

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**ING CORTI LORENZO**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

Fax

E-mail

[REDACTED]

Nazionalità

[REDACTED]

Data di nascita

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

• Date (da – a)

da Maggio 2017: libero professionista

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

ING CORTI LORENZO

• Tipo di azienda o settore

INGEGNERIA IDRAULICA

• Tipo di impiego

PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, MODELLISTA RETI IDRAULICHE

• Principali mansioni e responsabilità

PROGETTISTA E MODELLISTA

• Date (da – a)

da Maggio 2014 a Maggio 2017: Studio Tecnico Ingegneria Idraulica Corti Galdini

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

STUDIO TECNICO

• Tipo di azienda o settore

SRL

• Tipo di impiego

PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, MODELLISTA RETI IDRAULICHE

• Principali mansioni e responsabilità

PROGETTISTA E MODELLISTA

• Date (da – a)

Da Marzo 2005 a Maggio 2017 collaborazione con DEK SRL società specializzata nell'ingegnerizzazione e implementazione di modelli matematici nell'ambito di fenomeni idraulici.

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

DEK SRL – PIAZZA DEI MARTIRI - BOLOGNA

• Tipo di azienda o settore

SRL

• Tipo di impiego

PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, MODELLISTA RETI IDRAULICHE

• Principali mansioni e responsabilità

PROGETTISTA E MODELLISTA

• Date (da – a)

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

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

IA ING SRL – PIAZZA DEI MARTIRI - BOLOGNA

• Tipo di azienda o settore

STUDIO DI INGEGNERIA



- Tipo di impiego PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, MODELLISTA RETI IDRAULICHE
- Principali mansioni e responsabilità PROGETTISTA E MODELLISTA
- Date (da – a) Da Ottobre 2003 a Marzo 2005 collaborazione con Studio di Ingegneria Idraulica Pacheco, dell'Ing. Ramon Pacheco
- Nome e indirizzo del datore di lavoro STUDIO ING RAMON PACHECO VIA FRIULI MILANO
- Tipo di azienda o settore STUDIO DI INGEGNERIA
- Tipo di impiego PROGETTISTA OPERE IDRAULICHE, MODELLISTA RETI IDRAULICHE
- Principali mansioni e responsabilità PROGETTISTA E MODELLISTA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) ANNO 2003
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione ABILITAZIONE ALLA PROFESSIONE DI INGEGNERE
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a) ANNO 2002
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione 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
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 87/100
- Date (da – a) ANNO 1995
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Diploma di maturità scientifica conseguito presso il Liceo Scientifico Statale "Galileo Galilei" – ERBA (COMO)
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Qualifica conseguita MATURITA' SCIENTIFICA
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente) 48/60



## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

*Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.*

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUA

### INGLESE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

BUONA

BUONA

BUONA

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### RELAZIONALI

*Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.*

BUONE

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### ORGANIZZATIVE

*Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.*

BUONE

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

*Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.*

MICROSOFT OFFICE, AUTOCAD, AUTOCAD MAP, EPANET; SWMM; INFOWORKS ICM, URBIS; ARC GIS QGIS, HEC HMS; HEC GEO HMS; HEC RAS 1D/2D; HEC GEO RAS; MIKE 11

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

*Competenze non precedentemente indicate.*

PATENTE O PATENTI

PATENTE B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

### ALLEGATI

ALLEGATO CV - LAVORI



---

## **FOGNATURE e INVARIANZA IDRAULICA**

- **“Lavori di costruzione di nuovo cavalcaferrovia sulla linea internazionale rfi Milano-Chiasso lungo la SP 34 in comune di Cantu' Localita' Asnago – anno 2020 – per conto di provincia di Como;**
- **Comune di Uboldo (VA) - completamento opere di urbanizzazione primaria area ex pl7 progetto definitivo esecutivo per conto di MPIU associati – anno 2020**
- **“Strada comunale Bagnolo - Poasco – eliminazione sottopasso ferroviario e realizzazione viabilità alternativa” comune di San Donato Milanese (MI) -progetto definitivo esecutivo per conto di MPIU associati; anno 2020**
- **Opere di urbanizzazione primaria ex lottizzazione Farga – comune di Meda (MB) progetto definitivo esecutivo per conto di MPIU associati;**
- **“Lavori di riqualifica e completamento variante tra Cermenate e Como con connessione a Cantu'. collegamento s.p.27 - s.p.34 cup: g41b19000230009 progetto definitivo esecutivo per conto di MPIU associati – anno 2020**
- **Area di interscambio nuova fermata RFI COMO CAMERLATA progetto definitivo esecutivo per conto di MPIU associati; anno 2020**
- **PIANO URBANISTICO ATTUATIVO di iniziativa privata “apea cartiera” - ambiti 39 apc.b, 50 anp e 58 anp comune di Castelfranco Emilia (mo) – anno 2019**
- **APC.SG\_II VILLA CONTI SUD accordo operativo per la realizzazione di medio piccola struttura di vendita alimentare comune di SAN GIOVANNI PERSICETO -anno 2019**
- **Progetto definitivo reti fognarie HEADQUARTERS BRACCO (VIA FOLLI MILANO) ; anno 2019; per conto di Ing. Pagotto Adelio**
- **Progetto definitivo reti fognarie PIANO PARTICOLAREGGIATO DI INIZIATIVA PRIVATA ZONA DI TRASFORMAZIONE BOGLIONI ZT4 – SUPERGRES – LOTTO 1 –CASALGRANDE (MO) per conto di Geodes- anno 2019**
- **Progetto definitivo nuovo parcheggio in comune di Bellusco (MB); anno 2019; per conto di Ing. Pagotto Adelio**

- 
- **Progetto definitivo reti fognarie “Attuazione del Piano Particolareggiato ZIS R5.3 Bertalia Lazzaretto” Bologna, , ruolo collaboratore**
  - **Progetto definitivo reti fognarie e invasi di laminazione “Parco scientifico tecnologico Scuola Superiore Sant’Anna in San Giuliano Terme, , ruolo collaboratore**
  - **Progetto definitivo reti fognarie e manufatti per invarianza idraulica – nuova urbanizzazione Piumazzo Finale Emilia (MO), , ruolo collaboratore**
  - **Progetto definitivo reti fognarie e manufatti per invarianza idraulica – nuova urbanizzazione Cavazona Modena, , ruolo collaboratore**
  - **Progetto definitivo reti fognarie e manufatti per invarianza idraulica – nuova urbanizzazione Montano Luciano (C O), , ruolo collaboratore**
  - **Progetto preliminare e definitivo “Realizzazione di collettori fognari e dismissione vecchio impianto di depurazione del comune di Perano (Chieti)” committente SASI per conto di Studio Tecnico Fusco, valore 860,000 €, , ruolo collaboratore**
  - **Rilievo e studio idraulico diagnostico della rete fognaria del Comune di Pusiano –**
  - **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;
  - **Implementazione di un modello idraulico in ambiente SWMM-MARTE DEFLUX delle reti 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 reti 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;

#### **STUDI IDRAULICI COMUNALI (REGOLAMENTO INVARIANZA IDRAULICA REGIONE LOMBARDIA)**

- **Studio idraulico del Comune di Origgio per conto di DATEK 22 Srl; anno 2019**
- **Studio idraulico del Comune di Olgiate Molgora per conto di DATEK 22 Srl; anno 2020**
- **Studio idraulico del Comune di San Fermo della Battaglia per conto di DATEK 22 Srl; anno 2021**

- 
- **Studio idraulico del Comune di Arluno per conto di DATEK 22 Srl; anno 2021**
  - **Studio idraulico del Comune di Merate per conto di DATEK 22 Srl; anno 2021**
  - **Studio idraulico del Comune di Masate per conto di EG Studio Associato; anno 2021**
  - **Studio idraulico del Comune di Basiano per conto di EG Studio Associato; anno 2021**

### **RETI DI TRASPORTO E DISTRIBUZIONE GAS**

- **Modellazione e taratura della rete di distribuzione gas e gpl della Provincia di Pesaro nell'ambito della consulenza fornita a MARCHE MULTISERVIZI S.p.A, per conto di DEK; anni 2012-2016 ruolo collaboratore;**
- **Modellazione e taratura della rete di distribuzione gas dei comuni di Bologna, San Lazzaro di Savena, Castel Maggiore, Pianoro, Casalecchio di Reno, Calderara di Reno e Granarolo dell'Emilia nell'ambito della consulenza fornita ad HERA BOLOGNA S.p.A, per conto di DEK; ruolo collaboratore;**

### **MODELLISTICA IDROLOGICO IDRAULICA**

- **Implementazione di un modello idrologico in ambiente HEC GEO HMS del bacino idrografico dell'affluente sinistro del Canale Capece in comune di Mesagne (BR) nell'ambito della Gara "Sistemazione Idraulica del Canale Galina – Capece III Stralcio Funzionale" indetta dal Comune di Mesagne (BR); per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;**
- **Modello idraulico in HEC RAS della Lama Bonasiere nell'ambito del Progetto Definitivo " Opere di mitigazione idraulica della Lama Bonasiere - P.O. FESR 2007/2013 – ASSE II – LINEA INTERVENTO 2.3 – AZIONE 2.3.5; Comune di Terlizzi ( BR); per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;**
- **Plano diretor de drenagem de Goiania: studio idrologico - idraulico atto a definire le aree allagate nel contesto di uno studio preliminare di interventi di ripristino urbanistico lungo il tratto di fiume Anicuns situato nella municipalità di Goiania (Brasile), per conto di BID (Bank Interamerican Development) nell'ambito della consulenza fornita al Departamento de estradas de rodagem do municipio de Goiania, per conto di Studio Pacheco - ruolo collaboratore;**

- 
- **Analisi delle portate di magra del Fiume Cecina in località Puretta** 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 IA ING Srl; ruolo collaboratore;

## ACQUEDOTTI

- **Implementazione del modello matematico della rete di adduzione della bassa parmense comprensiva delle centrali San Donato, Priorato, Parola, Lodesana** – committente Emilia Ambiente, per conto di DEK ruolo collaboratore;
- **Progetto esecutivo “Estensione rete acquedotto in L oc. Gli Ai Sperticano”** committente Comune di Marzabotto (BO); per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Progetto esecutivo “Estensione rete idrica in local ità Malfolle – Sibano” in Comune di Marzabotto (BO)** – committenti HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna – Comune di Marzabotto; per conto di IA ING Srl; ruolo collaboratore;
- **Revisione del progetto definitivo “Estensione rete idrica in località Serrabella” in Comune di Sasso Marconi (BO)** – committenti HERA BOLOGNA Gestore ATO 5 Emilia Romagna per conto di IA ING Srl; 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;
- **Modellazione e taratura della rete idrica dei Comuni di Statte, Avetrana, Fragagnano, Grottaglie, Lizzano, Manduria, Maruggio, Francavilla Fontana, Latiano, Mesagne, Oria, San Pietro Vernotico, Campi Salentina, Monteroni di Lecce, Novoli, Ruffano, Surbo, Trepuzzi, Gallipoli e Portocesareo** nell'ambito degli “Interventi di risanamento delle reti di distribuzi one Attività di ingegneria connesse alla ricerca al recupero delle perdite e alla razionalizzazione delle reti di distribuzione” comm ittente Acquedotto Pugliese AQP; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Progettazione preliminare della rete idrica di adduzione (n.2 serbatoi, n.2 impianti di sollevamento, n.1 campo pozzi)** per l'approvvigionamento idrico della località san Dalm azio in comune di Pomarance (PI) per conto di ASA LIVORNO S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana, per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Dimensionamento del sistema di accumulo delle acque piovane e della rete antincendio esterna della zona industriale di nuova lottizzazione in comune di San Pietro Vernotico (BR)** nell'ambito della “Presentazione delle domande per il finanziam ento di proposte di

---

intervento relative alla Linea di intervento 6.2 - Regione Puglia PO FESR 2007 – 2013, per conto di IAING ruolo collaboratore;

- **Modello idraulico in ambiente EPANET della rete di adduzione idrica** per l’approvvigionamento della località san Dalmazio in comune di Pomarance (PI) per conto di ASA LIVORNO S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Modello matematico in ambiente EPANET della rete di adduzione Tirso (Sardegna)** nell’ambito della Gara d’Appalto “Schema n° 18 (ex 31) “-Tirso potenziamento” Abbanoa; per conto di IA ING ruolo collaboratore;
- **Verifica della capacità di compenso di un serbatoio urbano ed implementazione di un modello idraulico della relativa rete di adduzione e distribuzione** nell’ambito della Gara d’Appalto “Progetto Definitivo per l’integrazione e normalizzazione dell’alimentazione idrica degli abitati di Leporano, Pulsano e rispettive marine – condotta adduttrice, serbatoio seminterrato e suburbana” per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Modellazione, taratura della rete di distribuzione idrica di Volterra (PI)** – Distrettualizzazione e implementazione di una metodologia specifica atta all’individuazione tramite modello delle perdite idriche per conto di ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;
- **Modellazione e taratura della rete idrica del Comune di Portoferraio** nell’ambito della consulenza fornita ad ASA S.p.A. Gestore ATO 5 Toscana; per conto di IAING ruolo collaboratore;

## IDRAULICA FLUVIALE

- **Modello bidimensionale del fiume Po nel tratto sotteso dalla Cava Tetti Faule – Carignano (TO) per rinnovo concessione, anno 2020**
- **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 Edilio Piano Particolareggiato Via Radici in Piano n.14 Sassuolo (MO), anno 2017**
- **Studio idraulico di dettaglio degli allagamenti conseguenti all'esondazione del Torrente Comasinella, con particolare riferimento al comparto urbano di Via Friuli, anno 2016**
- **Studio idraulico Disposizioni specifiche di cui al punto 5.2 dell'Allegato 1 alla D.G.R. 1300/2016 – Comparto Edilio 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 Edilio 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 vaso 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 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 Puretta” e il Ponte Stradale SS 439** nell'ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un vaso 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;
  - **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 regime di trasporto solido del Fiume Cecina** nell'ambito della stesura delle controdeduzioni richieste da Regione Toscana in merito alla Progettazione definitiva di un vaso 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;
- **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 de i 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 Lo mellina : 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;

### INVASI ARTIFICIALI

- **Analisi del bilancio idrologico/idrico dell'invaso Cava San Niccolò – Trebbo di Reno (BO)** per conto di EG - Engineering Geology ruolo collaboratore;
- **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 (sono state progettate le seguenti opere: derivazione con griglia, canale dissabbiatore, vasca di carico, canale adduttore a pelo libero, paratoie ingresso, troppo pieno, sistema di ricarica alveo, opere di emungimento, condotta di adduzione dall'invaso all'impianto di potabilizzazione, opere idrauliche accessorie : rilascio DMV, scala risalita pesci, manufatti di attraversamento) - per conto di IA ING; ruolo collaboratore;
- **Progettazione preliminare 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 IA ING; ruolo collaboratore;
- **Studio di fattibilità per la realizzazione di un in vaso artificiale in Loc. Pian di Goro 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 IA ING; ruolo collaboratore;
- **Stesura della controdeduzioni** richieste da Regione Toscana/ADB Toscana Costa 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 IA ING; ruolo collaboratore;

- 
- **Comune di Marzabotto (Bo) Località Sirano - rivalutazione idrologico idraulica della diga “Piccolo di Piccolo Paradiso” - progetto del ripristino funzionale dello scarico di superficie della diga; per conto di Centro Turistico Sportivo Giordani S.r.l. – nell’ambito delle attività di controllo del RID Registro Italia no Dighe (Firenze); - per conto di IA ING; ruolo collaboratore;**
  - **Calcolo dell’onda di sommersione conseguente all’ipotetico collasso delle opere di ritenuta delle dighe dell’Alto Gorzente con propagazione dell’onda fino alla confluenza del fiume Orba per conto di ENEL HYDRO nell’ambito della consulenza fornita ad Acquedotto De Ferrari Galliera S.p.a.; per conto di Studio Pacheco**

### **CENTRALI IDROELETTRICHE**

- **Progetto definitivo centralina idroelettrica ad acqua fluente sul torrente Leo in Comune di Fanano (Modena), anno 2020;**
- **Progetto definitivo centralina idroelettrica su condotta di acquedotto in Comune di Fanano (Modena), anno 2017;**
- **Studio di fattibilità centralina idroelettrica su Rio San Rocco in Comune di Fiumalbo (MO); anno 2017;**
- **Studio di fattibilità centralina idroelettrica su Rio Ospitale in Comune di Fanano (MO); anno 2017;**
- **Progetto preliminare/Studio di fattibilità per la realizzazione di impianto idroelettrico minore in località Ponte Oscuro in Comune di Asso (Co); valore 450.000 €, anno 2016 -ruolo progettista**
- **Progetto definitivo della centrale idroelettrica puntuale posta lungo il Fiume Reno in località Pian di Venola – Comune di Marzabotto nell’ambito della richiesta di autorizzazione alla derivazione; committente Progettazione Moderna -ruolo progettista**
- **Progetto definitivo della centrale idroelettrica puntuale posta lungo il Fiume Reno in località Cavacchio – Comune di Vergato nell’ambito della richiesta di autorizzazione alla derivazione; committente Progettazione Moderna -ruolo progettista**
- **Studio idrologico-idraulico nell’ambito della progettazione preliminare di un piccolo impianto idroelettrico in comune di Marzabotto (BO) località Pian di Venola; committente Experts plus AG;**

### **GESTIONE DELLE RISORSE IDRICHE**

- **Valutazione tecnico patrimoniale (stima industriale) delle opere esistenti nell’Ambito Territoriale Ottimale n.6 Abruzzo gestito da**

---

SASI Spa nell'ambito della consulenza fornita allo Studio Tecnico Ing. Fusco Ferdinando – Guglionesi (CB) – ruolo col laboratore

- **Analisi dei dati, calcolo dell'errore medio pesato e dell'acqua non misurata sulla base delle misure al banco condotte su un campione di 96 contatori ad uso domestico** nell'ambito del progetto “ Servizio conduzione reti fognarie e manutenzione ordinaria e a guasto reti idriche e fognanti ” committente AQP - per conto di IAING – ruolo collaboratore
- **Analisi dei fabbisogni idrici e definizione del piano degli interventi per la rimodulazione del piano di ambito ATO Regione Puglia (insediamenti turistici costieri)** committente SOGESID; per conto di IAING – ruolo collaboratore
- **Analisi nell'efficienza di un parco contatori e implementazione di un criterio econometrico per l'ottimizzazione delle sostituzioni** nell'ambito della partecipazione alla gara d'appalto “ Servizio conduzione reti fognarie e manutenzione ordinaria e a guasto reti idriche e fognanti – Ambito 8” indetta da Acquedotto Pugliese; per conto di IAING – ruolo collaboratore
- **Revisione del NPRGA della Regione Sardegna, nell'ambito della consulenza fornita ad ESAF (Ente Sardo Acquedotti e Fognature);** per conto di IAING – ruolo collaboratore

## GIS

- **Utilizzi di applicazioni GIS per l'allocazione delle utenze nell'ambito della Modellazione e taratura della rete di distribuzione gas e gpl della Provincia di Pesaro** nell'ambito della consulenza fornita a MARCHE MULTISERVIZI S.p.A, per conto di DEK; anni 2012-2016 ruolo collaboratore;
- **Restituzione GIS dei risultati ottenuti nell'ambito del NPRGA della Regione Sardegna, nell'ambito della consulenza fornita ad ESAF (Ente Sardo Acquedotti e Fognature);** per conto di IAING – ruolo collaboratore;
- **Implementazione di GEO DB per la restituzione dei dati geometrici relativi ai rilievi piano altimetrici di reti fognarie** per conto di DEK Srl – collaboratore;

