

CURRICULUM VITAE

Informazioni personali

<i>Nome e Cognome</i>	Elisabetta Cudini
<i>Indirizzo di residenza</i>	Via R. Ardigò 16 – 35126 PADOVA
<i>Telefono</i>	349 5562680
<i>E-mail</i>	elisabettacudini@gmail.com
	elisabetta.cudini@ingpec.eu
<i>Data e luogo di nascita</i>	23-12-1976 Latisana (UD)

Esperienze lavorative

da 03/2021 – oggi

Libera professionista.

da 11/2011 – 03/2021

Collaboratrice, come libera professionista, di **BETA Studio s.r.l.**, società di ingegneria con sede a Ponte San Nicolò (PD), che fornisce consulenza e servizi tecnici nell'ambito delle discipline inerenti alla tutela, pianificazione e gestione delle risorse idriche e naturali.

06/2003 – 10/2011

Collaboratrice, come libera professionista, di **Idroesse Infrastrutture S.p.A.**, società di ingegneria di Padova operante nel settore delle infrastrutture e dei trasporti.

05/2002 – 06/2003

Incarico di **collaborazione** presso il Dipartimento di Ingegneria Idraulica, Marittima, Ambientale e Geotecnica dell'**Università di Padova** per la realizzazione di modelli e studi idrologici.

Responsabile: Prof. Ing. Andrea Rinaldo.

Istruzione e formazione

05/2017 – 06/2017

Corso di formazione "**I contratti pubblici di lavori, servizi e forniture**", organizzato a Padova da Omologhia srl.

10/2014 – 12/2014

Corso di formazione per "**Coordinatore per la progettazione e Coordinatore per l'esecuzione dei lavori ai fini delle sicurezza nei cantieri temporanei e mobili**" della durata di 120 ore, con attestato di frequenza e profitto, ai sensi del D.lgs 81/2008.

03/2009

Corso "**Project Management per la gestione efficiente ed efficace dei progetti**": corso di aggiornamento professionale per ingegneri della durata di 23 ore, organizzato presso l'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova.

02/2009

TOEFL (Test of English as Foreign Language) .

07/2002

Abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere.

(Iscritta al n. 5097 – sezione A – dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Padova).

09/1995 – 04/2002

Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio conseguita presso l'Università degli Studi di Padova il 10 aprile 2002, con votazione 106/110, discutendo la tesi dal titolo " *Trasporto di soluti passivi reattivi a scala di bacino: applicazione al fiume Corno*".

09/1990 – 07/1995

Diploma di maturità scientifica conseguito a Latisana, presso il Liceo Scientifico E.L. Martin, con votazione 55/60.

Lingue

Madrelingua italiana.

Altre lingue ⁽¹⁾:

	Comprensione				Parlato				Scritto	
	Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
Inglese	B2	Livello intermedio superiore	B2	Livello intermedio superiore	B2	Livello intermedio superiore	B2	Livello intermedio superiore	B2	Livello intermedio superiore
Spagnolo	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio	B1	Livello intermedio

Capacità e competenze

Le competenze tecniche acquisite riguardano principalmente:

- la **modellazione idrologica e idraulica (monodimensionale e bidimensionale)**;
- gli studi di **compatibilità idraulica**;
- le costruzioni idrauliche; la progettazione di **interventi per la sicurezza idraulica**: aree di laminazione, arginature, ecc.;
- l'**idraulica delle infrastrutture di trasporto**: definizione e progettazione delle opere di raccolta e smaltimento delle acque di piattaforma di grandi infrastrutture viarie; aspetti idrologici e idraulici relativi ai recapiti e alle interferenze con l'idrografia superficiale; vasche di accumulo e trattamento acque di prima pioggia;
- le **reti fognarie** e i **sistemi di drenaggio urbano**: modellazione per la simulazione e il dimensionamento di reti complesse, progettazione di canalizzazioni, manufatti di sollevamento, controllo e regolazione delle portate;
- le reti di **acquedotto**: modellazione per la simulazione e il dimensionamento di reti di distribuzione complesse, impianti di sollevamento e serbatoi;
- gli **impianti di trattamento delle acque reflue** gli **studi di impatto ambientale**;
- la **progettazione stradale**: tracciati e intersezioni stradali.

L'opportunità di collaborare con Società di ingegneria, che si avvalgono di uno staff permanente di numerosi esperti, mi hanno consentito l'acquisizione e l'impiego delle competenze sopra descritte, sia

(¹) Autovalutazione secondo il quadro comune europeo di riferimento per le lingue.

come membro di un team di lavoro, che attraverso incarichi di gestione commessa con il ruolo di *project manager*.

In allegato riporto un elenco dei principali progetti a cui ho preso parte.

Conoscenze informatiche

Software generici.

- Microsoft Windows: XP, Vista, 7, 10
- Microsoft Office: Outlook, Word, Excel, PowerPoint

Software specialistici.

Per la progettazione civile:

- AutoCAD: elaborazione grafica
- AutoCAD Civil 3D: modellazione stradale, modelli di terreno per le scarpate, ecc.

Per la modellazione e progettazione idraulica:

- InfoWorks ICM: modellazione idrologica e idraulica integrata di sistemi di drenaggio urbano e di corsi d'acqua artificiali e naturali
- HEC-RAS: modellazione idraulica delle reti di canali naturali e artificiali
- HEC-HMS: modellazione idrologica
- EPA SWMM (*Storm Water Management Model*): modellazione idrologica e idraulica di reti di drenaggio
- EPANET: modellazione di reti di distribuzione della risorsa idrica
- Bentley *SewerGEMS*: gestione e modellazione di sistemi fognari combinati e sanitari urbani
- Bentley WaterCAD: modellazione di sistemi idraulici per la distribuzione delle acque
- Bentley HAMMER: modellazione del colpo d'ariete e l'analisi in transitorio

Per la pianificazione e gestione dei progetti:

- Microsoft Project

Per il computo e la contabilità:

- PriMus di ACCA Software
- STR Vision CPM

Per l'elaborazione di dati di tipo geografico:

- Esri ArcGIS
- Global Mapper
- QGis

BIM:

- Civil3D
- Allplan

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del D. lgs 196/03 e del GDPR (Regolamento UE 2016/679).

Padova, 16/12/2021

Elisabetta Dalim

Allegato – Principali incarichi svolti

<i>Data</i>	2020 -2021
<i>Luogo</i>	Montebello Vicentino, Zermeghedo (VI)
<i>Descrizione</i>	Estensione dell'opera di invaso di Montebello a servizio del torrente Chiampo. Progetto di ampliamento del bacino esistente nei comuni di Montorso Vicentino, Zermeghedo e Montebello Vicentino (VI) – ID piano 454. PROGETTO ESECUTIVO
<i>Attività svolte</i>	Project Manager
<i>Data</i>	2020-2021
<i>Luogo</i>	Georgia
<i>Descrizione</i>	Detailed hydrological analysis, dam break analysis, conceptual design of DSMS and EAP for Mtkvari HPP
<i>Attività svolte</i>	Project Manager e modellazione idraulica.
<i>Data</i>	2021
<i>Luogo</i>	Calabria
<i>Descrizione</i>	PFTE Collegamento Lamezia Terme-Settingiano: Velocizzazione mediante varianti di tracciato. Supporto alla redazione di elaborati tecnici riguardanti gli studi idrologici e idraulici
<i>Attività svolte</i>	Project Manager
<i>Data</i>	2020
<i>Luogo</i>	Veneto
<i>Descrizione</i>	Servizio tecnico professionale di supporto alla progettazione esecutiva dell'intervento "Condotta DN1000 Brendola (VI9 – Vicenza Ovest (VI). Tratta A7-A6."
<i>Attività svolte</i>	Project Manager
<i>Data</i>	2020
<i>Luogo</i>	Padova (PD)
<i>Descrizione</i>	Studio per la valutazione del rischio di allagamento del sito della ALSCO Italia Srl a Padova
<i>Attività svolte</i>	Modellazione idraulica
<i>Data</i>	2019
<i>Luogo</i>	Friuli Venezia Giulia
<i>Descrizione</i>	Servizi di progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva nonché coordinamento in materia di sicurezza in fase di progettazione relativamente all'intervento di ripristino dell'ufficiosità idraulica dell'alveo del torrente Cormor.
<i>Attività svolte</i>	Project Manager
<i>Data</i>	2019
<i>Luogo</i>	Sicilia
<i>Descrizione</i>	Supporto alla redazione di elaborati specialistici relativi agli studi idrologici, idraulici e delle sistemazioni idrauliche connesse alla progettazione di infrastrutture ferroviarie e stradali e di opere civili nell'ambito del progetto definitivo del nuovo collegamento Palermo-Catania, tratta Fiumetorto-Catenanuova lotto Dittaino-Catetnanuova.
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2019

<i>Luogo</i>	Aviano (PN)
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo riguardante l'interruzione dei percorsi di migrazione del contaminante, come richiesto dalla regione FVG con nota prot. n. 0049987/p del 10/10/18. Adeguamento della rete di smaltimento delle acque meteoriche.
<i>Attività svolte</i>	Progettista
<i>Data</i>	2018
<i>Luogo</i>	Regione Sicilia
<i>Descrizione</i>	Servizi di ingegneria di supporto alla redazione dello studio del rischio idraulico e modellazione bidimensionale, nell'ambito del progetto definitivo per la variante Simeto.
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2018
<i>Luogo</i>	Regione Abruzzo
<i>Descrizione</i>	Primo lotto funzionale del progetto preliminare per la costruzione di una rete irrigua in pressione a servizio della Piana del Fucino
<i>Attività svolte</i>	Membro del gruppo di lavoro.
<i>Data</i>	2018
<i>Luogo</i>	Ferentino (FR)
<i>Descrizione</i>	Studio per la valutazione del rischio di allagamento dello stabilimento della Patheon Italia S.p.A. a Ferentino (FR)
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2017 - 2018
<i>Luogo</i>	Olbia (SS)
<i>Descrizione</i>	Studio di fattibilità per l'individuazione di una soluzione progettuale alternativa al "Quadro delle opere di mitigazione del rischio idraulico" approvato dal Comitato Istituzionale dell'Autorità di Bacino con Delibera n° 1 del 26.05.2015
<i>Attività svolte</i>	Modellazione idraulica.
<i>Data</i>	2017
<i>Luogo</i>	Verona (VR)
<i>Descrizione</i>	Service tecnico di progettazione nell'ambito del progetto definitivo-esecutivo "Messa in sicurezza permanente dell'ex discarica sita in località Ca' Nova in Comune di Verona"
<i>Attività svolte</i>	Collaborazione per il progetto del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche.
<i>Data</i>	2017
<i>Luogo</i>	Vicenza (VI)
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo-esecutivo "Bonifica ambientale e messa in sicurezza mediante realizzazione di un parcheggio nell'area denominata PUA n.6 "Ex acciaierie Valbruna" in comune di Vicenza"
<i>Attività svolte</i>	Attività varie di supporto alla progettazione.
<i>Data</i>	2016 -2017
<i>Luogo</i>	Lombardia
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare e definitivo "Area di laminazione controllata del Torrente Bozzente nei territori dei Comuni di Uboldo e Origgio (VA)"

<i>Attività svolte</i>	Membro del gruppo di lavoro.
<i>Data</i>	2016 -2018
<i>Luogo</i>	Noventa Vicentina (VI)
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare, definitivo, esecutivo “Interventi di estensione della rete fognaria di via Crearo, via Are e via Croce di Pietra in comune di Noventa Vicentina (VI)”
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2016-2017
<i>Luogo</i>	Lombardia
<i>Descrizione</i>	Studio di Impatto Ambientale “Aree golenali del Fiume Seveso nei Comuni di Vertemate con Minoprio, Carimate e Cantù”
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2016
<i>Luogo</i>	Regione Abruzzo
<i>Descrizione</i>	“Progettazione preliminare delle opere prioritarie da realizzare per la risoluzione delle criticità legate all’uso e alla disponibilità della risorsa idrica nella Piana del Fucino – Regione Abruzzo”
<i>Attività svolte</i>	Progetto preliminare di una condotta di adduzione per acqua potabile.
<i>Data</i>	2015 - 2016
<i>Luogo</i>	Veneto
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare “IDROVIA PADOVA – VENEZIA Canale Navigabile e Scolmatore del sistema Bacchiglione Brenta”
<i>Attività svolte</i>	Membro del gruppo di lavoro.
<i>Data</i>	2014 - 2015
<i>Luogo</i>	Regione Abruzzo
<i>Descrizione</i>	“Progettazione preliminare delle opere prioritarie da realizzare per la risoluzione delle criticità legate all’uso e alla disponibilità della risorsa idrica nella Piana del Fucino – Regione Abruzzo”
<i>Attività svolte</i>	Progettazione preliminare interventi nel settore depurazione.
<i>Data</i>	2015
<i>Luogo</i>	Regione Lombardia. Provincia di Como
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare delle “Aree di laminazione golenale del Torrente Seveso nei comuni di Vertemate con Minoprio, Cantù e Carimate”
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2014
<i>Luogo</i>	Vicenza
<i>Descrizione</i>	Studio idraulico del sistema fognario della zona Ovest del Comune di Vicenza
<i>Attività svolte</i>	Project Manager.
<i>Data</i>	2014
<i>Luogo</i>	Veneto
<i>Descrizione</i>	Studio di Impatto Ambientale “Grande derivazione d’acqua dal Fiume Adige ad uso irriguo e

	di vivificazione ambientale”
<i>Attività svolte</i>	Collaborazione nella redazione del SIA.
<i>Data</i>	2013
<i>Luogo</i>	Friuli Venezia Giulia
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo - esecutivo “Lavori di messa in sicurezza e ripristino delle arginature del torrente Torre nei comuni di Villesse, Romans d'Isonzo e Campolongo Tapogliano”
<i>Attività svolte</i>	Attività varie di supporto alla progettazione.
<i>Data</i>	2012-2013
<i>Luogo</i>	Lombardia
<i>Descrizione</i>	Progetto esecutivo “Collegamento autostradale tra A8 ed A4 – Tratte B1, B2, C, D (dall’interconnessione A9 “Svincolo di Lomazzo” all’interconnessione A4 “Svincolo di Osio Sotto”) e TRVA 13+14”
<i>Attività svolte</i>	Progettazione sistema di trattamento e laminazione acque di prima pioggia.
<i>Data</i>	2012
<i>Luogo</i>	Pescara
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo “Interventi per la messa in sicurezza degli argini golenali del fiume Pescara in prossimità del costruendo "Ponte Nuovo””
<i>Attività svolte</i>	Attività varie di supporto alla progettazione.
<i>Data</i>	2011-2012
<i>Luogo</i>	Lombardia
<i>Descrizione</i>	Collegamento Autostradale di connessione tra le città di Brescia e Milano – Progettazione definitiva aree di servizio
<i>Attività svolte</i>	Relazione idrologica ed idraulica sistema di raccolta e smaltimento acque meteoriche di dilavamento dei piazzali.
<i>Data</i>	2011
<i>Luogo</i>	Milano
<i>Descrizione</i>	EXPO 2015 - Progettazione esecutiva del sistema di smaltimento delle acque meteoriche di piattaforma della viabilità esterna
<i>Attività svolte</i>	Calcoli idraulici.
<i>Data</i>	2010
<i>Luogo</i>	Tripoli - Libya
<i>Descrizione</i>	Design of integrated utilities networks in Tripoli City Center Area (Libya)
<i>Attività svolte</i>	Responsabile progettazione rete acquedotto.
<i>Data</i>	2010
<i>Luogo</i>	UAE
<i>Descrizione</i>	Ajman – UAE – Al Hamidiya Interchange
<i>Attività svolte</i>	Progetto rete smaltimento acque meteoriche del nuovo svincolo a livelli sfalsati; risoluzione interferenze nuova infrastruttura con rete acque nere esistente.
<i>Data</i>	2009
<i>Luogo</i>	Tripoli - Libya
<i>Descrizione</i>	Assistenza ad Impregilo Lidco per il review dei progetti dei sottoservizi delle aree di Al Nofleen, Fashloom e Central Business District (CBD) in Tripoli

<i>Attività svolte</i>	Review del progetto della rete di acquedotto.
<i>Data</i>	2008
<i>Luogo</i>	UAE
<i>Descrizione</i>	Schematic and Detailed Design "The Development of Shamkha South Infrastructures"
<i>Attività svolte</i>	Verifiche preliminari di tracciamento del progetto stradale. Progetto preliminare rete smaltimento acque meteoriche. Progetto definitivo rete di distribuzione acqua potabile e serbatoi acqua potabile.
<i>Data</i>	2008
<i>Luogo</i>	Campodarsego (PD)
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare "Allargamento via Brenta in Comune di Campodarsego (PD)"
<i>Attività svolte</i>	Project Manager
<i>Data</i>	2007
<i>Luogo</i>	Occhiobello (RO)
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo ed esecutivo "Viabilità di raccordo tra la SR 6 Eridania e il nuovo Outlet di Occhiobello"
<i>Attività svolte</i>	Aiuto Project Manager
<i>Data</i>	2007
<i>Luogo</i>	Brescia, Bergamo, Milano
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo "BRE-BE-MI"
<i>Attività svolte</i>	Progetto rete smaltimento acque meteoriche di piattaforma.
<i>Data</i>	2006
<i>Luogo</i>	Occhiobello (RO)
<i>Descrizione</i>	Progetto definitivo "Collegamento S.R. 6 Eridania Occidentale con S.S. 16"
<i>Attività svolte</i>	Aiuto Project Manager. Valutazione compatibilità idraulica.
<i>Data</i>	2005
<i>Luogo</i>	Veneto
<i>Descrizione</i>	Progetto preliminare e Studio di Impatto Ambientale della Superstrada Pedemontana Veneta
<i>Attività svolte</i>	Aiuto Project Manager.
<i>Data</i>	2004
<i>Luogo</i>	Veneto
<i>Descrizione</i>	Studio di fattibilità del Passante di Mestre
<i>Attività svolte</i>	Progettazione stradale.