



PRESENTAZIONE E BREVE CURRICULUM

PROF. ING. SERGIO CAVALLARI PH.D

*DOTTORE DI RICERCA IN INGEGNERIA SANITARIA
PROFESSORE A C. "INGEGNERIA SANITARIA-AMBIENTALE"
UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI BRESCIA*

STUDIO INGEGNERIA
WWW.INGEGNERIEAMBIENTE.IT
INFO@INGEAMB.IT

VIA A. GRAMSCI, 28
2512 BRESCIA



❑ **DATI GENERALI**

Nato a Brescia il 16 marzo 1968

Studio tecnico: Via Antonio Gramsci, 28 – Brescia - Tel. 03035836282 – 338 3358694

e-mail: sergio.cavallari@ingeamb.it

PEC sergiocavallari@bs.ingegneri.legalmail.it

sito internet: www.ingegnerieambiente.it

❑ **TITOLI E FORMAZIONE**

Diploma: maturità scientifica, presso il Liceo Scientifico Statale "N. Copernico" di Brescia.

Servizio militare in Aeronautica Militare (1991-1992).

Laurea in Ingegneria: Università degli Studi di Brescia

Corso di Laurea in Ingegneria Civile, AA 1995/96, tesi sperimentale: valutata con il massimo dei voti, svolta impianto di depurazione di Peschiera d/G.

Dal 1999 al 2001: **Dottorato di ricerca** in Ingegneria Sanitaria (XIV Ciclo) presso il Politecnico di Milano; tesi di dottorato sulla gestione dei rifiuti solidi urbani e le discariche, valutata con giudizio ottimo (11 febbraio 2002).

Nel 2004 risultato idoneo al concorso per ricercatore presso l'Università di Brescia in Ingegneria sanitaria-ambientale.

Dal 2005 al 2019, a seguito della partecipazione ad un apposito bando, incarico di **Professore** per l'insegnamento "Ingegneria Sanitaria-ambientale" presso l'Università degli Studi di Parma, Dipartimento di Ingegneria Civile, dell'Ambiente, del Territorio e Architettura.

Dal 2020 ad oggi incarico di **Professore** presso Università degli Studi di Brescia per l'insegnamento di "Elementi di Ingegneria sanitaria-ambientale e per l'insegnamento "Laboratorio di organizzazione del cantiere e sicurezza" nel Corso di Studi "Tecniche dell'Edilizia".

❑ **ATTIVITÀ DIDATTICA E DI RICERCA UNIVERSITARIA**

Dal 1997 docente in seminari per studenti dei corsi della cattedra di Ingegneria sanitaria-ambientale dell'Università di Brescia sulla gestione dei rifiuti e delle discariche.

Dal 1997 al 2006 svolto attività di ricerca universitaria come cultore della materia, borsista ricercatore (corsi di Ingegneria sanitaria-ambientale, Gestione degli impianti di ingegneria sanitaria-ambientale, Impianti di trattamento sanitario ambientale) presso l'Università di Brescia e di Pavia: didattica, esercitazioni, relatore di tesi di laurea. Attività di ricerca anche rivolta alla corretta gestione dei rifiuti anche in paesi in via sviluppo (centro CeTAmb Centro di Documentazione e Ricerca sulle Tecnologie Appropriate per la Gestione dell'Ambiente nei Paesi in Via di Sviluppo).

Componente del Gruppo di Lavoro Università di Brescia "Gestione impianti di depurazione", partecipando alla stesura di pubblicazioni, atti e presentazioni a convegni, occupandosi degli aspetti tecnici ed operativi.

Dal 2014 ad oggi Componente Gruppo di Lavoro Università di Brescia su Bonifiche siti contaminati: partecipazione alle attività del gruppo di lavoro composto da vari Enti ed Istituzioni nazionali partecipando alla stesura di pubblicazioni, atti e presentazioni a convegni, occupandosi degli aspetti tecnici ed operativi.

Componente del Comitato Scientifico Centro di ricerca "Risanamento Ambientale e Recupero di aree degradate e siti contaminati" (CeRAR) del Dipartimento di Ingegneria Civile, Architettura, Territorio, Ambiente e di Matematica dell'Università degli Studi di Brescia.



❑ **ATTIVITÀ PROFESSIONALE**

Abilitato alla professione di Ingegnere nella I sezione dell'Esame di Stato nell'anno 1997, ed iscritto all'Albo degli Ingegneri della Provincia di Brescia dal 1998 (N° Iscr. A3069).

Partecipazione attiva in varie Commissioni consultive istituite presso L'Ordine degli Ingegneri di Brescia nel corso degli anni e attualmente componente della Commissione Forense.

Consulente e Perito per il Tribunale di Brescia e per Studi legali

Iscritto all'Albo dei Consulenti Tecnici del Tribunale di Brescia

Iscritto all'Albo dei Periti del Tribunale di Brescia.

Partecipazione al corso di alta formazione per Energy Manager (80 ore) superando l'esame finale.

Partecipazione al corso "L'arbitrato: fondamenti e tecniche" presso la Camera Arbitrale di Milano (40 ore).

Le principali conoscenze ed esperienze acquisite, nell'ambito dell'ingegneria sanitaria-ambientale e delle tecnologie per la gestione dell'ambiente, sono inerenti il trattamento delle acque reflue, la gestione dei rifiuti e la bonifica dei siti inquinati, le emissioni in atmosfera e la valutazione di impatto ambientale con la capacità di coordinare il lavoro multidisciplinare in gruppo.

L'attività professionale svolta dal 1997 singolarmente ed in collaborazione con altri professionisti (rivolta a privati e pubbliche amministrazioni) ha consentito di apprendere la pratica professionale relativamente a molti aspetti (progettazioni, studi, consulenze, perizie ecc.) e di lavorare in equipe qualificate.

Alcune attività da segnalare:

- dal 2001 al 2005 consulente Provincia di Verona - Settore Ecologia
- dal 2004 al 2007 consulente della Provincia di Brescia – Settore rifiuti ed energia
- dal 2000 al 2024 in periodi differenti consulente ASM Brescia SpA ora A2A;
- consulente per procedimenti di AUA, AIA, VIA in diversi settori produttivi;
- progettazione e direzione lavori di lavori di bonifica e discarica;
- collaudo del progetto e delle opere di bonifica di terreni contaminati;
- esecuzione di collaudi funzionali previsti dalla L.R. Veneto 3/2000 per impianti di gestione rifiuti e discariche;
- consulenza nell'ambito della gestione delle terre e rocce da scavo, inerti da demolizione, predisponendo i relativi progetti e pratiche amministrative;
- consulente e progettista per Amministrazioni Comunali, Provincia di Brescia, Università degli Studi di Brescia: Incarichi di progettazione e DL per indagini preliminari, Piano di Caratterizzazione, Progetti di bonifica, Analisi del rischio, messa in sicurezza rifiuti.
- Incarichi di CTU e CTP in procedimenti civili, di perito in procedimenti penali.



Di seguito riporto la descrizione di alcuni incarichi per Pubbliche Amministrazioni

dal 2001 al 2005 Provincia di Verona

Tecnico incaricato presso Settore Ecologia per quanto riguarda la bonifica dei siti inquinati (D.Lgs. 22/97 e DM 471/99) e gli impianti di demolizione, stoccaggio/trattamento dei rifiuti e le discariche.

Supporto tecnico ai vari uffici provinciali, valutazioni tecniche, svolgimento dell'attività di competenza della Provincia, istruttoria procedimenti di bonifica e trattamento veicoli fuori uso, controllo degli adempimenti amministrativi, della conformità tecnica dei progetti, dei piani di monitoraggio; supporto e formazione ai tecnici delle amministrazioni comunali su applicazione della normativa.

dal 2004 al 2007 Provincia di Brescia – Settore rifiuti

Partecipazione a bando pubblico. Affidamento incarico per Supporto tecnico e di controllo della bonifica di interesse nazionale "SIN - Comparto Milano": controllo dell'andamento delle attività di bonifica finalizzato alla predisposizione della certificazione finale di avvenuta bonifica di competenza della Provincia.

2007-2008 Comune di Verona

Incarico per il servizio di direzione dell'esecuzione del contratto: Direzione lavori Interventi di bonifica di Fase 1 e Fase 2 dell'area "ex Gasometro" da adibire a parcheggio multipiano interrato e di superficie

2008-2009 Comune di Bovolone (VR)

Progettazione e Direzione Lavori messa in sicurezza falda contaminata sito in Comune di Bovolone (VR)

2008-2010 Comune di Mazzano (BS)

Incarico per Interventi di messa in sicurezza del corpo ex discarica per rifiuti urbani (importo del progetto 1.040.000 €): Progettazione e Direzione Lavori

Dal 2014 al 2024 Città di Travagliato

Affidamento di supporto tecnico ed assistenza per controllo e supervisione della pulizia di ex cava, controllo delle attività raccolta e separazione dei rifiuti, supervisione per indagine geofisica, controllo e supervisione per eventuali sondaggi e/o trincee esplorative, presenza al prelievo di campioni e controllo e supervisione nel corso dell'esecuzione di piezometri.

Da 2015 al 2018 Comune di Calvisano

Incarico di assistenza per problematiche ambientali e per la predisposizione di Valutazione Ambientale Strategica (VAS) per la stesura della variante al PGT relativamente alle problematiche ambientali.

Dal 2016 al 2017 Provincia di Brescia

Incarico per servizio di consulenza e assistenza finalizzato all'inquadramento delle problematiche ambientali presso area S.P. BS EX S.S. 235 - "ORCEANA" realizzazione I lotto variante: circonvallazione all'abitato di Orzivecchi 1° stralcio. Elaborazione dei dati e delle conoscenze raccolte dalle perizie nel corso del procedimento penale per identificare le eventuali zone problematiche e per definire il procedimento amministrativo da applicare al caso in studio

Dal 2017 al 2021. Università degli Studi di Brescia

Incarichi di progettazione e DL per indagini preliminari, Piano di Caratterizzazione, Progetti di bonifica

Dal 2018 al 2022. Comune di Lumezzane (BS)

Incarico per progetto operativo di bonifica e di messa in sicurezza permanente e progettazione esecutiva delle opere provvisorie per la realizzazione degli scavi per ampliamento cimitero.

Dal 2018 ad oggi. Comune di Lonato (BS)

Affidamento tramite accordo quadro per supporto nei vari procedimenti amministrativo e per l'espressione dei pareri tecnici di competenza relativamente ad interventi di bonifica di siti contaminati, rimozione rifiuti e problematiche ambientali in genere.

2019. Comune di Orzinuovi (BS)

Supporto tecnico-amministrativo attinenti all'esame di problematiche ambientali

2020. Centro Padane srl (società in house providing controllata dalle Province di Brescia e Cremona).

Assistenza professionale per le gli aspetti tecnico-amministrativi in merito alle tematiche ambientali nell'ambito degli interventi di riqualificazione della variante Orzivecchi-Orzinuovi

2021. Comune di Ospitaletto. Incarico professionale relativo al supporto specialistico all'amministrazione per la definizione del procedimento amministrativo e per l'espressione dei pareri tecnici di competenza**2021. CREW - Cremonesi Workshop S.r.l.**

Supporto alle attività di progettazione idraulica relative al progetto "Nuovo impianto di Termovalorizzazione localizzato in Comune di Cavaglià (BI)"

Dal 2021 al 2024 Comune di Brescia

Affidamento tramite accordo quadro per assistenza tecnica per problematiche ambientali presenti nel SIN BRESCIA CAFFARO e presso lo stabilimento Caffaro, redazione piano di monitoraggio rifiuti. Supporto tecnico relativo a tematiche ambientali riferite ad aree private presso le quali il comune deve intervenire in via sostitutiva. Predisposizione di Analisi del Rischio sito specifica per le aree del Comune di Brescia

Dal 2023 al 2024 Comune di Castenedolo (BS)

Partecipazione alla Commissione tecnico-scientifica in merito all'attività dell'impianto di trattamento rifiuti.

Dal 2022 ad oggi. Comune di Calcinato (BS)

Affidamento tramite accordo quadro per assistenza per problematiche ambientali.

2024. Roè Volciano. Approfondimento valutazione ambientale per definizione delle attività consentite piano attuativo in variante al pgt vigente finalizzato alla riqualificazione dell'insediamento produttivo.

Altre pubbliche Amministrazioni: Comune di Ceto (BS) - Comune di Verolanuova (BS) - Comune di Adro (BS) - Comune di Roncadelle (BS) - Comune di Casalmorano (CR) - Comune di Rossano Veneto (VI) - Comune di Cassola (VI)



INCARICHI DI COLLAUDO

Del 2004 al 2013

Compagnia petrolifera (Eni S.p.A. Divisione R&M)

collaudo in corso d'opera di opere di bonifica sito contaminato (punto vendita carburanti)
con riferimento alla Legge Regionale Veneto n.3/2000

Dal 2006 al 2015

Collaudatore in corso d'opera per impianto trattamento rifiuti in Provincia di Verona

Svolgimento attività di collaudo funzionale con riferimento alla Legge Regionale Veneto
n.3/2000

Dal 2006 ad oggi

Collaudatore in corso d'opera per allestimenti discarica di rifiuti non pericolosi in conto
proprio in Provincia di Verona

Svolgimento attività di collaudo funzionale con riferimento alla Legge Regionale Veneto
n.3/2000

Dal 2020 al 2022

Comune di Colognola ai Colli (VR)

Redazione collaudo funzionale in corso d'opera dell'opera pubblica: Messa in sicurezza
permanente del sito di interesse regionale

Dal 2018 al 2024

Comune di Valeggio sul Mincio

collaudo tecnico-amministrativo ed in corso d'opera della discarica controllata di RSU in
località Ca' Baldassarre per interventi sulla copertura



ALTRA ATTIVITA' PROFESSIONALE

Dal 1998: consulenza per ottenimento autorizzazioni al recupero di rifiuti. Istanze, progetti, Valutazioni ambientali (VIA)

Dal 2005 ad oggi. Procedimenti di bonifica siti inquinati: consulenza, progettazione, DL, indagini ambientali, interventi di bonifica, messa in sicurezza operativa, messa in sicurezza definitiva, analisi del rischio

Dal 2007 ad oggi: Acciaieria NLMK Verona

Incarico di progettazione e direzione lavori MISO falda contaminata da cromo esavalente presso - Progettazione e direzione lavori

Dal 2007 ad oggi: consulenza procedimenti AIA

Consulenza e Supporto a ditte per ottenimento AIA (predisposizione istanza e documentazione tecnica collegata e relativi adempimenti)

Dal 2007 al 2017: Cantiere Metrobus Brescia

Consulenza gestione rifiuti prodotti e da recuperare. Indagini ambientali, progettazione

2010-2013: CTU Tribunale di Brescia

Perizia su danno ambientale presso un 'area all'interno del SIN Mantova. Incarico per accertamento reati contestati mediante valutazioni documentali in merito alle attività di bonifica svolte, per rispondere ai quesiti posti.

2011-2012: CTU per Tribunale di Brescia – Sezione Lavoro

Incarichi per valutazione dell'esposizione all'amianto di lavoratori di industrie siderurgiche

2011-2012: Perito per GIP Tribunale di Brescia

Incarico per accertamento reati contestati relativi al sotterramento di rifiuti in una cava. Svolgimento di indagini dirette e valutazioni per rispondere ai quesiti posti.

Dal 2011 al 2014: Consorzio BBM

CTP per procedimenti penali riguardanti costruzioni autostradali (Bre.Be.Mi – Consorzio BBM)

Dal 2012 al 2018: Consorzio CepavDue (cantiere Alta Velocità Milano-Verona)

Consulenza per varie tematiche e problematiche ambientali. Consulente Tecnico in vari procedimenti giudiziari. Studio dei siti potenzialmente inquinati lungo la tratta Brescia Verona Coordinamento Monitoraggio Ambientale sulla tratta AV/AC Treviglio Brescia (dal 2016)

2012-2016: Incarico di perito tecnico di parte in un procedimento penale presso il Tribunale di Brescia relativamente ad impianti di trattamento rifiuti in provincia di Mantova di S.I.E.M. SPA Impianto di Ceresara (MN) - Impianto di Pieve di Coriano (MN)

Da 2014 al 2018: industria chimica Brescia: Predisposizione VAS variante PGT mediante SUAP in Comune di Brescia

2014: Arbitrato

Nomina a Presidente collegio arbitrale per contenzioso in un appalto

2015: Consorzio ARCOTEEM

Consulenza e perizia nell'ambito della gestione terre da scavo e rifiuti da demolizione

2017: Procura della Repubblica presso il Tribunale di Brescia

Consulente tecnico del PM per valutazioni in merito ad una discarica abusiva

Dal 2018 al 2021 Esselunga spa

Ambito di trasformazione in Comune di Pioltello - Caratterizzazione ambientale, geologica, idrogeologica, geotecnica e sismica – gestione rifiuti

Dal 2020 al 2021: Gruppo grande distribuzione
Piano rimozione rifiuti sito in Comune di Rovato
CTP per problematiche sito in Comune di Prevalle

Dal 2021 al 2024 Brescia Infrastrutture
Consulente ambientale

Dal 2022 al 2024 A2A Ambiente
Assistenza tecnico-amministrativa alla predisposizione della documentazione necessaria alla
presentazione di istanze autorizzative e assistenza durante l'iter autorizzativo

Dal 2014 ad oggi: consulenza AUA
Supporto tecnico-amministrativo per predisposizione istanza e documentazione tecnica
collegata e relativo supporto adempimenti

Dal 2017 ad oggi: ORI Martin spa Acciaieria in Brescia ed Ospitaletto (BS)
Indagini ambientali, progetto di bonifica, analisi del rischio area mitigazione ambientale.
Consulenza adempimenti AIA. Rimozione rifiuti. Sperimentazione recupero rifiuti.

2024. Componente OdV Fonderia a Brescia

2024. AB AMBIENTE SOCIETA' AGRICOLA S.R.L.
Assistenza tecnico-amministrativa Riqualificazione area abbandonata. Rimozione rifiuti.
Indagini ambientali.

2024. Consulenza A2A Ciclo Idrico ed imprese per ottenimento AUA scarichi industriali.

2024. Fonderia Alluminio: supporto completo per adempimenti in materia di bonifica siti
contaminati.

2024. Fabbrica mangimi zootecnici, officina meccanica: consulenza modifiche emissioni in
atmosfera.

2024. Bonifica e rimozione rifiuti con amianto in intervento edilizio in provincia di Vicenza.

2024. Consulenza a Curatore Fallimentare in merito alla rimozione rifiuti e prodotti da area
industriale dismessa.

Il sottoscritto, consapevole che, ai sensi dell'art. 76 del D.P.R n. 445 / 2000, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali, dichiara che le informazioni rispondono a verità.

Il sottoscritto in merito al trattamento dei dati personali esprime il proprio consenso al trattamento degli stessi nel rispetto delle finalità e modalità di cui al D.Lgs n. 196/ 2003" ed autorizza la pubblicazione.

Brescia, 24.05.2025

Dott. ing. Sergio Cavallari