di diffusione e valutazione dei carichi inquinanti.**

Analisi del sistema degli scarichi per conto di HYDRODATA, ENEL HYDRO, INTECNO – DHI, C. Lotti & Associati, Risorse Idriche s.p.a. nell'ambito della consulenza fornita alla Regione Piemonte (PTA); per conto di Studio Pacheco ruolo collaboratore;

- **Valutazione degli indici di pericolosità idraulica : definizione di una metodologia per la valutazione degli indici di pericolosità associati ad eventi meteorici estremi di carattere alluvionale o catastrofico,** per conto di Studio Pacheco; committente CESI ruolo collaboratore;

COMPATIBILITA' IDRAULICA

- **Verifica della compatibilità idraulica di alcuni manufatti interferenti lungo l'asta del Canale Montalto in comune di Barletta (BA);** per conto di IAING ruolo collaboratore;

ING CORTI LORENZO – INGEGNERIA IDRAULICA AMBIENTALE

40010 BENTIVOGLIO (BO) - VICOLO SANTA LUCIA 7/2

-mail: corti.lorenzo@gmail.com – PEC lorenzo.corti@ingpec.eu



- **Verifica di compatibilità idraulica del progetto di realizzazione di un impianto a biomasse in località contrada Carafa lungo il torrente Venolo** in comune di Rignano Garganico (FG) (riperimetrazione fasce PAI); per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Verifica di compatibilità idraulica del progetto di realizzazione di una “media struttura di vendita M2, negozi di vicinato, autorimessa e residenze in Copertino (LE) alla Via Raffaello Sanzio;** committente Studio Lomonaco; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Verifica della compatibilità idraulica del progetto per la realizzazione della strada di collegamento tra SS 100 e SP 60 Triggiano San Giorgio (BA);** per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Verifica della compatibilità idraulica di alcuni manufatti interferenti l’asta del Canale Asso in comune di Nardò (LE) nell’ambito del progetto definitivo per la realizzazione delle Circonvallazione di Nardò ;** per conto di IAING ruolo collaboratore;

IDRAULICA STRADALE E FERROVIARIA

- **Progettazione definitiva del manufatto di attraversamento del Torrente Possera** nell’ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un invaso artificiale in Loc. Puretta in comune di Pomarance (PI) per conto di GETAS PETROGEO S.r.l. e ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Progettazione definitiva del manufatto di attraversamento del Fiume Cecina** nell’ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un invaso artificiale in Loc. Puretta in comune di Pomarance (PI) per conto di GETAS PETROGEO S.r.l. e ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Verifica di compatibilità idraulica del Progetto dei lavori di adeguamento lungo la SS 33 del Sempione – Lago Maggiore nel tratto compreso tra il km 131 e il confine di stato** per conto di AI ENGINEERING s.r.l., nell’ambito della consulenza fornita ad ANAS s.p.a.; per conto di Studio Pacheco. ruolo collaboratore;
- **Raddoppio ferroviario Milano – Mortara tratta Milan o S. Cristoforo – Cascina Bruciata e Mortara – Parona Lomellina : studio idrologico – idraulico relativo all’intercettazione sul torrente Arbogna delle opere ferroviarie in progetto,** per conto di AI ENGINEERING s.r.l., nell’ambito dei servizi di consulenza forniti a ITALFERR; per conto di Studio Pacheco. ruolo collaboratore;



- **Raddoppio ferroviario Milano – Mortara Tratta Milan o S. Cristoforo – Cascina Bruciata e Mortara – Parona Lo mellina : studio idraulico relativo alle opere minori progettate sull'intercettazione del raddoppio ferroviario,** per conto di AI ENGINEERING S.r.l., nell'ambito dei servizi di consulenza forniti a ITALFERR; per conto di Studio Pacheco. ruolo collaboratore;
- **Studio idraulico di dettaglio per il dimensionamento di una rete di smaltimento delle acque meteoriche relative all'area dello snodo viario** nell'ambito Progetto di variante della tratta sospesa di Napoli: per conto di AI ENGINEERING S.r.l., nell'ambito della consulenza fornita ad ITALFERR S.p.a.; per conto di Studio Pacheco. ruolo collaboratore;
- **Progettazione degli interventi sulla rete di drenaggio stradale** nell'ambito del Progetto Esecutivo del "Completamento e miglioramento della viabilità della zona industrial e di Brindisi a supporto del bacino logistico portuale industriale di Costa Morena"; per conto di IA ING ruolo collaboratore;
- **Verifica idraulica dei manufatti di attraversamento stradali nell'ambito dei Lavori di riqualificazione lungo la S.P. 513 nel tratto Rosazza – San Giovanni – Oropa** per conto di AI ENGINEERING s.r.l., nell'ambito della consulenza fornita alla Provincia di Biella; per conto di Studio Pacheco. ruolo collaboratore;

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. Lgls 196/2003.

Bologna, Marzo 2018



ING CORTI LORENZO – INGEGNERIA IDRAULICA AMBIENTALE

40010 BENTIVOGLIO (BO) -VICOLO SANTA LUCIA 7/2

-mail: corti.lorenzo@gmail.com – PEC lorenzo.corti@ingpec.eu