

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**

**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome

**MASSIMO CANALI**

Indirizzo

[REDACTED]

Telefono

[REDACTED]

E-mail

[REDACTED]

PEC

Nazionalità

[REDACTED]

Data di nascita

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

Da Ottobre 2015 a oggi  
Consorzio di Bonifica Pianura Friulana  
Viale Europa Unita 141 - 33100 UDINE  
Ente pubblico-economico non commerciale  
Direttore Generale

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

Da Ottobre 2002 a ottobre 2015  
Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento  
Viale Europa Unita 141 - 33100 UDINE  
Ente pubblico-economico non commerciale  
Direttore Generale

## • Principali mansioni e responsabilità

### Supervisione e coordinamento di tutte le attività in capo all'Ente.

Le finalità e le funzioni del Consorzio di Bonifica Ledra Tagliamento sono di seguito indicate.

Ai fini della tutela e dello sviluppo del comprensorio consorziale, il Consorzio espleta le funzioni ed i compiti che gli sono attribuiti dalla Legge e dalla Pubblica Amministrazione, ovvero che siano comunque necessari al conseguimento dei propri fini istituzionali.

Per gli scopi di cui sopra l'attività di bonifica e irrigazione si configura quale strumento indispensabile alla difesa e conservazione del suolo, alla tutela delle risorse idriche, alla regolazione delle acque, alla salvaguardia dell'ambiente, del territorio agricolo e del paesaggio rurale, nonché alla tutela e valorizzazione delle produzioni agricole e dei territori agricoli.

Tale attività è svolta secondo le previsioni del Piano comprensoriale di bonifica e di tutela del territorio (comprensorio) di cui all'art. 5 della LR n. 28/2002.

Nelle more dell'approvazione del piano di bonifica e di tutela del territorio l'esecuzione di opere pubbliche di irrigazione, di bonifica e idrauliche può essere disposta dall'Amministrazione regionale con specifici provvedimenti di finanziamento.

Al Consorzio competono la manutenzione e l'esercizio delle opere pubbliche di bonifica, di irrigazione e idrauliche realizzate in delegazione amministrativa intersoggettiva, a partire dalla consegna delle medesime, che si intende effettuata dalla data di emanazione del decreto di liquidazione finale (art. 8 LR n. 28/2002).

Il Consorzio è anche strumento di partecipazione dei consorziati all'azione programmatica regionale in materia di bonifica e di irrigazione, da realizzarsi tenendo conto degli indirizzi comunitari, degli indirizzi generali della programmazione economica nazionale e del piano regionale di sviluppo, nel rispetto della LR n. 28/2002 e delle norme di cui al R.D. 13/2/1933 n. 215 e successive modificazioni ed integrazioni (co. 2, art. 1 LR n. 28/2002).

Al Consorzio può essere affidata da Enti pubblici, anche al di fuori del territorio di sua competenza, l'esecuzione di opere pubbliche di bonifica, di irrigazione e idrauliche (co. 3, art. 1 della LR n. 28/2002).

Il Consorzio, ai sensi dell'art. 4 della LR n. 28/2002, può essere delegato alla progettazione, esecuzione, esercizio, vigilanza e manutenzione di:

- a) opere di difesa dalle acque e di sistemazione idraulica, nel rispetto della normativa in materia di difesa del suolo;
- b) opere di approvvigionamento, accumulo, adduzione, ammodernamento e potenziamento delle reti irrigue, nonché di conservazione, tutela dall'inquinamento e regolazione delle risorse idriche, finalizzate all'irrigazione, anche ai sensi della Legge 5/1/1994 n. 36, e successive modificazioni ed integrazioni;
- c) opere di ricomposizione fondiaria per favorire la riduzione dei fenomeni di polverizzazione e di frammentazione delle proprietà, comprese quelle di sistemazione agraria, irrigue e di viabilità connesse;
- d) opere di tutela e di recupero naturalistico-ambientale del territorio ed interventi di conservazione e ricostituzione vegetale;
- e) opere di miglioramento fondiario;
- f) impianti e prove di sperimentazione ai fini della bonifica, irrigazione e fitodepurazione;
- g) reti di monitoraggio funzionali alla prevenzione del rischio idrologico compatibili con i sistemi informatici regionali;
- h) strade interpoderali e vicinali;
- i) impianti di produzione di energia elettrica;
- j) opere intese a tutelare la qualità delle acque irrigue;
- k) opere destinate al riutilizzo delle acque reflue in funzione irrigua;
- l) interventi di somma urgenza per prevenire e fronteggiare le conseguenze di calamità naturali o di eccezionali avversità atmosferiche.

Le modalità di esecuzione degli interventi di migliorie delle opere pubbliche di bonifica e irrigazione svolte dal Consorzio sono comprese tra quelle previste dall'art. 23 della LR 31/5/2002 n. 14.

Il Consorzio può altresì:

- a) assumere, in nome e per conto dei proprietari interessati, l'esecuzione e la manutenzione delle opere di bonifica obbligatorie di competenza privata e di tutte le altre opere di interesse particolare di un solo fondo o comuni a più fondi, necessarie per dare scolo alle acque, per completare la funzionalità delle opere irrigue e comunque per non recare pregiudizio allo scopo per il quale sono state eseguite e mantenute le opere pubbliche di bonifica (Legge 12/12/1942 n. 183);
- b) favorire la realizzazione di iniziative volte alla difesa delle produzioni, la promozione di organismi associativi, nonché curare l'assistenza dei consorziali in ordine agli aspetti idraulici ed irrigui della superficie aziendale;
- c) provvedere, in concorso con gli Enti competenti, alla tutela dell'inquinamento delle acque;
- d) assumere su incarico regionale eventuali iniziative in materia di usi civici;
- e) affidare in convenzione ad imprese agricole, ai sensi dell'art. 15 del decreto legislativo 18/5/2001 n. 228, la manutenzione di opere pubbliche;
- f) assumere, con decreto del Presidente della Regione, previa deliberazione della Giunta regionale, su proposta degli Assessori regionali all'Agricoltura e all'Ambiente, le funzioni già proprie di Consorzi idraulici di terza categoria soppressi ai sensi della Legge 16/12/1993 n. 520;
- g) realizzare e gestire la viabilità rurale anche in concorso con le altre Amministrazioni pubbliche.
- h) provvedere alla provvista d'acqua da destinare sia agli usi pubblici sia ad altre utilizzazioni, in particolare nei settori agricolo ed industriale, di interesse delle Comunità locali;
- i) assumere incarichi di progettazione, direzione lavori e realizzazione di opere attinenti ai compiti istituzionali, nonché la gestione dei servizi, anche aventi valenza economica ed imprenditoriale che possono venire attribuiti da Enti pubblici o privati.

L'esecuzione delle opere e degli interventi di cui sopra è affidata al Consorzio dalla Regione in delegazione amministrativa intersoggettiva.

Le opere realizzate dal Consorzio in delegazione amministrativa intersoggettiva per conto dell'Amministrazione regionale e le aree espropriate per la realizzazione delle opere medesime sono gestite dal Consorzio, al quale competono la manutenzione ordinaria e straordinaria, i servizi di vigilanza, gli adempimenti connessi con il rispetto delle norme interne di sicurezza, nonché gli eventuali proventi derivanti dall'utilizzo delle opere stesse.

Tali disposizioni si applicano anche alle opere già realizzate dal Consorzio in regime di concessione o di delegazione amministrativa intersoggettiva (co. 4 e 5, art. 2 LR n. 28/2002).

Ai sensi dell'art. 45 della LR 31/5/2002 n. 16 il Consorzio concorre ad assicurare la difesa del suolo. A tal fine, l'Amministrazione regionale si avvale prioritariamente del Consorzio per attuare nel territorio di competenza dello stesso le seguenti attività:

- a) progettazione, realizzazione e gestione delle opere idrauliche di difesa e relative pertinenze classificate e non, ai sensi del testo unico di cui al R.D. n. 523/1904;
- b) esecuzione di lavori di manutenzione ordinaria e straordinaria sulle opere di cui alla lettera a);
- c) servizi di piena e pronto intervento idraulico sui corsi d'acqua del comprensorio, individuati dalla Direzione Regionale dell'Ambiente.

A richiesta delle Amministrazioni comunali, il Consorzio può eseguire, con le stesse procedure e modalità, gli interventi

- Date (da -a) Da Aprile 1997 a Ottobre 2002
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Caffaro Energia Sri (ora Edison SpA)  
Via Marinotti n. 1, 33092 MEDUNO (PN)
  - Tipo di azienda o settore Società di produzione, trasporto e vendita di energia
  - Tipo di impiego Responsabile impianti e Ingegnere Responsabile di tre Grandi Dighe
  - Principali mansioni e responsabilità Responsabile di impianti idroelettrici a serbatoio (3 grandi dighe con relative 3 centrali) ed a acqua fluente (2 centrali); gli impianti sono interconnessi con sistemi di irrigazione ed acquedotti per fornitura di acqua per usi civili ed industriali. Fanno parte di tale sistema circa 200 km di elettrodotti MT e AT. Dalla stessa data incarico di Ingegnere Responsabile di 3 grandi dighe (legge 584/94). Principali settori in cui ho operato:  
Esercizio e manutenzione (ordinaria e straordinaria) impianti  
Rapporti con terzi  
Realizzazione e modifiche di tronchi di elettrodotti AT-MT  
Vendita energia  
Certificati verdi
- 
- Date(da-a) Da Marzo 1996 a Aprile 1997
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Caffaro Energia Sri (ora Edison SpA)  
Via Marinotti n. 1, 33092 MEDUNO (PN)
  - Tipo di azienda o settore Società di produzione, trasporto e vendita di energia
  - Tipo di impiego Impiegato Tecnico
  - Principali mansioni e responsabilità Sostituto Ingegnere Responsabile di tre Grandi Dighe (Legge 584/1994)
- 
- Date(da-a) Da Febbraio 1995 a Febbraio 1996
  - Nome e indirizzo del datore di lavoro Arma dei Carabinieri
  - Tipo di azienda o settore Stazione Carabinieri di Montereale Valcellina (PN)
  - Tipo di impiego Carabiniere Ausiliario
  - Principali mansioni e responsabilità Servizio militare come Carabiniere Ausiliario assegnato alla Stazione Carabinieri di Montereale Valcellina (PN)

## INCARICHI PRESSO ENTI

•Date (da - a)	Da Gennaio 2005 a Novembre 2012
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Autorità di Bacino Regionale FVG -Palmanova
• Tipo di azienda o settore	Autorità di pianificazione della Pubblica Amministrazione
•Tipo di impiego	Membro del Comitato Tecnico
• Principali mansioni e responsabilità	Compiti del Comitato Tecnico: a) cura l'istruttoria degli atti di competenza del Comitato istituzionale, al quale formula proposte; b) elabora il progetto dei piani regionali di bacino, i progetti dei piani-stralcio, le misure di salvaguardia di cui all'articolo 15 L.R.16/2002, il bilancio idrico e i programmi di intervento; c) predispone la relazione annuale sull'uso del suolo.
•Date (da - a)	Da aprile 2005 a oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	Unione dei Consorzi di bonifica del FVG-Udine- Viale Europa Unita n. 141
• Tipo di azienda o settore	Emanazione regionale dell'ANBI (Associazione Nazionale Bonifiche e Irrigazioni) Sono scopi istituzionali dell'Associazione: 1) promuovere, nelle sedi istituzionali, maggiore consapevolezza del ruolo perenne dell'attività di bonifica nell'ambito degli interventi diretti alla tutela, difesa e valorizzazione del territorio; 2) promuovere, nelle stesse sedi, la piena conoscenza del ruolo insostituibile del Consorzio quale ente pubblico di autogoverno e di partecipazione attraverso il quale si realizza, nel settore agricolo, il coordinamento fra l'interesse pubblico e l'interesse privato; 3) svolgere ogni azione affinché la legislazione nazionale e regionale rispetti i principi ed i ruoli sopraindicati; 4) individuare linee di indirizzo politico programmatico, curandone la coerenza ai vari livelli; 5) rappresentare il settore consortile nei rapporti con il Parlamento, il Governo, la Pubblica Amministrazione, le Organizzazioni professionali agricole e ogni altra istituzione la cui attività presenti rilevanza per il settore consortile
• Tipo di impiego	Segretario
• Principali mansioni e responsabilità	Assistenza agli Organi (Presidente e Consiglio) per l'espletamento dei compiti istituzionali
•Date (da - a)	Da maggio 2007a oggi
• Nome e indirizzo del datore di lavoro	AATO (ora GATO) Centrale Friuli
•Tipo di azienda o settore	Consorzio di Comuni ai sensi della L.R. 13/2005. Le funzioni della Consulta d'Ambito sono: Ricognizione delle opere di adduzione, di distribuzione, di fognatura e di depurazione esistenti; Redazione e adozione del programma degli interventi, del piano finanziario e del connesso modello gestionale e organizzativo per la gestione integrata del servizio (piano d'ambito). Il piano indica le risorse disponibili, quelle da reperire, nonché i proventi della tariffa; Definizione del contratto di servizio per la gestione del servizio idrico e relativo disciplinare; Espletamento delle procedure di affidamento del servizio e all'instaurazione dei relativi rapporti; Aggiornamento annuale del programma degli interventi e del piano finanziario del piano d'ambito; Determinazione della tariffa del servizio idrico integrato.
• Tipo di impiego	Direttore

<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Il Direttore ha la responsabilità organizzativa e gestionale della struttura operativa della Consulta e in particolare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) assiste gli organi istituzionali della Consulta;</li> <li>b) partecipa, senza diritto di voto, alle sedute dell'Assemblea e del Consiglio di amministrazione e ne redige i processi verbali;</li> <li>c) ha la responsabilità del personale e del funzionamento degli uffici;</li> <li>d) coordina l'attività tecnico-amministrativa e finanziaria della Consulta;</li> <li>e) cura l'attuazione delle deliberazioni degli organi della Consulta;</li> <li>f) è responsabile dell'istruttoria dei provvedimenti;</li> <li>g) trasmette gli atti fondamentali e, su richiesta, i verbali e le deliberazioni dell'Assemblea d'ambito agli enti consorziati; in particolare provvede, entro il 31 gennaio di ogni anno, all'invio della relazione informativa di cui all'articolo 12, comma 8 della legge regionale 13/2005;</li> <li>h) propone al Consiglio di amministrazione il regolamento sull'ordinamento degli uffici, delle dotazioni organiche e delle modalità di assunzione;</li> <li>i) propone al Consiglio di amministrazione i regolamenti interni.</li> </ul> <p>3) Spettano al Direttore, inoltre, tutti i compiti, compresa l'adozione di atti che impegnano l'amministrazione verso l'esterno, che la legge, lo statuto o i regolamenti adottati espressamente non riservino agli altri organi di governo dell'Autorità di ambito.</p> <p>4) Il Direttore riferisce annualmente all'Assemblea sulla propria attività.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>Dal 2007 a oggi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>H2O AcquaEnergia Srl</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> </ul>	<p>Società di produzione e vendita di energia partecipata al 50% dal Consorzio di bonifica Ledra Tagliamento ed al 50% da UdineGorizia Fiere SpA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di impiego</li> </ul>	<p>Membro del Consiglio di amministrazione con delega alla parte tecnica</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> </ul>	<p>Supervisione a tutte le attività di progettazione, realizzazione e gestione dell'impianto idroelettrico "Cormor" presso il quartiere fieristico di Udine;</p> <p>Valutazione di studi di fattibilità per realizzare impianti microidroelettrici e fotovoltaici.</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Date (da - a)</li> </ul>	<p>Da maggio 2009 a oggi</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nome e indirizzo del datore di lavoro</li> </ul>	<p>Associazione dei Consorzi di bonifica del FVG -Udine- Viale Europa Unita n. 141</p>

- Tipo di azienda o settore      Ente pubblico economico non commerciale  
L'Associazione ha lo scopo di gestire in via esclusiva servizi in comune per i Consorzi di bonifica del FVG con l'obiettivo di conseguire economie di spesa attraverso la razionalizzazione delle attività dei Consorzi aderenti.  
Attività dell'Associazione:
  - a) gestione delle problematiche retributive e contributive del personale dipendente;
  - b) esazione dei tributi consortili;
  - c) gestione della sicurezza negli ambienti di lavoro;
  - d) gestione delle pratiche in materia urbanistica;
  - e) gestione del catasto consortile;
  - f) gestione delle procedure espropriative;
  - g) procedure in capo all'Ufficiale rogante;
  - h) gestione del Sistema informativo territoriale (S.I.T.);
  - i) acquisizione e gestione delle coperture assicurative;
  - j) espletamento e gestione delle gare d'appalto per l'affidamento dei lavori pubblici;
  - k) acquisti di beni, forniture e servizi;
  - l) progettazione di grandi opere;
  - m) certificazioni in materia di qualità, ambiente e sicurezza;
  - n) gestione dei rifiuti;
  - o) semplificazione del sistema elettorale dei Consorzi associati
- Tipo di impiego      Segretario
- Principali mansioni e responsabilità      Assistenza agli Organi (Presidente e Consiglio) per l'espletamento dei compiti istituzionali

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da- a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	<p>Da Novembre 1988 ad Novembre 1994 Università degli studi di Padova – Facoltà di Ingegneria Civile Via 8 Febbraio, 2- 35122 Padova Analisi matematica, Chimica, Geometria, Disegno Tecnico, Fisica, Litologia e Geologia, Meccanica Razionale, Calcolo Numerico e Programmazione, Scienza delle Costruzioni, Idraulica, Fisica Tecnica, Tecnologia dei Materiali e Chimica Appl., Architettura Tecnica, Costruzioni Idrauliche, Geotecnica, Tecnica delle Costruzioni, Economia ed Estimo Civile, Idromeccanica Applicata, Idraulica Marittima e Costiera, Costruzioni Marittime, Idrografia e Idrologia, Misure Idrauliche, Tecnica delle Fondazioni, Bonifica e Irrigazione</p> <p>Laurea in Ingegneria Civile Idraulica Votazione finale: 110/110 e Lode Abilitazione all'esercizio della professione conseguita nel 1995. Iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Udine Sezione A Settori: a-b-c al N° 3020</p>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Date (da- a)</li><li>• Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione</li><li>• Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio</li><li>• Qualifica conseguita</li></ul>	<p>Da A.S. 1982/1983 a A.S. 1987/1988 Istituto Tecnico per Geometri "S. Pertini" di Pordenone Via Interna, 2 – 33170 Pordenone Costruzioni, Tecnologia delle Costruzioni, Topografia, Estimo, Tecnologie Rurali.</p> <p>Diploma di geometra Votazione finale: 54/60</p>
MADRELINGUA	<b>ITALIANO</b>
ALTRE LINGUA	<b>INGLESE</b>
<ul style="list-style-type: none"><li>• Capacità di lettura</li><li>• Capacità di scrittura</li><li>• Capacità di espressione orale</li></ul>	<p>BUONO BUONO BUONO</p>
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<p>Buona conoscenza dei Sistemi Operativi MS-DOS, Windows Xp, Windows 7 e MAC. Buona conoscenza programmazione in Fortran 77 e Visual Basic. Buona conoscenza degli applicativi MS Office. Buona conoscenza di AutoCAD. Buona conoscenza sistemi GIS. Buona conoscenza del programma EPANET per modelli numerici reti idrauliche in pressione. Buona conoscenza del programma HecRas per lo studio delle caratteristiche idrauliche dei corsi d'acqua. Buona conoscenza dei programmi MIKE del OHI per modelli numerici idraulici. Buona conoscenza del programma SOBEK di WL-Delft Hydraulics per modelli numerici di idraulica fluviale.</p>

## ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Buona predisposizione alla comunicazione pubblica ed alla gestione delle risorse umane.

Corsi post-laurea frequentati:

Corsi e seminari sulle problematiche legate all'esercizio delle dighe e degli impianti idroelettrici.

Corso di 120 ore per l'ottenimento della qualifica di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, ottobre 2002 - febbraio 2003.

Corso di 40 ore di Formazione e Aggiornamento in Project Design su:

-La formulazione di una proposta di progetto

-La gestione e rendicontazione dei progetti

Organizzato dall'Università degli Studi di Udine dal febbraio 2005 all'aprile 2005.

Corso di 26 ore "La gestione manageriale: un approccio strategico alla direzione"

Organizzato dalla Fondazione CUOA dal settembre al novembre 2006.

Corso di 80 ore "Gestire i lavori pubblici" organizzato dallo IAL FVG nel 2007.

Corso "La responsabilità civile e penale in materia di ambiente e sicurezza sul lavoro"

Organizzato dalla Associazione Industriali di Udine nell'aprile 2007.

Partecipazione al Convegno Nazionale "La validità dei modelli fisici nell'idraulica moderna"

Organizzato dal Magistrato alle Acque di Venezia nell'ottobre 2007.

Corso "Come creare presentazioni efficaci con Microsoft Office Power Point 2007"

Organizzato dalla Associazione Industriali di Udine nel giugno 2008.

Partecipazione al Workshop "TRUST in LIFE+, Uno strumento di gestione – Water Banking e Cambiamenti Climatici" organizzato nell'ambito del Progetto TRUST -Life+ nel settembre 2011.

Corso di 40 ore per il mantenimento della qualifica di Coordinatore per la sicurezza in fase di progettazione e di esecuzione dei lavori ai sensi del d.lgs. 81/2008, organizzato dall'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Udine, 2014.

Membro del gruppo di lavoro istituito da INEA sul tema del costo/prezzo dell'acque per usi irrigui come da Delibera CBLT n. 27/p/13 del 12.08.2013.

Membro della struttura a supporto delle attività del Presidente della Regione FVG-Commissario delegato per gli interventi di mitigazione del rischio idrogeologico come da Delibera CBLT n. 155/d/14 del 17.09.2014.

Membro del gruppo di lavoro istituito dalla Direzione centrale infrastrutture della Regione FVG per la redazione dello studio di assetto morfologico della Laguna di Grado e Marano come da Delibera CBLT n. 27/p/14 del 22.05.2014.

Membro della commissione ANBI per la redazione del nuovo Statuto ANBI come da nota ANBI n. 30 del 8.01.2015.

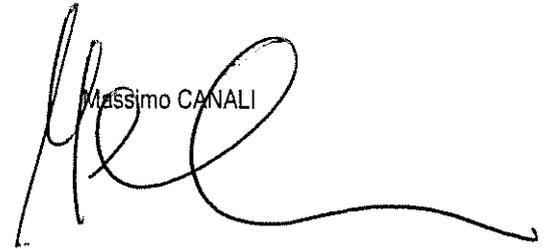
Rappresentante della Regione FVG nel Gruppo di lavoro per l'emanazione di Linee Guida riguardanti il monitoraggio dei volumi idrici per uso irriguo istituito presso il MIPAAF come da nota Regione FVG SGTRI/7-11/35033 dd. 30.04.2015.

Componente del Consiglio Direttivo del Consorzio Energia Acque (CEA) di Ferrara dal febbraio 2016. Il CEA si occupa di acquisto sul mercato (borsa) dell'energia per conto dei consorziati che sono in gran parte Consorzi di bonifica "energivori" per l'alimentazione degli impianti di pompaggio irrigui e delle idrovore per il sollevamento delle acque di bonifica.

## PATENTE O PATENTI

### Patente B

"In conformità al D.Lgs. 196-03 accordo liberamente il mio consenso affinché i dati personali possano essere trattati ed essere oggetto di comunicazione o di diffusione ai soggetti e per le finalità dichiarate."

  
Massimo CANALI

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Ricostruzione ed ampliamento Canale Principale dal nodo idraulico di Rivotta derivaz. c.le Giavons - 8° lotto	€ 1.549.370,70	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Sistemazione del torrente Como e ricalibratura del canale Giavons in Comune di Sedegliano	€ 749.895,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Completamento opere di difesa torrente Cormor nei Comuni di Pozzuolo, Lestizza e Mortegliano	€ 1.083.850,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Difesa idraulica e adeguamento rete di scolo in destra Torre nei Comuni di Pavia di Udine, Trivignano Udinese e Palmanova	€ 2.153.103,00	DIRETTORE LAVORI	2004
Sistemazione idraulica Rio Maggiore e Falcone in Comune di Povoletto 4° lotto	€ 1.032.914,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2007
Interventi di manutenzione idraulica per il ripristino della capacità di deflusso del Rio Cornaria Co.Colloredo M.A.	€ 103.291,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi di manutenzione idraulica per il ripristino della capacità di deflusso del Rio Rosolat Co.S.Daniele e Majano	€ 154.937,07	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi di manutenzione idraulica per il ripristino della capacità di deflusso del Rio Lini Comune di Colloredo M.A.	€ 154.937,07	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi di manutenzione idraulica per il ripristino della capacità di deflusso del Rio Beorchiana Co.Colloredo M.A.	€ 258.228,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Realizzazione intervento urgente di Protezione Civile per ridurre il grave rischio di allagamento in Loc. Mulino - Co. di Martignacco	€ 774.685,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Ristrutturazione, potenziamento e trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei Co. di Codroipo e Sedegliano	€ 1.549.370,70	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Installazione di strumentazione per la misura della portata presa dei canali secondari e rogge, allo scarico degli stessi e nei pozzi	€ 774.685,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di ripristino dell'officiosità idraulica del corso d'acqua del Torrente Cormor	€ 3.098.741,00	PROGETTISTA DIRETTORE LAVORI	2003
Lavori di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2002	€ 1.242.761,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2002	€ 315.789,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge - 2002	€ 257.894,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Ristrutturazione impianti irrigui a scorrimento, ad aspersione, dei canali adduttori e degli impianti di sollevamento e pompaggio nei comuni del Comprensorio.	€ 500.000,00	COORD. ESECUZIONE	2003
Ristrutturazione, potenziamento e trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei Co. di Codroipo e Sedegliano	€ 520.656,00	COORD. ESECUZIONE	2003
Ricostruzione tratte C.le S. Vito dalla presa allo scarico e C.le secondario di Santa Maria dalla derivazione allo scarico	€ 440.000,00	COORD. ESECUZIONE	2003
Lavori di straordinaria manutenzione del Rotello di Pradamano nei Comuni di Udine e Pradamano	€ 154.937,07	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Sistemazione idraulica dell'alveo e delle sponde del Fiume Ledra in corrispondenza dell'attraversamento della S.S. 463	€ 200.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Ristrutturazione, potenziamento e trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei Co. Di Lestizza	€ 2.300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Completamento opere di difesa idraulica e adeguamento rete scolo Dx Torre Comuni di Pavia di Udine, Trivignano Udinese	€ 30.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Consolidamento delle fondazioni dell'opera di presa delle Rogge di Palma, di Udine e Cividina in località Zompitta - Completamento	€ 400.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Realizzazione di opere di irrigazione a pioggia nel comprensorio denominato "Tissano" nei comuni di S. Maria la Longa e Bicinicco	€ 526.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Lavori di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2003	€ 1.221.474,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge - 2003	€ 252.632,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2003	€ 315.790,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2003
Lavori di ristrutturazione, potenziamento e trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei Co. di Codroipo e Sedegliano - 3° Lotto	€ 4.380.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi B1, B11 e B12 nei comuni di Bicinicco e Mortegliano	€ 4.450.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Transform. irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi P9,P10,P11,P12 e parte del comizio P15 nei comuni di Lestizza, Bertolo, Basiliano e Codroipo	€ 4.680.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Sistemazione della rosta di Ospedaletto sul fiume Tagliamento Comuni vari. Importo € 1.110.000,00	€ 1.110.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Manutenzione idraulica della Roggia Cividina. Comuni di Reana del Rojale, Povoletto, Remanzacco e Buttrio. Importo € 600.000,00	€ 600.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Progetto preliminare per l'adeguamento della rete di scolo in destra Torre e la realizzazione di opere di difesa e sistemazione idraulica. Comuni vari.	€ 150.000,00	PROGETTISTA	2004
Ripristino della funzionalità idraulica della roggia di Palma e del Canale di S. Gottardo (B.I. 025/03)	€ 150.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Ristrutturazione rete irrigua di Gemona e Osoppo su una superficie di Ha 1200 circa nei comuni di Gemona e Osoppo	€ 4.600.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2004	€ 1.300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi di espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2004	€ 300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2004	€ 370.400,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Ristrutturazione ed adeguamento di impianti irrigui a scorrimento, ad aspersione, dei canali e degli impianti di sollevamento e pompaggio nei comuni del comprensorio consortile	€ 1.087.190,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Realizzazione di opere complementari ad interventi di trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nel comprensorio consortile	€ 292.096,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo e di difesa idraulica spondale all'interno del comprensorio consortile	€ 510.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Interventi di manutenzione idraulica della roggia di Buttrio in Comune di Buttrio	€ 370.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2007
Opere di sistemazione idraulica del fiume Natisone in località Leproso e Orsaria in comune di Premariacco	€ 1.600.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi di manutenzione idraulica dell'alveo e delle sponde della roggia Cividina, dalla presa allo scarico nei comuni di Povoletto e Remanzacco.	€ 550.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi di manutenzione idraulica dell'alveo e della sponda sinistra della roggia di Udine in località Rizzolo in comune di Reana del Rojale.	€ 120.000,00	COORD. PROGETTAZIONE COORD. ESECUZIONE	2005
Sistemazione idraulica del Rio Maggiore e del Rio Falcone in comune di Povoletto	€ 460.000,00	COORD. PROGETTAZIONE COORD. ESECUZIONE	2005
Realizzazione di opere di irrigazione a pioggia nel comprensorio denominato "Tissano" nei comuni di S. Maria la Longa e Bicinicco	€ 526.316,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Lavori di manutenzione straordinaria strade vicinali in comune di Basiliano	€ 50.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Realizzazione di opere di irrigazione a pioggia nel comprensorio denominato "Tissano" nei comuni di S. Maria la Longa e Bicinicco - 3° intervento	€ 594.737,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi 1B, 2B, 3B e 4B su una superficie di 440 Ha in comune di Basiliano	€ 4.600.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Trasformazione di impianti irrigui da scorrimento ad aspersione nel comprensorio denominato "Tissano" nei comuni di S. Maria la Longa e Bicinicco - Completamento	€ 3.200.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Trasformazione di impianti irrigui da scorrimento ad aspersione nel comprensorio denominato "Taviele" nei comuni di Remanzacco e Moimacco - Completamento	€ 1.400.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Trasformazione di impianti irrigui da scorrimento ad aspersione nel comprensorio denominato "Pascat" nei comuni di Reana del Rojale, Tavagnacco e Udine	€ 894.414,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2005	€ 1.075.129,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2005	€ 273.685,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2005	€ 315.790,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Intervento urgente per la sistemazione idraulica dello scolo naturale Lavia a difesa dei centri abitati attraversati nel comune di Basiliano	€ 600.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2005
Manutenzione strada vicinale n° 14 detta "strada comunale Orgnano-Nespoledo"	€ 20.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2005
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi C16 e C17 e parte del comizio C18 su una superficie di Ha 240 nel comune di Codroipo	€ 3.122.934,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Intervento urgente di protezione civile, in comune di Bicinicco, per la sistemazione della rete minore dei fossati di sgrondo delle acque meteoriche per ridurre il rischio di allagamenti nei centri abitati e a salvaguardia del transito lungo la viabilità	€ 100.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2006
Trasformazione irrigua ed ampliamento interventi di tutela agraria nei comuni di Mereto di Tomba e Basiliano	€ 8.500.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Lavori di ricostruzione del canale Principale nel tratto compreso tra il nodo idraulico di Rivotta e la derivazione del canale secondario di S. Gottardo - 9° Lotto	€ 13.600.000,00	PROGETTISTA, DIR. LAVORI COORD. PROG ED ESEC.	2007

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Intervento urgente di protezione civile in comune di Pavia di Udine per il consolidamento delle sponde e la messa in sicurezza della viabilità comunale prossima alla roggia di Palma nella frazione di Risano	€ 150.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2007
Manutenzione idraulica del Rio Vena nei comuni di Colloredo di Monte Albano e Fagnana	€ 500.000,00	COORD. PROGETTAZIONE COORD. ESECUZIONE	2006
Lavori di ricalibratura dello Scolo di Bertiole (canale Ledra) in comune di Bertiole	€ 310.000,00	COORD. PROGETTAZIONE COORD. ESECUZIONE	2006
Completamento della Tangenziale Sud di Udine nel tratto compreso tra la S.S. n°13 e la A23 - Interferenze con gli impianti consortili	€ 4.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Int. Prot. civ. a Gemona del Friuli per la sistemazione, pulizia e ricalibratura torrente Basso Vegliato nel tratto località Godo - confluenza fiume Ledra e torrente Orvenco al fine di ridurre il rischio di allagamenti dei centri abitati e della	€ 250.000,00	PROGETTISTA	2006
Int. Prot. civ. a Basiliano per la sistemazione idraulica del territorio comunale nelle aree urbane soggette ad allagamenti	€ 250.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2006
Int. Prot. civ. in comune di Palmanova, di regimazione idraulica della rete idrografica minore e di scolo per la messa in sicurezza delle frazioni di Sottoselva e Jalmicco	€ 500.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2006
Intervento urgente di protezione civile a Bicinicco per la realizzazione di opere di regimazione e convogliamento di acque meteoriche nel territorio comunale, a difesa dei centri abitati.	€ 100.000,00	PROGETTISTA	2006
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Coseano per la realizzazione di opere di convogliamento e smaltimento acque meteoriche per ridurre il rischio di allagamenti delle aree a nord del Capoluogo	€ 250.000,00	PROGETTISTA	2006
Intervento urgente di protezione civile in comune di Coseano per la messa in sicurezza idraulica di un tratto del torrente Como a difesa dei centri abitati di Nogaredo, Corno e Barazzetto	€ 100.000,00	PROGETTISTA	2006
Lavori di pronto intervento per la messa in sicurezza e ripristino della funzionalità idraulica del Canale Principale in località Coseanetto	€ 80.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2006
Pronto intervento per la salvaguardia del muro di contenimento del bacino di carico dell'opera di presa di Ospedaletto in comune di Gemona del Friuli.	€ 230.000,00	PROGETTISTA	2007
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2006	€ 1.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2006	€ 212.630,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2006	€ 270.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2006
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione nei comizi 05B e 06B in Comune di Basiliano per una superficie di 300 ha. - 1° intervento	€ 1.706.340,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2007
Intervento di ripristino della capacità di deflusso della roggia di Torreano in comune di Moimacco	€ 350.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2007
Interventi di ristrutturazione e adeguamento funzionale della sede consortile in Udine, del centro operativo consortile di Mortegliano e dei caselli idraulici consortili di Ospedaletto, Andreuzza, S. Mauro, Rivotta e Zompitta	€ 642.867,98	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2007
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione in comune di Basiliano - Zona Villaorba	€ 2.309.782,61	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2007	€ 1.150.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2007	€ 281.452,63	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2007	€ 300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nel comune di Basilliano - zona Vissandone	€ 2.500.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nei comuni di Dignano e Flaibano	€ 3.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Ristrutturazione ed adeguamento di impianti irrigui a scorrimento, ad aspersione, dei canali e degli impianti di sollevamento e pompaggio nei comuni del comprensorio consortile	€ 2.800.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Ricostruzione di tratte dei canali di Giavons, S. Vito, S. Maria e Castlons	€ 1.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nei comuni di Pozzuolo del Friuli, Mortegliano e Pavia di Udine	€ 5.093.948,52	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Intervento urgente di protezione civile in comune di Moimacco di sistemazione idraulica del reticolo idrografico minore presente sul territorio comunale a salvaguardia della pubblica incolumità	€ 400.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2008
Intervento urgente di protezione civile in comune di Pavia di Udine a salvaguardia dei centri abitati tramite sistemazione idraulica del reticolo minore	€ 100.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2008
Intervento urgente di protezione civile a salvaguardia dei centri abitati tramite adeguamento della rete di scolo in destra del torrente Torre e realizzazione opere di difesa e sistemazione	€ 10.701.907,37	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2008
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2008	€ 1.070.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2008	€ 272.308,16	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2008	€ 350.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2008
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione, realizzazione e ristrutturazione opere di irrigazione nel comune di Bicinicco	€ 3.500.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nei comuni di Codroipo e Sedegliano - 1° intervento	€ 4.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Trasformazione irrigua da scorrimento ad aspersione e realizzazione opere di irrigazione nel comune di Lesizza	€ 2.500.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Realizzazione di impianti irrigui pilota presso l'istituto Tecnico Agrario Paolino di Aquileia di Cividale del Friuli (Udine)	€ 484.105,82	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Ristrutturazione ed adeguamento degli impianti di sollevamento e pompaggio nei comuni del comprensorio consortile.	€ 1.300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Ristrutturazione ed adeguamento dei canali e di impianti irrigui a scorrimento ed ad aspersione nei comuni del comprensorio consortile.	€ 1.250.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Flaibano a salvaguardia dei centri abitati tramite realizzazione di opere di captazione, regimazione e scolo delle acque meteoriche	€ 170.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2009
Intervento urgente di protezione civile a salvaguardia dei centri abitati tramite adeguamento della rete di scolo in destra del torrente Torre e realizzazione opere di difesa e sistemazione idraulica. Stralcio rio Slavio - roggia Milleacque	€ 2.301.300,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2010
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Mereto di Tomba di sistemazione idraulica del reticolo minore, a salvaguardia della pubblica incolumità e del transito	€ 200.000,00	PROGETTISTA, DIR. LAVORI RESP. PROCEDIMENTO	2009

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Intervento urgente di protezione civile nei Comuni di Rive d'Arcano e San Daniele del Friuli di sistemazione idraulica tratto canale scolmatore torrente Corno, a salvaguardia della pubblica incolumità.	€ 439.144,67	DIRETTORE LAVORI	2009
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Pavia di Udine, a salvaguardia dei centri abitati tramite sistemazione idraulica del reticolo minore	€ 100.000,00	PROGETTISTA, DIR. LAVORI COORD. PROG. ED ESEC.	2009
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2009	€ 1.070.448,98	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2009	€ 238.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2009	€ 370.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2010	€ 900.061,22	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2010	€ 238.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2010	€ 251.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Redazione dello studio di impatto ambientale del progetto di laminazione delle piene del torrente Cormor	€ 50.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010
Intervento urgente di protezione civile in comune di Mortegliano per la sistemazione idraulica del reticolo minore dei corsi d'acqua a tutela della pubblica incolumità e della viabilità comunale	€ 200.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2010
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2011	€ 1.030.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2011
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2011	€ 289.387,76	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2011
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2011	€ 359.061,22	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2011
Interventi urgenti di protezione civile in Comune di Palmanova mediante la sistemazione idraulica del reticolo minore dei corsi d'acqua, a salvaguardia dei centri abitati e della viabilità dal rischio allagamenti e della pubblica incolumità e del transito in sicurezza	€ 200.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2011
Costruzione di una condotta di collegamento tra il lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago.	€ 20.000.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2011
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Reana del Rojale per la sistemazione delle rogge di Udine e Palma	€ 250.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2011
Pronto intervento per il ripristino e messa in sicurezza di un tratto del canale di S. Maria	€ 303.588,46	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2012
Manutenzione e gestione del canale scolmatore dal torrente Corno al fiume Tagliamento nei comuni di Rive d'Arcano e S. Daniele del Friuli 2012	€ 60.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2012
Realizzazione di opere di difesa della fauna selvatica dalla caduta nei canali consortili in comune di Rive d'Arcano	€ 50.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2011
Interventi di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti di sollevamento e di pompaggio nel comprensorio consortile, al fine di permetterne l'innovazione tecnologica necessaria per la valorizzazione delle colture di pregio e per l'ottimizzazione dell'utilizzo delle risorse idriche alla luce della variabilità climatica manifestatasi negli ultimi decenni	€ 1.950.243,05	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2014

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2012	€ 1.051.020,41	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2012
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2012	€ 295.918,37	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2012
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agrafia - 2012	€ 372.489,80	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2012
Interventi per l'innovazione tecnologica degli impianti del comprensorio consortile	€ 30.613,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2013
Redazione di uno studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto irriguo pilota per la razionalizzazione delle risorse idriche e la valorizzazione delle colture di pregio nella zona di Corno di Rosazzo. 1° Lotto. Aspetti idrogeologici	€ 173.469,39	PROGETTISTA	2014
Intervento urgente di protezione civile in Comune di Flaibano per ridurre il rischio di allagamenti del capoluogo, nella frazione di San Odorico e nella viabilità comunale e provinciale, a salvaguardia del transito e della pubblica incolumità	€ 130.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2013
Interventi urgenti di protezione civile nel Comune di San Daniele del Friuli per il ripristino/potenziamento del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche del bacino idraulico del rio Agarat e del borgo Sottoagaro, a salvaguardia dei centri abitati	€ 200.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2013
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2013	€ 890.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2013
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2013	€ 230.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2013
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agrafia - 2013	€ 117.374,49	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2013
Redazione di uno studio di fattibilità per la realizzazione di un impianto irriguo pilota per la razionalizzazione delle risorse idriche e la valorizzazione delle colture di pregio nella zona di Corno di Rosazzo. 2° Lotto. Aspetti irriguo - agronomici	€ 132.653,07	PROGETTISTA	2014
Intervento urgente di protezione civile in comune di Sedegliano per la messa in sicurezza di un tratto del canale di Giavons nella frazione di Gradisca, a salvaguardia del transito e della pubblica incolumità	€ 125.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2014
Realizzazione della centrale idroelettrica di Pantianicco in Comune di Mereto di Tomba (UD)	€ 2.850.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Realizzazione della centrale idroelettrica di Pannellia in Comune di Sedegliano (UD)	€ 3.400.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2004
Rinnovamento parziale della centrale idroelettrica denominata "di Basiliano"	€ 1.370.350,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2012
Realizzazione di impianti fotovoltaici sugli edifici degli impianti consortili	€ 610.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2012
Lavori di ripristino della funzionalità statica e idraulica della condotta di Pannellia	€ 5.782.289,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2011
Mulini sul Ledra centrale idroelettrica	€ 800.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2010

DESCRIZIONE PROGETTO	IMPORTO PROGETTO	DESCRIZIONE RUOLO	ANNO DI NOMINA
Realizzazione di una centrale di generazione fotovoltaica da 200 kWp in Comune di Mereto di Tomba (UD)	€ 1.250.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2009
Bunello centrale idroelettrica	€ 500.000,00	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2011
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2014	€ 890.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2014
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2014	€ 230.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2014
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2014	€ 117.374,49	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2014
Interventi di decespugliamento, sfalcio ed espurgo di canali di distribuzione irrigua - 2015	€ 890.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2015
Interventi per espurgo e sfalcio canali adduttori principali, secondari e rogge ed impianti delle opere di presa - 2015	€ 230.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2015
Interventi per manutenzione opere di sistemazione idraulico-agraria - 2015	€ 117.374,49	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2015
Interventi di ristrutturazione ed adeguamento degli impianti di sollevamento e di pompaggio nel comprensorio consortile, al fine di permetterne l'innovazione tecnologica necessaria per la valorizzazione delle colture	€ 3.000.000,00	PROGETTISTA	2014
Intervento urgente di protezione civile per il ripristino della funzionalità idraulica del rio Ruch, mediante pulizia e ricalibratura delle sezioni idraulica a valle del depuratore, al fine di mitigare il rischio di allagamenti	€ 300.000,00	PROGETTISTA	2014
Costruzione di una condotta di collegamento tra lo scarico del lago di Cavazzo e il sistema derivatorio Ledra-Tagliamento per il recupero parziale della portata di scarico della centrale di Somplago	€ 40.000.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2014
Realizzazione di una centralina idroelettrica da realizzarsi in corrispondenza del salto esistente lungo la Roggia di Palma in Largo delle Grazie a Udine	€ 300.000,00	PROGETTISTA	2014
Realizzazione di una centralina idroelettrica da realizzarsi in corrispondenza del salto esistente lungo la Roggia di Udine in Viale Volontari della Libertà a Udine	€ 150.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2014
Manutenzione e gestione del canale scolmatore dal torrente Corno al Fiume Tagliamento nei comuni di Rive d'Arcano e San Daniele del Friuli	€ 70.000,00	PROGETTISTA	2015
Manutenzione del bacino di laminazione delle piene del rio Rivolo in comune di Buttrio	€ 65.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2015
Manutenzione straordinaria dei repellenti esistenti sul torrente Torre in comune di Reana del Roiale	€ 230.000,00	PROGETTISTA	2015
Intervento urgente di protezione civile nel comune di Mortegliano per la messa in sicurezza idraulica e il consolidamento delle sponde del torrente Cormor nel capoluogo, nei pressi della S.P. n. 78	€ 300.000,00	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2015
Intervento urgente di protezione civile nel comune di Campoformido per la mitigazione del rischio di allagamento della S.P. n. 99 e delle vie Udine e 11 Febbraio nell'abitato di Bressa	€ 150.000,00	PROGETTISTA	2015
Intervento urgente di protezione civile nel comune di Martignacco per la sistemazione idraulica del torrente Lavia a salvaguardia dei centri abitati dagli allagamenti	€ 100.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2015
Intervento urgente di protezione civile nel comune di Pasion di Prato per il ripristino delle opere di laminazione del torrente Lavia e di protezione della S.P. n. 99	€ 250.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2015
Intervento urgente di protezione civile per la sistemazione idraulica a salvaguardia dei centri abitati e della viabilità dagli allagamenti originati dal "sistema delle Lavie" nei comuni di Basiliano, Fagagna, Mereto di Tomba e San Vito di Fagagna	€ 1.000.000,00	PROGETTISTA	2015
Riattivazione di una centrale idroelettrica in via Castelidardo in Comune di Udine - salto ex Società Nazionale Chimica e Realizzazione di un impianto idroelettrico lungo il canale Ledra presso la località Andreuzza in comune di Buja	€ 1.000.000,00	DIRETTORE DEI LAVORI	2014

Trasformazione da scorrimento a pioggia del bacino Vittoria nei Comuni di Grado e Fiumicello-1° stralcio		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Trasformazione da scorrimento a pioggia del bacino Vittoria nei Comuni di Grado e Fiumicello-2° lotto		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Trasformazione da scorrimento a pioggia del bacino Vittoria nei Comuni di Grado e Fiumicello-3° intervento		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Trasformazione da scorrimento a pioggia del bacino Vittoria nei Comuni di Grado e Fiumicello-4° intervento		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Sistemazione della rete primaria di adduzione della derivazione irrigua e dei relativi manufatti di distribuzione-1° intervento		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Realizzazione delle opere di ristrutturazione e ampliamento dell'impianto idrovoro di Punta Tagliamento in Comune di Lignano Sabbiadoro		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Opere di difesa e regimazione idraulica in sponda destra del Fiume Stella in Comune di Precentico a protezione del centro abitato		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Interventi di manutenzione impianti idrovori, sistemi di irrigazione e manufatti idraulici in genere		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Riassetto idraulico del comprensorio industriale dell'Aussa Como		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Adeguamento impianti di scolo meccanico della bassa pianura friulana nei Comuni di Aquileia, Grado e Palazzolo dello Stella-1° lotto		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Interventi di sistemazione idraulica rete idrografica minore nei Comuni di Muzzana del Turignano, Palazzolo dello Stella e Pocenia		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Interventi di manutenzione e ripristino funzionale degli argini a difesa dei territori depressi nel Comune di Terzo di Aquileia		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Realizzazione degli interventi di rimozione e smaltimento dei rifiuti pericolosi di peci benzoiche presenti nell'area di discarica area ovest dello stabilimento Caffaro di Torviscosa		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Gestione e manutenzione delle opere di sgrondo delle acque meteoriche nei comuni di Pavia di Udine, Trivignano Udinese, Santa Maria La Longa, Palmanova e Visco	€ 655.000	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2016
Intervento urgente per la sistemazione idraulica del territorio a salvaguardia dei centri abitati e della viabilità dagli allagamenti originati dal "sistema delle Lavie"-progettazione generale e 1 lotto	€ 132.550	PROGETTISTA DIRETTORE DEI LAVORI	2016
Adeguamento impianti di scolo meccanico della bassa pianura friulana -2° lotto		RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Lavori di sistemazione idraulica del Rio Uintia, del rio Chiarò di S. Elena, dei fossi e canali disgrondo, nei Comuni di Moimacco e Cividale del Friuli	€ 220.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria del torrente Ellero nei Comuni di Faedis, Moimacco e Remanzacco (1° lotto)	€ 200.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria del torrente Grivò nei Comuni di Faedis, Moimacco e Remanzacco (1° lotto)	€ 200.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria del torrente Malina, del fosso Riordino "Taviele" e dei reticoli minori nei Comuni di Moimacco e Remanzacco	€ 150.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria del Rio Manganizza nei Comuni di Manzano e Trivignano	€ 275.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria del Rio Case in Comune di Manzano	€ 90.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
Manutenzione ordinaria della Roggia di Torreano nei Comuni di Cividale del Friuli e Torreano	€ 330.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016

Lavori di sistemazione idraulica del Rio Rivolo nei Comuni di Manzano e Buttrio	€ 280.000	RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO	2016
---	-----------	----------------------------------	------

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
Fax  
E-mail  
  
Nazionalità  
  
Data di nascita

**FICO, Barbara**

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

[REDACTED]

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

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

**01.10.2015–in corso**

*Consorzio di Bonifica Pianura Friulana, viale Europa Unita n. 141 – 33100 Udine*

*Ingegneria civile – idraulica*

*Impiegato tecnico*

Progettazione, realizzazione e gestione del SIT consortile. Elaborazioni dati derivanti dai diversi settori del Consorzio per la realizzazione di cartografie tematiche, analisi geografiche, estrapolazioni di informazioni economiche, tributarie e catastali. Redazione di Piani di gestione consortili - Piano Generale di Bonifica e di Tutela del Territorio e Piano di Classifica. Controversie legate alla contribuenza consortile. Redazione di progetti per opere di nuova realizzazione o manutentive (reti di bonifica, derivazioni fluviali, impianti di irrigazione). Esecuzione ed elaborazione di rilievi celeri metrici per studi idraulici. Dal 01.01.2016 - Responsabile dell'unità operativa SIT del Consorzio

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

**01.06.2008–30.09.2015**

*Consorzio di Bonifica Bassa Friulana, via Cussignacco n. 5 – 33100 Udine*

*Ingegneria civile – idraulica*

*Impiegato tecnico*

Progettazione di opere idrauliche (reti di bonifica, derivazioni fluviali, impianti di irrigazione) Progettazione, realizzazione e gestione del SIT consortile Esecuzione ed elaborazione di rilievi celeri metrici per studi idraulici.

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

**11.01.2006–20.05.2008**

*Studio Luca Zanella Ingegnere, viale XXIII Marzo 1848 n. 19 – 33100 Udine*

*Ingegneria civile – urbanistica*

*Impiegato tecnico*

• 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

• Date (da – a)

• Nome e indirizzo del datore di lavoro

• Tipo di azienda o settore

• Tipo di impiego

• Principali mansioni e responsabilità

Acquisizione, elaborazione, analisi, visualizzazione e stampa di dati territoriali; organizzazione di archivi e di flussi informativi per favorire l'interscambio, la condivisione e l'aggiornamento delle informazioni territoriali e ambientali. Più in dettaglio:

- Elaborazioni cartografiche in genere: aggiornamento cartografico, trasformazione di cartografie GIS e CAD in vari formati ed estensioni, gestione ed utilizzo di immagini aereofotogrammetriche e satellitari;
- Informatizzazione di dati derivanti da rilievi di civici – residenti, schede di edifici, strade ed antenne e redazione di specifiche analisi e carte tematiche inerenti;
- Informatizzazione di P.R.G.C.
- Integrazione e sovrapposizione tra P.R.G.C. e cartografia catastale e/o altri supporti;
- Elaborazione informatica, in collaborazione con liberi professionisti e tecnici comunali, di: – Piani Regolatori Generali e loro varianti (P.R.G.C. di diversi comuni della regione Friuli Venezia Giulia e P.R.G. di numerosi comuni della regione Veneto); – Cartografia geologica; – Uso del suolo; – P.A.T. / P.A.T.I. (per comuni della regione Veneto);
- Assistenza tecnica a tecnici comunali.

**07.06.2007**

*Ial Friuli Venezia Giulia – Sede Udine, Via del Vascello n. 1 – 33100 Udine*

*Ingegneria civile*

*Docente*

Lezioni su sistemi di telerilevamento in generale, rilievi laser da aereo e da terra, elaborazione dati ed applicazioni in campo GIS - corso "Utilizzare il software GIS"

**01.03.2005–31.12.2006**

*Dipartimento di Georisorse e Territorio – Università degli Studi di Udine*

*Ingegneria civile*

*Assegnista di ricerca*

Collaborazione scientifica all'interno del progetto INTERREG IIIA Phare/CBC Italia – Slovenia dal titolo "Ricomposizione della cartografia catastale e integrazione della cartografia tecnica regionale numerica per i sistemi informativi territoriali degli enti locali mediante sperimentazione di nuove tecnologie di telerilevamento.

L'attività di ricerca svolta personalmente in questo ambito riguarda principalmente:

- Elaborazione di dati laser aerei relativi a contesti urbani e montani - modellazione di DSM, DEM, DTM, estrazione di profili e sezioni;
- Realizzazione del 3D city model per la città di Gorizia (città – campione) da dati laser aerei;
- Esecuzione di rilievi topografici mediante l'utilizzo di livelli, teodoliti, stazioni totali, GPS geodetici e relativa restituzione dei dati da questi acquisiti;
- Validazione dei dati laser aerei per mezzo di rilievi topografici tradizionali;
- Esecuzione di rilievi laser terrestri integrati a rilievi topografici e relativa restituzione di dati georeferenziati e opportunamente elaborati;
- Integrazione di dati laser aerei e terrestri, cartografici e topografici con lo scopo ultimo di realizzare un GIS 3D della città di Gorizia.

**01.09.2004–28.02.2005**

*Dipartimento di Georisorse e Territorio – Università degli Studi di Udine*

*Ingegneria civile*

*Impiegato tecnico (Co.Co.Pro.)*

Collaborazione scientifica all'interno del progetto INTERREG IIIA Phare/CBC Italia – Slovenia dal titolo "Ricomposizione della cartografia catastale e integrazione della cartografia tecnica regionale numerica per i sistemi informativi territoriali degli enti locali mediante sperimentazione di nuove tecnologie di telerilevamento.

L'attività di competenza risultano essere quelle relative all'esperienza lavorativa descritta per l'assegno di ricerca di cui sopra.

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
  - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
  
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
  - Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

### **03.03.2016-17.12.2016**

Diploma di master universitario di II livello in "GIS science e Sistemi a Pilotaggio Remoto per la gestione integrata del territorio e delle risorse naturali"

Università degli Studi di Padova

- Interpretazione della geomorfologia
- Biodiversità e servizi ecosistemici nella pianificazione del territorio
- Storia della cartografia e uso delle carte storiche nelle ricostruzioni geo-storiche
- Uso di GPS professionali e mobile GIS per il rilievo del territorio e la ricostruzione di sistemi di riferimento per la cartografia
- Struttura, funzioni e modellazione dei dati territoriali vettoriali con QGIS
- Raster analysis con ArcGIS e QGIS-GRASS
- GeoDatabase Open Source e strutture dati geospaziali con PostgreSQL/PostGIS
- Progettazione e gestione di webgis
- Telerilevamento, acquisizione dati e applicazioni in ambito geologico e geomorfologico per la gestione del territorio
- Normativa e criteri per operare con Sistemi Aerei a Pilotaggio remoto, al fine di studiare il territorio e gestirne le risorse
- Cartografia e GIS nella pianificazione territoriale
- Participatory GIS e metodologie della decisione pubblica inclusiva

*Master universitario di II livello*

*Titolo Project work: "Integrazione e gestione dei dati in PostgreSQL/PostGIS per la realizzazione di un Sistema Informativo Territoriale consortile mediante l'uso di strumenti OPENSOURCE" – Tutor: prof. F. Pirotti.*

### **17.01.2006**

Certificato di abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere

Università degli Studi Di Udine

Superamento dell'esame relativo alle abilità professionali acquisite nel corso di laurea in Ingegneria Civile

*Ingegnere*

### **15.09.1998 - 23.07.2004**

Laurea magistrale in Ingegneria Civile ad indirizzo Edile (Vecchio Ordinamento)

Tesi di Laurea: "Studio e Sperimentazione della tecnica laser scanning aereo in ambito urbano: un'applicazione al centro storico di Gorizia" – Relatore: prof. F. Crosilla. Votazione: 110/110 e lode

Università degli Studi Di Udine

Analisi matematica I e II; Chimica e chimica applicata; Storia dell'architettura; Disegno e disegno automatico; Geometria; Fisica I e II; Economia ed estimo; Fondamenti di informatica; Scienza e tecnologia dei materiali; Architettura tecnica; Elementi di storia dell'Architettura; Meccanica razionale; Topografia; Fisica tecnica; Scienza delle costruzioni; Geotecnica; Elettrotecnica; Idraulica; Costruzioni idrauliche; Geotecnica; Geologia applicata; Tecnica urbanistica; Pianificazione urbanistica; Tecnica delle costruzioni; Progetto tecnico; Costruzioni di strade, ferrovie ed aeroporti.

*Dottore in ingegneria civile*

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

## CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione

### **15.09.1993 - 15.07.1998**

Maturità Scientifica - Votazione: 60/60

Liceo Scientifico Sperimentale "Don Bosco" (sperimentazione Brocca) di Pordenone.

Lingua e letteratura italiana; Lingua e letteratura straniera; Storia; Geografia; Filosofia; Diritto e economia; Matematica ed informatica; Matematica; Informatica e sistemi; Laboratorio di fisica e chimica; Fisica e laboratorio; Chimica e laboratorio; Biologia e laboratorio; Scienze della Terra; Tecnologia e disegno; Disegno.

*Diploma di istruzione secondaria superiore ad indirizzo scientifico*

### **16.12.2016**

Attestato di partecipazione all'evento formativo "La valutazione dei beni mobili e immobili in ambito giudiziario" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi Ordine degli Ingegneri di Udine presso la sede ENAIP di Pasian di Prato (UD) .

### **29.10.2014**

Attestato di partecipazione all'evento formativo "Servizi informatici della Regione Autonoma Friuli Venezia Giulia" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi Ordine degli Ingegneri di Udine presso Auditorium della Regione – Udine (UD).

### **Maggio 2014**

Attestato di partecipazione al corso "Opere e sistemi per l'ingegneria territoriale" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

Ordine degli Ingegneri di Udine presso la Sede Rizzi dell'Università degli Studi di Udine – Udine (UD).

### **26.04.2013**

Attestato di partecipazione all'evento formativo "MODULO 3 – Impianti elettrici di cantiere" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

Ordine degli Ingegneri di Udine presso la sede ENAIP di Pasian di Prato (UD) .

### **Maggio 2012**

Attestato di partecipazione al corso "L' idoneità tecnica dell'impresa e del lavoratore autonomo. DUVRI e POS" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi Centro edile per la formazione e la sicurezza di Udine (UD).

### **Febbraio 2010**

Attestato di partecipazione al "Corso di specializzazione - Idraulica fluviale" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

Ordine degli Ingegneri di Pordenone – Pordenone (PN).

### **23.03.2009 – 24.03.2009**

Attestato di partecipazione "Corso START – Utilizzo del prodotto START"

INSIEL (Informatica per il Sistema degli Enti Locali spa) presso propria sede Udine (UD)

### **04.06.2009 – 05.06.2009**

Attestato di partecipazione al corso "Applicazione di modellistica idraulica per la progettazione e la gestione di reti a pressione e a pelo libero" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

CISM – International Centre for Mechanical Sciences – a Udine

- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita
  
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
- Date (da – a)
- Qualifica conseguita

### **Gennaio-giugno 2008**

Attestato di partecipazione al corso per l'abilitazione all'espletamento delle funzioni di coordinatore per la progettazione e coordinatore per l'esecuzione dei lavori nei cantieri temporanei o mobili ai sensi del ex D.Lgs. 494/96 e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

Ordine degli Ingegneri di Udine presso la sede ENAIP di Pasian di Prato (UD).– Pordenone (PN).

### **21.11.2005 – 25.11.2005**

Attestato di partecipazione alla "1° Scuola Specialistica di Grafica Interattiva: Conoscenza e Valorizzazione del Territorio"

Consorzio Interuniversitario CINECA – Casalecchio di Reno (BO).

### **15.03.2005**

Attestato di partecipazione al "Corso ENVI9" e superamento dell'esame previsto per il riconoscimento dei crediti formativi

Centro OGS – Sgonico (TS).

### **05.10.2004 – 8.10.2004**

Attestato di partecipazione al "Corso Terrascan, TerraModeler, Terraphoto Training"

il Dipartimento di Georisorse e Territorio dell'Università di Udine - tenuto dal prof. Arttu Soininen

### **25.09.2004 – 27.09.2004**

Attestato di partecipazione al "Corso La tecnica laserscanning aerea e terrestre"

CISM – International Centre for Mechanical Sciences – a Udine

### **Feb. 2002 – Lug. 2002**

Borsa di studio Socrates - Attestato di frequenza e di superamento esami universitari

Universidad de Cantabria, facoltà di ingegneria civile, Santander (Spagna)

### **Dicembre 2002**

Attestato di partecipazione e superamento esame previsto per il "Corso Autodesk - AutoCAD2000"

IAL di Pordenone

<b>CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI</b>	
MADRELINGUA	<b>Italiana</b>
ALTRE LINGUA	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>INGLESE</b> buono buono buono
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Capacità di lettura</li> <li>• Capacità di scrittura</li> <li>• Capacità di espressione orale</li> </ul>	<b>SPAGNOLO</b> eccellente buono eccellente
CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI	Propensione al lavoro in team e buone doti comunicative acquisite mediante l'esperienza fatta dai 10 ai 18 anni nell'AGESCI (Associazione Guide e Scouts Cattolici Italiani) di Sacile e nella Proloco di Pagnacco dal 2011 ad oggi - attività di volontariato. Capacità di grande adattamento e coinvolgimento in contesti multietnici e culturali sviluppata nel corso del periodo di studio svolto in Spagna nel 2002 e nel gran numero di viaggi all'estero compiuti per motivi personali - vacanze
CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE	Svolgimento e sviluppo di progetti in totale autonomia acquisita durante gli anni di ricerca in Università; Organizzazione di attività lavorative per gruppi di persone sviluppata durante l'esperienza lavorativa nello studio professionale dell'ing. Zanella - presso uffici comunali Partecipazione e collaborazione attiva in attività di volontariato - Proloco e AFDS Pagnacco
CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemi operativi -Windows 10 e versioni precedenti (Microsoft)</li> <li>• Programmi per ufficio - Office 2016 (Word, Excel, Access, PowerPoint, Outlook) e versioni precedenti (Microsoft)</li> <li>• Programmi di disegno - AutoCAD 2013(Autodesk), MicrostationV8(Bentley Systems)</li> <li>• Programmi GIS - QGIS, Geomedia Professional 6.1 (Intergraph) e versioni precedenti – anche Base, Arcview 3.2, ArcGIS 10.4 (ArcMap e ArcScene)(ESRI), ENVI, Grass</li> <li>• Programmi per la gestione di database - PostgreSQL/PostGIS, SQL Manager</li> <li>• Programmi di calcolo - EPANET2.0, HECRAS, SAP2000 (Computers&amp;Structures)</li> <li>• Programmi di Grafica 3D - 3D studio max(Autodesk) e Virtual Reality Internet Scene Assembler, VRMLpad, Internet Space Builder (Parallel Graphics)</li> <li>• Programmi di grafica - Coreldraw 11.0, Corel Photopaint 11.0 (Corel) e versioni precedenti, Adobe Illustrator</li> <li>• Programmi per elaborazione di dati topografici e GPS - CAD&amp;Pillar (Digicorp), SKYpro (Leica), Leowin (Sokkia)</li> <li>• Programmi per elaborazione di dati laser - Terrascan/TerraModeler/TerraPhoto (TerraSolid), RiscanPRO (Riegl)</li> <li>• Linguaggi di programmazione - C++, SQL (PostGres)</li> </ul>
CAPACITÀ E COMPETENZE ARTISTICHE	Canto e disegno a mano libera
ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE	Corsa e Trail running
PATENTE O PATENTI	A e B

## ULTERIORI INFORMAZIONI

## PUBBLICAZIONI

**2006** *La rappresentazione 3D del patrimonio architettonico - urbanistico mediante fusione di dati laser, fotogrammetrici ed elaborati di rilievo diretto*, presentata alla X Conferenza nazionale ASITA, Bolzano 14 – 17 novembre 2006.

**2006** *Definizione automatica da rilievi LiDAR di attributi geometrici per il GIS 3D urbano*, presentata alla X Conferenza nazionale ASITA, Bolzano 14 – 17 novembre 2006.

**2006** *Esperienze di integrazione di dati laserscanning aerei ed iperspettrali per lo studio del manto nevoso*, presentata alla X Conferenza nazionale ASITA, Bolzano 14-17 novembre 2006.

**2006** *Produzione e verifica di DTM da rilievi LiDAR aerei su aree montane ricoperte da foresta*, presentata al Convegno SIFET 2006 – Castellaneta Marina (TA), 14 – 16 Giugno 2006

**2006** *Modellazione 3D dell'ambiente urbano mediante integrazione di scansioni laser aeree e terrestri: l'esempio del castello di Gorizia*, presentata al Convegno SIFET 2006 – Castellaneta Marina (TA), 14 – 16 Giugno 2006

**2005** *Il rilevamento aereo delle volumetrie edilizie: laser vs fotogrammetria*, presentata alla Conferenza Nazionale ASITA – Catania, presso il centro convegni “Le Ciminiere”, 15 – 18 Novembre 2005

**2005** *A 3D virtual model of the Gorizia downtown (Italy) by matching aerial and terrestrial surveying techniques*, presentata al XX International Symposium CIPA 2005 “International Cooperation to Save the World's Cultural Heritage” – Torino, 26.09.2005 – 01.10.2005

**2005** *Likelihood and accuracy analyses of 3d building models from airborne laser data*, presentata al Workshop ItalyCanada 2005 dal titolo “3D Digital Imaging and Modeling: Applications of Heritage, Industry, Medicine & Land” Padova, 17

– 18 Maggio 2005

**2004** *Classificazione e modellazione solida dell'edificato urbano da rilievo laser aereo: prime applicazioni alla città di Gorizia*, presentata all' 8a Conferenza Nazionale ASITA “Geomatica: standardizzazione, interoperabilità e nuove tecnologie” – Roma, 14 – 17 Dicembre 2004

**2004** *Esperienze di filtraggio, classificazione, segmentazione e modellazione di dati spaziali da rilievo laser aereo*, presentata al Convegno Nazionale SIFET “Attuali metodologie per il rilevamento a grande scala e il monitoraggio” – Chia Laguna (CA), 22 – 24 settembre 2004

## ALLEGATI

Udine, 05.12.2016

Barbara Fico

In riferimento alla legge 196/2003 autorizzo espressamente l'utilizzo dei miei dati personali e professionali riportati nel mio curriculum vitae.

## CURRICULUM VITAE



### INFORMAZIONI PERSONALI

Nome  
Indirizzo  
Telefono  
E-mail  
Nazionalità  
Data di nascita

**MINATEL Ernesto**

[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]  
[REDACTED]

### ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da novembre 2015 ad oggi

Consorzio di Bonifica Pianura Friulana – viale Europa Unità, 141 – 33100 – Udine (UD)

Ente pubblico economico non commerciale

Area Amministrativa – Settore Difesa dell'Ambiente e Tutela del Territorio; Area tecnica da marzo 2018

Prevalenti mansioni attinenti alle funzioni amministrative ed altre attività relative al Servizio Idrico Integrato trasferite dagli enti locali all'ATO, in particolare l'attuazione delle decisioni inerenti la proprietà delle reti, degli impianti, delle dotazioni, la gestione di queste ultime, l'erogazione del servizio idrico integrato e l'approvazione dei regolamenti relativi a quest'ultimo, nonché la cura degli aspetti tecnico-amministrativi connessi ai rapporti con gli enti (ad es. Regione e Provincia).

Mansioni di collaborazione nell'applicazione della normativa vigente in materia ambientale relativa alla tutela delle acque ed alla salvaguardia dell'ambiente e del territorio (D.lgs. n° 152/06 e L.R. n°16/02), nonché di collaborazione con l'ufficio progettazione, ricoprendo alcune delle figure professionali della normativa vigente in materia di sicurezza d.lgs. n°81/08.

Espletamento del ruolo di collaudatore tecnico – amministrativo per il Consorzio di Bonifica Cellina Meduna di Pordenone nell'ambito di alcuni progetti finanziati con il Piano Irriguo Nazionale.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da maggio 2010 a ottobre 2015

Consorzio di Bonifica Ledra-Tagliamento – viale Europa Unità, 141 – 33100 – Udine (UD)

Ente pubblico economico non commerciale

Area Amministrativa – Settore Difesa dell'Ambiente e Tutela del Territorio

Prevalenti mansioni attinenti alle funzioni amministrative ed altre attività relative al Servizio Idrico Integrato trasferite dagli enti locali all'ATO, in particolare l'attuazione delle decisioni inerenti la proprietà delle reti, degli impianti, delle dotazioni, la gestione di queste ultime, l'erogazione del servizio idrico integrato e l'approvazione dei regolamenti relativi a quest'ultimo, nonché la cura degli aspetti tecnico-amministrativi connessi ai rapporti con gli enti (ad es. Regione e Provincia).

Mansioni di collaborazione nell'applicazione della normativa vigente in materia ambientale relativa alla tutela delle acque ed alla salvaguardia dell'ambiente e del territorio (d.lgs. n° 152/06 e L.R. n°16/02), nonché di collaborazione con l'ufficio progettazione, ricoprendo alcune delle figure professionali della normativa vigente in materia di sicurezza d.lgs. n°81/08.

- Date
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
  - Tipo di azienda o settore
  - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Da gennaio 2005 a maggio 2010

Ing. Giovanni Caineri – c/o Consorzio di Bonifica Ledra-Tagliamento – viale Europa Unità, 141 – 33100 – Udine (UD)

Libero professionista

Collaborazione tecnico-amministrativa

Progettazione di riordini fondiari e alle attinenti attività di accatastamento dei terreni interessati dal riordino nonché calcolo dei conguagli economici spettanti alle ditte.

## ISTRUZIONE

- Date  
Ottobre 2011
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
Ordine degli Ingegneri Provincia di Udine
- Qualifica conseguita  
Iscrizione all'ordine professionale, pos. n° 3308 (sezione A), Settore civile e ambientale – Settore industriale – Settore dell'informazione
- Date  
Marzo 2010
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
Università degli Studi di Udine – Facoltà di Ingegneria Gestionale
- Qualifica conseguita  
Laurea quinquennale in Ingegneria Gestionale (vecchio ordinamento)
- Date  
Da a.s. 1985/86 a a.s. 1989/90
- Nome e tipo di istituto di istruzione  
Istituto tecnico per geometri Dante Alighieri – Vittorio Veneto
- Qualifica conseguita  
Maturità tecnica – Diploma di Geometra

## FORMAZIONE

- Date  
2018
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Ordine degli Ingegneri Provincia di Udine
- Corso  
PROJECT MANAGEMENT: Standard Internazionali e Buone Pratiche
- Date  
2018
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Vari istituti di formazione
- Corso  
Aggiornamento periodico per Coordinatore per la Sicurezza nei Cantieri D.Lgs. 81/08 e smi
- Date  
2015
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Unione Enti Locali del Friuli Venezia Giulia
- Corso  
Legge 190/2014: piano operativo di razionalizzazione delle società e delle partecipazioni societarie; modalità e tempi di attuazione delle stesso ed individuazione dei risparmi da conseguire
- Date  
2013
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Ti Forma s.c.r.l.
- Corso  
Il Metodo Tariffario Transitorio dell'AEEG: impostazione, tool di calcolo, revisione del PEF
- Date  
2013
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Confindustria Udine
- Corso  
Analisi del proprio bilancio. Laboratorio formativo di gestione
- Date  
2012
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Autorità regionale per la vigilanza sui servizi idrici
- Corso  
Sistema idrico integrato del Friuli Venezia Giulia (stato di attuazione della L.R. 13/2015)
- Date  
2012
- Nome e tipo di istituto di formazione  
ANCI Friuli Venezia Giulia
- Corso  
Acqua e rifiuti dopo il Decreto Liberalizzazioni, prospettive per i cittadini e i comuni del Friuli Venezia Giulia
- Date  
2011
- Nome e tipo di istituto di formazione  
CEFS – Centro edile per la formazione e la sicurezza – Udine
- Corso  
Coordinatore per la sicurezza nei cantieri temporanei D.Lgs. 81/08 e smi
- Date  
2010
- Nome e tipo di istituto di formazione  
Associazione idrotecnica italiana
- Corso  
Il contenimento dei consumi energetici nel servizio idrico integrato

- Date 2010
- Nome e tipo di istituto di formazione Unione enti locali del Friuli Venezia Giulia
- Corso La riforma dei servizi pubblici locali nel vigore del regolamento di attuazione (art. 23bis del D.L. 112/2008 conv. nella L. 133/2008)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

MADRELINGUA **ITALIANA**

ALTRE LINGUE **INGLESE B1**

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
RELAZIONALI**

Buona capacità comunicativa e relazionale, attitudine al lavoro di squadra e coordinamento di gruppi di lavoro.  
Ottima capacità di mediazione e raggiungimento di soluzioni tecnico-pratiche.

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
TECNICHE**

Buona conoscenza dei sistemi operativi MS-DOS, Windows e Mac  
Buona conoscenza degli applicativi MS Office – utilizzo di Excel avanzato – utilizzo Access avanzato e linguaggio SQL  
Buona conoscenza di AutoCAD  
Buona conoscenza di Microsoft Project

Normative correlate al settore dei lavori pubblici, dell'ambiente, della sicurezza, delle costruzioni, dell'edilizia

**PATENTE O PATENTI** A e B

**ULTERIORI INFORMAZIONI**

1998/99 - 172° Corso Allievi Ufficiali presso la Scuola di Artiglieria a Bracciano; servizio come sottotenente di prima nomina presso il 3° Art. Mont. in Tolmezzo.