

INFORMAZIONI PERSONALI

Andrea Bruno Ostan



ESPERIENZA PROFESSIONALE

Si riportano le esperienze libero professionali e nel seguito le esperienze da dipendente, sviluppate in parallelo.

Nota: in evidenza gli ambiti specifici inerenti **progettazione e validazione della progettazione idraulica di infrastrutture** stradali, autostradali, ferroviarie e portuali.

Esperienze libero professionali: progettazione e studi, validazione

Progettazione e studi

Progettazione nel campo dell'ingegneria idraulica (risoluzione delle interferenze idrauliche e progetto del sistema di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque meteoriche in ambito stradale e autostradale). Verifiche di compatibilità idraulica, invarianza idraulica.

2019 - 2020

- Interventi di ampliamento Cascina didattica in comune di Casalmaggiore – Analisi con modello idraulico bidimensionale e relazione di compatibilità idraulica (fascia B fiume Po) – Committente: Ing. Stefano Allegri.
- Valutazione di compatibilità idraulica degli impianti di depurazione e installazioni acquedottistiche ricadenti in aree di pericolosità idraulica PGRA ai sensi della DGR 806/2018 n XI/239, impianti di San Giovanni in Croce, Corte de Frati, Derovere, Pieve d'Olmi. Modellazione con software Hec Ras 2D ed SWMM. Committente: Ing. Allegri, per conto di Padania Acque spa.
- Valutazione di compatibilità idraulica degli impianti di depurazione e installazioni acquedottistiche ricadenti in aree di pericolosità idraulica PGRA ai sensi della DGR 806/2018 n XI/239, impianti di Crema, Cappella Picenardi, Torre Picenardi, Dovera. Modellazione con software Hec Ras 2D. Committente: Ing. De Carlo, per conto di Padania Acque spa.
- Valutazione di compatibilità idraulica degli impianti ricadenti in aree di pericolosità idraulica PGRA ai sensi della DGR 806/2018 n XI/239: impianto in San Giovanni in Croce, ditta Casalasca Servizi. Modellazione con software SWMM. Committente: Ing. Stefano Allegri.
- Valutazione di compatibilità idraulica degli impianti ricadenti in aree di pericolosità idraulica PGRA ai sensi della DGR 806/2018 n XI/239: impianto in San Giovanni in Croce, ditta Pyreco. Modellazione con software SWMM. Committente: Ing. Stefano Allegri.
- Valutazione di compatibilità idraulica degli impianti ricadenti in aree di pericolosità idraulica PGRA ai sensi della DGR 806/2018 n XI/239: impianto in San Giovanni in Croce, ditta Prophos. Modellazione con software SWMM. Committente: Ing. Stefano Allegri.

2008 – 2018

- BERGAMO – CHORUS LIFE - AdP – Recupero area EX-OTE - **Opere di urbanizzazione** – Relazione idrologica idraulica (progettazione delle opere di invarianza idraulica). Modellazione con software SWMM. Committente: TEKNE - Ing. Federico De Carlo.
- Permesso di costruire in sanatoria per opere di ampliamento nella sede in Cremona, via Lungo Po Europa. Analisi modellistica e Relazione di compatibilità idraulica (fascia A fiume Po). Committente: A.S.D. Motonautica Associazione Cremona.
- Progetto di ampliamento delle strutture ricreative. Analisi modellistica e Relazione di compatibilità idraulica

- (fascia A fiume Po) Committente: Canottieri Flora Cremona.
- Interventi di adeguamento pista motocross – Analisi con modello idraulico bidimensionale e relazione di compatibilità idraulica (fascia A fiume Po) – Committente: A.S.D. Moto Club Cremona.
 - Realizzazione nuovo fabbricato palestra soci – Analisi modellistica e Relazione di compatibilità idraulica (fascia A fiume Po) – Committente: Canottieri Baldesio Cremona.
- 2006 - 2008
- **Raccordo autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, Progetto esecutivo lotti 1 e 2, importo lavori € 64.301.546,00. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico.
 - **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, progetto esecutivo lotti 3 e 4, importo lavori € 167.604.329,58. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico.
 - Interventi sulla viabilità ordinaria di adduzione alla A21 in Piacenza: **adeguamenti di tratte funzionali della tangenziale urbana e della S.P. 6 "Di Carpaneto"**, progetto esecutivo, importo lavori € 24.474.415,00. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico.
- 2004 - 2005
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, progetto esecutivo Casello di Poncarale, importo delle opere € 7.804.607,49. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico.
 - Nuovo casello di **Castelvetro (PC)**, raccordo autostradale con la s.s.10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra s.s.10 e s.s. 234 con **nuovo ponte sul fiume Po**. Progetto definitivo. Importo complessivo: € 270.012.759,97. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico e stesura piano di monitoraggio ambientale componente acque superficiali.
- 2003 - 2004
- **Raccordo autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, Progetto definitivo lotti 1, 2, 3 e 4. Committente: Autostrade Centropadane. Progettista idraulico e stesura piano di monitoraggio ambientale componente acque superficiali.

2004 – 2020 Attività di validazione per conto di Conteco Check s.r.l. via Sansovino 4 – 20133 Milano

Validazione della progettazione idraulica.

Selezione di referenze (dalla più recente):

- Servizio di verifica della progettazione nell'ambito dell'appalto o degli appalti pubblici dei lavori per la realizzazione, in estrema urgenza, di tutte le opere di costruzione necessarie al ripristino strutturale e funzionale del **Viadotto Polcevera** in Genova. Committente: Commissario straordinario per la ricostruzione del viadotto Polcevera sull'autostrada A10.
- Servizi di attività di verifica preventiva ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/16 del Progetto Esecutivo dei lavori di **riqualifica e potenziamento della S.P. ex S.S. 415 "Paullese" – 2° Lotto – 1° Stralcio tratto "A" da S.P. 39 "Cerca" alla progr. Km 12+746 (intersezione TEEM)**.
- Attività di verifica preventiva ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/16 del Progetto Definitivo del sistema infrastrutturale denominato **"Realizzazione Ponte dei Congressi, viabilità accessoria e sistemazione banchine del Tevere ed adeguamento Ponte dei Congressi"** in Roma. Committente: Roma Capitale.
- Lavori di costruzione del 3° megalotto della s.s. **106 jonica**, dall'innesto con la s.s. 534 (km 365+150) a **Roseto Capo Spulico (km 400+000)**: verifica del progetto definitivo ed esecutivo.
- Servizio di verifica del progetto definitivo, del progetto esecutivo e supporto al RUP per la validazione del progetto esecutivo aventi ad oggetto la **"Realizzazione della nuova sede centrale di GRUPPO CAP, via Rimini 36 – Milano"** ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. n. 50/2016.
- Attività di verifica del progetto definitivo ed esecutivo dell'intervento di **"Fiume Secchia – Lavori di adeguamento strutturale e funzionale del sistema arginale difensivo tramite interventi di adeguamento in quota e in sagoma a valle della cassa fino al confine regionale per garantire il franco di un metro, rispetto alla piena TR 20 nello stato attuale e la stabilità e resistenza dei rilevati - I stralcio e Il stralcio"**. Committente: Agenzia Interregionale per il Po.
- Servizio di verifica, ai fini della validazione, ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016, della progettazione di fattibilità tecnica ed economica, definitiva ed esecutiva degli interventi di riqualificazione dell'ex Ospedale Psichiatrico di **Limbiate dell'Azienda Socio Sanitaria Territoriale Rhodense (ex Azienda Ospedaliera "Guido Salvini" di Garbagnate Milanese)**.
- Servizio di verifica del Progetto Definitivo e del Progetto Esecutivo relativi alle opere di completamento

- degli "Interventi per la realizzazione del nuovo assetto dei trasporti ferroviari in Comune di Ferrara e collegamento diretto delle linee ferroviarie Rimini-Ferrara e Suzzara-Ferrara. 1° stralcio – 2° lotto"
- Servizio di verifica ai sensi dell'art. 26 del d.lgs. 50/2016, della progettazione definitiva relativa ai lavori di realizzazione della cassa di espansione del torrente Baganza nei comuni di Felino, Sala Baganza, Collecchio e Parma. Committente: Agenzia Interregionale per il Po.
 - Servizio di verifica del progetto Esecutivo ai sensi dell'art. 26 del D.Lgs. 50/2016 inerente la **variante di Casalpusterlengo** ed eliminazione passaggio a livello sulla SP ex S.S. N. 234 – S.S. N. 9 "Via Emilia". Committente: ANAS – Direzione progettazione e realizzazione lavori.
 - P.I. Aree Ex-Falck e scalo ferroviario a Sesto San Giovanni (MI) - Verifica ai fini della validazione dei progetti di fattibilità tecnica ed economica (progetti preliminari) ai sensi del d.lgs. 50/2016, e del d.p.r. 207/2010 (fino all'entrata in vigore dei provvedimenti attuativi del d.lgs. 50/2016) delle opere di unità e fase (0-1-2).
 - Verifica della Progettazione Esecutiva dell'**ampliamento dell'A4 con la terza corsia**, Il Lotto – tratto **San Donà di Piave-Alvisopoli**, sub-Lotto I (da pk 451-021 a pk 459+776) e Canale di Gronda Fosson-Loncon, nonché della Progettazione Definitiva del Lotto di sutura Asse autostradale tra la pk 459+476 la pk 459+776 e completamento del II lotto tra la pk 458+926 e la pk 459+476. Committente: Commissario delegato per l'emergenza della mobilità riguardante la A4 (VE-TS) e il raccordo di Villesse Gorizia.
 - **Potenziamento della s.p. 103 "Antica di Cassano"**, I lotto, Il stralcio, tratta B e I lotto, Il stralcio, "Cap Holding" – Progetto esecutivo. Committente: Città Metropolitana di Milano e Westfield Milan s.p.a. (accordo di programma D.P.G.R. 29/03/2010 N° 3148).
 - Supporto al RUP nelle attività di verifica e validazione del progetto definitivo "**Collegamento della linea Torino - Ceres con la rete RFI** (passante ferroviario) lungo la direttrice di Corso Grosseto" ai sensi dell'art. 112 del dlgs 163/06 e s.m.i. e degli art. 27 e 33 dell'all. xxi del medesimo decreto". Committente: GTT s.p.a.
 - Servizi di verifica della progettazione esecutiva ai fini della validazione, ai sensi dell'art. 112 del D.Lgs. n. 163/2006 e ss.mm.ii. e degli artt. 44 e succ. del D.P.R. n. 207/2010 e ss.mm.ii. della Sistemazione idraulica dei torrenti Bevera e Gandaloggio nel Comune di Molteno e limitrofi. Committente: Regione Lombardia.
 - Prestazioni di "supporto al responsabile del procedimento nelle attività di verifica e validazione del progetto esecutivo ai sensi dell'art. 112 del dlgs 163/06 e artt. 47 e 48 del dpr 554/99 della adeguatezza degli elaborati progettuali e della loro conformità alla normativa vigente, relativo alla realizzazione del **Nuovo Ponte Nord, in Parma**.
 - Lavori di realizzazione della piattaforma logistica in area portuale di Trieste compresa tra lo scalo legnami e l'ex-italsider e conseguenti opere di collegamento – progr. a.p.t. n. 1563 – primo stralcio. Progetto esecutivo.
 - Controllo tecnico della qualità, della congruità tecnico economica e di conformità alla normativa vigente del progetto esecutivo del Collegamento autostradale Dalmine – Como – Varese – Valico del Gaggiolo – "**Autostrada Pedemontana Lombarda**". Lotti B1, B2, C, D. Committente: Autostrada Pedemontana Lombarda s.p.a.
 - Attività di supporto al responsabile del procedimento per la realizzazione dei lavori di Piastra logistica integrata del **Porto di Taranto**. Committente: Autorità portuale di Taranto.
 - Servizio di Assistenza e Supporto al Responsabile Unico del procedimento per la Verifica e Validazione del Progetto Definitivo afferente la realizzazione in appalto integrato delle opere di regolarizzazione della messa in sicurezza del Lago d'Idro. Committente: Infrastrutture lombarde.
 - Supporto specialistico all'attività di verifica e validazione del progetto definitivo per appalto integrato e del progetto esecutivo relativo all'intervento "**Variante esterna all'abitato di Tortona** tra le ex S.S. 10 "Padana Inferiore", ex S.R. 211 "della Lomellina", ex S.S. 35 "dei Giovi" e collegamento ai caselli autostradali della A21 e della A7"
 - Controllo tecnico della qualità, della congruità tecnico economica e di conformità alla normativa vigente del progetto esecutivo per la realizzazione del **collegamento A6 – A21 (Asti-Cuneo)**. Committente: Autostrada Asti - Cuneo s.p.a.
 - **Autostrada A31 Valdastico - Completamento a sud**. Progetto esecutivo. Committente: Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova s.p.a.

Esperienze da dipendente

da Marzo 2018

Ufficio tecnico Autovia Padana S.p.A, loc. San Felice, Cremona

- Variante alla ex S.S. 45bis "**Gardesana Occidentale**" tra gli abitati di Pontevico e Robecco d'Oglio, 3° stralcio – **Attività di cantiere** nel ruolo di **Direttore Operativo**.
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, lotti 1 e 2 – **Attività di cantiere**, membro del gruppo D.L. nel ruolo di **responsabile della risoluzione delle interferenze idrauliche**.

- Adeguamento centro servizi Casello Autostradale di Cremona – Copertura magazzino sale – Relazione idrologica idraulica e valutazione compatibilità idraulica secondo normativa vigente.

da Settembre 2008 a Febbraio 2018

Ufficio tecnico Autostrade Centro Padane S.p.A, loc. San Felice, Cremona

Progettazione nel campo dell'ingegneria idraulica (risoluzione delle interferenze idrauliche, opere di attraversamento con relativa analisi di compatibilità idraulica ai sensi della Direttiva Infrastrutture, opere di difesa e sistemazione, progetto del sistema di raccolta, trattamento e smaltimento delle acque meteoriche in ambito stradale e autostradale – progetto reti fognarie – studi e progetti di invarianza idraulica). Modellistica idrologica ed idraulica monodimensionale e bidimensionale, a fondo fisso e fondo mobile. Coordinamento modellazione idraulica fisica.

Membro del gruppo Direzione lavori con competenza sulla realizzazione delle opere idrauliche.

Redazione piani di monitoraggio ambientale. Coordinamento esecuzione monitoraggi ambientali. Controllo applicazione sistema di gestione ambientale in cantiere.

In dettaglio:

2017-2018

- ATO Cremona – Padania Acque spa. Progetto definitivo ed esecutivo relativo alla laminazione delle acque meteoriche nella zona industriale di San Giovanni in Croce (CR) con scarico nel reticolo idrografico recettore (scolo Cingia, scolo Fossetta) secondo normativa vigente. Importo complessivo € 967.737,51. Progettista idraulico.
- Comune di Cremona - Rete ciclabile del comune di Cremona – Progetto esecutivo dell'impianto di sollevamento acque del sottopasso ferroviario al km 23+263, in località Picenengo. Progettista idraulico.

2015 – 2017

- ATO Cremona – Padania Acque spa. Studio di fattibilità tecnico economica relativa alla laminazione delle acque meteoriche nella zona industriale di San Giovanni in Croce (CR) con scarico nel reticolo idrografico recettore (scolo Cingia, scolo Fossetta) secondo normativa vigente. Importo complessivo € 967.737,51. Responsabile di commessa e progettista.
- Studio di fattibilità tecnico economica per l'adeguamento in sede della Strada provinciale ex ss415 "Paulese" nella tratta compresa tra Cremona e Crema. Progettista idraulico.
- Autostrada Regionale Cremona-Mantova, progetto definitivo, revisione progetto per Conferenza di servizi e progetto di cantierizzazione. Importo complessivo € 1.083.052.501,90. Progettista idraulico.
- Protocollo di intesa Agenzia Interregionale per il Po / Autorità di bacino del fiume Po / Autostrade Centropadane: Interventi per il recupero morfologico degli ambiti fluviali retrostanti i pennelli nel tratto del fiume Po compreso tra le progressive chilometriche 371 (loc. Maginot) e 377 (ponte autostrada A21) – Analisi con modello idraulico bidimensionale a fondo mobile - Progetto esecutivo. Responsabile di commessa e progettista.
- Variante alla ex S.S. 45bis "Gardesana Occidentale" tra gli abitati di Pontevecchio e Robecco d'Oglio, 3° stralcio, revisione progetto esecutivo. Progettista idraulico.
- Linea A.V./A.C. Torino-Venezia Tratta Milano-Verona Lotto funzionale Brescia-Verona, progetto definitivo. Verifica di compatibilità del PD rev. 2006 al progetto ACP. Committente: Cepavdue Progettista idraulico.
- Nuova variante alla ex S.S. 588 "Dei due Ponti" in corrispondenza dell'abitato di San Giuliano. Progettista idraulico.

2014 - 2012

- Autostrada Regionale Cremona-Mantova, progetto definitivo, revisione progetto per Conferenza di servizi e progetto di cantierizzazione. Importo complessivo € 1.083.052.501,90. Progettista idraulico.
- Autostrada Regionale Cremona-Mantova, progetto definitivo, revisione progetto per Conferenza di servizi e progetto di cantierizzazione. Aggiornamento del piano di monitoraggio ambientale.
- Nuovo casello di Castelvetro (PC), raccordo autostradale con la s.s.10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra s.s.10 e s.s. 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Aggiornamento del progetto definitivo. Importo complessivo: € 270.012.759,97. Progettista idraulico.
- Nuovo casello di Castelvetro (PC), raccordo autostradale con la s.s.10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra s.s.10 e s.s. 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Aggiornamento del piano di monitoraggio ambientale.
- Nuovo casello di Castelvetro (PC), raccordo autostradale con la s.s.10 "Padana Inferiore" e completamento della bretella autostradale tra s.s.10 e s.s. 234 con nuovo ponte sul fiume Po. Aggiornamento del progetto definitivo. Coordinatore delle attività per l'implementazione del

modello idraulico fisico a fondo mobile della regione fluviale e del nuovo viadotto di attraversamento. Laboratorio di idraulica A.I.Po di Boretto (RE).

- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, lotti 1 e 2 – Progetto esecutivo tratto 2+806 – 5+550 Interconnessione Brebemi. Importo lavori 23.122.752,57. Membro del gruppo direzione lavori con competenza realizzazione delle opere idrauliche.
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, lotti 1 e 2 – Progetto esecutivo tratto 2+806 – 5+550 Interconnessione Brebemi. Coordinamento delle attività di monitoraggio ambientale in corso d'opera.

2009 - 2011

- Progetto per la realizzazione della **strada di scorrimento a Sud della città di Cremona**. Progetto preliminare e progetto definitivo. Progettista idraulico.
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, lotti 1 e 2 – Progetto esecutivo tratto 2+806 – 5+550 Interconnessione Brebemi. Coordinamento delle attività di monitoraggio ambientale ante operam.
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, appalto lotti 3 e 4. Importo lavori € 171.990.001,40. Membro del gruppo direzione lavori con competenza realizzazione delle opere idrauliche.
- **Raccordo Autostradale** tra i caselli di **Ospitaletto (A4)**, il nuovo casello di **Poncarale (A21)** e l'aeroporto di **Montichiari**, appalto lotti 3 e 4. Coordinamento delle attività di monitoraggio ambientale in corso d'opera.
- Protocollo di intesa per la riqualificazione ed il potenziamento del sistema viabilistico delle **province di Cremona e Mantova** 13 Febbraio 2003 – **Eliminazione dei passaggi a livello** – Comune di Cremona. Sottovia in località via Persico e via Brescia, cavalcavia in località S. Felice. Progetto definitivo. Progettista idraulico.

2008 - 2010

- Adeguamento del **Raccordo autostradale Ferrara – Porto Garibaldi**. Progetto preliminare. Progettista idraulico.
- Potenziamento del **collegamento stradale tra le tangenziali di Lodi e Crema**. Studio di fattibilità. Progettista idraulico.
- **Nuovo casello A21 di Corte de Frati (CR)** e nuova viabilità connessa. Progetto definitivo. Progettista idraulico.
- **Nuovo casello A21 di S. Pietro in Cerro (PC)** e nuova viabilità connessa. Progetto preliminare. Progettista idraulico.
- **Raddoppio della carreggiata di via Mantova**. Adeguamento da rotonda a svincoli casello autostradale. Progetto definitivo ed esecutivo. Committente: **Comune di Cremona**. Progettista idraulico.

Aprile 1997 – Agosto 2008

BETA Studio s.r.l – Via Guido Rossa, 29, 35020 Ponte San Nicolò (Padova)

Sistemazioni idrauliche, rischio idraulico, gestione della qualità delle acque, pianificazione delle risorse idriche; studi preliminari, progettazione preliminare, definitiva ed esecutiva. Italia ed estero.

Ruolo: Project manager (dal 2000 al 2008)

Estero

2001 - 2002

- Studio di Impatto Ambientale per l'Ampliamento del Sistema Acquedottistico di Chingaza (Bogotá, Colombia). Committente: Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá (EAAB-ESP)/BIRF. Componente del gruppo di lavoro.
- Eventi di piena dei fiumi europei e sistema di valutazione del rischio totale (EUROTAS). Committente: Commissione Europea DG XII, Programma ENVIRONMENT AND CLIMATE. Componente del gruppo di lavoro.

Italia

2008

- Interventi urgenti per la mitigazione delle situazioni di criticità idraulica presenti nel territorio comunale di Cortaccia. Progetto preliminare e definitivo. Committente: Comune di Cortaccia S.S.D.V. (BZ). Project manager.
- Progetto Definitivo del **collegamento autostradale di connessione tra le città di Brescia e Milano**

- BRE.BE.MI.** Progetto delle opere idrauliche per la risoluzione delle interferenze e il riordino del reticolo minore. Committente: Idroesse Infrastrutture s.p.a.. Project manager.
- Progetto Definitivo del **collegamento autostradale di connessione tra le città di Brescia e Milano BRE.BE.MI.** Studio di compatibilità idraulica degli attraversamenti del fiume Oglio, del fiume Serio e del fiume Adda. Committente: Idroesse Infrastrutture s.p.a.. Project manager.
 - **Autostrada regionale "Integrazione del sistema transpadano direttrice Cremona - Mantova".** Progetto Definitivo (importo complessivo € 1.083.052.501,90). Progetto delle opere idrauliche per la risoluzione delle interferenze e il riordino del reticolo minore. Committente: Autostrade Centropadane s.p.a.. Project manager.
- 2007
- Studio idraulico di dettaglio per l'individuazione degli interventi di manutenzione sul fiume Piave nel tratto Busche - Nervesa. Committente: Regione del Veneto. Project manager.
 - Rilievo topografico e studio idrologico e idraulico della Fossa Grande di Caldaro (BZ). Committente: Provincia Autonoma di Bolzano. Project manager.
- 2006
- **Autostrada Regionale Medio Padana Veneta Nogara (VR) – Mare Adriatico.** Progetto Preliminare. Progetto idraulico. Risoluzione delle interferenze idrauliche con il reticolo idrografico di bonifica e irriguo. Raccolta trattamento e smaltimento delle acque meteoriche. Committente: Confederazione Autostrade, Verona. Project manager.
 - **Autostrada Regionale Medio Padana Veneta Nogara (VR) – Mare Adriatico.** Studio di impatto ambientale; sistema acque superficiali e sotterranee, sistema suolo, sistema vegetazione e fauna. Committente: Confederazione Autostrade, Verona. Project manager.
- 2005
- Regimazione idraulica del basso torrente Borlezza in comune di Castro (BG) – Progetto definitivo e supporto al progetto esecutivo in relazione agli aspetti idraulici. Committente: Provincia di Bergamo. Project manager.
 - Supporto alle procedure di validazione del progetto definitivo "Realizzazione del parco dello sport nell'ambito degli interventi previsti nel Piano Urbanistico Attuativo di Coroglio ex sito industriale di Bagnoli (NA)". Committente: Conteco s.p.a.. Project manager.
 - **Raccordo autostradale Campogalliano – Sassuolo** di collegamento tra la A22 e la s.s. 467 Pedemontana. Progetto definitivo. Analisi idraulica del fiume Secchia attraverso il modello idraulico bidimensionale Sobek Channel Flow Overland Flow. Committente: Studio Burchi – Piacentini. Project manager.
 - Canale di Caluso. Razionalizzazione dell'uso della risorsa idrica: studi finalizzati all'individuazione di soluzioni progettuali per l'ottimizzazione delle modalità di irrigazione, della regimazione delle acque di scolo e ricerca di aree idonee per la realizzazione di invasi da utilizzare a uso irriguo, ex L.R. 21/99. ATI BETA Studio – Endaco – STA Engineering – Anselmo Associati. Committente: Consorzio del Canale di Caluso. Project manager.
 - Analisi idraulica del fiume Adige in provincia di Trento attraverso il modello idraulico bidimensionale Sobek Channel Flow Overland Flow. Committente: Provincia Autonoma di Trento. Project manager.
- 2004
- Collegamento tra la s.s. 12 dell'Abetone e del Brennero e la s.p. 11 della Val d'Adige con **nuovo ponte sul fiume Adige.** Analisi di compatibilità idraulica. Committente: Girpa s.p.a.. Project manager.
 - Studio idraulico a supporto della progettazione del "Ponte Motta" a San Bonifacio (VR). Committente: Studio Pivetta. Project manager.
- 2002 - 2005
- Studio di fattibilità della sistemazione idraulica del fiume Secchia nel tratto da Castellarano alla confluenza in Po; del fiume Trebbia nel tratto da Perino alla confluenza in Po. Attuazione interventi PAI. Committente: Autorità di bacino del fiume Po. Project manager.
 - **Nuova autostazione di Verona Est:** progetto del nuovo assetto idraulico relativo ai canali Roselletta e Fossa Nuova e progetto del sistema di raccolta e smaltimento delle acque meteoriche. **Nuova autostazione di Soave (VR):** bretella di collegamento tra il nuovo casello di Soave e via San Lorenzo, progettazione delle opere per la raccolta e lo smaltimento delle acque meteoriche. Committente: Autostrada Brescia Verona Vicenza Padova s.p.a.. Project manager.
- 2000 - 2002
- Studio finalizzato alla realizzazione, nel bacino idrografico del Fiume Adige, del catasto aggiornato e georeferenziato delle opere idrauliche e di sistemazione idraulico-forestale, alla delimitazione delle fasce fluviali, alla definizione del quadro degli interventi strutturali e non strutturali. Studi propedeutici alla stesura del PAI. Committente: Autorità di bacino dell'Adige. Project manager.
 - Individuazione e perimetrazione delle aree a rischio idrogeologico di cui alla L. 3 agosto 1998, n. 267, nel bacino del Fiume Fissero-Tartaro-Canalbiano. Committente: Autorità di bacino del fiume Fissero Tartaro Canalbiano. Studi propedeutici alla stesura del PAI. Project manager.
- 1997 - 2000

- Realizzazione del "Piano Stralcio Difesa dalle Alluvioni nel bacino dei fiumi Liri-Garigliano". Committente: Autorità di bacino dei fiumi Liri Garigliano e Volturno. Componente del gruppo di lavoro.
- Studio degli acquiferi montani - da Resia a Domegliara - e degli acquiferi di pianura del fiume Adige. Committente: Autorità di bacino dell'Adige. Componente del gruppo di lavoro.

Corsi - Relatore

- Luglio 2002.
 - "Il rischio idrogeologico in Italia: i piani d'assetto idrogeologico a quattro anni dal d.l. 180/98". Palazzo Gloria Panphili, Valmontone (Roma) – Università la Sapienza – CERT (Centro di ricerca, previsione e prevenzione e controllo dei rischi geologici) – Relatore dello "Studio finalizzato alla realizzazione, nel bacino idrografico del Fiume Adige, del catasto aggiornato e georeferenziato delle opere idrauliche e di sistemazione idraulico-forestale, alla delimitazione delle fasce fluviali, alla definizione del quadro degli interventi strutturali e non strutturali" per conto dell'Autorità di bacino del fiume Adige.
- Giugno 1997.
 - "Vulnerabilità e strategie di controllo dell'acquifero del conoide del torrente Avisio" nell'ambito del corso "Gestione e controllo dell'ambiente", Università degli Studi di Trento.

Pubblicazioni

- FATTORELLI S., COCCATO M., FRANK E., & OSTAN A.: "Integrated water basin management and risk assessment through advanced modelling techniques", River Basin Management II, WIT Press, Southampton (UK), pp. 411-421, 2003.
- FRANK E., OSTAN A., COCCATO M., & STELLING G.S.: "Use of an integrated one dimensional-two dimensional hydraulic modelling approach for flood hazard and risk mapping", River Basin Management, eds. R.A. Falconer & W.R. Blain, WIT Press, Southampton, UK, pp. 99-108, 2001.
- FRANK E., LONGHINI F., COCCATO M., OSTAN A.: "Metodologie di valutazione rischio idraulico", Galileo 136, pp.26-29, 2001.
- BORGA M., FRANK E., e OSTAN A.: "Uncertainty in flood hazard assessment in a Mediterranean area", European Conference on advances in Flood Research, Potsdam (Germania), 1-3 Novembre 2000.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- | | |
|------|--|
| 1997 | Iscrizione ordine ingegneri della Provincia di Cremona, Settore a, n° 972 |
| 1996 | Esame per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere - Università degli Studi di Trento |
| 1995 | Laurea in Ingegneria dell'ambiente e territorio con votazione 110 / 110 - Università degli Studi di Trento |
| 1987 | Diploma di maturità scientifica con votazione 60 / 60 - Liceo Scientifico G. Aselli, Cremona |

Corsi (selezione di referenze)

2019

- Ordine degli ingegneri della Provincia di Milano, 25 Ottobre 2019, Invarianza idraulica e idrologica - Criteri e metodi per la progettazione delle opere.
- Ordine degli ingegneri della Provincia di Cremona, 23 Maggio 2019, POLIMI sede di Crema "Invarianza idraulica, idrologica e rischio idraulico".

2018

- La difesa del suolo in Regione Lombardia – Misure ed interventi per la mitigazione del rischio idrogeologico.

2017

- Corso Storm Water Management Model (EPA SWMM) - Modellazione reti idriche. Corso di 16 ore. Ruwa s.r.l.
- La gestione integrata delle acque - Modulo 2 "Gestione del rischio alluvioni" – Regione Lombardia, STER Cremona.
- La gestione integrata delle acque - Modulo 3 "Gestione sostenibile delle acque di drenaggio urbano" – Regione Lombardia, STER Cremona.
- Presentazione disposizioni regionali concernenti l'attuazione del Piano Gestione Rischio Alluvioni (PGRA) nel settore urbanistico e di pianificazione dell'emergenza. – Regione Lombardia, STER Cremona.

2016

- “Il sistema di gestione ambientale nel rispetto dei requisiti della norma UNI EN ISO 14001:2015”. Assindustria Servizi s.p.a. – Corso di 24 ore. Associazione industriali Provincia di Cremona.
- “Corso HEC-RAS (HRA 2D di US Army Corps of Engineers) modellazione bidimensionale”. Corso di 16 ore. Lugano. Ruwa s.r.l.
- “Gestione sostenibile delle acque piovane: modalita' per il recupero ed il riuso” – Torino - Prospecta formazione.

2015

- “La pianificazione di distretto idrografico nel contesto nazionale ed europeo”. Corso di 16 ore. Campus Università degli studi di Parma. Euwatercenter Università degli Studi di Parma e Autorità di bacino del fiume Po.

2014

- “Tecniche di rilievo topografico con stazione totale Leica e GPS/GNSS Leica”. Teorema S.r.l. Milano.
- “Legislazione ambientale, normativa, applicazione e casi di studio”. Modulo “Legislazione ambientale” e modulo “Scarichi idrici”. Corso di 24 ore. ARPA Lombardia / Ordine degli Ingegneri della Provincia di Brescia.

2013

- “Modellazione idraulica bidimensionale con RiverFlow2D”. IDRAN s.r.l.
- “Corso di formazione per addetti alla prevenzione incendi, lotta antincendio e gestione delle emergenze per attività a rischio di incendio medio”. Racchi s.r.l.

2003 - 2004

- “Progettazione e Implementazione del Sistema di Project Management”, O.S.T. Organizzazione Sistemi Tecnologie s.r.l., Padova, presso BETA Studio s.r.l., Padova.

2002

- “Project Management, metodologie e strumenti per la gestione dei progetti”, O.S.T. Organizzazione Sistemi Tecnologie s.r.l., Padova, presso BETA Studio s.r.l., Padova.
- “Modellazione idraulica bidimensionale con Sobek Channel Flow Overland Flow”. Delft Hydraulics, The Netherlands.

2000

- “Criteri attuali per il dimensionamento delle opere di difesa e per la valutazione del rischio idraulico”. Università degli studi di Padova - Fondazione G. Angelini, Centro Studi sulla Montagna. Belluno, Ott. 2000.

1998

- “Natural Disasters and Sustainable Development” organizzato dall'ENEA nell'ambito del Environment and Climate Research Programme, European Commission. Orvieto 15-25 Settembre 1998.

COMPETENZE PERSONALI

Madrelingua Italiano

Altre lingue	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Letture	Interazione	Produzione orale	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
Spagnolo	A2	A2	A2	A1	A1

Livelli: A1/2 Livello base - B1/2 Livello intermedio - C1/2 Livello avanzato
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue

Competenze comunicative Possiedo ottime competenze comunicative acquisite prima nell'esperienza di educatore in attività di volontariato e poi in ambito professionale nel continuo lavoro in gruppo

Competenze organizzative e gestionali Leadership (esperienza maturata in ambiente lavorativo nell'organizzazione del gruppo di lavoro e nella gestione del budget e precedentemente in ambiente di volontariato con responsabilità educative del gruppo)

- Competenze professionali Buona padronanza dei processi di calcolo nel campo dell'ingegneria idraulica
Buona padronanza della gestione dei rapporti con gli stakeholders di commessa (committente, enti interferiti)
Buona padronanza nell'attività di gestione della commessa

- Competenze informatiche Buona padronanza degli strumenti Microsoft Office (Word, Excel, Access, Power Point, Project)
Buona padronanza Autodesk Autocad
Buona padronanza ambiente Bentley Project Wise
Buona padronanza software Hec Ras 5.0.7 della U.S. Army Corp of Engineers (modellazione idraulica monodimensionale e bidimensionale)
Buona padronanza del pacchetto Hydronia River FLO2D – Argus ONE (modellazione idraulica bidimensionale a fondo mobile)
Buona padronanza software SWMM - EPA Storm Water Management Model (modellazione reti idrauliche).

- Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Stato civile	
Servizio leva	
Appartenenza a gruppi / associazioni	
Sport / interessi	
Dati personali	
Data	

