

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

Indirizzo

Telefono

E-mail

P.IVA

C.F.

Albi professionali

Nazionalità

Data e luogo di nascita

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
  
- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

**BEGNIS RAFFAELLA**

**Ordine degli Ingegneri della Provincia di Sondrio n° 542 dal 16/01/2001**

Italiana

08.06.1975 – PORRETTA TERME (BO)

Giugno 2000 – Dicembre 2003

Alpina S.p.A. – via Ripamonti, 2 - Milano

Società di progettazione infrastrutture

Progettista opere idrauliche e capo commessa

Dal giugno 2000 collaborazione con Alpina S.p.A. (Milano) come progettista in campo idraulico (fognature, acquedotti, impianti di depurazione, determinazione di zone di esondazione) con la mansione di controllo degli elaborati grafici e come capo commessa.

Gennaio 2003 – 2005

Alpina S.p.A. – via Ripamonti, 2 - Milano

Società di progettazione infrastrutture

Consulente esterno in materia di idraulica e sicurezza

Sviluppo della progettazione idraulica nell'ambito della progettazione complessiva di infrastrutture, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione.

Dal gennaio 2005

Libera professione, studio tecnico a Morbegno

Progettazione, calcolo idraulico, sicurezza, rilievi topografici

Progettista e direttore lavori di opere pubbliche, consulente tecnico idraulico per simulazioni di moto permanente.

Dal maggio 2015 al gennaio 2018

OB2 INGEGNERIA srl (p.iva 00982150146 – Iscrizione Camera Commercio SO – 73914)

Società di Ingegneria

Amministratore Unico e Direttore Tecnico

Dal Agosto 2006 al Novembre 2011

Provincia di Lecco

Settore Ambiente, Ecologia, Caccia e Pesca – Settore Acque

Membro dell'Organo Tecnico Consultivo in materia di usi di acque pubbliche

ATO Milano

Ufficio d'Ambito della Provincia di Milano – Servizio Idrico Integrato

Membro dell'elenco esperti con profilo Tecnico Idraulico

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Votazione
  - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Votazione
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

- Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita
    - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Data
- Nome e tipo di istituto di istruzione
  - Qualifica conseguita

Dal Marzo 2019  
Terrelogiche Srl  
Società di consulenza ambientale, Formazione, GIS e Software  
Docenza nei corsi di HEC RAS BASE

Dal Novembre 2019  
AICA  
Associazione Italiana per l'informatica e il calcolo automatico  
Esaminatore ECDL GIS – Skills Card GIS000240

Iscritta all'elenco dei collaudatori di piccole derivazioni d'acqua, ai sensi del r.d. 1775/1933 e del Regolamento regionale 2/06, nelle province di Sondrio, Lecco, Bergamo e Brescia.

1989 -1994  
Liceo scientifico "P.L.Nervi" di Morbegno  
Maturità Scientifica  
58/60

1994 -1999  
Politecnico di Milano  
Laurea in Ingegneria Civile con indirizzo Idraulico - Strutturale  
97/100

2002  
Intecno – DHI           Mike 11 Advanced Training Course  
Certificate of training completion – Specializzazione nell'utilizzo del modello di calcolo idraulico MIKE11  
2002

Politecnico di Milano  
Specializzazione nella progettazione di opere idrauliche in zona montana  
2002 - 2003

Comitato Paritetico Territoriale di Milano - Assimpredil Milano  
Abilitazione al ricoprimento del ruolo di coordinatore della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione  
Approfondimenti sui contenuti minimi dei piani di sicurezza nei cantieri edili e sui criteri per la stima dei costi (ASSIMPREDIL)  
2005

Scuola Universitaria Professionale della Svizzera Italiana – SLF di Davos  
Partecipazione al corso di specializzazione "Valanghe: dinamica, zonazione di pericolo e sistemi di difesa"  
2006

Istituto Regionale Lombardo di Formazione (IREF)  
Partecipazione al corso di specializzazione "Redazione piani di emergenza"  
2008

ONE TEAM  
Partecipazione al corso di "ArcWiew 9.2"  
2014

RUWA Srl  
Partecipazione al Corso Avanzato di HEC-RAS per il moto Vario  
2014

Ordine degli ingegneri di Milano  
Partecipazione al Corso Base di "Progettazione, realizzazione e gestione delle piazzole per la raccolta differenziata dei rifiuti".  
2015

WEST Consultants Inc. , AC  
Partecipazione al Corso "Two dimensional modeling using HEC-RAS".  
2017

Terre Logiche  
2017

Associazione ARS.UNI.VCO  
Partecipazione al Corso "Le reti di drenaggio e il software SWMM".

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### PERSONALI

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

#### MADRELINGUA

#### ALTRE LINGUA

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

## 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.*

## 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.*

## CAPACITÀ E COMPETENZE

### TECNICHE

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

## PATENTE

## ATTREZZATURA TECNICA

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## ALLEGATI

## ITALIANO

### INGLESE

CERTIFICAZIONE LANGUAGE CERT ESOL INTERNATIONAL – COMUNICATOR B2 – 03.08.2020

CERTIFICAZIONE LANGUAGE CERT ESOL INTERNATIONAL – COMUNICATOR B2 – 03.08.2020

CERTIFICAZIONE LANGUAGE CERT ESOL INTERNATIONAL – COMUNICATOR B2 – 03.08.2020

LA PROGETTAZIONE MULTISETTORIALE VIENE AFFRONTATA DA UN'EQUIPE DI LAVORO SPECIALIZZATA PER ARGOMENTO MA UNITA NELL'OBIETTIVO DI REALIZZARE UN PROGETTO COMPLETO E CONGRUENTE IN TUTTE LE SUE PARTI. IL LAVORO DI EQUIPE MI HA PERMESSO DI IMPARARE A COGLIERE IL MEGLIO DAI COLLEGHI E DI INTERAGIRE CON FORNITORI DI SERVIZI ESTERNI.

NEL RICOPRIRE IL RUOLO DI CAPOCOMMESSA E' NECESSARIO COORDINARE RISORSE INTERNE (DISEGNATORI, PROGETTISTI) E ANCHE ESTERNE (FORNITORI DI SERVIZI SPECIALISTICI). IN QUALITA' DI AMMINISTRATORE UNICO DI UNA SOCIETA' DI INGEGNERIA ALLE CAPACITA' DI CUI SOPRA SI E' AGGIUNTA LA NECESSARIA PIANIFICAZIONE DELLE RISORSE INTERNE CON IL CONTROLLO DEI COSTI DI COMMESSA.

SOFTWARE GENERICI: OFFICE (WORD, EXCEL, POWER POINT, OUTLOOK, PROJECT), AUTOCAD (2D, 3D), GIS, CAD & PILLAR;

SOFTWARE SPECIALISTICI: HEC-RAS (IDRAULICA A PELO LIBERO), EPANET, PVNET (CONDOTTE IN PRESSIONE), HEC Hms (BACINI IDROGRAFICI), SWMM (SISTEMI DI FOGNATURA), PRIMUS (COMPUTI E DOCUMENTAZIONI D.L.), CIVIL DESIGN E MERIDIANA (TOPOGRAFIA), GIS (CARTOGRAFIA E GEOREFERENZIAZIONE DI DATABASE).

## B

Plotter HP Dj500, 1 PC, 2 Notebook, Stazione totale, GPS

Collaborazione nella stesura della seconda edizione del volume "GIS Open Source per geologia e ambiente" del capitolo "Metodologie GIS utili alla determinazione delle aree di pericolosità e di rischio idraulico".

Collaborazione nell'elaborazione del software commerciale per l'idrologia e l'idraulica "SWMMtoRAS"

SCHEDE RIASSUNTIVE DEI LAVORI ESEGUITI NEGLI ULTIMI 10 ANNI



anno	committente	oggetto	Importo opere	attività svolta
2012	Comune di Madesimo (SO)	Project – financing per realizzazione parcheggio con area commerciale in comune di Madesimo (SO) a valle dell'opera di sbarramento		Verifiche idrauliche di moto permanente per la verifica di compatibilità idraulica delle nuove opere richieste dall'Ufficio Tecnico per le Dighe di Milano
2012 2013	Provincia di Sondrio (SO)	Modellazione idraulica delle piene del fiume Adda sopralacuale da Tirano allo sbocco nel lago di Como in provincia di Sondrio		Verifiche idrauliche in moto vario in ambiente GIS utilizzando codice di calcolo HECRAS integrato da HEC GEO RAS per l'individuazione di mappe di esondazione per 70 km di alveo
2012	Comune di Assago (MI)	Ampliamento e interventi straordinari della rete fognaria pubblica	€ 2.200.000	Progettazione preliminare
2012 2013	Comune di Assago (MI)	Ampliamento e interventi straordinari della rete fognaria pubblica	€ 280.000	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, coordinamento della sicurezza in fase di progettazione
2013	Alpina SpA	Progettazione preliminare linea ferroviaria Jeddah - Riyadh		Risoluzione interferenze idrauliche in territorio desertico (wady)
2011- 2013	Provincia di Sondrio (SO)	Infrastrutture viarie per il collegamento di Bema con il fondovalle	€4.000.000	Direttore Operativo
2012 – in corso	ERSAF LOMBARDIA	Sistemazione movimento franoso in località Canargo	€ 280.000	Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, Cordinamento della sicurezza in fase di progettazione
2014	Comune di Assago (MI)	Pratica di autorizzazione allo scarico in pubblica fognatura della piazzola ecologica comunale		Redazione della documentazione idraulica necessaria all'ottenimento dell'autorizzazione allo scarico dell'impianto fognario della piazzola
2014 – 2019	Comunità Montana Valtellina di Morbegno (SO)	Intervento di regimazione idraulica del fiume Adda a monte del ponte di Campovico opere di completamento nel comune di Morbegno	€ 727.000	Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, DL, Contabilità, Cordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in RTP
2014	ERREVIA SpA (MI)	Parcheggi Expo 2015	€20.000.000	Consulenza idraulica per il drenaggio acque di piattaforma dei parcheggi EXPO
2015 - 2016	H2O srl (BS)	Impianto idroelettrico Forno II in comune di Berzo Demo (BS)	€ 4,113,575.00	Collaudo Tecnico Amministrativo su nomina della Provincia di Brescia
2015 – 2016	Comune di Arcene (BG)	Opere di urbanizzazione PII Cascina Nuova – 2° lotto	€ 2,500,000	Progettazione preliminare
2018	Comune di Sondrio (SO)	Piano di gestione del rischio delle grandi alluvioni –revisione della carta di fattibilità geologica del p.g.t.		Analisi idraulica in moto vario bidimensionale e mappature gis
2018 – 2021	Comune di Mantello (SO)	Adeguamento delle difese arginali sul fiume Adda a protezione dell'abitato opere di completamento, in comune di Mantello (so).	€ 280.000	Progettazione Preliminare, Definitiva, Esecutiva, DL, Contabilità, Cordinamento della sicurezza in fase di progettazione ed esecuzione in RTP
2018	Comune di Mazzo in Valtellina (SO)	Piano di gestione del rischio delle grandi alluvioni –revisione della mappatura del pgra entro i limiti comunali e aggiornamento delle fasce pai		Analisi preliminare
2018	Committenti privati	Pratiche di compatibilità idraulica per attività di deposito e trattamento rifiuti, deposito e trasformazione inerti all'interno della fascia B		Verifiche di compatibilità idraulica in moto vario bidimensionale
2018 – 2019	Comune di Sondrio (SO)	Piano di gestione del rischio delle grandi alluvioni – revisione della mappatura del pgra entro i limiti comunali		Analisi idraulica in moto vario bidimensionale e mappature gis
2018 – 2019	Comune di Sondrio (SO)	Studio comunale di gestione del rischio idraulico -documento semplificato ai sensi del regolamento regionale n. 7 del 23/11/2017.		Raccolta dati, analisi idraulica e mappature gis
2019	Comune di Mazzo in Valtellina (SO)	Piano di gestione del rischio delle grandi alluvioni – revisione della mappatura del pgra entro i limiti comunali		Studio del rischio idraulico di dettaglio nell'ambito della revisione della componente geologica del PGT in moto vario bidimensionale
2019	Comune di Sondrio (SO)	Collettamento acque bianche sulla via Toti da via Gorizia alla via Donegani	€ 250.000	Studio di fattibilità
2019	Alpina Spa (MI)	Centro Commerciale Multifunzionale di Segrate (Società Westfield Milan	€ 3.353.891,53	Supporto idraulico nell'ambito della progettazione esecutiva del sistema di



		S.p.A.)		smaltimento
2019 – in corso	ERRE 2 Srl (SO)	Impianto idroelettrico Avero – Caurga (SO)	€ 1,359,000	Collaudo Tecnico Amministrativo su nomina della Provincia di Sondrio
2019	Comune di Tovo di S.Agata (SO)	Piano di gestione del rischio delle grandi alluvioni – revisione della mappatura del pgra entro i limiti comunali		Studio del rischio idraulico di dettaglio nell'ambito della revisione della componente geologica del PGT in moto vario bidimensionale
2018 – 2019	Comune di Sondrio (SO)	Realizzazione di una condotta per acque meteoriche sulla via nani.	€ 98.000	Progettazione, CSP, DL, CSE
2019 – 2020	ITALGEN Spa	Impianto idroelettrico Comenduno (BG)		Collaudo Tecnico Amministrativo su nomina della Provincia di Bergamo
2019 – 2021	Comune di Sondrio (SO)	Realizzazione di una condotta per acque meteoriche sulla via nani – Lotto di completamento.	€ 87.500	Progettazione, CSP, DL, CSE
2019 – in corso	TMG scavi srl	Gare d'appalto di enti pubblici per lavori idraulici fluviali, acquedottistici, stazioni di sollevamento		Consulenza specialistica in fase di gara per la redazione di offerte migliorative di lavori di natura idraulica
2020	Comunità Montana Valtellina di Tirano (SO)	Individuazione necessità di interventi manutentivi in alveo fiume Adda dal torrente Malgina alla passerella Gacc in comune di Grosio		Sopralluoghi e restituzione in gis delle problematiche rilevate sulla tratta di Adda di competenza della CM Tirano
2020 – 2021	Smathouse srl / Comune di Pero (MI)	Redazione dello studio comunale di gestione del rischio idraulico previsto dal R.R. 7/2017		Modellazione idraulica della rete fognaria del comune di Pero
2020	ILME Spa (MI)	Studio idraulico di dettaglio delle aree di esondazione del torrente Garbogera finalizzato alla compatibilità idraulica di piano attuativo		Modellazione idraulica in moto vario bidimensionale del torrente Garbogera in Novate Milanese
2020 – in corso	Acea SPA (RM)	Servizi specialistici "Idrologia e Idraulica dei corpi superficiali" nell'ambito delle commesse del Piano per ACEA ATO5 Spa		Redazione di verifiche di compatibilità idraulica di scarichi, depuratori, interventi di attraversamento, dimensionamento fognature e acquedotti.
2020 – 2021	Comune di Piateda (SO)	Riperimetrazione del vincolo 267/98 in località Dosso Piano sul rio Valsorda		Verifiche di compatibilità idraulica e redazione di nuova perimetrazione 267
2020 – 2021	Comune di Verceia (SO)	Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico – Valle di Villa e valle Cortese	€ 260.000	Progettazione definitiva, esecutiva
2020 – 2021	Smathouse srl / Comune di Busto Garolfo (VA)	Redazione dello studio comunale di gestione del rischio idraulico previsto dal R.R. 7/2017		Modellazione idraulica della rete fognaria del comune di Busto Garolfo
2020 – 2021	Comunità Montana Valtellina di Morbegno (SO)	Svasi e ripristini delle opere idrauliche esistenti sul torrente Masino e Tovate	€ 160.000	Progettazione, CSP, DL e CSE
2020 – in corso	Comune di Delebio (SO)	Realizzazione pista di accesso e presidio idraulico alla briglia selettiva sul torrente Lesina in località Torrazza	€ 145.000	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, CSP, DL, contabilità e CSE
2020 – in corso	Comune di Delebio (SO)	Svaso e ripristino opere di difesa esistenti sul torrente Lesina	€ 254.000	Progettazione preliminare, definitiva, esecutiva, CSP, DL, contabilità e CSE
2020	Comune di Piateda (SO)	Schede di intervento su parte del reticolo idrico del territorio comunale		Sopralluoghi e restituzione in gis delle problematiche rilevate su parte del reticolo idrico con individuazione sommaria degli interventi
2021 – in corso	Comune di Andalo Valtellino (SO)	Ripristino briglia sul torrente lesina in prossimità del parco camillo de rossi - località: via lungo lesina c/o parco camillo de rossi	€ 150.000	Progettazione, CSP, DL, CSE
2021 – in corso	Comune di Andalo Valtellino (SO)	Ripristino argine via lungo lesina c/o cimitero e ripristino strada comunale - località: via lungo lesina c/o cimitero comunale	€ 90.000	Progettazione, CSP, DL, CSE
2021	Comune di Limone del	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico nel tratto finale del		Relazione idraulica di dimensionamento delle opere



	Garda (BS)	torrente valle Pura – Progetto definitivo		
2021	Comune di Limone del Garda (BS)	Opere di mitigazione del rischio idrogeologico I torrente valle Pura		Relazione idraulica dell'intera asta torrentizia
2021 – in corso	Provincia di Milano	Manutenzione straordinaria SP40 km 10+541 ponte stradale in attraversamento al lambro meridionale, n° 68 del decreto interministeriale mit n°1 del 3 gennaio 2020		Relazione idraulica con verifica di compatibilità idraulica del ponte
2021	TRUANT & ASSOCIATI snc	Piano di gestione della vasca di laminazione sul torrente Grava		Relazione idraulica di gestione con modellazione idraulica in moto vario del torrente Grava e delle funzionamento delle opere di laminazione derivazione, vasca e restituzione
2021 – in corso	Comune di Verceia (SO)	Interventi di messa in sicurezza del territorio a rischio idrogeologico – Valle di Villa e valle Cortese	€ 260.000	Direzione dei lavori, contabilità e CSE
2020 – 2021	Smathouse srl / Comune di Pero (MI)	Studio idraulico di dettaglio finalizzato alla proposta di modifica della mappatura di pericolosità e del rischio del PGRA		Modellazione idraulica in moto vario bidimensionale del fiume Olona e mappatura di tutto il territorio comunale
2020 – in corso	MINNUCCI Associati srl	Interventi di adeguamento sismico di ponti ferroviari		Modellazione idrologica e idraulica finalizzata alla verifica di compatibilità idraulica di ponti ferroviari e dimensionamento delle opere antiscaldamento
2021 – 2022	TRUANT & ASSOCIATI snc	Studio di fattibilità Impianto di approvvigionamento idropotabile della Malga Valinis		Relazione idraulica di pre-dimensionamento di sistema acquedottistico con impianto di sollevamento ad elevata prevalenza
2021 – in corso	Alpina Spa	Opere idrauliche diversive del torrente Confinale in comune di Valfurva	€ 4.607.493,66	Direzione Operativa
2021 – in corso	Smathouse srl / Comune di Casatenovo (LC)	Redazione dello studio comunale di gestione del rischio idraulico previsto dal R.R. 7/2017		Modellazione idraulica della rete fognaria del comune di Casatenovo

#### OB2 INGEGNERIA SRL

anno	committente	oggetto	Importo opere	attività svolta
2021	Errevia Srl	Adeguamento della strada statale 337 tra il comune di Re ed il ponte Ribellasca		Progettazione sistemi di drenaggio acque di versante e di piattaforma, analisi idrologica in ambiente GIS, verifica di compatibilità idraulica degli scarichi e dei ponti.
2020	Errevia Srl	Verifica di compatibilità idraulica dello svincolo della tangenziale est in comune di Sesto San Giovanni		Modellazione idraulica in moto vario bidimensionale sul fiume Lambro nella tratta interferita dalle opere
2020 - 2021	Errevia Srl	Verifica di compatibilità idraulica del ponte provvisorio di Romagnano Sesia della SP 142		Modellazione idraulica in moto vario bidimensionale sul fiume Sesia nella tratta interferita dalle opere
2018 – 2019	Comune di Mazzo in Valtellina	Studio idraulico di dettaglio ai sensi della dgr 19.06.2017 n.X/6738, dell 4 della dgr IX/2616/2011 e dei "Criteri per la valutazione della compatibilità idraulica delle infrastrutture pubbliche e di interesse pubblico all delle fasce A e B" del PAI in Comune di Mazzo di Valtellina		Analisi idraulica in moto vario bidimensionale, mappatura GIS, modifica fase PAI e PGRA



