



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

Nome / Cognome **Davide Broccoli**
Indirizzo VIA MOANO 24, 47522 CESENA (FC), ITALIA
Telefono(i) Cellulare: +393389094840
Fax
E-mail davide.broccoli@tim.it

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 26 maggio 1979

Sesso M

Professione **Ingegnere ambientale**

Esperienza professionale

Date **Set 2004 –apr 2005**
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista ingegnere ambientale
Principali attività e responsabilità Attività di consulenza nell'analisi dati relativi alla produzione e smaltimento di rifiuti a livello di ATO
Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività svolta come collaboratore della società di ingegneria P&A - Professionisti Associati S.r.l. via Molino Rosso, 8, Imola
Tipo di attività o settore Servizi di ingegneria.

Date **Mag 2005 – Mar 2023**
Lavoro o posizione ricoperti Libero professionista ingegnere ambientale
Principali attività e responsabilità Studi di impatto ambientale, valutazione ambientale strategica, studi idrologici, idraulici, geotecnici e idrogeologici, modelli di dispersione degli inquinanti nell'ambiente; progetti di riqualificazione ambientale; piani territoriali; topografia e rilievo; sviluppo di sistemi di supporto alle decisioni, modellistica ambientale. *Ha personalmente seguito progetti di stage di studenti e laureati in ingegneria di alcuni atenei europei (Università de Aveiro – Portogallo; Ecole de Mines d'Albi - Francia)*
Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività svolta prevalentemente come collaboratore della società di ingegneria GECOSistema srl, viale G.Carducci, 15 – 47521 Cesena (FC) Italia
Tipo di attività o settore Servizi di ingegneria.

Date **Mag 2023 – oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Esperto PNRR presso la Regione Lombardia, aggregato alla Task Force Valutazioni ed Autorizzazioni Ambientali
Principali attività e responsabilità Rafforzamento della capacità amministrativa dell'Amministrazione conferente e degli enti locali del territorio regionale coinvolti nella gestione delle procedure connesse all'ambito "VALUTAZIONI AMBIENTALI" del Piano territoriale di Regione Lombardia, al fine di renderne più efficiente la gestione, ridurre i relativi tempi di conclusione e smaltire gli arretrati.
Nome e indirizzo del datore di lavoro Attività svolta prevalentemente come collaboratore della Regione Lombardia
Tipo di attività o settore Servizi di ingegneria.

Date **Gen 2011 – apr 2014**
Lavoro o posizione ricoperti Presidente del Consiglio di Amministrazione di Energie per la Città SpA, società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Cesena (FC)
Principali attività e responsabilità Servizi afferenti la conservazione, valorizzazione e gestione del patrimonio e del territorio di competenza degli Enti Pubblici soci nell'interesse degli stessi anche ai fini della tutela ambientale e risparmio energetico in conformità alle disposizioni di legge che disciplinano la detenzione delle partecipazioni in Società di capitali da parte di Enti Pubblici
Nome e indirizzo del datore di lavoro Energie per la Città SpA, Piazza del Popolo 10, 47521 Cesena (FC)
Tipo di attività o settore Servizi di ingegneria, Energy manager

Date **Apr 2014 – oggi**
Lavoro o posizione ricoperti Amministratore Unico di Energie per la Città SpA/srl, società soggetta all'attività di direzione e coordinamento del Comune di Cesena (FC)
Principali attività e responsabilità Servizi afferenti la conservazione, valorizzazione e gestione del patrimonio e del territorio di competenza degli Enti Pubblici soci nell'interesse degli stessi anche ai fini della tutela ambientale e risparmio energetico in conformità alle disposizioni di legge che disciplinano la detenzione delle partecipazioni in Società di capitali da parte di Enti Pubblici
Nome e indirizzo del datore di lavoro Energie per la Città SpA, Piazza del Popolo 10, 47521 Cesena (FC)
Tipo di attività o settore Servizi di ingegneria, Energy manager, Smart Cities

Istruzione e formazione

Date **2004**
Titolo della qualifica rilasciata Dottore in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio
Principali tematiche/competenze professionali possedute Idrologia, idraulica, costruzioni idrauliche, geotecnica, idrogeologia applicata
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università di Bologna – Facoltà di Ingegneria
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea quinquennale (Laurea magistrale)
 Voto 100/100
 Titolo della tesi: "Effetto dell'urbanizzazione sul comportamento idrologico di una rete di bonifica", relatore prof. Ing. A. Brath

Date **1998**
Titolo della qualifica rilasciata Maturità scientifica
Principali tematiche/competenze professionali possedute Matematica e fisica, lettere
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Scientifico Statale "A. Righi", Cesena
Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma di scuola media superiore
 Voto 60/60

Capacità e competenze personali

Madrelingua(e)

Italiano

Comprensione				Parlato				Scritto	
Ascolto		Lettura		Interazione orale		Produzione orale			
C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato	C1	Avanzato
B1	Post-intermedio	B1	Post-intermedio	B1	Post-intermedio	B1	Post-intermedio	B1	Post-intermedio
A2	Pre-intermedio	A2	Pre-intermedio	A2	Pre-intermedio	A2	Pre-intermedio	A2	Pre-intermedio

Inglese

Francese

Spagnolo

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze relazionali

Spiccate capacità relazionali e marcata propensione al lavoro in ambiente multiculturale, elevata capacità di apprendimento

Capacità e competenze organizzative

Competenze organizzative, project managing.

Capacità e competenze tecniche

Gestione di progetti; autorizzazioni ambientali; progettazione idraulica e geotecnica; simulazione matematica; cartografia; idrogeologia numerica applicata; fluidodinamica computazionale; topografia.

Capacità e competenze informatiche

Uso a livello avanzato di pacchetti software GIS; applicativi office; modellistica numerica idraulica e idrogeologica con particolare riferimento ai modelli HEC-RAS e HEC-HMS, MODFLOW, FEFLOW, WASP, HELP, Telemac, Lisflood-FP; strumenti di analisi topografica quali Meridiana e Mercurio; AutoCAD, Cormix; Flow3D-Hydro; visualizzatori e strumenti di analisi di pre- e post-processing come TECPLOT, Paraview, BlueKenue.

Interessi e passioni

Outdoor, sport (alpinismo, calcio, sci, corsa), viaggi, enogastronomia, cucina

Patente

Cat. B

Ulteriori informazioni

Ordine degli Ingegneri - Provincia di Forlì-Cesena
Iscrizione all'Ordine n° N°2125/A in data 31/03/2005
classe A, sezione civile-ambientale, industriale e dell'informazione

Allegati

Elenco pubblicazioni
Elenco esperienze ed incarichi professionali
Altre esperienze

Firma

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali" ed ai sensi del regolamento UE GDPR 2016/679 .



ALLEGATO I
PUBBLICAZIONI:

1. L.Giorgi, A.Pistocchi, D.Broccoli, A.Brath, *La problematica dei territori di pianura sottoposti a rapida urbanizzazione*, in Ferrucci E.M., Pistocchi A.(a cura di), *Le analisi idrologico-idrauliche per la pianificazione di bacino. Manuale operativo di caratterizzazione del rischio idraulico*. Maggioli Editore. Rimini. 2005
2. S.Bagli, P.Mazzoli, A.Pistocchi, D.Broccoli: *The Marecchia jump power project: coupling hydrogeologic hazard mitigation with hydropower development*. HIDROENERGIA 2006 - Crieff Hydro, Perthshire, Scotland, UK - 7th to 10th June 2006-Conference Paper.
3. Bagli, S., Mazzoli, P., Pistocchi, A., Broccoli, D., *Integrated design on the Marecchia river*, International Water Power and Dam Construction Volume 58, Issue 11, November 2006, Pages 34-35
4. P.Mazzoli, D. Broccoli: *Guida metodologia per l'analisi dei rischi idrogeologici-caratterizzazione idrologica – progetto E.R.E.– Interreg IIIC Sud – a cura di Studio C.O.G.E., Faenza (RA) – Edizione 2007*
5. Broccoli, D., L.Giorgi, P.Mazzoli, A.Pistocchi, *L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche nel contesto della valutazione ambientale strategica*. Atti della Conferenza nazionale "Questione ambientale e strumenti di piano e di progetto", Napoli, 2007
6. Broccoli, D., L.Giorgi, P.Mazzoli, A.Pistocchi, *L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche nel contesto della valutazione ambientale strategica*, in Colombo L, Losco S, Pacella C (a cura di), *La valutazione ambientale nei piani e nei progetti*, ed. Le Pensur, Brienza (PZ), 2008
7. Mazzoli P, Broccoli D, Masoli M, *Elaborazioni idrologiche di ricostruzione delle serie giornaliere di portata in due sezioni del fiume Lamone in Romagna*, L'Acqua, 1/2010, pagg. 33-42
8. Stefano Bagli, Paolo Mazzoli, Davide Broccoli, and Valerio Luzzi *HyCAW: Hydrological Climate change Adaptation Wizard* Vol. 18, EGU2016-12349, 2016, EGU General Assembly 2016 – Poster
9. Stefano Bagli, Paolo Mazzoli, Valerio Luzzi, and Davide Broccoli. *Open data for water resource management operational web services: the SWITCH-ON approach*. IAHS Scientific Assembly 2017At: Port Elizabeth, South Africa <https://meetingorganizer.copernicus.org/IAHS2017/IAHS2017-168.pdf>
10. De Gregorio, L., Callegari, M., Mazzoli, P. et al. *Operational River Discharge Forecasting with Support Vector Regression Technique Applied to Alpine Catchments: Results, Advantages, Limits and Lesson Learned*, Water Resour Manage (2017). <https://doi.org/10.1007/s11269-017-1806-3>
11. Andrea Staccione, Davide Broccoli, Paolo Mazzoli, Stefano Bagli, Jaroslav Mysiak, *Natural water retention ponds for water management in agriculture: A potential scenario in Northern Italy*, Journal of Environmental Management, Volume 292, 2021, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2021.112849>
12. E. Delpiazzo, F. Bosello, S. Dasgupta, S. Bagli, D. Broccoli, P. Mazzoli, V. Luzzi, *The economic value of a climate service for water irrigation. A case study for Castiglione District, Emilia-Romagna, Italy*, Climate Services, Volume 30, 2023, 100353, ISSN 2405-8807, <https://doi.org/10.1016/j.cliser.2023.100353>

**ALLEGATO II
ESPERIENZE ED
INCARICHI
PROFESSIONALI:**

Si riportano di seguito le principali esperienze professionali, relative alle seguenti aree tecniche-disciplinari:

- Valutazione di impatto ambientale
- Studi ambientali e modellistica ambientale
- Ingegneria idraulica
- Topografia e rilievo

Incarico	Argomenti	Soggetto conferente l'incarico	Periodo di svolgimento
Supporto nella definizione di standard per accelerare i tempi delle procedure definizione proposta di modifica regolamenti e normativa	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale	Regione Lombardia	2023
Supporto nel controllo della documentazione presentata a corredo delle istanze di AIA e AUA analisi criticità delle procedure e relative cause controllo delle attività	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale	Regione Lombardia	2023
Attività modellistica numerica costiera per la simulazione delle condizioni idrodinamiche, il regime ondoso, il trasporto solido del tratto costiero foce-Marecchia e progetto nuovo avamposto di Rimini	Ingegneria idraulica Studi ambientali e modellistica ambientale	Comune di Rimini	2023
Minicentrale idroelettrica "Ravale" Torrente Campigno - Valutazione Ambientale ex-Ante della derivazione	Ingegneria idraulica	Campigno Energia Sas	2023
Comune di Ravenna - Nuova passerella ciclo-pedonale alla foce del Savio – Relazione idraulica	Ingegneria idraulica	Gostoli studio associato	2022
Progetto di nuovo impianto idroelettrico sul fiume Elsa in località Isola – comuni di Empoli (FI) e di San Miniato (PI)	Ingegneria idraulica	Silextech srl	2022
Ex caserma "Dante Alighieri" Via Nino Bixio - Ravenna" - Valutazione del Rischio per la Salute Umana e per l'Ambiente	Studi ambientali e modellistica ambientale	Comune di Ravenna	2022
Discarica per rifiuti speciali non pericolosi denominata "Ginestreto 3" - Valutazione del Rischio per la Salute Umana e per l'Ambiente	Studi ambientali e modellistica ambientale	Sogliano Ambiente	2022

Adeguamento centrale di compressione gas di Masera – Relazione di compatibilità idraulica	Ingegneria idraulica	Snam rete gas SpA	2022
Progetto di nuovo impianto idroelettrico sul fiume Arno in località la Fabbrica – comuni di Capraia e Limite (FI) e di Montelupo Fiorentino (FI)	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Silextech srl	2022
Progetto di nuovo impianto idroelettrico sul fiume Arno in località Avane – Comuni di Empoli (FI) e Vinci (FI)	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Silextech srl	2022
Studio idrologico ed idraulico Area cava “la Contessa” in comune di Gubbio (PG)	Ingegneria idraulica Studi ambientali e modellistica ambientale	Gruppo Capriotti srl	2022
Bilancio termico del porto “Triport” di Vlorè	Studi ambientali e modellistica ambientale	Renco SpA	2022
Realizzazione impianto power to gas e upgrading biogas presso area depuratore IDAR bologna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2022
Stazione di trasferimento di rifiuti urbani e speciali non pericolosi di Bologna Studio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2022
Analisi territoriale ed idromorfologica dei bacini San Michele e Gulfarella	Ingegneria idraulica	Consorzio di Bonifica della Romagna	2022
Attività di supporto alla caratterizzazione della pericolosità idraulica nei Comuni di Alfonsine, Bagnacavallo, Bagnara di Romagna, Conselice, Cotignola, Fusignano, Lugo, Massa Lombarda e Sant’Agata sul Santerno	Studi ambientali e modellistica ambientale	Unione dei comuni della bassa Romagna	2021
Nuova rete fognaria per acque meteoriche in via Veclezio e in via Castel Latino Progetto esecutivo	Ingegneria idraulica	Comune di Forlì	2021
Nuova rete fognaria per acque meteoriche in via Forlanini Progetto esecutivo	Ingegneria idraulica	Comune di Forlì	2021
Impianto di trattamento chimico-fisico di rifiuti (ITFI) in comune di Bologna Studio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2021
Impianto di compostaggio di Ozzano (BO) Studio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2021
Stazione di trasferimento rifiuti non pericolosi Cervia (RA) Studio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2021

Nord Stream Dewatering solution at LFFR (OCN 59) - Numerical Modelling Based On May 2021 Measurements	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem spa	2021
Project Finance Proposal For the Extraordinary Maintenance, Renovation, Re-Functionalization of 13 Weirs Along the Arno River in Province of Florence and Construction of Relative Hydropower Plants Climate Change Risk Assessment Report	Studi ambientali e modellistica ambientale	Iniziative Toscane srl società di progetto	2021
Progettazione di fattibilità tecnico-economica dell'avamposto di Rimini Relazione sulla modellazione idraulica marittima	Studi ambientali e modellistica ambientale	ENSER srl	2021
Fiume savio – progetto riqualificazione fluviale aree di laminazione meandri a monte di Castiglione di Cervia nei comuni di Cervia e Ravenna (RA)”,	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica Topografia e rilievo	Regione Emilia Romagna Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile Servizio Area Romagna	2021
Progetto di nuovo impianto idroelettrico sul fiume Arno in località Firenze (FI) denominato “Santa Rosa”	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Silextech Srl	2021
Smartriver 2.0 Algoritmi di Intelligenza Artificiale per il Servizio Di Previsione Idrologica Sul Bacino Della Diga Di Ridracoli	Studi ambientali e modellistica ambientale	Romagna Acque – Società delle Fonti	2021
Concessione di derivazione dal Fosso dei Lupi e dal Fosso del Doccino in comune di Bagno di Romagna Studio idrologico	Studi ambientali e modellistica ambientale Topografia e rilievo	Romagna Acque – Società delle Fonti	2021
Natural water retention ponds for water management in agriculture: a potential scenario in Northern Italy.	Studi ambientali e modellistica ambientale	Joint Research Center	2020
Valutazione modellistica degli effetti dell’aggottamento della falda nel sito ex SAPO in comune di Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	F.Ili Righini	2020
Area ex-SAPO Ravenna, Analisi di rischio sanitaria ed ambientale	Studi ambientali e modellistica ambientale	F.Ili Righini	2020
Progetto SPARK (Surface water, Protecting And foRecasting Knowledge)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Provincia autonoma di Bolzano	2020
Centrale termoelettrica di San Quirico (PR) Opere di compatibilità idraulica – relazione idraulica per vasca di laminazione	Studi ambientali e modellistica ambientale	Edison – EDF group	2020

Analisi di Rischio unitaria sanitaria ed ambientale di livello III per le discariche site al Comparto km 2,6 S.S. 309 Romea	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2020
Attività di supporto alla caratterizzazione della pericolosità idraulica sul territorio comunale per il Piano Urbanistico Generale	Studi ambientali e modellistica ambientale	Comune di Cesenatico	2020
Parco urbano dell'Ippodromo Cesena, Comparto 05/08 AT6 variante al PUA Studio di compatibilità idraulica	Studi ambientali e modellistica ambientale	D.G. Holding SpA	2020
Impianto di produzione biometano di S.Agata Bolognese Studio per la riduzione del rischio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2020
Discarica di rifiuti non pericolosi in località Voltana (comune di Lugo), Analisi di rischio sanitaria ed ambientale	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2019
Studio idraulico per impianti di gestione dei rifiuti in aree a media pericolosità P2 delPGRA vigente	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERAmbiente SpA	2019
Onshore Section of Nord Stream Gas Pipeline - analisi modellistica numerica delle tecniche di dewatering	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2019
Progetto di impianto micro-idroelettrico sul fiume Arno in località La Fabbrica (AR) – Studio di Impatto Ambientale	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Silextech srl	2019
Progetto di impianto idroelettrico per il recupero energetico delle acque delle gore di Colle di Val d'Elsa (SI)	Valutazione di impatto ambientale Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	PVG srl	2019
Studio preliminare ed analisi idrologiche ed idrogeologiche su un sito in Africa	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2019
Studio preliminare ed analisi idrologiche ed idrogeologiche su un sito nel Sud-Est asiatico	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2019
SE18F003 - Spese correnti per rilievi e modellistica idraulica su Rio Cozzi e Fiume Montone propedeutico alla progettazione e ai lavori da Piano Nazionale contro il rischio idrogeologico 2014-2020. Sede di Forlì.	Topografia e rilievo Studi ambientali e modellistica ambientale	Regione Emilia Romagna Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile Servizio Area Romagna	2019
Analisi e simulazioni idrologiche per il progetto APRIL	Studi ambientali e modellistica ambientale		2018

Metanodotto San Salvo – Biccari DN 500 (20"), MOP 64 bar e opere connesse - Studio sulla dispersione del ferro in falda	Studi ambientali e modellistica ambientale	Enereco SpA	2018
Progetto di impianto micro-idroelettrico sul fiume Lamone In località Marradi (fi)	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Nomar Enterprise Srl	2018
Studio sulla potenzialità di un campo pozzi per un sito in Mozambico	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2018
Affidamento di incarico professionale per miglioramento officiosità idraulica di canali, fossi e fognature comunali - rilievo sezioni georeferenziate e restituzioni digitalizzate del canale di Ravaldino	Topografia e rilievo	Comune di Forlì	2018
Spese per acquisizione per il servizio di piena nei corsi d'acqua ricadenti in bacini idrografici di competenza regionale (r.d. 25/7/1904) n.523 dd 2101/2017 - programma operativo agenzia anno 2017 - 51.1 - revisione scala di deflusso	Studi ambientali e modellistica ambientale	Regione Emilia Romagna Agenzia Regionale per la Sicurezza Territoriale e la Protezione Civile Servizio Area Romagna	2018
Piano Urbanistico Attuativo di un'area Produttiva in Mercato Saraceno Loc. San Romano via Rovereto catastalmente individuata al foglio 29 particelle 564,569 e 570 Comparto D1E.1 -P5.10 – Relazione Idraulica	Studi ambientali e modellistica ambientale	Immobiliare del Savio Srl	2018
ArcGIS training lessons – introduction to geodatabase		Saipem SpA	2018
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERA di Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2017
oil spill - attività di modellazione numerica – simulazioni linea 53 Calenzano-Livorno	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2017
Rilevamento di sezioni trasversali, georeferenziate, di due tratti del Canale Ravaldino	Topografia e rilievo	Comune di Forlì	2017
Intervento di sistemazione movimenti franosi azienda agricola Martelli – relazione tecnica	Studi ambientali e modellistica ambientale	azienda agricola Martelli	2017
Rilievo topografico azienda agricola Martelli	Topografia e rilievo	azienda agricola Martelli	2017
Analisi e simulazioni idrologiche per il progetto SWICCA	Studi ambientali e modellistica ambientale		2016
TAP Approdo italiano - Potenziale interferenza del microtunnel sull'assetto idrogeologico locale	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2016
Bilancio idrologico della discarica Tre Monti di Imola (BO)	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2016

Manutenzione della rete di livellazione e implementazione software GIS per valutazioni idrologiche di competenza del Servizio Tecnico di Bacino Romagna	Topografia e rilievo	Servizio Tecnico di Bacino Romagna	2016
Rilievo topografico della centrale idroelettrica Ravacce2 in località Bagni di Lucca (LU)	Topografia e rilievo	Aren Energia	2016
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERA km3.8 in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2016
Progetto per un impianto di recupero di materie prime da apparecchiature e componenti elettronici da realizzarsi in comune di Sogliano al Rubicone – relazione idraulica	Studi ambientali e modellistica ambientale	Sogliano Ambiente SpA	2016
Simulazione Idrodinamica dello spandimento prodotto petrolifero da rilasci incidentali sulle condotte Pantano di Grano-Seram Fiumicino 12" (impianto 49) e Gaeta-Pomezia 16" (impianto 52).	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2016
Proposta di mitigazione del rischio idraulico per l'area a rischio esondazione E-25-0001 (R4) Località: Lungo Aso – zona casello A14	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica		2015
Switch-On Project EU FP7 grant agreement No 603587: April data mining and pre-processing for case studies– WP4	Studi ambientali e modellistica ambientale		2015
Sistemi di Dewatering e Controllo delle Acque Sotterranee - Piano d'azione	Studi ambientali e modellistica ambientale	Solvay SpA	2015
Progetto di impianto mini-idroelettrico sul torrente Marecchiola: Ricostruzione idrologica e stima di produttività	Studi ambientali e modellistica ambientale		2015
Valutazione modellistica degli effetti dell'aggottamento della falda nel Terminale SNAM Rete Gas di Mazara del Vallo (TP)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2015
Implementazione e calibrazione di un modello idrologico afflussi e deflussi e di un modello numerico 2D del sistema acquifero e del fiume Cecina con i codici SWAT e MODFLOW – SFR1 e simulazione di diversi scenari di pompaggio	Studi ambientali e modellistica ambientale	Solvay SpA	2015
Studio idrogeologico a supporto della perforazione per sostituzione con ritombamento di due pozzi di proprietà di OROGEL Soc. Coop. Agricola	Studi ambientali e modellistica ambientale	OROGEL Soc. Coop. Agricola	2015

Hydrogeological model conceptualization for water withdrawal feasibility assessment in Brass area (Niger delta)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2015
Hydrogeological model conceptualization for water withdrawal feasibility assessment in Kwaibo area (Niger delta)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2015
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERA in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2014
Area ex deposito GPL di Brindisi (BR) – Modello numerico di flusso 3D	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2014
Valutazione del sistema di reimmissione in falda delle acque del sito del PV4074 - AdS Feronia Ovest (RM)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2014
Bilancio idrologico per la discarica di Sogliano	Studi ambientali e modellistica ambientale		2014
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERA di Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2014
Modellazione idrogeologica di supporto al sistema SICURA	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2014
Progetto di captazione delle acque sotterranee dai pozzi dello stabilimento Unigrà	Studi ambientali e modellistica ambientale	Unigrà SpA	2014
Modellazione idraulica 2D Costruzione di fabbricato in località Ghibullo (RA)	Studi ambientali e modellistica ambientale		2014
Modello concettuale discarica Minciaredda	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2014
Area discarica ISAF di Gela (CL) Aggiornamento del modello numerico di flusso 3D	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2014
Modellazione idraulica 2D Costruzione di edificio unifamiliare in località Glorie di Bagnacavallo	Studi ambientali e modellistica ambientale		2014
Modello 3D di flusso della falda, nei tratti di non rimozione della condotta Sergnano – Mortara DN 750 (30"), MOP 70 bar	Studi ambientali e modellistica ambientale	Enereco spA	2014
Progetto di impianto mini-idroelettrico sul torrente Scriva in località Tortona	Valutazione di impatto ambientale	Green Hydro 2 srl - Roma	2013
Valutazione di potenziali dispersioni di acque di formazione lungo il corso del fiume Vomano	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2013
Modellazione idraulica dei sistemi di barrieramento idraulico per cinque punti di vendita di carburante	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2013

Progetto di impianto mini-idroelettrico sul fiume Reno in località Santa Viola	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	Green Hydro 1 srl - Roma	2013
Valutazione della possibilità di reimmissione in falda, a monte del prelievo, delle acque del sito dell'area di servizio Feronia Ovest (RM)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2013
Valutazione dell'efficacia della barriera idraulica nel sito Syndial di Porto Torres (Area Minciaredda)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2013
Studio delle misure di invarianza idraulica Piano Urbanistico Attuativo di Iniziativa Privata via Provinciale Cagnona angolo via Portazza Comune di Savignano sul Rubicone (FC)	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Vision srl	2013
Valutazione di potenziali dispersioni di acque di formazione lungo il corso del fiume Tesino	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2013
Verifiche idrauliche/idrogeologiche per la ricostruzione con ampliamento di un edificio alberghiero sito in Riccione	Studi ambientali e modellistica ambientale	DAN Hotel snc di Marchionna A. e c. Riccione	2012
Modellazione idraulica e verifica degli interventi per la mitigazione del rischio idraulico	Studi ambientali e modellistica ambientale	MOREDA Immobiliare Srl	2012
Modellazione idrogeologica di supporto all'Analisi di Rischio per la discarica di rifiuti non pericolosi di Finale Emilia (MO)	Studi ambientali e modellistica ambientale		2012
Studio di Impatto Ambientale impianto mini-idroelettrico sul fiume Lamone	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica		2012
Progetto di sistemazione idraulica sul fiume Savio in località Lago "ex cava Travaglini" in comune di Ravenna	Ingegneria idraulica		2012
Studio di Screening per un Impianto di Messa in Riserva e Recupero di rifiuti non pericolosi (plastici e RAEE)	Valutazione di impatto ambientale		2012
Studio di Impatto Ambientale impianto mini-idroelettrico sul torrente Scrivia	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica		2012
Studio di compatibilità idraulica per la realizzazione di complesso residenziale in via Riccione angolo via Rio Maggiore (zona Ippodromo)	Studi ambientali e modellistica ambientale		2012
Progetto di impianto micro-idroelettrico sul fosso Sant'Alessio - Relazione tecnica	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica		2012

Studio di Impatto Ambientale impianto mini-idroelettrico sul fiume Reno	Valutazione di impatto ambientale		2012
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERA in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2012
Area discarica ISAF di Gela (CL) – Modello numerico di flusso 3D	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2012
Area ex-raffineria Stanic di Bari – Modello numerico di flusso 3D densità-dipendente per la valutazione della reimmissione in falda	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2012
Studio di Impatto Ambientale centrale acquedottistica San Vitale	Valutazione di impatto ambientale	HERA SpA	2012
Studio di compatibilità idraulica Impianto di cogenerazione da biogas in località Stagno Lombardo (CR)	Studi ambientali e modellistica ambientale		2012
Studio idrologico e proposta progettuale di sistemazione idraulica in loc. Fratta Terme (FC)	Ingegneria idraulica	Comune di Bertinoro	2012
Rilevazione delle topografie e analisi idraulica degli affluenti dei corsi d'acqua principali	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Servizio Tecnico di Bacino Romagna	2011
Studio per la perimetrazione delle aree di salvaguardia delle fonti di approvvigionamento idrico- sistema acquedottistico	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	HERA SpA	2011
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica HERAmbiente – V Stralcio in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2011
Impianto di cogenerazione da biogas – Studio di Compatibilità Idraulica	Ingegneria idraulica	Società Agricola Della Zoppa s.r.l.	2011
Progetto di riqualificazione urbana ed ambientale con creazione di parcheggio interrato sotto il Lungomare della Costituzione da V.le Zandonai (escluso) a P.le Azzarita, in comune di Riccione – Verifiche Idrogeologiche ed Idrauliche	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica		2011
Trasferimento e potenziamento del deposito di Oli minerali, ad uso commerciale per carburanti agricoli e nazionali, da Siracusa C. da Caderini a Siracusa via Necropoli del Fusco, Foglio 56, p.lla 177-175 – Studio di Compatibilità Idraulica	Ingegneria idraulica	CO.ME.CO. srl	2011
Preliminary Assessment of the potential for groundwater contamination from a chloride stock in the Niger delta	Studi ambientali e modellistica ambientale		2011

Verifica idraulica per un tratto del rio Casalecchio in località Celletta – Centro Sportivo di Villa Silvia (comune di Cesena)	Ingegneria Idraulica	AC Cesena SpA	2011
Modello di qualità delle acque del fiume Reno nel tratto Silla – Lama di Reno	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2011
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica Sotris in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2011
Modello numerico di flusso 3D fiume Cecina	Studi ambientali e modellistica ambientale	Solvay Chimica Italia SpA	2011
Proposta di mitigazione del rischio idraulico sul fiume Ete Vivo	Ingegneria idraulica	Cosmo SpA	2011
Rilevazione delle topografie e Analisi idraulica degli affluenti dei corsi d'acqua principali finalizzate alla integrazione della rete idraulica digitale	Topografia e rilievo Ingegneria idraulica	Servizio Tecnico di Bacino Romagna	2011
Modello numerico di flusso 3D densità-dipendente per la stima dei deflussi idrici sotterranei - Area ex raffineria Stanic di Bari	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2010
Modello di qualità delle acque del fiume Reno nel tratto Silla – Lama di Reno	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2010
Modellazione e controllo della gestione idrologica discarica controllata per Materiali inerti e non pericolosi in località Russi (RA)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2010
Modellazione e controllo della gestione idrologica discarica rifiuti inertizzati ASA in località Castelmaggiore (BO)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2010
Modellazione e controllo della gestione idrologica discarica rifiuti inertizzati (RSI3) in località Modena (RA)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2010
Modello numerico di flusso 3D densità-dipendente discarica Minciaredda Comune di Porto Torres (SS)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2010
Modellazione e controllo della gestione idrologica della discarica Unigrà in località Conselice (RA)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2009
Modellazione idrogeologica di supporto all'analisi di rischio per la discarica Hera in località Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2009
Piano-progetto di valorizzazione paesaggistica lungo il fiume Marecchia	Studi ambientali e modellistica ambientale	Arch. Enrica Dall' Ara	2009

Studio idrologico Canale Sud - Comune di Sarroch (CA)	Studi ambientali e modellistica ambientale Ingegneria idraulica	Saipem SpA	2009
Integrazioni allo Studio di Impatto Ambientale per la realizzazione di un Impianto Idroelettrico sul Fiume Savio in località Orfio	Valutazione di impatto ambientale	Idroromagna srl	2009
Proposta di mitigazione del rischio idrologico sul fiume Ete Vivo	Ingegneria idraulica	Magazzini Gabrielli SpA	2009
Modellistica di flusso 3D per la valutazione della messa in sicurezza idraulica della discarica di fosfogessi in comune di Gela (CL)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Saipem SpA	2009
Valutazione di impatto acustico indotto dalle attività di cantierizzazione effettuate durante la costruzione del metanodotto Policastro Bussentino – Montesano sulla Marcellana (SA)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Enereco srl	2008
Studio di compatibilità idraulica per alcune aree edificabili presso il Centro Polivalente I Papiri nell'area denominata "I Pantanelli", provincia di Siracusa	Ingegneria idraulica	Secondo Accordo srl	2008
Rapporto ambientale preliminare per la verifica di assoggettabilità (art. 12 D.Lgs. n. 4/2008) alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica Piano Urbanistico Attuativo 05/19 – AT5 Aree di connessione dei margini urbani Località Tipano	Valutazione di impatto ambientale	La Città srl	2008
Rapporto ambientale preliminare per la verifica di assoggettabilità (art. 12 D.Lgs. n. 4/2008) alla procedura di Valutazione Ambientale Strategica Piano Urbanistico Attuativo 06/08 - AT3 Aree di connessione dei margini urbani San Vittore – comparto adiacente al cimitero	Valutazione di impatto ambientale	Ulivi Immobiliari srl	2008
Modellazione e controllo della gestione idrologica della discarica in località Terzigno (NA)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2008
Modellazione e controllo della gestione idrologica della discarica Ginestreto di Sogliano	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2008
Studio di Impatto Ambientale collegamento idraulico fiume Reno – torrente Setta	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2008

Verifica idraulica in condizioni di moto permanente per un tratto di alveo del Fosso della Mendra, in località Osteria di Piavola, comune di Cesena (FC).	Ingegneria idraulica	Impresa Costruzioni geom. Patanella Antono	2008
Valutazione di impatto acustico indotto dalle attività di cantierizzazione effettuate durante la costruzione del metanodotto Collesalveti (LI) – Palaia (PI)	Studi ambientali e modellistica ambientale	Enereco srl	2008
Progetto per la Tutela e Valorizzazione Ambientale dell'Asta Fluviale del Fiume Uso, nei Comuni di Sogliano al Rubicone, Borghi, Torriana	Studi ambientali e modellistica ambientale	GAL "L'altra Romagna"	2008
Studio sulla diffusione di inquinanti nella falda acquifera sottostante il sito contaminato "Decora" in comune di Ravenna	Studi ambientali e modellistica ambientale	Ambra Ambiente Ravenna	2008
Studio della capacità residua delle cabine GAS REMI - Verifica delle potenzialità del sistema di adduzione del gas in condizioni di massimo consumo	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2008
Relazione di Screening per la realizzazione di un Impianto Idroelettrico sul Fiume Montone Località Villarovere	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	SOEMS spa Mercato Saraceno (FC)	2008
Studio di fattibilità Itinerario ciclopedonale comune di Brisighella	Studi ambientali e modellistica ambientale	Comune di Brisighella	2007
Verifica idraulica per la realizzazione di un nuovo attraversamento sul fiume Savio in località San Piero in Bagno (FC)	Ingegneria idraulica	Studio di Ingegneria Patrizio Bernabini (Fc)	2007
Modellazione idrodinamica del fiume Marecchia e diffusione di inquinanti in supporto alla valutazione di impatto ambientale per il depuratore di Santa Giustina	Ingegneria idraulica Studi ambientali e modellistica ambientale	E-Consult srl	2007
Inquadramento programmatico-territoriale sito di stoccaggio gas in comune di Capriano del Colle (BS)	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA SpA	2007
Studio sulla diffusione di inquinanti nella falda al di sotto del comparto discarica HERA SS. 309 - km 2.6	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2007
Verifica idraulica per un tratto del rio Casalecchio (confluenza fosso Laghetto) a ridosso della SS. 9 via Emilia	Ingegneria idraulica	Caravan Camping Center s.a.s.	2007
Analisi idrologica ed idraulica relativa agli effetti della costruzione di due aree di servizio lungo la E45 in località Colombara di Mercato Saraceno	Ingegneria idraulica	Comune di Mercato Saraceno (Fc)	2007

Modellazione e controllo della gestione idrologica della discarica Busca di Sogliano	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2007
Modellazione e controllo della gestione idrologica della discarica Ginestreto di Sogliano	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2007
Procedura di Screening - Derivazione di acqua dal Torrente Alberello a scopo idroelettrico a servizio della frazione di Alfero (FC)	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	Idroenergia S.n.c.	2007
Attività di studio e diagnosi del bacino fluviale del Lamone – Progetto PaSlamone	Ingegneria idraulica	Comune di Faenza (Ra)	2007
Modellazioni e verifiche idrauliche sulle trincee drenanti dell'oleodotto SnamProgetti sull'isola di Sakhalin	Ingegneria idraulica	SnamProgetti	2006
Invarianza Idraulica - dimensionamento preliminare rete fognatura bianca - lottizzazione a Case Frini di Cesena	Ingegneria idraulica	Euromonte srl. Cesena	2006
Bilancio idrologico superficiale e dimensionamento idraulico collettori e vasca di stoccaggio per discariche HERA-SOTRIS	Ingegneria idraulica	PROGRA srl (Ra)	2006
Attività di studio diagnosi del bacino del fiume Lamone - ricostruzione scale di deflusso e eregimi idrologici, verifiche idrauliche	Ingegneria idraulica	Progetto E.R.E. - Paslamone	2006
Studio di impatto ambientale per Captazione di acque sotterranee dai campi pozzi Unigrà in località Conselice (Ra)	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2006
Bilancio idrologico della discarica Nuova Geovis col modello HELP	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2006
Valutazione modellistica della dispersione di inquinanti organici rilasciati dall'impianto di gestione dei rifiuti Ambiente Mare nel Canale Candiano mediante modello WASP	Studi ambientali e modellistica ambientale	Studio di Ingegneria Paolo Zoppellari (Ra)	2006
Studio di impatto ambientale per il Progetto per la realizzazione di un Impianto Idroelettrico sul Fiume Savio (Mercato Saraceno) Località Ponte Zingone	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	SOEMS spa Mercato Saraceno (FC)	2006
Studio di impatto ambientale per Captazione di acque sotterranee dai campi pozzi Orogel-Cesena	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	Orogel Coop arl Cesena	2005
Studio idrologico ed idraulico relativo al rischio di esondazione del f.Ete Vivo nel tratto terminale (AP)	Ingegneria idraulica	Studio ingg. Cocci e Pattacini, Porto San Giorgio (MC)	2005
Studio di fattibilità e valutazione di impatto ambientale di impianto idroelettrico ad acqua fluente sul f.Marecchia in comune di Verucchio (RN)	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	GECOSistema srl Rimini	2005

Studio di fattibilità relativo alla proposta di intervento di manutenzione idraulica di un tratto del fiume Adige, tra Borghetto-Avio (Tn) e Brentino Belluno (VR), finalizzato alla riqualificazione del corso d'acqua	Ingegneria idraulica	GEORICERCHE sas	2005
Modellazione e controllo della gestione idrologica di discariche di prima e seconda categoria in provincia di Ravenna e Bologna	Studi ambientali e modellistica ambientale	HERA spa Bologna	2005
Studio di impatto ambientale per la realizzazione di un Impianto Idroelettrico sul Fiume Montone Località Villarovere (FC)	Valutazione di impatto ambientale Ingegneria idraulica	SOEMS spa Mercato Saraceno (FC)	2005
Analisi critica e valutazione mercato rifiuti urbani e speciali. Provincia di Ferrara	Studi ambientali e modellistica ambientale	Ingenia srl Imola (Bo)	2004

ALLEGATO III ALTRE ESPERIENZE:

Da settembre 2024 volontario presso il Gruppo Comunale di Protezione Civile del Comune di Cesena

Partecipazione al XIV Corso di Gestione dei Progetti Europei presso il Centro di Formazione in Europrogettazione – Venice International University, dal 1 al 5 dicembre 2014

Dal settembre 2010 al maggio 2014 membro invitato della Seconda Commissione Consiliare del Comune di Cesena in qualità di esperto ambientale.

Dal giugno 2004 al marzo 2010 eletto consigliere di circoscrizione del quartiere Oltresavio nel Comune di Cesena, con la carica di presidente della Commissione “Assetto del Territorio ed Impieghi Produttivi”.

Dal settembre 2003 al giugno 2010 dirigente di società sportiva affiliata presso il comitato UISP di Forlì-Cesena.

Partecipazione al corso di aggiornamento RDI- Rivers Discharge Advanced Training Course a Bertinoro (Fc) in data 27/02/2007-01/03/2007.

Partecipazione al ciclo di seminari di approfondimento “Applicazioni in idrogeologia – Applied Groundwater modeling” presso l'università di Camerino, marzo-aprile 2007

Partecipazione alla commissione ambiente progetto E.R.E (Espace Rivière Europe) a Le Puy-en-Velay (Francia) in data 14-17 maggio 2007 con intervento dal titolo “Analisi idrauliche a supporto della fruizione del fiume”.

Partecipazione alla conferenza nazionale "Questione ambientale e strumenti di piano e di progetto" a Napoli in data 12-13 dicembre 2007, con intervento dal titolo "L'invarianza idraulica delle trasformazioni urbanistiche nel contesto della Valutazione Ambientale Strategica"

Partecipazione al seminario internazionale progetto E.R.E (Espace Rivière Europe) a Bistrita (Romania) in data 5-7 dicembre 2006 con intervento dal titolo “Analisi idrauliche nei territori di collina e montagna”.

Dal giugno 2001 all'aprile 2002 servizio civile svolto presso l'Ospedale M. Bufalini di Cesena, distaccato nei reparti di Anestesia-Rianimazione ed Oculistica