

**FORMATO EUROPEO  
PER IL CURRICULUM  
VITAE**



**INFORMAZIONI PERSONALI**

Nome	BELLINI FABRIZIO
Indirizzo	Via Reggiano – Coccaglio (BS)
Telefono	0307401749
Fax	0307402017
E-mail	bellini@ecosphera.net
Nazionalità	italiana
Data di nascita	30/01/1964

**ISTRUZIONE E FORMAZIONE**

- Date (da – a) 1983-1989
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Politecnico di Milano
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Ingegneria idraulica, sanitaria, ambientale e sicurezza  
Iscrizione albo ingegneri della provincia di Brescia n. 2216 del 21.05.1991  
Laurea in ingegneria per la difesa del suolo e la pianificazione territoriale
- Qualifica conseguita
- Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

**CAPACITÀ E COMPETENZE  
PERSONALI**

PRIMA LINGUA	italiana
ALTRE LINGUE	inglese
• comprensione orale	Orale: A2; Scritta: B1
• parlare	Produzione e Interazione: B1
• scrivere	B1
• vocabolario e grammatica	B1
ALTRE LINGUE	francese
• comprensione orale	Orale: B1; Scritta: B1
• parlare	Produzione e Interazione: B1
• scrivere	A2
• vocabolario e grammatica	A2

**ESPERIENZA LAVORATIVA**

- Date (da – a) Dal 1990 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Libero professionista; socio fondatore di Ecosphera srl (via Malogno, 2- 25036)

<p>lavoro</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo di azienda o settore</li> <li>• Principali mansioni e responsabilità</li> <li>• indirizzo della ditta presso cui opero</li> <li>• Principali lavori</li> </ul>	<p>Palazzolo sull'Oglio (BS)) dal 1998, società di consulenza nell'ambito di sicurezza, ambiente, qualità ed energia presso cui rivesto il ruolo di direttore tecnico.</p> <p>Idraulica ed idrologia (acquedotti, fognature, drenaggio urbano, agricolo e montano, fluviale), idrogeologia, geotecnica, ingegneria ambientale, sicurezza e igiene del lavoro, prevenzione incendi</p> <p>Progettazione e direzione lavori, CSP, CSE, valutazioni rischio settore incendio, ATEX, chimico e progetti art. 3 DPR 151/2011</p> <p>Ecosphera srl via Malogno, 2- 25036 Palazzolo sull'Oglio (BS)</p> <p><b>SETTORE SICUREZZA</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Coordinamento di individuazione e valutazione dei rischi ai sensi dell'art. 4 del D.Lgs. 626/94 e del D. Lgs. 81/08e stesura dei documenti di valutazione per industrie dei seguenti settori: produzione mescole in gomma, stampaggio gomma, stampaggio plastica, produzione resine per bottoni in poliestere, trattamenti galvanici, attività in direttiva Seveso, verniciature, stampaggio a pressofusione, produzione di manufatti in cemento, officine meccaniche, carpenterie, lavorazione bottoni (circa 150 aziende da qualche a 250 addetti)</li> <li>- Formazione in svariate aziende per i rischi aziendali.</li> <li>- Redazione di audit di sicurezza presso aziende di vari settori industriali, con rapporti sulla verifica del rispetto legislativo.</li> <li>- Redazione di valutazioni del rischio ai sensi del DM 10/3/98 e progettazione antincendio per vari settori industriali nell'ambito delle procedure previste dal DM 4/5/98 e DM 7/8/2012</li> <li>- Partecipazione alla gestione della sicurezza aziendale in aziende di vari settori industriali come RSPP ex art. 4, 9 e 10 D. Lgs 626/94 e D. Lgs. 81/08</li> <li>- Valutazioni del rischio di esplosione con applicazione delle norme CEI e della direttiva ATEX presso medio-piccole realtà di verniciatura, produzione mescole in gomma, lavorazione poliestere, lavorazione legno, lavorazione polistirolo, lavorazione alluminio, fonderie</li> <li>- Valutazioni di rischio ex D. Lgs. 334/99 (Direttiva Seveso) nei settori galvanico, chimico, trattamento rifiuti.</li> <li>- Nel campo del coordinamento della sicurezza nei cantieri edili (D. Lgs. 494/99 e D. Lgs. 81/08) sono stato Coordinatore per la sicurezza in fase di progetto ed esecuzione per diversi lavori pubblici e privati (vedi lavori nel seguito).</li> </ul> <p><b>SETTORE IDRAULICA, IDROLOGIA, ACQUE SOTTERRANEE</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- dott. Claudio Trovenzi: COMUNE DI VILLONGO Studio delle interferenze tra la rete idrica superficiale e la rete fognaria e proposte di soluzione (1990-1991)</li> <li>- DAGH WATSON SpA di Milano (1990-1992): ho seguito i lavori di <ul style="list-style-type: none"> <li>• rilievo della rete dell'acquedotto consortile di Mozzate, Carbonate e Locate Varesino (VA) (manufatti, diametri, materiali e lunghezze delle tubazioni, caratteristiche di qualità e quantità delle fonti idriche e dell'utenza;</li> <li>• schematizzazione della rete al fine di poterla trattare con un opportuno modello matematico, allo scopo di chiarirne i problemi e simularne eventuali opere migliorative;</li> <li>• rilievi di portata erogata e di pressioni in vari punti della rete al fine di tarare in modo ottimale il modello matematico;</li> <li>• progetto di massima di una nuova fonte e delle opere migliorative.</li> </ul> </li> <li>- DAGH WATSON SpA di Milano (1990-1992): <ul style="list-style-type: none"> <li>• progetto-gara d'appalto per la sistemazione idrografica del territorio di Settimo Torinese;</li> <li>• progetto esecutivo di sistemazione delle reti fognarie di Altare, Carcare, Deigo e Cairo Montenotte (provincia di Savona).</li> </ul> </li> <li>- Per il dott. Geol. Marco Carraro - committente COGEME SPA: rilievo delle opere di presa dei comuni gestiti (Rovato, Cazzago, Passirano, Provaglio, Castrezzato, Iseo, Monticelli Brusati, Paderno, Castegnato, Pontoglio), consistente nella schematizzazione idraulica della presa e della mandata in rete ed in prove di portata. (1992-1993) con l'obiettivo di accertare la disponibilità di risorsa.</li> <li>- CONSORZIO DELL'OGLIO, Via Solferino (BS): Studio idrogeologico ed istituzione del monitoraggio settimanale (60 pozzi) della falda freatica comunicante con l'alveo del fiume Oglio tra lo sbarramento di Sarnico e la presa del Naviglio Grande Pallavicino allo scopo di chiarire i rapporti tra la falda ed il fiume, principalmente per la diminuzione dell'apporto risorgivo - 1992-93 (con dott. Geol. Marco Carraro)</li> <li>- CONSORZIO DELL'OGLIO, Via Solferino (BS): Prosecuzione del monitoraggio settimanale della falda freatica nel territorio individuato dal corso del fiume Oglio e compreso fra i comuni di Sarnico, Capriolo, Palazzolo, Pontoglio, Urago, Rudiano, Pumenengo, Calcio, Civate, Palosco, Castelli Calepio, Credaro, Paratico e Villongo e redazione del bilancio idrico settimanale del bacino di risorgiva del fiume alla derivazione del Naviglio Grande -</li> </ul>
--	--

1993-94 (N.B. Il monitoraggio settimanale dei livelli piezometrici continua tuttora) (con dott. Geol. Marco Carraro)

- per il dott. Marco Carraro - committente COGEME SPA: Studio idrografico dei bacini dei torrenti Plodio e Carera (Erbusco-Rovato) e progetto preliminare per la realizzazione di canale scolmatore e vasche di laminazione sul corso del t. Plodio (aprile 1994) – il progetto è stato realizzato in conformità al preliminare nel 1999
- per il dott. Marco Carraro - committente comune di CASTELLI CALEPIO (BG): Studio idrografico del territorio gravitante sul capoluogo Tagliuno - verifica idraulica dell'attuale sistema colatore e proposte progettuali di massima per la soluzione delle problematiche di esondazione (luglio-agosto 1996) – il progetto definitivo redatto dall'ing. Silvio Brignoni è stato realizzato nel 2001-2002 con la direzione lavori dell'ing. Benedetti; ho svolto consulenza alla DL per la parte relativa alle modalità di raccolta dei colli e di esecuzione del recapito finale ; il lavoro è stato ultimato nel 2002
- per il dott. ing. Falconi Giuseppe, Chiari (BS): Studio idrologico e idrografico - Verifica dell'attuale sistema colatore e proposte progettuali di massima per la prevenzione e protezione da esondazioni per i comuni di Brandico, Longhena, Dello e Offlaga (BS) (gennaio-aprile 1996) (Bacino dell'Oglio e sottobacino del Mella)
- per il dott. ing. Falconi Giuseppe, Chiari (BS): conseguentemente allo studio idrologico precedente, redazione del Progetto preliminare del canale scolmatore in Dello e Offlaga (scolmatore Aiguette); il lavoro è compreso nella tab. 5 della DGR 29/10/2001 n° 7/6645
- Progettazione e direzione lavori in ambito privato di reti idriche antincendio e impianti sprinkler, tra cui: NIRA (Villongo), PLASTIC DIVISION (Subiate), ARGOMM (Villongo), EUROMULTISERVICIS (Lallio), GEFRAN (Provaglio di Iseo), LESCO (Usmate Velate), AR-TEX (Adrara San Martino), GRANAROLO (Usmate Velate), AEROPORTO ORIO AL SERIO (per ing. Luca Fusini), OLDRATI (Villongo), SOGEMAR (Melzo) etc.
- Sig. Tiraboschi - Studio idrologico per domanda di autorizzazione alla costruzione di un nuovo ponte sulla val Grappa (Adrara San Martino BG) e progetto esecutivo ponte – lavori eseguiti nel 1997
- Progettazione e direzione lavori di approvvigionamenti idrici irrigui e industriali da pozzi in ambito privato, tra i quali: ditta PRIMA (Rudiano), Az. Ag. Zampedri (Torbole Casaglia), ditta Alberti Medaglie (Brignano Gera d'Adda), vivaio Calger (Castelli Calepio), ditta Castelcrom (Castelli Calepio), Festa Gian Sandro (Chiari), Argomm spa (Villongo), Prima spa (Rudiano), Croma spa (Ciserano) etc.
- Comune di TAVERNOLA BERGAMASCA (BG): Rilievo dello stato di fatto della fognatura comunale, individuazione ed analisi delle modalità di scarico nelle zone non servite da tale fognatura e indicazioni per la soluzione delle interferenze della rete fognaria con i corpi idrici superficiali. (Agosto 1997)
- Comune di TRAVAGLIATO (BS): RECUPERO DEL I TRATTO DEL FONTANILE BISSA (Avviso pubblico del 27.02.97 per affidamento di incarico di progettazione, ottenimento incarico con Del. G.C. n. 275 del 24.06.97 all'équipe "Studio Ecosphera" - consegna Studio ambientale di fattibilità e Progetto di Massima il giorno agosto 1997, consegna progettazione esecutiva settembre 1998, lavori ultimati nel 2002.
- Comune di PREVALLE (BS): Potenziamento della rete idrica comunale - incarico per la progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, coordinamento sicurezza e direzione dei lavori di potenziamento della rete. (i lavori terminarono nella primavera 1999) – Importo lavori 250 ML.
- Comune di CAZZAGO SAN MARTINO: studio di fattibilità e progetto preliminare per la sistemazione del tratto finale del torrente Longherone (obiettivi: diminuzione del rischio idraulico e miglioramento qualità del sistema di spaglio) in variante a lavori già in corso da parte del Genio Civile e non più confacenti alle esigenze territoriali (i lavori sono terminati nel 1999 e sono stati condotti dal Genio Civile – direttore lavori geom. Marino)
- dott. ing. Giuseppe Falconi: valutazione di impatto idrografico ed idraulico-idrogeologico per la destinazione a zona industriale di una area ora agricola di 300.000 mq nel territorio comunale di Brandico (ottobre 1998)
- Cortenuova SpA in liquidazione in concordato Preventivo Cortenuova (BG): DISCARICA DI SCORIE E FANGHI EX ACCIAIERIE E FERRIERE CORTENUOVA SPA A CORTENUOVA (BG) Componente idrogeologica alla redazione del Piano di Bonifica per il dott. Marco Carraro; 1999 – PROGETTO PRELIMINARE DEFINITIVO ED ESECUTIVO PER LA MESSA IN SICUREZZA DELLA DISCARICA EX SCORIE E FANGHI MEDIANTE ISOLAMENTO IDRAULICO (pozzi di abbattimento falda freatica e impermeabilizzazione superficiale)
- Comune di VIADANICA (BG): LAVORI DI RISTRUTTURAZIONE DEL BACINO IDRICO ROBINE E DEL COLLEGAMENTO CON LA SORGENTE COLOGNOLA - incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e di direzione dei lavori in oggetto. (i lavori sono finiti nel 1999) – Importo lavori 67 ML.
- dott. ing. Giuseppe Falconi: valutazione dei benefici conseguenti alla realizzazione di canale scolmatore in territorio di Offlaga per le rogge Manerbia, Calina e Gambaresca nell'ambito del progetto esecutivo assegnato all'ing. Falconi dalla Regione Lombardia.
- ACS DOBFAR spa - insediamento di Albano Sant'Alessandro (BG): valutazione del rischio

- idraulico (t. Zerra) nell'ambito della procedura di VIA prevista dal DM 12/4/96. (maggio 1999)
- ELG - valutazione di impatto ambientale per impianto di trattamento acque reflue industriali in comune di Adro (BS) nell'ambito della procedura di via ex DM 12/4/96 (1999-2000)
  - Comune di FORESTO SPARSO - LAVORI SULLA RETE IDRICA COMUNALE (nuovi tratti, sostituzione tratti esistenti, rifacimento e sistemazione di serbatoi, opere migliorative su sorgenti e installazione di riduttori pressione) - incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva e di direzione dei lavori, CSP e CSE in oggetto. (i lavori sono terminati nell'autunno 2.000) - Importo lavori 400 ML
  - Comune di ADRARA SAN MARTINO - LAVORI SULLA RETE IDRICA COMUNALE I LOTTO (sostituzione tratti esistenti) - incarico per la redazione della progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva, CSP, CSE e di direzione dei lavori in oggetto. (i lavori sono terminati nel gennaio 2002) - Importo lavori 150 ML
  - Comune di ADRARA SAN MARTINO - LAVORI SULLA RETE IDRICA COMUNALE- incarico per lo studio della rete idrica comunale e per la progettazione preliminare dei lavori individuati allo scopo di diminuire i consumi energetici e di razionalizzare il sistema. (aprile 2001)
  - Comune di CAZZAGO SAN MARTINO -Studio idrologico, con rilievo di tutti i manufatti di attraversamento per domanda di autorizzazione alla costruzione di un nuovo ponte per la SP 51 sul torrente Longherone e relativo progetto idraulico- lavori eseguiti nel 2001 (importo lavori 50.000 €)
  - Ditta CASTELCROM - Piano di caratterizzazione, analisi di rischio, progettazione preliminare e definitiva e direzione tecnica dei lavori di bonifica della situazione di inquinamento da CrVI+ in falda freatica nei comuni di Ciserano, Pontirolo Nuovo, Treviglio - in atto da aprile 2000; progetto definitivo approvato dalla Regione Lombardia nel gennaio 2001 e lavori conclusi nel 2014
  - Comune di SARNICO - LAVORI SULLA RETE IDRICA COMUNALE incarico per lo studio della rete idrica comunale e per la individuazione degli interventi necessari alla relativa razionalizzazione. (luglio 2.000)
  - per l'ing. Gianpaolo Valtulini - committente comune di ADRARA SAN ROCCO (BG): Progetto esecutivo e DL per la sistemazione dell'adduttrice della sorgente Piei al serbatoio principale - problemi di interruzione del moto\_(luglio 2000)
  - Per ing. Falconi e Aprica Studi - Studio di prefattibilità della Realizzazione del canale scolmatore a salvaguardia dei territori dei comuni di Brescia, Flero, Capriano del Colle - anno 2000
  - Comune di SARNICO - Progetto preliminare I Lotto lavori acquedotto comunale - importo Lavori pari a €. 700.000.000. (2001).
  - COMUNE DI COLOGNO AL SERIO: progettazione esecutiva, coordinamento sicurezza e direzione lavori del nuovo pozzo comunale località Rasega ed estensione della rete idrica alla nuova zona industriale Rasega - aprile 2001 (lavori ultimati a maggio 2002, l'estensione della rete idrica, e a maggio 2003, il pozzo )
  - Comune di SARNICO - Progetto esecutivo e DL lavori emergenza per nuova tubazione alimentazione potabile serbatoio Rudello - importo 170 ML, ultimati i lavori nell'agosto 2001
  - Comune di Adrara San Martino - LAVORI SULLA RETE IDRICA COMUNALE II LOTTO - Progetto esecutivo, CSP, CSE e DL importo 60.000 € (appaltato nel febbraio 2002 e terminato)
  - Comune di FORESTO SPARSO - studio idrologico ed idraulico e progettazione esecutiva, CSP, CSE e direzione dei lavori di sistemazione idraulica t. Uria (importo lavori 350.000 €) - lavori terminati nel settembre 2003 - parti del lavoro: rilievo topografico di circa 3 km di asta torrentizia, rilievo geomorfologico e dei manufatti con individuazioni problematiche connesse, individuazione aree storicamente allagate ed allagabili in base alla valutazione idrogrammi di piena, individuazione delle opere di sistemazione tra cui il rifacimento di ponte luce 7 m della strada provinciale SP 81.
  - Per vari tecnici del Comune di Bolgare (geom. Marchetti, arch. Tasca, arch. Ravizza etc.) - proposte per la valutazione dell'effettivo rischio idraulico T 200 anni determinato dal t. Cherio giugno 2002
  - Comune di PREVALLE - progetto preliminare, definitivo ed esecutivo, CSP, CSE e DL per realizzazione del nuovo pozzo Comunale e dell'adduttrice al serbatoio (300.000 €): lavori terminati nell'aprile 2004
  - Comune di VILLONGO - rilievo rete fognaria e pianificazione interventi per il collettamento completo dei centri abitati e per la risoluzione delle interferenze con il reticolato idrografico - 2002
  - Comuni di VILLONGO, ADRARA SAN MARTINO e ADRARA SAN ROCCO - valutazione delle portate di piena ventennali dei torrenti Uria e e Guerna e degli scarichi di piena della fognatura nell'ambito della domanda di autorizzazione allo scarico delle reti fognarie comunali
  - Comune di SARNICO - progetto preliminare e progetto definitivo ed esecutivo, CSP, CSE e DL

- per realizzazione dei nuovi pozzi Comunali e dell'adduttrice al serbatoio (360.000 €) lavori ultimati a maggio 2004
- Comune di Torre dè Roveri – Verifica rischio idraulico determinato da tratti fognari, collettore consortile e torrente Zerra per la zona urbanizzata di Via Pascoli e progetto preliminare: consegnato dicembre 2003
  - Comune di Averara (BG) – Valutazione del rischio idraulico per il tratto urbano dei torrenti Mora e Bindo secondo le procedure AdbPO mediante esecuzione di rilievo topografico e utilizzo di codice di calcolo HEC-RAS: (luglio 2003)
  - Per il dott. Geol. Locati Umberto – comune di Onore - Valutazione del rischio idraulico per il tratto urbano del t. Righenzolo secondo le procedure AdbPO mediante utilizzo di codice di calcolo HEC-RAS: (luglio 2003)
  - Comune di Isola di Fondra (BG) – Valutazione del rischio idraulico per il tratto urbano del Brembo secondo le procedure AdbPO mediante esecuzione di rilievo e utilizzo di codice di calcolo HEC-RAS; individuazione delle problematiche di dissesto e degli interventi risolutivi: (dicembre 2003)
  - Comune di MACLODIO – progetto e DL per Valutazione qualità ambientale del territorio comunale mediante campagne di analisi chimico-fisiche sulle componenti aria, acqua e terreni (progetto del 2003, realizzata la valutazione nel 2005).
  - Sig. Diego Ceroni – Zogno: sistemazione per il rischio idraulico della vallecola al confine di proprietà: in esecuzione
  - Ditta OLDRATI – Lavori di protezione spondale in dx al t. Guerna: valutazione delle portate associate a vari tempi di ritorno e dei profili idraulici corrispondenti
  - Comuni di Adrara San Rocco, Villongo, Foresto Sparso, Viadanica, Chiuduno e Sarezzo – Individuazione del reticolo idrico minore, delle relative fasce di Rispetto e stesura del regolamento connesso – (2003)
  - Comune di Zandobbio (BG) per il geol. Locati Umberto– Valutazione del rischio idraulico per il torrente Cherio secondo le procedure AdbPO mediante utilizzo di codice di calcolo HEC-RAS: consegnato a dicembre 2003
  - ACS DOBFAR – Progetto di sistemazione sponda sx torrente Zerra (50.000 €)
  - Comune di ADRARA SAN MARTINO – Esecuzione di rilievo topografico e geomorfologico del torrente Guerra e del suo intorno e individuazione del tracciato ottimale del collettore fognario consortile al livello di studio di fattibilità – (marzo 2004)
  - Comune di VILLONGO – progetto e DL per il collettamento al depuratore consortile delle più importanti zone non fognate del territorio comunale – terminato nel febbraio 2005 (importo lavori 180.000 €);
  - Comune di CAZZAGO SAN MARTINO – progetto e DL per spostamento scaricatore di piena dal lago Pai a trincea drenante – terminato febbraio 2005 (importo lavori 45.000 €)
  - Comune di VIGOLO – progetto e DL per opere su acquedotto Acquevive – garantire una capacità idrica, mediante una sorgente, ad una rete rurale che scarica gli eccessi nel serbatoio principale – terminato nel febbraio 2004 (importo lavori 50.000 €)
  - Comune di ADRARA SAN MARTINO – progetto esecutivo, CSP, CSE e DL nuovo bacino Vidavolo – lavori ultimati nel 2005 (importo lavori 50.000 €)
  - Comune di VILLONGO – progetto esecutivo, CSP, CSE e DL per la risistemazione fognaria nelle vie Fosio e Napoleonica (problematiche statiche e di rischio idraulico) – lavori ultimati nel 2006 (importo lavori 150.000 €)
  - Studio Associato geom. Ghezzi e Cornelli – progetto e DL reti fognarie nuovo insediamento il GIGANTE a USMATE VELATE (intervento con necessità di smaltimento acque meteoriche sul suolo in zona a bassa permeabilità e con presenza di falde minori sospese) – lavori ultimati nel 2007
  - Comune di SARNICO – progettazione esecutiva, CSP, CSE e DL interventi vari di adeguamento della rete idrica comunale e nuovo serbatoio da 300 mc – lavori terminati nel 2006 – (importo lavori 350.000 + 100.000 €)
  - Comune di PALAZZOLO SULL'OGGIO – Valutazione compatibilità idraulica del progetto di recupero ambientale e paesistico ex area Nulli in riva al fiume Oglio - 2006
  - Per GIRPA, incaricata dal Consorzio Tutela del Lago di Iseo – Progetto esecutivo, CSP e CSE del collettore consortile fognario meridionale IX lotto completamente – tracciato nei comuni di Adrara San rocco, Adrara San Martino e Viadanica – lavori ultimati nel 2006 (importo lavori 525.000 €)
  - COMUNITA' MONTANA MONTE BRONZONE E BASSO SEBINO – studio idrologico, idrografico ed idraulico, individuazione interventi e progetto esecutivo e DL per sistemazione versante instabile e regimazione idrica via Romagnoli a GANDOSSO mediante opere di raccolta e trasporto acque ruscellamento versanti, briglie, stabilizzazioni spondali; CRE 2006 (importo lavori 130.000 €)
  - Comune di PUMENENGO (BG) – nell'ambito dell' adeguamento e messa in sicurezza ponte, eseguito in team con ing. Giuseppe Vignani e arch. Gian Antonio Giazzi, fiume Oglio esecuzione di indagine idrologica ed idraulica con individuazione interventi di messa in sicurezza di alcune pile, valutazione di compatibilità idraulica; progettazione della parte di messa in sicurezza e DL (CRE 2007)

- SIAC – progetto esecutivo, CSP, CSE, DL lavori di formazione nuova fognatura rete acque nere (mensa e servizi igienici) da recapitare alla rete pubblica con stazioni di pompaggio nell'insediamento di Pontirolo (BG) – lavori eseguiti nel 2007 e nel 2010
- GRAS CALCE – progetto esecutivo reti fognarie con smaltimento acque meteoriche nell'ambito della riqualificazione di via Grandi a Trezzo sull'Adda – 2007 (importo lavori 80.000 €)
- Comune di CAZZAGO SAN MARTINO – progetto e DL vasca di laminazione 3000 mc acque meteoriche da bacino idrografico naturale in via Romanino a Bornato – lavori terminati nel 2007 (importo lavori 90.000 €)
- Comune di VIADANICA per Servizi Comunali – progetto esecutivo, CSP, CSE e DL adduttrice da rete acquedotto di Sarnico a nuovo serbatoio via Castello con stazione di rilancio a serbatoio principale Robine – lavori ultimati 2011 (importo lavori 300.000 €)
- Per Progea - comune di VALBREMBO (BG) - Valutazione del rischio idraulico per il torrente Quisa secondo le procedure AdbPO mediante utilizzo di codice di calcolo HEC-RAS: (ottobre 2008)
- Comune di OSPITALETTO – progetto e DL pozzo pilota per caratterizzazione chimica e di produttività degli acquiferi profondi nel territorio comunale allo scopo di valutare la fattibilità di un nuovo pozzo comunale e progetto e DL per 2 pozzi ad uso irriguo destinati al Centro Sportivo Comunale ed al Parco all'Istituto Scolastico – ultimato a luglio 2009 (importo lavori 50.000 + 30.000 €)
- Comune di PREDORE – progettazione esecutiva, CSP, CSE e DL nuova adduttrice da pozzo principale a serbatoio – lavori ultimati a febbraio 2009 (importo lavori 90.000 €)
- Comune di PALAZZOLO SULL'OGGIO – progettazione esecutiva, CSP, CSE e DL nuovo pozzo comunale (profondità 100 m e portata 80-100 l/s) – lavori ultimati nell'agosto 2009 (importo lavori 285.000 €)
- CPU – Comune di Gorno, redazione del Reticolo Idrico Minore –2010
- CPU – Comune di Braone, redazione del Reticolo Idrico Minore – 2011
- Uniacque spa – Rilievo manufatti troppo pieno fognature di Tavernola B.sca, Sovere, Lovere e Foresto Sparso e valutazione rispondenza art. 15 RR 3/2006; valutazione di compatibilità idraulica per i manufatti con scarico nel t. Uria ed a lago per domanda di autorizzazione allo STER
- Ditta CROMOPLASTICA – Piano di caratterizzazione, analisi di rischio, progettazione preliminare e definitiva e direzione tecnica dei lavori di bonifica della situazione di inquinamento da CrVI+ in falda freatica nel comune di Verdellini – in atto dal 2009; progetto definitivo approvato dalla Regione Lombardia nel 2010 e lavori in avanzata fase di attuazione
- Studio Associato geom. Ghezzi e Cornelli – progetto e DL reti fognarie nuovo insediamento DHL a Pozzuolo Martesana comprese autorizzazioni idrauliche ed ambientali presso ente gestore servizio idrico integrato Brianza Acque e Comune (intervento in zona fontanili con necessità di laminazione acque meteoriche e contenimento livelli falda freatica in minimo spazio verticale; tubazioni acque nere in falda) – lavori ultimati a settembre 2011
- Investimenti Immobiliari – comune di Colere – progetto reti fognarie ed acquedotto per nuove opere di lottizzazione PL Carbonera (area circa 70000 m<sup>2</sup>) con interferenze con il reticolo idrico principale torrente Rino comprensivo di autorizzazione ente gestore servizio idrico integrato (lavori in esecuzione)
- Studio tecnico Domus ing&arch – progetto reti fognarie di lottizzazione PL Albarotto a Trescore Balneario (area circa 40000 m<sup>2</sup>) con laminazione acque meteoriche e relativo recapito a gravità nella fognatura pubblica mista comprensivo di autorizzazione ente gestore servizio idrico integrato (lavori ultimati nel 2013)
- Comune di CREDARO per Servizi Comunali – progetto, CSP, CSE e DL rifacimento reti acquedotto e pompaggio fognatura via Cadorna – progetto maggio 2011, lavori estate 2011, CRE gennaio 2012, importo lavori 115.000 €
- Comune di ADRARA SAN MARTINO – progetto esecutivo, CSP, CSE e DL collegamenti al collettore consortile e richieste autorizzazioni STER per interferenze con torrente Guerna – CRE 12/2013, importo lavori 185.000 €
- Multiplanning Engineering Company srl – comune di Rovato – progetto definitivo sistema di laminazione torrente Carera a monte dell'abitato di Rovato (ricostruzione e caratterizzazione bacino idrografico e linee di possibilità pluviometrica, individuazione idrogrammi di piena, valutazione portate massime da garantire a valle mediante rilievi topografici e modellizzazioni in regime di moto permanente sul corpo idrico recapito del torrente – roggia Fusia – e calcolo volume di laminazione per eventi centennali) – consegnato a maggio 2012
- GUARNIFLON sede Castelli Calepio (BG) – progetto e DL reti fognarie nuovo insediamento produttivo con separazione prima pioggia, laminazione seconda pioggia con invaso superficiale in area verde e pozzi di dispersione – lavori ultimati 2012
- Comune di PONTOGGIO (BS) – Valutazione del rischio idraulico centro edificato di Pontoglio in riferimento al fiume Oglio nell'ambito del PGT – consegnato 2013
- Servizi Comunali spa – Rilievo manufatti troppo pieno fognature di Credaro, Viadanica e

- Grumello del Monte e valutazione rispondenza art. 15 RR 3/2006.
- Consorzio Valle del Guerna e Comune di Adrara san Martino – progetto, CSP, CSE e DL nuova rete acquedottistica potabile ed antincendio da cedere al Comune: serbatoio 300 m<sup>3</sup>, stazione di pompaggio 10 l/s, adduttrice al serbatoio lunghezza 400 m, nuova rete diametri 250-180-160-125 mm lunghezza circa 2 km, importo lavori 350.000 € - CRE maggio 2014.
  - ECO-GOM srl – progetto rete idranti nuovo insediamento produttivo di Capriolo (BG) secondo UNI 10779 per aree livello 2 – ultimato 2014
  - UNIACQUE spa - Rilievo manufatti troppo pieno fognature di Lovere e valutazione rispondenza art. 15 RR 3/2006; valutazione di compatibilità idraulica per i manufatti con scarico a lago per domanda di autorizzazione allo STER
  - RESIDENTIA srl – progetto sistema di laminazione acque meteoriche provenienti dal versante naturale nell'ambito di intervento edilizio a Erbusco (BS); volume di laminazione di circa 1000 m<sup>3</sup>; lavori ultimati 2014
  - AR-TEX spa – progetto sistema di laminazione acque meteoriche provenienti dall'insediamento produttivo in via Rasetti a Viadanica (BG); volume di laminazione di circa 500 m<sup>3</sup>; progetto consegnato ad aprile 2014
  - GRANAROLO spa insediamento di Usmate Velate (MB) – rilievo reti fognarie con restituzione grafica e fotografica di ogni manufatto ed individuazione problematiche prioritarie al fine di pianificare gli interventi da realizzare – consegnato 2014
  - Istituto Beato Luigi Palazzolo – progetto e DL nuovo acquedotto Tumikia in Repubblica Democratica del Congo (opere di presa sorgente da 15 l/s, di trasporto a vasca di sedimentazione, pompaggio con tubazione lunghezza 1,8 km e dislivello 165 m, bacino di distribuzione da 120 m<sup>3</sup> e rete PEAD 160-110 da 4 km – realizzato ad agosto 2014
  - Istituto Beato Luigi Palazzolo – progetto esecutivo e DL reti fognarie e sistema dispersione acque depurate Ospedale e Scuole presso Missione di Kingasani avenue Kimpioka in Repubblica Democratica del Congo in coordinamento con ing. Felice Martino di Parma che ha seguito la costruzione del depuratore biologico (circa 1,5 km di reti, stazione di rilancio alla depurazione, 8 pozzi perdenti) – in esecuzione
  - Immobiliare Green opere a scomuto per Comune di CASTELLI CALEPIO – progetto nuovo pozzo Centro sportivo comunale (90 m, portata 10 l/s) e pompaggio reti di bagnatura campi – consegnato ad aprile 2014
  - SUARDI SPA in qualità di impresa esecutrice opere fognarie e stradali previste nell'accordo di programma ex Alfa Romeo C1/B con i comuni di Lainate e Arese – progetto e DL lavori di rinaturalizzazione torrente Lura e sistema di raccolta e dispersione sul suolo delle acque meteoriche di circa 35000 m<sup>2</sup> impermeabile – lavori ultimati 2014
  - Comune di Palazzolo sull'Oglio (BS) Scuola Media King – progetto e DL lavori di ristrutturazione rete idrica antincendio – ultimati agosto 2015
  - Servizi Comunali spa – progetto, CSP, CSE, DL stazione di pompaggio fognature nere zona industriale vie Tasso e Rossini a Creadro (BG) con approfondimento idrologico-idraulico per le piene del t. Uria in quanto la stazione è prevista a ridosso di quest'ultimo e relativa richiesta di nulla osta idraulico allo STER Bergamo – importo lavori 50.000 €, CRE 06/2015.
  - SV di PIEVANI snc a Creadro (BG) – progetto, CSP, CSE e DL lavori di separazione prima pioggia insediamento di via Rossini – lavori ultimati agosto 2015
  - SIRMET srl (Telgate provincia Bergamo) – progetto di sistemazione idraulica del torrente Rillo con approfondimento idrologico-idraulico e relativa richiesta di nulla osta idraulico allo STER Bergamo; si tratta di ampliare circa 200 m di torrente e ricostruire con maggior luce il ponte che unisce gli insediamenti Sirmet, siti su parti opposte del torrente – (lavori in esecuzione)
  - Comune di Villongo (BG) – progetto di messa in sicurezza e ristrutturazione del sistema di raccolta acque meteoriche vie Piave, Passi, Pasubio e Solarolo (allagamenti dovuti al sistema di raccolta ed al recapito finale t. Uria) – importo lavori 30.000 € - CRE 04/2015
  - Gava Immobiliare srl – progetto e DL acquedotto e fognatura per garantire il servizio alla nuova lottizzazione residenziale in località Rovera a Grumello del Monte (BG); collegamento acquedotto alla rete esistente mediante circa 1 km di nuova tubazione PEAD 110 PN 16; realizzazione di nuove reti fognarie a gravità, di stazione di pompaggio da circa 10 l/s e 10 mca e di tubazione in pressione di lunghezza circa 1 km; importo lavori circa 300.000 € - lavori in esecuzione
  - CINA MERCATO srl – progetto reti fognarie e sistema di smaltimento acque bianche mediante pozzi perdenti per il nuovo insediamento dda circa 15.000 m<sup>2</sup> di area coperta e circa 30.000 m<sup>2</sup> di piazzali in via Talete ad Agrate – lavori in esecuzione
  - GRANAROLO spa insediamento di Pasturago (MI) – rilievo reti fognarie con restituzione grafica e fotografica di ogni manufatto ed individuazione problematiche prioritarie al fine di pianificare gli interventi da realizzare – in esecuzione
  - Lottizzazione industriale via Castello VIADANICA BG) – progetto e DL lavori di realizzazione nuova fognatura nera relativa a circa 10 attività produttive in circa 40000 m<sup>2</sup> di area produttiva (importo 100.000 €) – lavori ultimati a luglio 2015
  - ODRATI SPA (insediamento di Villongo) – progetto esecutivo ristrutturazione rete idranti, rete raffreddamento sili nerofumo, rete alimentazione impianti spegnimento a schiuma

- nell'ambito dell'attuazione del progetto di prevenzione incendi – consegnato ottobre 2015
- Comune di GRUMELLO DEL MONTE – studio idrologico con individuazione interventi migliorativi per allagamenti da commistione reticolo idrografico con rete fognaria + progetto, CSP, CSE, DL per volume di laminazione di circa 5000 m3 del reticolo idrico a monte dell'abitato – lavori in esecuzione
- Servizi Comunali SPA – studio della rete acquedottistica per il potenziamento del servizio nella zona industriale vie Repubblica e Colombo di Grumello del Monte + progetto esecutivo, CSP, CSE e DL ristrutturazione rete distribuzione delle medesime vie (importo 100.000 €) – lavori in esecuzione
- SUARDI SPA in qualità di impresa esecutrice dei lavori di scavo (importo 1 M€) per il nuovo Campus Universitario Humanitas di Pieve Emanuele) – progetto esecutivo e DL sistema di well point – attivo da ottobre 2015

## CORSI E TITOLI CONSEGUITI

### In grassetto competenze CSP/CSE

- Abilitazione ai sensi della legge 818 del 7 dicembre 1984 ( codice BS 2216 I 348) per effettuazione corso 120 ore e superamento esame finale presso ISFOR 2000 Brescia il 29 maggio 1997
- Corso TNE “Luoghi con pericolo di esplosione” presso il CESI del giugno 1997
- ABB SACE “Corso di aggiornamento professionale: progettazione di un impianto elettrico in BT” del 16 e 17/09/1997
- Seminario Associazione Ambiente e Lavoro “La prevenzione nelle esplosioni di polveri nelle attività produttive” Parma 10 ottobre 1997
- **Abilitazione, per effettuazione del corso da 120 ore, allo svolgimento delle figure di coordinatore, sia in fase di progettazione che di esecuzione, ex 494/96. Da 10/97 a 01/98 presso Ordine Ingegneri Brescia**
- Corso INFO NORD “Il piano di emergenza ed evacuazione” Milano 5 maggio 2000
- Qualificazione Certiquality come auditor interno di sistemi di gestione sicurezza: 15/12/2000
- Assogomma “Il controllo dei fumi e delle polveri nell'industria della gomma e dei cavi elettrici” del 26/3/2001
- Ordine Ingegneri Brescia “Gestione e riutilizzo rifiuti edili – bonifiche di siti inquinati” del 9/11/2001
- Ordine Ingegneri brescia “Progettare strutture in c.a” dal 27/5/2003 al 24/6/2003
- INARSIND BERGAMO “Progetto e calcolo antisismico di strutture in c.a.” del 6 e 13/5/2006
- SUNTEK “Gli impianti solari termici” del 8/9/2006
- SUNTEK “Geotermia e pompe di calore” del 14/9/2006
- Associazione italiana di acustica “Il rumore degli impianti nelle costruzioni civili” del 27/10/2007
- Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e di Protezione - MODULO C: 13/02/2008
- Il Responsabile del Servizio di Prevenzione e di Protezione - MODULO B AGGIORNAMENTO: 01/02/08
- Rischio esplosione. Analisi e redazione del documento di valutazione dei rischi per la possibile formazione di atmosfere esplosive: 02/04/08 Mantova Convegno
- Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia “I sistemi di riscaldamento e la climatizzazione del futuro: efficienza energetica oltre la condensazione” 23/10/2008
- Fondazione dell'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia “Trattamento delle acque di prima pioggia” 30/10/2008
- L'impiego di azoto per la movimentazione e lo stoccaggio, in ambiente inerte, di polveri combustibili 07/11/08
- **Corsi di aggiornamento obbligatorio per Coordinatori della sicurezza nei cantieri. Titolo IV D.Lgs. 81/08: i contratti aperti (27/02/09) - Titolo IV D.Lgs. 81/08: solette e scavi: 21/05/09**
- Ordine ingegneri Brescia “La nuova normativa tecnica per le costruzioni DM 14/1/2008” dal 21/9 a 10/11/2009
- **Ing. Testa Rudiano presso Ecosphera “Sicurezza nei cantieri temporanei e mobili” del 9/2/2010**
- Diritto d'impresa e sicurezza nell'ambito della prevenzione incendi: 18/03/10
- Il controllo dei pericoli di incidenti rilevanti nell'ambito delle attività soggette all'applicazione della direttiva Seveso III e il controllo da parte dei VV.FF. ai fini del rilascio del CPI: 23/03/10
- Direttive ATEX: classificare, valutare il rischio e poi: 25/05/10 Seminario tecnico Necsi a Padenghe sul Garda (VE)
- Ordine Ingegneri Brescia “Le novità normative della prevenzione incendi”: 24/11/10



- Ing. Luisella Nozza presso Ecosphera "Novità in materia di classificazione di pericolosità e riclassificazione bagni galvanici" del 11/3/2011
- Dott. Fabio Terzi presso Ecosphera "Formazione dirigenti e preposti" del 13/4/2011
- Vigili del Fuoco di Bergamo Dalmine - Polo didattico territoriale Vigili del Fuoco - Via Vialetta "Sistemi di controllo di fumo e calore" del 3/5/2011
- Vigili del Fuoco di Bergamo Dalmine - Polo didattico territoriale Vigili del Fuoco - Via Vialetta "SCIA, SUAP e prevenzione incendi. Le novità della semplificazione del procedimento" del 29/6/2011
- Ordine Ingegneri Brescia "Nuovo decreto sulle verifiche attrezzature (titolo IV) corso aggiornamento RSPP del 12/9/2011
- **Ordine Ingegneri Brescia "Sicurezza cantieri tra luce e ombre. Analisi e discussione dei principali punti controversi" del 15/9/2011 aggiornamento CSP/CSE**
- "UNI EN 12845-UNI 11292 Analisi pratica per la progettazione, realizzazione e collaudo di alimentazioni idriche antincendio" PROFIRE del 20/9/2011
- ISFOR 2000 "La direttiva macchine" del 27/9/2011
- ISFOR 2000 "Il documento unico di valutazione dei rischi e delle interferenze" del 30/9/2011
- ISFOR 2000 "La sicurezza nelle operazioni di manutenzione" del 5/10/2011
- ISFOR 2000 "La valutazione degli agenti fisici" del 14/10/2011
- **Ordine Ingegneri Brescia "La conduzione delle visite in cantiere" del 19/10/2011**
- Ordine Ingegneri Brescia Incontro con VVF sulla prevenzione incendi - Corso di aggiornamento RSPP: 08/11/11
- Isfor 2000 "La gestione di impianti soggetti a denuncia" del 22/11/2011
- **Ordine Ingegneri Brescia "Le linee di indirizzo CSP e CSE" del 22/11/2011**
- ISFOR 2000 "I lavori in quota" del 25/11/2011
- ISFOR 2000 "la valutazione delle attrezzature di lavoro" del 1/12/2011
- ISFOR 2000 "Il rischio aggiuntivo per lavoratori provenienti da altri paesi" del 7/12/2011
- ISFOR 2000 "I sistemi di gestione della sicurezza" del 15/12/2011"
- Confindustria Bergamo "Il rischio elettrico" del 20/12/2011
- Ordine Ingegneri Brescia "La valutazione dei rischi derivanti dal microclima del 17/1/2012
- Oscar Quarti presso Ecosphera "Nuove procedure pratiche prevenzione incendi del 18/1/2012
- Associazione Ambiente e Lavoro "Sicurezza chimica; CLP, REACH, SDS e DPI del 19/1/2012
- Prevenzione e Sicurezza antincendio. Normativa tecnica, legislazione e casi studio: 27/01/12 presso Ordine Ingegneri BS
- Dott. Fabio Terzi presso Ecosphera "Il rischio elettrico" del 31/01/2012
- ISFOR 2000 " Gestione di sostanze pericolose" del 9/2/2012
- Veronica Bani presso Ecosphera "Procedura erogazione del servizio di formazione del 5/4/2012
- Leopoldo Longobardi di COGESER presso ecosphera "Lettura delle componenti nelle bollette dell'energia elettrica e del gas" del 18/4/2012
- Il rischio elettrostatico: 07/05/12 presso ISFOR 2000
- **Ordine Ingegneri Brescia "Il Dlgs 81/2008 – modulo A del 25/9/2012**
- **Ordine Ingegneri Brescia "La Normativa in materia di lavori pubblici; principali norme legislative - Modulo A e B" del 2/10/2012 aggiornamento CSP/CSE**
- **Ordine Ingegneri Brescia "L'organizzazione della sicurezza del cantiere - Modulo A e B" del 4/10/2012 aggiornamento CSP/CSE**
- Prevenzione Incendi: Normativa ed elementi di progettazione ed esempi di SENFC: 04/02/13 presso Ordine Ingegneri BS
- La resistenza al fuoco delle strutture: 11/02/13 presso Ordine Ingegneri BS
- ThyssenKrupp, incidente 6 Dicembre 2007 allo stabilimento di Torino. Esame degli aspetti tecnici e giuridici: 20/06/13 presso Ordine Ingegneri BG
- Ambienti a maggior rischio in caso di incendio (M.AR.C.I.): 23/09/13 presso Ordine Ingegneri BS
- **Ordine Ingegneri Brescia "Segnalamento dei cantieri per lavori stradali" del 17/10/2013 aggiornamento CSP/CSE**
- PROFIRE "Decreto impianti DM 20/12/12. Regola tecnica di prevenzione incendi per gli impianti di protezione attiva contro l'incendio installati nelle attività soggette al controllo di prevenzione incendi" del 30/10/2013 818
- DICATAM università degli studi di brescia "Giornata di studio su progetto e gestione delle stazioni di pompaggio" del 22/11/2013
- Ordine ingegneri brescia "Sistemi automatici a SPRINKLER – Norma UNI 12845 del maggio 2009" del 4/12/2013
- Il procedimento di deroga: 11/04/14 presso Ordine Ingegneri BS
- Ing. Merlino presso Ecosphera "La valutazione dei rischi connessi a esposizioni a ROA" del 28/7/2014
- Ing. Merlino presso Ecosphera "La valutazione dei rischi connessi a esposizioni a CE" del 28/7/2014

- **Ordine Ingegneri brescia "Gestione dei fornitori e dei noleggiatori in cantiere" del 30/9/2014 aggiornamento CSP/CSE**
- **Ordine Ingegneri brescia "Documentazione del cantiere" del 22/10/2014 aggiornamento CSP/CSE**
- Resistenza al fuoco strutture: verifica con metodo tabellare: 19/11/14 presso Ordine Ingegneri BS
- Ordine Ingegneri brescia "Summit 2014: la fabbrica intelligente: l'industria di domani tra sogno e realtà" del 21/11/2014
- DICATAM università degli studi di brescia "proposte per favorire la bonifica di siti contaminati in Italia" del 20/01/2015
- Protezione passiva di strutture in acciaio e legno: 16/02/2015 presso ordine ingegneri BS
- Ing. Piacentini presso ecosphera "Sicurezza macchine: quali responsabilità per il datore di lavoro" del 23/2/2015
- Ordine Ingegneri Brescia "Gli adempimenti e le responsabilità del professionista asseveratore e certificatore" del 20/4/2015 818
- Ing. Piacentini presso ecosphera "RES delle principali macchine del settore metalmeccanico, gomma-plastica e legno"" del 8/5/2015
- Ordine ingegneri brescia "le atmosfere esplosive e le verifiche ATEX" del 12/5/2015
- **Ordine Ingegneri brescia "Organigramma di cantiere" del 30/6/2015**

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 675/96 del 31 dicembre 1996.

Palazzolo s/O (BS), 13/11/2015

NOME E COGNOME (FIRMA)

