

## CURRICULUM VITAE

Nome	<b>CAPODAGLIO ANDREA GIUSEPPE ANGELO ANTONIO</b>
Telefono	Ufficio: (39) 0382 985 591/592
Fax	Ufficio: (39) 0382 985 589
E-mail	andrea.capodaglio@unipv.it
Nazionalità	Italiana
Data di nascita	19 Luglio 1960 a Pavia (PV), Italia

## ESPERIENZA LAVORATIVA

• dal 1991

**Professore di II Fascia (con idoneità di I fascia) SSD ICAR/03 “Ingegneria Sanitaria-Ambientale” presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Pavia.**

Università degli Studi di Pavia , Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale

- Titolare degli insegnamenti di “Trattamenti avanzati delle acque di approvvigionamento e di rifiuto”, e “Water-energy sustainable urban development” nel corso di laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio dell'Università di Pavia.

- Attività di ricerca del campo della protezione dell'ambiente, incluse ma non limitatamente a: qualità ambientale e gestione sostenibile delle risorse naturali, tecnologie per il controllo dell'inquinamento e il recupero di risorse ed energia in ambiti di Economia Circolare, sviluppo di energie rinnovabili da acque, rifiuti e residui agricoli e da allevamento

- Coordinamento di progetti internazionali finanziati da Unione Europea e altri Enti. Già responsabile di 8 progetti Europei nei programmi Erasmus Mundus, Tempus, Marie Curie, e di un progetto finanziato da US-EPA. Attualmente responsabile (P.I.) di un progetto Horizon 2020 in valutazione sullo sviluppo di nuove tecnologie per la distruzione di PFAS nelle acque. Partecipazione come coordinatore locale in diversi (una decina) di progetti Tempus, Socrates, HCN, Leonardo.

- Coordinamento di progetti di ricerca nazionali (2 progetti PRIN come responsabile nazionale, 1 come responsabile locale, 1 progetto ambiente della Fondazione Cariplo come investigatore principale) e di numerosi progetti di consulenza tecnico-scientifica verso Enti pubblici e privati

- Esperto del Comitato Tecnico Consultivo in supporto alla Commissione VIA della Regione Lombardia per la valutazione di progetti ambientali basati su tecnologie innovative (nomina Presidente della Regione Lombardia, d.g.r. 16 ottobre 2015, n. X/4192 R.L.).

- Membro del Comitato Scientifico Internazionale del Centro di Ricerca Regionale ADMAS dell'Università Tecnica di Brno (CZ) co-finanziato da EU e Governo della Repubblica Ceca, dal 2016.

- Editor di 5 riviste internazionali (Water Science & Technology, Water Supply, Rivista Ambiente & Agua, Alexandria Science Exchange Jou., Jou. of Membrane & Separation Technology), membro dell'Editorial Board di ulteriori 7 (Environment International, Heliyon, Highlights of Sustainability, Jou. of Sustainability Research, Sustainability, Water, Water Environment Research), Reviewer per le principali riviste scientifiche internazionali del settore (elenco sulla pagina personale “Publons”)

- Autore di 134 pubblicazioni indicizzate Scopus, con >3900 citazioni, H-Index 39, autore di molte altre (oltre 200) pubblicazioni in atti di convegni o riviste non indicizzate (elenco disponibile sulla pagina Scopus personale – Scopus ID 6701801594). Autore/co-autore di libri e manuali tecnici pubblicati in Italia e all'estero

• 2003–2004

Consigliere di Pre-Adesione, Ministero dell'Ambiente Ungherese a Budapest: Programma di Gemellaggio Ambiente HU/IB/2001/EN/01 della Commissione Europea

Consigliere tecnico del Ministero dell'Ambiente Ungherese sull'adozione della legislazione Europea in materia di Acque durante il percorso di ingresso nell'Unione Europea dell'Ungheria: preparazione di documenti informativi, organizzazione di workshop e seminari tecnici sulle materie di competenza del progetto, coordinamento di visite di studio e di scambio tra l'amministrazione ungherese e gli Enti italiani coinvolti nel progetto, organizzazione di eventi di disseminazione pubblica

---

• 1998–2008

Ricercatore (onorario) presso  
ISTITUTO DI RICERCA SULLE ACQUE-CONSIGLIO NAZIONALE DELLE RICERCHE  
Brugherio(MI)

---

• 1991–2000

Professore Aggiunto (Adjunct Professor), Ingegneria Ambientale  
Marquette University, College of Engineering Milwaukee, WI 53214 USA

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

• 1986 –1990

Doctor of Philosophy (PhD), Water Resources and Environmental Engineering  
Marquette University, Milwaukee, WI 53241 USA

• 1979 – 1985

Laurea in Ingegneria Civile-Idraulica, con lode  
Università degli Studi di Pavia, 27100 Pavia, Italia

## ABILITAZIONI PROFESSIONALI

• 1986

Ordine Ingegneri di Pavia (n. 1209 – Sez. A, Sett. A,B e C)

• 1991

Professional Engineer, State of Wisconsin (USA) Board of Professional Engineers and Land Surveyors (n. 27859)

## RICONOSCIMENTI E PREMI

• 2016

Fellow, International Water Association (IWA)  
IWA è la principale associazione tecnica e scientifica internazionale nel settore acqua e ambiente. I Fellow dell'associazione sono nominati dai membri di un comitato ristretto tra i membri dell'associazione (non più del 4%) che hanno dimostrato l'ottenimento di risultati di particolare rilevanza nel settore.

• 2017

Board Certified Environmental Engineer (BCEE) per eminenza, American Academy of Environmental Engineers and Scientists.  
AAEES è l'associazione statunitense dei tecnici e ricercatori attivi nel campo dell'Ingegneria Ambientale. La nomina avviene per titoli ed esami, o per eminenza (candidato con particolari requisiti di merito).

## COMPETENZE TECNICHE

Esperto nel campo ambientale, con interessi tecnico-scientifici ad ampio spettro, inclusi ma non limitati a: qualità dell'ambiente (acque, aria e terreni contaminati), tecnologie convenzionali e avanzate per la protezione e il risanamento di vari comparti ambientali e la rimozione di inquinanti persistenti (es. PFAS) ed emergenti (es. prodotti farmaceutici, disruptori endocrini, sostanze prioritarie), valutazioni di impatto e LCA (Life Cycle Assessment), recupero di energia e materiali da acque, gestione biomasse e rifiuti solidi urbani, monitoraggio ambientale, nuovi approcci alla gestione sostenibile delle acque e del ciclo dei rifiuti secondo i principi dell'Economia Verde ed Economia Circolare. Tutte queste tematiche sono affrontate in articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali con "peer review" ad alto impatto.

E' stato membro di commissioni di gara per diversi piani di gestione o impianti di trattamento (termovalorizzazione/gassificazione) di rifiuti urbani, inclusi:

- Termovalorizzatore (gassificatore) di Aosta (base di gara 250 milioni di €)
- Termovalorizzatore di Tossilo (Consorzio per la zona industriale di Macomer, in liquidazione)
- Procedura ristretta a doppio oggetto per la scelta del socio privato di Gelsia Ambiente (Gzsetione Rifiuti). Provincia Monza e Brianza

Oltre a numerose altre commissioni aventi ad oggetto impianti per servizi ambientali di altro tipo (impianti di trattamento acque reflue, ecc.)

Il sottoscritto autorizza il trattamento dei dati personali contenuti nel presente Curriculum Vitae ai sensi del Dlgs 196/2003.

Pavia, 30 Agosto 2023