

**CURRICULUM ATTIVITA' SCIENTIFICA e DIDATTICA
ed ELENCO COMPLETO delle PUBBLICAZIONI**

Anna Laura Eusebi

Anna Laura Eusebi

Dipartimento Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica
Facoltà di Ingegneria
Università Politecnica delle Marche
Via Brecce Bianche 12
60123 Ancona
Email: a.l.eusebi@univpm.it

1	Dati anagrafici e percorso di formazione	3
1.1	Informazioni generali	3
1.2	Percorso di formazione	3
2	Percorso accademico	3
2.1	Carriera e ruoli accademici	4
2.2	Incarichi accademici istituzionali	4
3	Percorso Didattico	5
3.1	Attività didattica frontale	5
3.2	Attività di Tutorato, Tesi di Laurea e Tesi di Dottorato	6
3.3	Partecipazione in commissioni di dottorato italiane ed estere	7
3.4	Docenza in corsi specialistici nazionali	8
3.5	Partecipazione agli Esami di Abilitazione alla Professione di Ingegnere	8
4	Contratti di collaborazione e prestazioni occasionali	8
5	Attività di ricerca scientifica, sviluppo tecnologico ed innovazione	9
5.1	Partecipazione a progetti di ricerca competitivi nazionali o internazionali	9
5.2	Partecipazione a comitati editoriali di riviste e libri	11
5.3	Partecipazione ai comitati e gruppi scientifici internazionali	11
5.4	Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali e progetti di ricerca	12
6	Attività di terza missione	12
6.1	Convenzioni tecnico-scientifiche	12
7	Percorso di ricerca	17
8	Elenco complessivo delle pubblicazioni	18
8.1	Pubblicazioni su riviste internazionali classificate con Impact Factor	18
8.2	Pubblicazioni indicizzate su SCOPUS e/o ISI Web of Knowledge, senza Impact Factor	24
8.3	Capitoli di libro	25
8.4	Estratto principali International peer-reviewed congresses	25
8.5	Estratto principali National peer-reviewed congresses	29
8.6	Premi e riconoscimenti	30
8.7	Affiliazioni	30
8.8	Iniziative divulgative	31

1 Dati anagrafici e percorso di formazione

1.1 Informazioni generali

Nome e Cognome	Anna Laura Eusebi
PEC	annalauraeusebi@pec.it
Attuale Posizione	Professore Associato in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica, Facoltà di Ingegneria dell'Università Politecnica delle Marche.

1.2 Percorso di formazione

Gennaio-Febbraio 2020	Partecipazione e acquisizione del titolo di Team Leader per l'implementazione dei Piani di Sicurezza dell'Acqua (PSA) nella Filiera Idro-Potabile. Ancona-Corso Regionale organizzato da Istituto Superiore di Sanità.
Settembre 2012	Partecipazione alla Scuola di Specializzazione Nazionale Microscopia delle Nanostrutture - Centro di Ricerca e Servizio CISMIn.
Febbraio 2010	Partecipazione all'International Symposium "Progress in treatment manure and digestate" organized by IBBK, International Biogas and Bioenergy Centre of Competence, Heiden (D).
Febbraio 2010	Titolo di Dottorato di Ricerca in Ingegneria dei Materiali, delle Acque e dei Terreni - VIII ciclo- presso l'Università Politecnica delle Marche. Tematica di studio: La rimozione dell'azoto tramite il processo cicli alternati per il trattamento avanzato delle acque reflue.
Gennaio 2009- Luglio 2009	Stage formativo presso la Cranfield University, Centre for Water Science, Cranfield – Regno Unito - nell'ambito della rimozione con metodi biologici dell'azoto dai surnatanti dei processi anaerobici.
Settembre 2008	Corso di Specializzazione in Fenomeni di Trasporto presso la Scuola Nazionale di Dottorato GRICU- Le Kastella (KR).
Luglio 2006	Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, presso l'Università Politecnica delle Marche.
Marzo 2006	Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria – sede di Ancona. Titolo della tesi: "Trattamento terziario a membrana delle acque reflue. 3. Condizioni operative ottimali e parametri di processo".
Agosto 2005 – Novembre 2005	Stage formativo presso l'impianto di trattamento acque reflue civili di Falconara Marittima (AN) (Multiservizi S.p.A.) sul tema del trattamento trattamento terziario a membrana.

2 Percorso accademico

2.1 *Carriera e ruoli accademici*

Da Dicembre 2023	Abilitazione Nazionale Prima Fascia come Professore Ordinario Settore Concorsuale 08/A2- Ingegneria sanitaria – ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile-ASN 2021-2023-Sesto Quadrimestre
da Dicembre 2021	Professore Associato in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell’Ambiente ed Urbanistica -Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche
da Dicembre 2017	Ricercatore a Tempo Determinato Legge 240 -tipo B in Ingegneria Sanitaria Ambientale presso il Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell’Ambiente ed Urbanistica -Facoltà di Ingegneria - Università Politecnica delle Marche
Dicembre 2012-Dicembre 2017	Ricercatore a Tempo Determinato Legge 240 -tipo A in Impianti Chimici presso il Dipartimento SIMAU-Facoltà di Ingegneria-Università Politecnica delle Marche
Dicembre 2016	Abilitazione Nazionale Seconda Fascia come Professore Associato Settore Concorsuale 08/A2- Ingegneria sanitaria – ambientale, ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile-ASN 2016-2018-Primo Quadrimestre
Gennaio 2010-Dicembre 2012	Assegno di ricerca presso il Dipartimento Idraulica, Scienze, Ambiente e Chimica-Sezione Ambiente- Facoltà di Ingegneria-Università Politecnica delle Marche

2.2 *Incarichi accademici istituzionali*

Dall’A.A. 2023-2024 ad oggi:	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Scientific, Technological and Social Methods Enabling Circular Economy Università di Padova
Dall’A.A. 2021-2022 ad oggi:	Referente Orientamento Corso di Studi Ingegneria Civile Ambientale – Facoltà di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche
Dall’A.A. 2018-2019 ad oggi:	Segreteria Scientifica del Corso di Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile e Architettura – Facoltà di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche
Dall’ A.A. 2017-2018 ad oggi	Membro della Commissione per le procedure di selezione degli studenti Internazionali - Corso di Studi Internazionale in Environmental Engineering
Dall’ A.A. 2017-2018 ad oggi	Membro della Commissione di Assicurazione della Qualità del Consiglio Unificato del Corso di Studi di Ingegneria Civile ed Ambientale
Dall’A.A. 2018-2019 ad oggi	Referente della Qualità del Corso di Studi in Environmental Engineering
Dall’A.A. 2017-2018 ad oggi	Referente Settore Ingegneria Sanitaria e Chimica Ambientale nel Consiglio Scientifico del Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell’Ambiente ed Urbanistica -Facoltà di Ingegneria – Università Politecnica delle Marche

Dall'A.A. 2013-2014 ad oggi	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Civile, Ambientale, Edile ed Architettura – Università Politecnica delle Marche
Dall'A.A. 2013-2014 ad oggi	Membro Docente della Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva e Docente di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Scuola di Specializzazione della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università Politecnica delle Marche.
Dal 2014 ad oggi	Coordinatore o Referente di Sede per accordi Erasmus o Erasmus+ Università di Cádiz (Spagna), Università di Cranfield (Regno Unito), Università di Brasov (Romania)

3 Percorso Didattico

3.1 Attività didattica frontale

L'attività didattica frontale presso la sede universitaria di afferenza è svolta in modo continuativo dall'anno accademico 2010/2011. **Tiene (o ha tenuto) i seguenti corsi o moduli:**

A.A. 2010/2011	1. Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti per l'Ambiente (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio – Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
A.A. 2012/2013	1. Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti per l'Ambiente (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile– Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
	2. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
A.A. 2013/2014	1. Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti per l'Ambiente (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile– Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
	2. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
A.A. 2014/2015	1. Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti per l'Ambiente (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile– Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
	2. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
	3. Titolare del corso di Impianti Chimici (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
A.A. 2015/2016	1. Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti per

	l'Ambiente (6 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile– Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
	2. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
	3. Titolare del corso di Impianti Chimici (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
da A.A. 2016/2017 ad oggi	1. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (9 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Ambientale– Facoltà di Ingegneria- Università Politecnica delle Marche
	2. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
	3. Titolare del corso di Impianti Chimici (3 CFU) per il Corso di Laurea Triennale in Tecnico della Prevenzione nell'Ambiente e nei Luoghi di Lavoro – Facoltà di Medicina- Università Politecnica delle Marche
	4. Titolare del corso di Ingegneria Sanitaria Ambientale (1 CFU) per la Scuola di Specializzazione in Igiene e Medicina Preventiva- Facoltà di Medicina – Università Politecnica delle Marche

Per tutti corsi della Facoltà di Ingegneria risulta Presidente della commissione per gli esami di profitto.

3.2 Attività di Tutorato, Tesi di Laurea e Tesi di Dottorato

da A.A. 2005/2006 a A.A. 2015/2016	Supporto alla Didattica e alle esercitazioni progettuali e di laboratorio presso l'Università Politecnica delle Marche – Sede di Ancona- Facoltà di Ingegneria negli insegnamenti di: Ingegneria Sanitaria Ambientale (Corso di Laurea in Ingegneria Civile-Ambientale – Laurea triennale) e Impianti Chimici (Corso di Laurea in Ingegneria Civile – Laurea magistrale).
da A.A. 2006 ad oggi	Tutoraggio per preparazione di tesi di laurea Triennali e Magistrali (n° 120) presso l'Università Politecnica delle Marche – Sede di Ancona- Facoltà di Ingegneria.
da A.A. 2006 ad oggi	Relatore o Correlatore di 85 Tesi di Laurea Magistrale e Triennale presso l'Università Politecnica delle Marche – Sede di Ancona- Facoltà di Ingegneria.
A.A. 2016-2017	Tutor Accademico - Tesi di Dottorato di Ricerca Matteo Spinelli “Studio del processo biologico via nitrito applicato a reflui a basso carico di azoto” Scuola Dottorato Ingegneria Civile, Ambientale, Edile E Architettura XXX Ciclo.
2018-2021	Co-Tutor Tesi di Dottorato Alessia Foglia, Corso di Dottorato ICAEA, Università Politecnica delle Marche, From anaerobic

2018-2021	membrane bioreactors to water resource recovery facility: experimental validation and sustainability assessment. Co-Tutor Tesi di Dottorato Giulia Cipolletta, Corso di Dottorato ICAEA, Università Politecnica delle Marche, Grey-green solutions for Circular water cycle management in centralized and decentralized systems
2019-2022	Co-Tutor Tesi Dottorato di Ricerca Cecilia Bruni, Corso di Dottorato ICAEA, Università Politecnica delle Marche, Technological solutions for the EU challenges of zero pollution and circular economy in the management of urban wastewater and non-hazardous water-based waste
2019-2022	Co-Tutor Tesi Dottorato di Ricerca Enrico Marinelli Digital and physical solutions for decarbonization and water energy-food-carbon nexus optimization in urban and industrial circular water cycles Corso di Dottorato Ingegneria Civile, Ambientale, Edile ed Architettura, Università Politecnica delle Marche, XXXVII Ciclo
2019-2022	Co-Tutor Tesi Dottorato di Ricerca Serena Radini Development and validation of novel methods and technologies for sustainability and health risk assessment in circular urban water management Corso di Dottorato Ingegneria Civile, Ambientale, Edile ed Architettura, Università Politecnica delle Marche, XXXVII Ciclo
2019-2022	Co-Tutor Tesi Dottorato di Ricerca Lugi Alessandrino, Corso di Dottorato Ambiente Design E Innovazione, Università degli Studi della Campania. Environmental sustainability of using engineered carbonaceous materials (ECM) as soil improvers
2020-2023	Co-Tutor Tesi Dottorato di Ricerca Nicola Lancioni, Corso di Dottorato ICAEA, Università Politecnica delle Marche, Systemic and tailored solutions for urban-industrial rural symbiosis for the valorisation of urban and industrial wastewater and municipal organic waste
2023-ad oggi	Tutor Dottorato di Ricerca Lorenzo Tombolini, Corso di Dottorato Nazionale, Scientific, Technological and Social Methods Enabling Circular Economy Università di Padova

3.3 Partecipazione in commissioni di dottorato italiane ed estere

Settembre 2022	Membro esterno Commissione Dottorato Cranfield University (UK) – School of Water Science and Engineering: "Anaerobic Membrane Bioreactor for Water Reuse". PhD Candidate: Yu Huang Supervisor: Prof. Marc Pidou
Luglio 2021	Membro esterno Commissione Dottorato Gianpietro Chinellato, dottorato Scienze Ambientali Università Ca' Foscari Venezia
Aprile 2015	Membro esterno Commissione Dottorato University of Cadiz (Spain) – Departamento de Tecnologías del Medio Ambiente Facultad de Ciencias del Mar y Ambientales - Title: "Progress in the application of techniques to sewage sludge reduction: OSA process and ozonation". PhD candidate: Mr. Pablo María Romero Pareja Supervisor: M ^a Dolores Coello Oviedo, Carlos A. Aragón Cruz.

3.4 Docenza in corsi specialistici nazionali

Dal 2016 ad oggi	Docenza esterna presso il Corso “Depurazione degli Scarichi Industriali” organizzati dalla Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche (FAST).
Ottobre 2018	Docenza esterna “MBR anaerobici nel contesto del riuso per fertirrigazione” Giornata di Formazione organizzata dalla Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche (FAST).
Giugno 2019	Docenza esterna in materia di processi ed impianti di depurazione nell’ambito di un Corso di formazione per il personale della depurazione Vivaservizi S.p.A
Ottobre 2019	Docenza esterna Corso ECM Cicli idrici innovativi: esperienze e prospettive di valorizzazione e di riutilizzo nel contesto della ricerca europea. Terza Summer School Qualità dell’Acqua e Salute
Luglio 2022	Docenza esterna in materia di processi ed impianti di depurazione nell’ambito di un Corso di formazione per il personale della depurazione CIIP S.p.A
Gennaio 2024	Docenza esterna in materia di processi ed impianti di depurazione nell’ambito di un Corso di formazione per il personale della depurazione Aquedotto Pugliese S.p.A

3.5 Partecipazione agli Esami di Abilitazione alla Professione di Ingegnere

da A.A. 2015/2016 -ad oggi	Aggregato esperto Settore Ingegneria Civile-Ambientale nelle Commissioni di Abilitazione all’esercizio della professione di Ingegnere. Esami di Stato - Sezioni A e B- presso Università Politecnica delle Marche.
----------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

4 Contratti di collaborazione e prestazioni occasionali

Giugno 2014	Collaborazione alla stesura dello Studio di Impatto Ambientale del depuratore di Filottrano (AN). Ingegneria Ambiente S.r.l. – Falconara Marittima
Settembre 2013	Collaborazione alla stesura dello Studio di Impatto Ambientale del depuratore di Porcari (LU). Ingegneria Ambiente S.r.l. – Falconara Marittima
Febbraio 2012	Prestazione occasionale per Consorzio Interuniversitario Nazionale La Chimica per l’Ambiente , Mestre (VE)- “Valutazione delle prestazioni di tecnologie chimico fisiche per l’abbattimento di azoto e fosforo”.
Novembre- Dicembre 2009	Contratto di collaborazione con il Dipartimento ISAC-Sezione Idraulica dell’Università Politecnica delle Marche – Sede di Ancona - “Elaborazione dei dati di caratterizzazione dei flussi in scarico da un insediamento produttivo agroalimentare per l’ottimizzazione della filiera di processo dell’impianto di depurazione industriale”.
Novembre 2008	Contratto di collaborazione con il Dipartimento Scientifico e Tecnologico dell’Università degli Studi di Verona - “Ottimizzazione dei processi di trattamento delle acque reflue industriali presso l’Impianto Chimico - Fisico - Biologico denominato SG31, con particolare riferimento alle problematiche legate all’applicazione del D.M. 30.07.99”.
Aprile 2006 Ottobre 2006	– Contratto di collaborazione con l’Istituto di Idraulica e Infrastrutture Viarie dell’Università Politecnica delle Marche – “Processi biologici per la riduzione della produzione dei fanghi di supero negli impianti di trattamento

per acque reflue”.

Agosto 2007

Contratto di collaborazione con Uniproject s.r.l. Maltignano (AP) -
 “Ottimizzazione dello schema di flusso di una piattaforma per il trattamento di
 rifiuti liquidi”.

5 Attività di ricerca scientifica, sviluppo tecnologico ed innovazione

5.1 Partecipazione a progetti di ricerca competitivi nazionali o internazionali

Anno	Programma di finanziamento	Titolo del Progetto-Ruolo ricoperto
2024	Interreg	Adriatic-Ionian Maritime oPeRational Efficiency and Sustainable Scheme. Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Contact
2023	PRIN	Progetto "Integrating innovative N-removing biofilm processes and excess sludge valorization technologies for the development of energy- and material-efficient wastewater treatment plants - Acronym: N4En" Durata 24 Mesi-2023/2025- Finanziato nell'ambito del Programma competitivo PRIN 2022- Ente Finanziatore Ministero dell'Università e della Ricerca Ruolo ricoperto: Participant Contact
2023	Interreg	EU-INTERREG V-B Adriatic-Ionian ADRION Programme 2014 “Adrion Master On Circular Economy And Bioeconomy AMOCEAB” Unità di Coordinamento Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2023	Horizon EU	EU-HEU-HORIZON MISSION-2022-CLIMA-01-06 “Climate Adaptation and Resilience Demonstrated In the MEDiterranean region” Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2022	Twinning	EU-HEU- HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-03 Enhancing the scientific capacity of tubitak mrc in the field of smart environmental technologies for climate change challenges (SMART4ENV) Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2022	Horizon EU	FOLOU- Bringing knowledge and consensus to prevent and reduce food loss at the primary production stage. understanding, measuring , training and recommending” Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2022	Horizon EU	Innovative methodology to prevent and mitigate diffuse pollution from urban water runoff (WATERUN) Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2022	Prima	Ensure fair NEXUS transition for climate change adaptation and sustainable development implementation based on coupled nature-based systems and bioeconomy (SureNexus). Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Participant Researcher
2022	H2020	AquaSPICE – Advancing sustainability of process industries through digital and circular water use innovations (H2020) Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto:

Partecipant Research

2022	H2020-BBI	CIRCULAR BIOCARBON Turning carbon of complex organic urban waste streams into value-added products Unità Operativa Università Politecnica delle Marche Ruolo ricoperto: Partecipant Researcher
2022	H2020	PROMISCES Preventing Recalcitrant Organic Mobile Industrial chemicalS for Circular Economy in the Soil-sediment-water system ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2021	INTERREG	ADSWIM (INTERREG Italia-Croatia) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2020	H2020	CE-RUR-08-2018-2019-2020 “Producing advanced bio-based fertilizers from fisheries wastes” SEA2LAND. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2020	H2020	EU-H2020-CE-SC5-04-2019 “ULTIMATE: indUstry water-utiLiTy symbiosis for a sMarter wATER society “ (ULTIMATE). ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2019	WaterJPI	EU Water JPI WaterWorks 2017 “Supporting tools for the integrated management of drinking water reservoirs contaminated by Cyanobacteria and cyanotoxins” (BLOOWATER) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2019	PRIMA	EU-H2020-PRIMA (Section 1) “SaFe and sustainable soluTions FOR the integrated USE of unconventional water resources in the Mediterranean agricultural sector” (FIT4REUSE) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2019	H2020	EU-H2020 SC5–11- 2018 “DIGITAL-WATER.city – Leading urban water management to its digital future” (DWC) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2019	Life	LIFE BLUE LAKES - LIFE BLUE LAKES LIFE18 GIE/IT/000813-Microplastics in urban water system. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2018	H2020	EU-H2020 CIRC2017 “Demonstration of water loops with innovative regenerative business models for the Mediterranean region” (HYDROUSA) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2017	H2020	EU-H2020 Water-1-b-2015 “Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants” (SMART-Plant) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2017	H2020	EU-H2020 Water-1-b-2015 “Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments” (IntCatch) (Project id: 689341) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2017	WaterJPI	EU-Water JPI WaterWorks2014 “Pioneer Sewage Treatment Plants” (Pioneer_STP) ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2017	European Commission	INNOVATION DEAL - Sustainable wastewater treatment combining anaerobic membrane technology and water reuse. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2013	Cost Action Water 2020	Participation project Conceiving Wastewater Treatment in 2020. Energetic, environmental and economic challenges (Water_2020) FINANCIAL ISTITUTION: COST ACTION ROLES: Working member of WG1 Energetic self-sufficiency and WG2 Resource recovery.
2014	ENEA	Progetto “Studio di fattibilità per il passaggio di scala dell’impianto

		pilota per il recupero di materiali preziosi da schede elettroniche sviluppato in ENEA ad impianto industriale”. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2010	Fondazione Cariverona	Progetto “BIOMASSE DI OGGI E DI DOMANI: dai reflui zootecnici e dalle microalghe un contributo all’agricoltura sostenibile e all’energia rinnovabile”. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2011	FP7	FP7-ENV 2010 Progetto ROUTES “Innovative system solutions for municipal sludge treatment and management”. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2009	Regione Veneto e Veneto Agricoltura	RiduCaReflui: Riduzione del carico inquinante generato dai reflui zootecnici nell’area del bacino scolante della laguna veneta” Azione 5 “Analisi di tecnologie innovative atte a valorizzare e/o ridurre l’apporto di nutrienti, con particolare riferimento all’azoto, e valutazione della sostenibilità tecnico-economica. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2009	Agenzia europea EACI	Progetto Re WISE: Promozione di una nuova strategia integrata per la produzione decentralizzata di energia elettrica e calore da biogas prodotto da co-digestione anaerobica di fanghi e rifiuti alimentari. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.
2007	MIUR	PRIN2007: Studio a scala pilota di processi chimico – fisici per la rimozione ed il recupero dell’azoto da flussi di matrice zootecnica ad elevate concentrazioni di ammoniaca. ROLE: PARTICIPANT RESEARCHER.

5.2 Partecipazione a comitati editoriali di riviste e libri

dal 2017 al 2021	Editor Associato della rivista Water and Environment Journal (IF 1.178)
dal 2020 ad oggi	Associate Editor of Sustainability (International, cross-disciplinary, scholarly, peer-reviewed and open access journal of environmental, cultural, economic, and social sustainability of human beings) MDPI Publication, IF 3.889

5.3 Partecipazione ai comitati e gruppi scientifici internazionali

2024	Membro del Comitato Scientifico Organizzatore del Convegno SIDISA XII International Symposium on Environmental Engineering, 1-4 Ottobre 2024, Palermo
2023	INVITED SPEAKER Emerging contaminants and water cycle: occurrence, monitoring, removal and risk assessment 12° International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 13-16 Settembre 2023- IASI, Romania
2023	Membro del Comitato Scientifico Internazionale Organizzatore su tematiche ambientali della 12° International Conference on Environmental Engineering and Management ICEEM 13-16 Settembre 2023- IASI, Romania
2023	Membro del Comitato Scientifico Organizzatore del Convegno Internazionale su tematica Acque da fonti alternative e riutilizzo: Water Innovation And Circularity Conference, 7-9 June 2023, Athens (Greece)
2019	Membro del Comitato scientifico ed organizzatore del 3rd IWA

- 2018 Resource Recovery Conference 08-12 September 2019, Venice.
Membro del Comitato scientifico ed organizzatore del 3rd European Nutrient Event (Rimini, Italia, 0809/Novembre/2018)
- 2016 **Membro del Comitato scientifico** del 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, 14-16 September 2016, Athens dal 14-09-2016 al 16-09-2016.
- 2014 **Membro del Comitato scientifico** del 2nd IWA Specialized Conference on EcoTechnologies for Sewage Treatment Plants Verona (Italy) 23-25/June/2014 dal 23-06-2014 al 25-06-2014.

5.4 Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali e progetti di ricerca

Svolge **attività di revisore** per riviste scientifiche internazionali riconducibili ai settori dell'ingegneria sanitaria ambientale tra le quali si citano:

Environmental Management, Elsevier Science Ltd ; Industrial and Engineering Chemistry Research, ACS Publication; Water Science and Technology, IWA publishing; Biochemical Engineering, Elsevier Science Ltd; Bioresource and Technology, Elsevier Science Ltd; Desalination and Water Treatment, Desalination Publication; Journal of Chemical Technology Biotechnology, Wiley Interscience, Water Research.

Valutatore per il Ministero dell'Università e della Ricerca di Progetti di Interesse Nazionale.

6 Attività di terza missione

Con riferimento alle linee guida ANVUR per la definizione e valutazione delle **attività di Terza Missione**, si richiamano nel seguito alcune delle attività svolte, o a tutt'oggi in svolgimento, riconducibili a questo specifico ambito.

6.1 Convenzioni tecnico-scientifiche

Il percorso ha evidenziato diverse collaborazioni in **attività di consulenza e supporto scientifico-tecnologico ad aziende/enti di settore del panorama nazionale**.

- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la redazione delle Relazioni di Sostenibilità relative al Potenziamento del Sistema Acquedottistico "Verde"- Associazioni Temporanee di Imprese-Tenaglia Srl Asfalti Totaro Srl Colanzi Srl
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** supporto alla redazione della Relazione di Sostenibilità e quantificazione del tagging climatico e DNSH dell'Intervento "Ampliamento dell'Impianto di Depurazione di Santa Maria Goretti". CIIP SpA.
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Contratto per lo svolgimento dell'attività di consulenza per supporto all'indagine innovativa sul distretto fognario pilota del comune di Meolo (VE) per la definizione dell'impronta della matrice fognaria e la pianificazione di un modello per l'approccio al riutilizzo degli effluenti depurati - BANDO REGIONALE PIANO SVILUPPO E COESIONE VENETO FSC 2021-2027 STRALCIO - Piave Servizi Spa
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Analisi di sostenibilità ambientale nel quadro degli investimenti in opere pubbliche con specifico riferimento alla verifica dei principi DNSH ex ante per gli interventi di Dismissione depuratore di

Ospedaletto Euganeo; Dismissioni depuratori Maserà-Casalserugo; Depuratore Porto Viro e riordino fognario. Acquevenete SpA

- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per il supporto tecnico scientifico rivolto alla realizzazione di Calcoli dell'Impronta di Carbonio e relative Relazioni di Sostenibilità nell'ambito della partecipazione della Realizzazione di Impianti di Potabilizzazione di Iato e Presidiana. SUEZ SpA
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Analisi di sostenibilità ambientale nel quadro degli investimenti in opere pubbliche con specifico riferimento alla verifica dei principi DNSH ex ante per gli interventi di realizzazione dei BioEssicatori ACEGASAPSAMGA. Acegas Aps Amga
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Valutazioni tecniche, economiche ed ambientali sull'applicazione di tecnologie per la produzione di struvite in impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da ACEA. ACEA Elabori SpA
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Valutazioni tecniche ed economiche sul revamping di impianti di depurazione esistenti, gestiti da HERA; IREN; SMAT E A2A ciclo idrico, finalizzati alla rimozione biologica avanzata del fosforo da acque reflue e surnatanti anaerobici (in schemi BNR), includendo aspetti previsti dal nuovo piano di azione economia circolare (com(2020) 98 final)
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la consulenza tecnico-scientifica per analisi funzionale, individuazione delle criticità e soluzioni tecniche per il miglioramento della qualità delle acque reflue scaricate in pubblica fognatura dell'Istituto Nazionale di Ricovero e Cura per Anziani. INRCA Ancona
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO IDRICO INTEGRATO", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. Alto Trevigiano Servi
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per il supporto allo studio e alla consulenza tecnico-scientifica per le attività relative al campionamento ed analisi delle Microplastiche nei Servizi depurazione. Acegas Aps Amga
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Supporto Metodologico per la Convenzione di Consulenza Tecnico Scientifica relativa alla Realizzazione e Redazione del Piano di Sicurezza delle Acque. REF Ricerche - ACEA Ato 5
- 2023 **co RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la Consulenza Tecnico Scientifica relativa alla Realizzazione e Redazione di un PIANO DI AZIONE CONTRO SICITA' E SCARSITA' IDRICA. Ambito Territoriale 1 Provincia di Pesaro ed Urbino
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. Vivaservizi S.p.A.
- 2023 **co- RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la Redazione della Relazione di Sostenibilità dell'Opera dell'ampliamento dell'impianto di depurazione di Salvatronda a 120.000 ab. eq. e piattaforma di trattamento e valorizzazione dei fanghi - - ambito

- call PNRR M2C1.1.I1.1 – LINEA C- Alto Trevigiano Servizi
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per l'attività di Redazione della Relazione di Sostenibilità dell'Opera- Realizzazione di un polo centralizzato per l'essiccamento dei fanghi presso l'impianto di Basso Tenna - ambito call PNRR M2C1.1.I1.1 – LINEA C- CIIP SpA
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Supporto Metodologico per la Convenzione di Consulenza Tecnico Scientifica relativa alla Realizzazione e Redazione del Piano di Sicurezza delle Acque. Consorzio Idrico Integrato Piceno CIIP SpA
- 2023 **co- RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. Marche Multiservizi
- 2023 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per il progetto di supporto e consulenza tecnico scientifica relativa al Calcolo ed analisi critica di impronta ambientale e indicatori di circolarità delle infrastrutture fognarie nel ciclo idrico integrato. AcegasApsAmga e HERA SpA
- 2022 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. IREN SpA
- 2022 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. ACEA ATO 2-ACEA Elabori SpA
- 2022 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Attività di Consulenza Tecnico Scientifica per la stesura della Relazione di Sostenibilità dell'Opera - Realizzazione di sistemi di bioessiccamento dei fanghi - ambito call PNRR M2C1.1.I1.1 – LINEA C-CAP Holding SpA
- 2022 **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA** Programma di intervento e piano di azione, secondo l'approccio nZpLD (near-Zero polluted Liquid Discharge) con particolare riferimento alla linea industriale di trattamento. SIDRA Spa
- 2022 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE", valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. Piaveservizi SpA
- 2022 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per il supporto tecnico scientifico relativo alla realizzazione e quantificazione di Stime di sostenibilita' di interventi di ottimizzazione del servizio idrico integrato. ISLE Srl
- 2021 **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA** di Supporto Tecnico Scientifico all'attività di Redazione piano per la gestione del rischio per il riuso di acque reflue ACEA ATO 2 (Rome)- ACEA – Consulenzatecnico scientifica
- 2021 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** per la consulenza tecnico scientifica per analisi funzionale e delle criticita' a supporto delle attivita' di dimensionamento, configurazione ottimale e dell'impianto di trattamento per acque reflue farmaceutiche di PFIZER. Coop. Edile Appennino
- 2021 **co-RESPONSABILE SCIENTIFICO** Consulenza tecnico-scientifica per analisi funzionale e delle criticita', studio degli impatti e soluzioni tecniche a supporto delle attivita' prescritte con determina dirigenziale n°22140 del 24/10/2019 relative all'Autorizzazione Unica Ambientale dell'impianto di Santa Maria Goretti. CIIP – Ascoli Piceno
- 2021 Analisi critica dei possibili effetti legati alla presenza degli idrocarburi nell'impianto MBR di Novi Ligure ETC **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**

- 2021 Valutazione tecnico-economica sull'applicazione di tecnologie per la produzione di acidi grassi volatili e biopolimeri (Polydroxialkanoates) negli impianti di trattamento delle acque reflue urbane gestiti da HERA, SMAT e A2A **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2021 Consulenza tecnico scientifica analisi critica e sperimentale di fenomeni di invecchiamento e usura di materiali ed infrastrutture per il supporto alla progettazione, costruzione e gestione di nuovi sistemi di distribuzione e potabilizzazione **MARCHE ULTISERVIZI E CENTRALTUBI CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2021 Consulenza scientifica finalizzata alla validazione in scala dimostrativa di una soluzione tecnologica innovativa per la gestione ecosostenibile dei sedimenti provenienti dalle operazioni di dragaggio dei porti-progetto Ecosedra. **SOGEIN CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2021 Studio sull'utilizzo della tecnologia no dig nel settore idrico **REF Ricerche – IATT CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2021 Calcolo dell'indicatore di impronta di carbonio del servizio di trattamento delle acque reflue, in accordo alla UNI EN ISO 14064-1 ATS, IREN, VIVASERVIZI, ACEGAS, HERA **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2021 Redazione piano per la gestione del rischio per il riuso di acque reflue ACEA ATO 2 (Rome)- ACEA – Consulenza tecnico scientifica **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2021 Analisi di scenari territoriali di trattamento e riutilizzo e studio di fattibilità tecnico, economica ed ambientale nell'impianto di depurazione di Brodolini di San Benedetto del Tronto e Marino (Ascoli Piceno) – CIIP – Consulenza tecnico scientifica **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2020 CIIP – Ascoli Piceno- Consulenza tecnico-scientifica per analisi funzionale e delle criticità, prescritte con determina dirigenziale n°593224 del 18/10/2018 relative all'Autorizzazione Unica Ambientale dell'impianto di Montefiore. **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2020 CIIP – Ascoli Piceno-Consulenza tecnico-scientifica per analisi funzionale e delle criticità, studio degli impatti e soluzioni tecniche a supporto delle attività prescritte con determina dirigenziale n°22140 del 24/10/2019 relative all'Autorizzazione Unica Ambientale dell'impianto di Santa Maria Goretti. **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2020 HERA-IREN-SMAT-A2A Consulenza tecnico-scientifica per valutazioni tecniche ed economiche sull'applicazione di tecnologie per la produzione di acidi grassi volatili e biopolimeri (polidrossialcanoati) in impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da HERA; IREN; SMAT e A2A. **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2020 ACEGAS-APS-AMGA Consulenza tecnico-scientifica per “Calcolo l'indicatore denominato “impronta di carbonio del servizio di depurazione”, valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14064-1 (Versione Aggiornata - Aprile 2019). **CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2019 ENEA Consulenza tecnico-scientifica per Servizio di analisi tecnologie Progetto Fosforo - **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2019 FUTURA SpA, Lunano. Consulenza tecnico-scientifica per supporto al progetto del prototipo composting toilet Boscarini. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2019 Alto Trevigiano Servizi-Treviso- Consulenza tecnico-scientifica per supporto tecnico-scientifico per l'ingegneria di processo relativa al progetto definitivo di upgrading/ampliamento dell'impianto di depurazione di Castelfranco Veneto loc. Salvatronda. **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2019 HERA S.p.A.-Bologna-Consulenza scientifica per CALCOLO L'INDICATORE DENOMINATO IMPRONTA DI CARBONIO DEL SERVIZIO DI DEPURAZIONE",

- valutato in accordo alla norma UNI EN ISO 14054-1. **REFERENTE OPERATIVO e CO-RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2019 CIIP – Ascoli Piceno -Consulenza tecnico scientifica per lo studio di fattibilità tecnico-economica di impianti e misure di mitigazione degli impatti degli scaricatori di piena ricadenti nel bacino del fosso Santa Petronilla e Rio Valloscura del comune di Porto San Giorgio. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2019 CIIP – Ascoli Piceno- Consulenza ed attività tecnico-scientifiche per: analisi funzionale, studio previsionale degli impianti e pre-fattibilità di soluzioni tecniche di mitigazione riguardanti autorizzazione unica ambientale depuratori di Grottammare, Cupra Marittima, San Benedetto del Tronto, Ascoli Piceno e Campolungo. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2019 ENEA –Roma-Analisi migliori tecnologie per il recupero di fosforo da fonti non convenzionali e analisi delle esperienze realizzate e delle buone pratiche per il recupero e la gestione del fosforo a livello nazionale e internazionale. **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2018 HERA SpA-Bologna-Valutazioni tecniche ed economiche sull'applicazione di tecnologie per la produzione di struvite in impianti di depurazione delle acque reflue urbane gestiti da HERA. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2018 Alto Trevigiano Servizi-Treviso-Consulenza tecnico-scientifica per misure sperimentali di gas climalternati, definizione metodo e calcolo dell'indicatore denominato "impronta di carbonio del servizio di depurazione". **REFERENTE OPERATIVO**
- 2017 CAP Holding SpA, Milano-Valutazione preliminare dell'efficientamento energetico dei principali depuratori del gruppo CAP utilizzando l'attuale metodo di diagnosi ENERWATER, **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2016 AZIENDA CAP-Holding. Attività di Consulenza Scientifica relative alla redazione di Master Plan preliminare e attività di efficientamento energetico presso gli impianti del gruppo. **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2016 AZIENDA ATS SpA. Compatibilità tecnico, economica ed ambientale al conferimento e valorizzazione in cementificio di fanghi essiccati provenienti da acque reflue urbane. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2015 AZIENDA ATZWANGER SpA Bolzano, Studio di caratterizzazione delle acque reflue prodotte dall'impianto di trattamento FORSU di Ginestreto Sogliano (FC) e suo destino final. **REFERENTE SCIENTIFICO**
- 2015 AZIENDA GELCO S.r.l. Castellalto (TE) Studio di valutazione della trattabilità delle acque reflue dell'impianto Gelco di Castellalto. **RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2014 ENEA - S. Maria di Galeria – Roma. Progettazione di un impianto dimostrativo per il recupero di metalli da rifiuti attraverso tecnologie idrometallurgiche. **PARTECIPAZIONE ALLA RICERCA**
- 2014 Multiservizi S.P.A.- Ancona -Consulenza tecnico scientifica sulle cause che hanno determinato un decadimento precoce delle membrane dell'ultrafiltrazione del trattamento rifiuti presso l'impianto di Vallechiara – Falconara Marittima (AN). **REFERENTE OPERATIVO**
- 2014 Multiservizi S.P.A.- Ancona -Consulenza tecnico scientifica inerente lo studio dei processi in piena scala per la rimozione dei tensioattivi e del boro da rifiuti liquidi a matrice complessa. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2013 AZIENDA ACQUAMBIENTE Marche S.r.l. Validazione dello schema di flusso ottimale nell'impianto di depurazione di Poticcio-Castelfidardo (An). **RESPONSABILE SCIENTIFICO**
- 2013 Multiservizi S.P.A.- Ancona . Consulenza tecnico scientifica inerente lo studio dei processi in piena scala per la rimozione del selenio da rifiuti liquidi a matrice complessa e di coordinamento e collaborazione alla sperimentazione, da effettuarsi

- presso la piattaforma trattamento rifiuti liquidi del depuratore di Falconara Marittima (AN), dell'uso dei carboni in polvere per la rimozione dei tensioattivi sulla medesima matrice. **REFERENTE OPERATIVO**
- 2012 B & B service s.a.s.- Voghera (PV) - Prove con Microfiltro MCF 2.22 pilota su tele ad alta permeabilit  - **REFERENTE OPERATIVO**
- 2010 Sea Ambiente s.r.l.- Camerata Picena (AN) -Ottimizzazione del trattamento chimico fisico e biologico e dell'adeguamento degli impianti alle nuove normative- **REFERENTE OPERATIVO**
- 2010 Alchemia S.r.l.-Brescia- Ideazione e l'esecuzione di tests di valutazione dell'impiego di chgi44® nella fornitura di aria in impianti di depurazione- **REFERENTE OPERATIVO**
- 2010 Cosib Consorzio Industriale-Termoli (CB) - Studio e ottimizzazione dell'impianto di trattamento delle acque di strato presso l'impianto di depurazione del consorzio per lo sviluppo industriale della valle del Biferno- **REFERENTE OPERATIVO**
- 2008 Ciip S.p.A.-Ascoli Piceno -Sperimentazione in impianto reale di tecniche per la riduzione dei fanghi di depurazione- **REFERENTE OPERATIVO**
- 2007 Uniproject S.r.l.-Maltignano (AP)- Ottimizzazione dei processi ed il riordino della piattaforma nell'impianto di trattamento di rifiuti liquidi di Maltignano gestito dall'Uniproject S.r.l.- **REFERENTE OPERATIVO**
- 2007 Piceno Consind Consorzio Industriale-Ascoli Piceno -Ottimizzazione degli impianti e delle reti di propriet  e/o gestiti da Piceno Consind di Ascoli Piceno- **REFERENTE OPERATIVO**

7 Percorso di ricerca

Le macro-tematiche di ricerca sono incentrate sullo sviluppo in scala laboratorio, dimostrativa ed applicativa delle migliori tecniche e tecnologie per il trattamento e la valorizzazione di matrici liquide, acque reflue civili ed industriali, anche in ottica integrata del ciclo acqua-rifiuto e a supporto di un approccio circolare soprattutto applicato al servizio idrico. Gli studi e le esperienze fatte hanno permesso la conoscenza approfondita dei processi industriali e della loro determinazione degli impatti sulle differenti matrici ambientali. In questo senso, sono state sviluppate, negli ultimi anni, attivit  di ricerca legate all'assessment energetico e di impronta ambientale e di carbonio negli impianti di depurazione e nelle infrastrutture del Servizio Idrico Integrato.

Dal 2010 coordina ed   **Responsabile operativa della Piattaforma Sperimentale** dell'Universit  Politecnica delle Marche sita presso l'impianto di trattamento di Falconara Marittima. La piattaforma sperimentale nata nel 2010 si sviluppa su circa 200 m2 dove sono collocati ed in esercizio, in ambiente reale, impianti pilota sperimentali, container uffici e locali tecnici. Il polo   sito presso l'impianto di depurazione per acque reflue urbane di Falconara Marittima (AN). La piattaforma permette di effettuare attivit  di ricerca ai pi  alti livelli di sperimentazione ed applicazione preindustriale. E', ad oggi, un sito centrale di sviluppo di importanti collaborazioni di ricerca con enti pubblici e privati e rappresenta un'attrattiva opportunit  di elevata formazione professionale per stages e tirocini pre e post laurea, nazionali ed internazionali.

E' dal 2016 **Responsabile scientifico del laboratorio di Ingegneria Chimica Ambientale e Sanitaria** della stessa Universit .

L'attivit  bibliografica si   sviluppata dal 2007 ad oggi in modo continuo. La partecipazione a convegni internazionali   di oltre 100 contributi, dei quali 60 esposti come presentazione orale.

Alla data odierna, i prodotti indicizzati sono 89, l'H index internazionale è pari a 27 e la somma delle citazioni è uguale a 2018.
Scopus <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=22940631200>

8 Elenco complessivo delle pubblicazioni

8.1 Pubblicazioni su riviste internazionali classificate con Impact Factor

2024

1. Tool for fast assessment of stormwater flood volumes for urban catchment: A machine learning approach Szelağ, B., Majerek, D., **Eusebi, A.L.**, ...Walek, G., Fatone, F. *Journal of Environmental Management*This link is disabled., 2024, 355, 120214

2023

2. Transforming wastewater treatment plants into reclaimed water facilities in water-unbalanced regions. An overview of possibilities and recommendations focusing on the Italian case Foglia, A., González-Camejo, J., Radini, S., ...**Eusebi, A.L.**, Fatone, F. *Journal of Cleaner Production*This link is disabled., 2023, 410, 137264
3. Techno-economic assessment of biorefinery scenarios based on mollusc and fish residuals Andreola, C., González-Camejo, J., Tambone, F., **Eusebi A.L.**....Adani, F., Fatone, F. *Waste Management*This link is disabled., 2023, 166, pp. 294–304
4. Risk management and digitalisation to overcome barriers for safe reuse of urban wastewater for irrigation – A review based on European practice Radini, S., González-Camejo, J., Andreola, C., **Eusebi, A.L.**, Fatone, F. *Journal of Water Process Engineering*This link is disabled., 2023, 53, 103690
5. Performance of graphene and traditional soil improvers in limiting nutrients and heavy metals leaching from a sandy Calcisol Alessandrino, L., Colombani, N., Aschonitis, V., Eusebi, A.L., Mastrocicco, M. *Science of the Total Environment*This link is disabled., 2023, 858, 159806
6. Circular economy and sustainability in the tourism industry: critical analysis of integrated solutions and good practices in European and Chinese case studies Li, K., Cipolletta, G., Andreola, C., **Eusebi A.L.**, Cardinali, S., Fatone, F. *Environment, Development and Sustainability*This link is disabled., 2023
7. Nicola Lancioni, Marco Parlapiano, Massimiliano Sgroi, Luca Giorgi, Vieri Fusi, Giovanna Darvini, Luciano Soldini, Bartosz Szelağ, Anna Laura Eusebi, Francesco Fatone (2023). Polyethylene pipes exposed to chlorine dioxide in drinking water supply system: A critical review of degradation mechanisms and accelerated aging methods. *WATER RESEARCH*, vol. 238, ISSN: 0043-1354, doi: 10.1016/j.watres.2023.120030

2022

1. Bruni C., Cipolletta G., Akyol Ç., **Eusebi A.L.**, Fatone F., 2022, Lessons learnt from different inoculation strategies for pilot-scale start-up of partial nitrification for landfill leachate treatment DOI 10.1016/j.eti.2022.102415

2. Alessandrino L., Colombani N., **Eusebi A.L.**, Aschonitis V., Mastrocicco M., "Testing graphene versus classical soil improvers in a sandy calcisol, 2022, DOI 10.1016/j.catena.2021.105754,
3. Palmieri S., Tittarelli F., Sabbatini S., Cespi M., Bonacucina G., **Eusebi A.L.**, Fatone F., Stipa P., 2021, Effects of different pre-treatments on the properties of polyhydroxyalkanoates extracted from sidestreams of a municipal wastewater treatment plant DOI 10.1016/j.scitotenv.2021.149633
4. Cipolletta G., Lancioni N., Akyol Ç., **Eusebi A.L.**, Fatone F., 2021, Brine treatment technologies towards minimum/zero liquid discharge and resource recovery: State of the art and techno-economic assessment ,2021, DOI 10.1016/j.jenvman.2021.113681
5. Marinelli E., Radini S., Foglia A., Lancioni N., Piasentin A., **Eusebi A.L.**, Fatone F., Validation of an evidence-based methodology to support regional carbon footprint assessment and decarbonisation of wastewater treatment service in Italy, 2021, DOI 10.1016/j.watres.2021.117831
6. Foglia A., Bruni C., Cipolletta G., **Eusebi A.L.**, Frison N., Katsou E., Akyol Ç., Fatone F., "Assessing socio-economic value of innovative materials recovery solutions validated in existing wastewater treatment plants", 2021, DOI "10.1016/j.jclepro.2021.129048"
7. Marinelli E., Radini S., Akyol Ç., Sgroi M., **Eusebi A.L.**, Bischetti G.B., Mancini A., Fatone F., "Water–energy–food–climate nexus in an integrated peri-urban wastewater treatment and reuse system: From theory to practice", 2021, DOI "10.3390/su131910952"
8. Akyol Ç., Ozbayram E.G., Accoroni S., Radini S., **Eusebi A.L.**, Gorbi S., Vignaroli C., Bacchiocchi S., Campacci D., Gigli F., Farina G., Albay M., Fatone F., "Monitoring of cyanobacterial blooms and assessing polymer-enhanced microfiltration and ultrafiltration for microcystin removal in an Italian drinking water treatment plant", 2021, DOI "10.1016/j.envpol.2021.117535"
9. Radini S., Marinelli E., Akyol Ç., **Eusebi A.L.**, Vasilaki V., Mancini A., Frontoni E., Bischetti G.B., Gandolfi C., Katsou E., Fatone F., "Urban water-energy-food-climate nexus in integrated wastewater and reuse systems: Cyber-physical framework and innovations", 2021, "10.1016/j.apenergy.2021.117268"
10. Bruni C., Foglia A., **Eusebi A.L.**, Frison N., Akyol C., Fatone F., "Targeted Bio-Based Volatile Fatty Acid Production from Waste Streams through Anaerobic Fermentation: Link between Process Parameters and Operating Scale", 2021, DOI "10.1021/acssuschemeng.1c02195"
11. Crocetti P., **Eusebi A.L.**, Bruni C., Marinelli E., Darvini G., Carini C.B., Bollettini C., Recanati V., Akyol Ç., Fatone F., "Catchment-wide validated assessment of combined sewer overflows (CSOs) in a mediterranean coastal area and possible disinfection methods to mitigate microbial contamination", 2021, DOI "10.1016/j.envres.2020.110367"
12. Foglia A., Andreola C., Cipolletta G., Radini S., Akyol Ç., **Eusebi A.L.**, Stanchev P., Katsou E., Fatone F., "Comparative life cycle environmental and economic assessment of

anaerobic membrane bioreactor and disinfection for reclaimed water reuse in agricultural irrigation: A case study in Italy",2021,DOI "10.1016/j.jclepro.2021.126201"

13. Cipolletta G., Ozbayram E.G., **Eusebi A.L.**, Akyol Ç., Malamis S., Mino E., Fatone F., "Policy and legislative barriers to close water-related loops in innovative small water and wastewater systems in Europe: A critical analysis",2021, DOI "10.1016/j.jclepro.2020.125604"
14. Parlapiano M., Akyol Ç., Foglia A., Pisani M., Astolfi P., **Eusebi A.L.**, Fatone F., "Selective removal of contaminants of emerging concern (CECs) from urban water cycle via Molecularly Imprinted Polymers (MIPs): Potential of upscaling and enabling reclaimed watereuse",2021,DOI "10.1016/j.jece.2021.105051"
15. Foglia A., Parlapiano M., Akyol G.C.Ç., **Eusebi A.L.**, Pisani M., Astolfi P., Fatone F., "Tailoring non-conventional water resources for sustainable and safe reuse in agriculture",2021, DOI "10.3303/CET2186227"
16. Akyol Ç., Cipolletta G., Benedetti M., Regoli F., **Eusebi A.L.**, Sabbatini S., Tseng L.Y., Katsou E., Gorbi S., Fatone F., "Microplastics in real wastewater treatment schemes: Comparative assessment and relevant inhibition effects on anaerobic processes",2021, DOI "10.1016/j.chemosphere.2020.128415"
17. Botturi A., Ozbayram E.G., Tondera K., Gilbert N.I., Rouault P., Caradot N., Gutierrez O., Daneshgar S., Frison N., Akyol Ç., Foglia A., **Eusebi A.L.**, Fatone F., "Combined sewer overflows: A critical review on best practice and innovative solutions to mitigate impacts on environment and human health",2021, DOI "10.1080/10643389.2020.1757957"

2020

18. Vasilaki, V., Conca, V., Frison, N., **Eusebi, A.L.**, Fatone, F., Katsou, 2020 A knowledge discovery framework to predict the N2O emissions in the wastewater sector. Water Research, Volume 178, 115799
19. Conca, V., da Ros, C., Valentino, F., **Eusebi, A.L.**, Frison, N., Fatone, F., 2020, Long-term validation of polyhydroxyalkanoates production potential from the sidestream of municipal wastewater treatment plant at pilot scale Chemical Engineering Journal, Volume 390, 124627
20. Akyol, Ç., Foglia, A., Ozbayram, E.G., Frison, N., Katsou, E., **Eusebi, A.L.***, Fatone, F., 2020, Validated innovative approaches for energy-efficient resource recovery and re-use from municipal wastewater: From anaerobic treatment systems to a biorefinery concept, Critical Reviews in Environmental Science and Technology, Volume 50, Issue 9, Pages 869-902
21. Da Ros, C., Conca, V., **Eusebi, A.L.**, Frison, N., Fatone, F., 2020, Sieving of municipal wastewater and recovery of bio-based volatile fatty acids at pilot scale, Water Research, Volume 174, 115633
22. A. Foglia, C. Akyol, N. Frison, E. Katsou, **A.L. Eusebi**, F. Fatone, 2020, Long-term operation of a pilot-scale anaerobic membrane bioreactor (AnMBR) treating high salinity

low loaded municipal wastewater in real environment, Separation and Purification Technology, Volume 236, 116279

23. Bruni, C., Akyol, C., Cipolletta, G., **Eusebi, A.L.**, Caniani, D., Masi, S., Colon, J., Fatone, F., 2020, Decentralized community composting: Past, present and future aspects of Italy, Open Access Sustainability (Switzerland), 12(8),3319
24. A. Botturi, S. Daneshgar, A. Cordioli, A. Foglia, **A.L. Eusebi***, F. Fatone, 2020, An innovative compact system for advanced treatment of combined sewer overflows (CSOs) discharged into large lakes: Pilot-scale validation, Journal of Environmental Management, Volume 256, 109937
25. F. Battista, N. Frison, C. Cavinato, M. Gottardo, **A.L. Eusebi**, F. Fatone, M. Majone, M. Zeppilli, P. Pavan, D. Bolzonella, 2020, Food wastes and sewage sludge as feedstock for an urban biorefinery producing biofuels and added value bio-products, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, Volume 95, 2, 328-338

2019

26. S. Palmieri, G. Cipolletta, C. Pastore, C. Giosuè, C. Akyol, **A.L. Eusebi***, N. Frison, F. Tittarelli, F. Fatone, 2019, Pilot scale cellulose recovery from sewage sludge and reuse in building and construction material, Waste Management, 100, 208-218
27. Longo, S., Mauricio-Iglesias, M., Soares, A., Campo, P., Fatone, F., **Eusebi, A.L.**, Akkersdijk, E., Stefani, L., Hospido, A., 2019, ENERWATER – A standard method for assessing and improving the energy efficiency of wastewater treatment plants, Applied Energy, 179, 1251-1268
28. Mercer, E., Davey, C.J., Azzini, D., **Eusebi, A.L.**, Tierney, R., Williams, L., Jiang, Y., Parker, A., Kolios, A., Tyrrel, S., Cartmell, E., Pidou, M., McAdam, E.J., 2019, Hybrid membrane distillation reverse electrodialysis configuration for water and energy recovery from human urine: An opportunity for off-grid decentralised sanitation. Journal of Membrane Science, 584, pp. 343-352

2018

29. D. Crutchik, N. Frison, **A. L. Eusebi**, F. Fatone, 2018, Biorefinery of cellulosic primary sludge towards targeted Short Chain Fatty Acids, phosphorus and methane recovery. Water Research, Volume 136, pp. 112-119
30. Cingolani, D., Fatone, F., Frison, N., Spinelli, M., **Eusebi, A.L.**, 2018, Pilot-scale multi-stage reverse osmosis (DTRO) for water recovery from landfill leachate. Waste Management, Volume 76, pp. 566-574
31. Spinelli, M., **Eusebi, A.L.***, Vasilaki, V., Katsou, E., Frison, N., Cingolani, D., Fatone, F., 2018, Critical analyses of nitrous oxide emissions in a full scale activated sludge system treating low carbon-to-nitrogen ratio wastewater. Journal of Cleaner Production, Volume 190, 20 July 2018, Pages 517-524
32. Wang, K.M., Cingolani, D., **Eusebi, A.L.**, Soares, A., Jefferson, B., McAdam, E.J., 2018, Identification of gas sparging regimes for granular anaerobic membrane bioreactor to enable

energy neutral municipal wastewater treatment, *Journal of Membrane Science*, 555, pp. 125-133

2017

33. **Eusebi, A.L.***, Bellezze, T., Chiappini, G., Sasso, M., Battistoni, P., Influence of aeration cycles on mechanical characteristics of elastomeric diffusers in biological intermittent processes: Accelerated tests in real environment, 2017, *Water Research* 117, pp. 143-156
34. Cingolani, D., **Eusebi, A.L.**, Battistoni, P. Osmosis process for leachate treatment in industrial platform: Economic and performances evaluations to zero liquid discharge. *Journal of Environmental Management*, 203, pp. 782-790

2016

35. Di Iaconi, **A.L. Eusebi***, De Sanctis, Battistoni, 2016, Two innovative biological approaches for sludge minimization from municipal wastewater treatment. In press in *Desalination and Water Treatment* DOI: 10.1080/19443994.2015.1066273
36. **Eusebi A.L***, Battistoni (2016). The Ozone Treatment for Nitrogen Removal from Liquid Wastes at High Salinity: Full-Scale Optimization and Economical Aspect. *OZONE: SCIENCE & ENGINEERING*, vol. 38, p.219-224, ISSN: 0191-9512
37. **Eusebi Anna Laura***, Panigutti Maximiliano, Battistoni Paolo (2016). Reduction of biological sludge production applying an alternating oxic/anoxic process in water line. *WATER ENVIRONMENT RESEARCH*, vol. 88, p. 483-489, ISSN: 1061-4303, doi:10.2175/106143015X14212658614432
38. **Anna Laura Eusebi***, Diego Cingolani, Matteo Spinelli, Giorgio Passerini, Stefano Carletti, Paolo Battistoni, 2016, Dinitrogen oxide (N₂O) emission in the treatment of urban wastewater via nitrite: influence of liquid kinetic rates. *WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY* Volume 75,issue 11

2015

39. **Eusebi, A.L.***, Santinelli, M., Battistoni, P. 2015. Production of nitrogen oxide gases from an oxic/anoxic process via nitrite: Influence of liquid parameters and impact on mass balance. *Environmental Technology*, 36 (10), 1213-1222
40. **Eusebi, A.L.***, Battistoni, P. 2015, Reduction of the excess sludge production by biological alternating process: real application results and metabolic uncoupling mechanism. *Environmental Technology*, 36 (2), 137-148
41. Romero, P., Coello, M.D., Aragón, C.A., **Eusebi, A.L.**, 2015, Sludge reduction at low ozone doses: Predictive effects and full-scale study. *Water Science and Technology*, 71 (2), 191-196
42. Romero, P., Coello, M.D., Aragón, C.A., Battistoni, P., **Eusebi, A.L.**, 2015, Sludge Reduction through Ozonation: Effects of Different Specific Dosages and Operative Management Aspects in a Full-Scale Study. *Journal of Environmental Engineering (United States)*. 141 (12), 04015043

2014

43. **Eusebi, A.L.***, Battistoni, P., 2014. Air diffusers behaviour and oxygen transfer efficiencies in the biological treatment of matrices at high alkalinity concentrations: experimental and full scale application. *Chemical Engineering Journal*, 255, 274-281

2013

44. Lester, J.; Jefferson, B.; **Eusebi, A.L.**; Cartmell, E.; McAdam, E., 2013, Anaerobic Treatment of Fortified Municipal Wastewater in Temperate Climates. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*, 88 (7), 1280-1288.
45. **Eusebi, A.L.**, Martin-Garcia, N., Mcadam, E.J., Jefferson, B., Lester, J.N., Cartmell, E., 2013, Nitrogen removal from temperate anaerobic-aerobic two-stage biological systems: Impact of reactor type and wastewater strength. *Journal of Chemical Technology & Biotechnology*. 88(11), 2107-2114

2012

46. **Eusebi A.L.***, Massi A., Sablone E., Santinelli M., Battistoni P. 2012 Industrial wastewater platform: upgrading of the biological process and operative configurations for best performances. *Water Science Technology* 65(4), 721-727.
47. Santinelli M.; **Eusebi*, A.**; Santini, M.; Battistoni, P. 2012 The zoothechnical anaerobic supernatants: nutrient removal by a biological advanced process. *Industrial & Engineering Chemistry Research*. 51(5) 5490–5496.
48. Santinelli, **Eusebi***, Fatone, Carniani, Battistoni 2012 Processes comparison for nickel and chrome removal from urban landfill leachate. *Desalination and Water Treatment*. 50 (1-3), 132-139

2011

49. McAdam EJ, Lüffler D, Martin-Garcia N, **Eusebi AL**, Lester JN, Jefferson B, Cartmell E., 2011, Integrating anaerobic processes into wastewater treatment. *Water Science Technology* 63(7), 1459-66.
50. Santinelli M.; **Eusebi A. L.**; Cola E.; Battistoni P., 2011, A Hybrid Denitrification-Alternate Cycles Reactor To Enhance the Nitrogen Biological Removal in a Real Wastewater Treatment Plant. *Industrial & Engineering Chemistry Research* , 50 (24), 13947-13953
51. Troiani C.; **Eusebi A. L.***; Battistoni P, 2011, Excess sludge reduction by biological way: From experimental experience to a real full scale application. *Bioresource Technology* , 102 (22), 10352-10358

2010

52. McAdam E. J.; **Eusebi A. L.**; Judd S. J., 2010, Evaluation of intermittent air sparging in an anoxic denitrification membrane bioreactor. *Water Science and Technology*, 61 (9) Pages: 2219-2225

2009

53. Nardelli P., Gatti G., **Eusebi A. L.**, Battistoni P, Cecchi F., 2009, Full scale application of the alternate oxic/anoxic process: an overview. *Industrial and Engineering Chemistry Research* 48 (7), 3526-3532.

54. **Eusebi A. L.***, Nardelli P., Gatti G., Battistoni P., Cecchi F. , 2009, From conventional activated sludge to alternate oxic/anoxic process: the optimisation of winery wastewater treatment. *Water Science and Technology* 60(4), 1041-1048.

2008

55. **Eusebi A. L.**, Carletti G., Cola E., Fatone F., Battistoni P., 2008, Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration: variations of process behaviour and performances. *Water Science and Technology* 58 (4), 865-872
56. Fatone F., **Eusebi A. L.**, Pavan P., Battistoni P., 2008, Exploring the potential of membrane bioreactors to enhance metals removal from wastewater: pilot experiences. *Water Science and Technology* 57 (4) , 505 – 511

2007

57. Battistoni P., Cola E., Fatone F., Bolzonella D., **Eusebi A.L.**, 2007, Micropollutants removals and operating strategies in ultrafiltration membrane systems for municipal wastewater treatment: preliminary results. *Industrial and Engineering Chemistry Research*, 46(21),6716-6723

8.2 Pubblicazioni indicizzate su SCOPUS e/o ISI Web of Knowledge, senza Impact Factor

1. Ruello, M.L., Bellezze, T., Corinaldesi, V., Donnini, J., **Eusebi, A.L.**, Fatone, F., Fava, G., Favoni, O., Fratesi, R., Giosuè, C., Giuliani, G., Marcellini, M., Mazzoli, A., Mobili, A., Roventi, G., Tittarelli, F., 2019, Sustainability in construction materials: From waste valorization to circular economy, "The First Outstanding 50 Years of "Università Politecnica delle Marche": Research Achievements in Physical Sciences and Engineering".
2. Cipolletta, G., **Eusebi, A.L.***, Palmieri, S., Giosuè, C., Tittarelli, F., Frison, N., Pastore, C., Foglia, A., Fatone, F., 2019, Toilet paper recovery from municipal wastewater and application in building sector, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*
3. Foglia, A.,Cipolletta, G.,Frison, N.,Sabbatini, S.,Gorbi, S., **Eusebi, A.L.***, Fatone, F., 2019 Anaerobic membrane bioreactor for urban wastewater valorisation: Operative strategies and fertigation reuse, *Chemical Engineering Transactions*, Volume 74, 2019, Pages 247-252
4. **Eusebi, A.L.*** Spinelli, M., Cingolani, D., Dal Pan, M., Fatone, F., Battistoni, P., 2017, Tertiary filtration with rotating discs unit for effluent from urban or industrial wastewater treatment plants: Hydraulic study and granulometric distribution influence. *Chemical Engineering Transactions* Volume 57, 2017, Pages 253-258
5. **Eusebi A.L.***, Romero P., Battistoni P. 2015, Best operative practices for the management of full scale biological reactor for the not hazardous landfill leachate treatment, *Chemical Engineering Transactions*, 43, 1885-1890 DOI: 10.3303/CET1543315
6. Santinelli M.; **Eusebi*, A.**; Santini, M.; Battistoni, P., 2013, Struvite crystallization for anaerobic digested supernatants: influence on the ammonia efficiency of the process variables and the chemicals dosage modality. *Chemical Engineering Transactions*, 32, pp. 2047-2052, ISSN 1974-979
7. **Eusebi, A.L.**, Santini, M., De Angelis, A., Battistoni, P., 2011, MBR and alternate cycles processes: Advanced technologies for liquid wastes treatment. *Chemical Engineering Transactions*, Volume 24, 2011, Pages 1057-1062
8. **Eusebi A. L.***, Troiani C., Fatone F., Battistoni P., 2009, Biological nitrogen removal at high performances in platform for the treatment of industrial liquid wastes. *Chemical Engineering Transactions*, (17) ISSN 1974-979, 239-244.

9. Cavinato C., Bolzonella D., **Eusebi A. L.**, Pavan P., 2009, Bio-hythane production by thermophilic two-phase anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste. Preliminary results. Chemical Engineering Transactions, (17) ISSN 1974-979, 269-274.

8.3 Capitoli di libro

1. González-Camejo, J., Andreola, C., Maceratesi, V., ...**Eusebi, A.L.**, Fatone, F Book Chapter Biorefineries to improve water and resource recovery in the seafood-processing industry Advanced Technologies in Wastewater Treatment: Food Processing Industry, 2023, pp. 127–154
2. Çagri Akyol, E. Gozde Ozbayram, **Anna Laura Eusebi**, Alessia Foglia, Nicola Frison, Vincenzo Conca, Cinzia Da Ros, Francesco Fatone 2019 Upscaled and achieved organic resource recovery from municipal used water. Book chapter in “Resource Recovery from Water: Principles and Application” – IWA Publishing – ISBN13:9781789060317
3. **Eusebi, A.L.**, Cingolani, D., Spinelli, M., Fatone, F. Production of greenhouse gases from biological activated sludge processes: N₂O Emission Factors and Influences of the Sampling Methodology (Book Chapter) Lecture Notes in Civil Engineering Volume 4, 2017, Pages 426-43

8.4 Estratto principali International peer-reviewed congresses

1. S. Gorbi, L. Pittura, A. Foglia, C. G. Avio, F. Fatone, M. Benedetti, F. Regoli, S. Sabbatini, P. Stipa, **A. L. Eusebi**, MICRO 2018, Fate and Impact of Microplastics: Knowledge, Actions and Solutions. Poster: Detection, characterization and removal of microplastics in wastewater treatment plants: Conventional vs innovative process, Lanzarote, 19-23 November 2018
2. V. Conca, A. Cherubin, C. da Ros, N. Frison, **A. L. Eusebi**, F. Fatone. Start-up of the first pilot plant for Short-Cut Enhanced Phosphorus and PHA Recovery from real sieved wastewater. IWA World Water Congress & Exhibition. 16-21 Settembre 2018, Giappone.
3. D. Cingolani, N. Frison, M. Spinelli, **A. L. Eusebi**, F. Fatone Anaerobic membrane process and post treatments for wastewater reuse and fertigation. EcoSTP18 Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment, 25-27/June/2018 – London (Ontario – Canada).
4. Botturi, Spinelli, **A.L. Eusebi**, F. Fatone, Microplastics (MPs): a feasible method to define their fate in WasteWater Treatment Plants (WWTPs). EcoSTP18 Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment, 25-27/June/2018 – London (Ontario – Canada).
5. Spinelli, Pittura, Cingolani, Frison, Gorbi, **Eusebi**, Fatone; 2018; Comparative assessment between anaerobic and aerobic processes: operative strategies and final wastewater reuse; “Final TreatRec Conference: Interdisciplinary concepts for municipal wastewater treatment and resource recovery. Tackling future challenges.”; 13-14/June/2018, Girona (ES).
6. Botturi Alice, Frison Nicola, **Eusebi Anna Laura**, Merzari Fabio , Fiori Luca, Fatone Francesco “Innovative Treatment of Combined Sewer Overflow and perspective of hydrochar reuse for pollutants adsorption” 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16/June/2018 Naxos (Greece).
7. Conca, Da Ros, **Eusebi**, Frison, Tartini, Piasentin, Fatone Full-scale nitrogen removal and phosphorus recovery from reject water via SCENA system. 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16/June/2018 Naxos (Greece).
8. Cingolani, Foglia, Cipolletta, Frison, **Eusebi**, Fatone Integrated pilot-scale Anaerobic Membrane Bioreactor and acidogenic sludge fermentation to treat low-loaded municipal wastewater. 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16/June/2018 Naxos (Greece).

9. Palmieri, Giosuè, **Eusebi**, Frison, Fatone, Tittarelli "Use of recovered resources in construction industry: cellulose fibres from urban wastewater". 6th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 13-16/June/2018 Naxos (Greece).
10. Spinelli, Vasilaki, Katsou, **Eusebi**, Fatone. "Green House Gases Emissions from full scale biological activated sludge process: N₂O emission factors and statistical analysis." 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management Athens 21–24 June 2017
11. **Anna Laura Eusebi**, Matteo Spinelli, Mattia Pierpaoli, Nicola Frison, Diego Cingolani, Francesco Fatone."EMISSIONS OF GREENHOUSE GASES FROM FULL SCALE BIOLOGICAL TREATMENT OF LANDFILL LEACHATE." 9th International Conference on Environmental Engineering and Management Bologna 6-9 September 2017
12. **Eusebi**, Spinelli, Cingolani, Fatone, Production of greenhouse gases from biological activated sludge processes: N₂O emission factors and influences of the sampling methodology. FICWTM2017. Palermo 21-25 May 2017
13. N. Frison, V. Conca, G. Acleo, **A. L. Eusebi**, F. Fatone. Lab scale validation of enhanced biological phosphorus removal via-nitrite using cellulosic primary sludge as carbon source. Frontiers International Conference on Wastewater Treatment. Palermo, 21-24 May, 2017
14. Cherubin A, N. Frison, **A. L. Eusebi**, F. Fatone. Recovery of Volatile Fatty Acids from cellulosic sludge to enhance phosphorus bio-uptake or PHA production. 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, 21-24 June 2017
15. **Eusebi**, Spinelli, Battistoni BIOLOGICAL TREATMENT VIA NITRITE OF ANAEROBIC SUPERNATANTS FROM LIVESTOCK AND AGRO WASTES: PERFORMANCES AND KINETIC RATES, In proceedings of Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale (SIDISA 2016), 21-22 June 2016, Rome
16. Cingolani, **Eusebi**, Battistoni, 2016, Multistage filtration for leachate discharge in surface water: operative parameters and performances. In proceedings of 3rd IWA SPECIALIZED INTERNATIONAL CONFERENCE "ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT" (ecoSTP16) 27-30 JUNE 2016, CAMBRIDGE, UK
17. Spinelli, **Eusebi**, Battistoni, 2016 Greenhouse Gases Emissions From Continuous Process For Treatment Of Urban Wastewater Via Nitrite In proceedings of 3rd IWA SPECIALIZED INTERNATIONAL CONFERENCE "ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT" (ecoSTP16) 27-30 JUNE 2016, CAMBRIDGE, UK
18. Crutchick Pedemonte Dafne, Frison Nicola, **Eusebi Anna Laura**, Bolzonella David, D'Antoni Benedetto Mirko, Cecchi Franco, Fatone Francesco, Biological refinery of cellulosic sludge integrated in municipal wastewater treatment plants, In proceedings of GRICU 2016 Anacapri (NA), 12 - 14 Settembre 2016
19. **Anna Laura Eusebi**, Matteo Spinelli, Paolo Battistoni, Antonio Dell'Anno, Laura Rocchetti, Francesca Beolchini, 2016, Novel co-valorisation of sewage and marine dredged sludges: preliminary bench scale results, In proceedings of 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems, 14-16 September 2016, Athens
20. Cingolani, **Eusebi**, Battistoni, 2015, Upgrading for zero liquid discharge of full scale industrial platform for leachate treatment: economical evaluations and performances optimization. In proceeding of International Conference on Industrial Waste & Wastewater Treatment & Valorization, 21-23 May 2015, Athens
21. Romero, Coello, Aragón, **Eusebi**, 2014, Sludge reduction by ozonation process: Effects of different specific dosages and economic aspects in full-scale study, In IWA 6th Eastern European Young Water Professionals Conference "East meets West", Istanbul, Turkey 28 – 30 May 2014
22. Santinelli, **Eusebi**, Battistoni, 2014, Greenhouse Gases Emissions from a Continuous Nitritation Denitritation Process for Digester Supernatant Treatment. In proceeding of 2nd IWA Specialized Conference on EcoTechnologies for Sewage Treatment Plants Verona (Italy) 23-25/June/2014

23. Santinelli M., **Eusebi A.L.**, Santini M., Battistoni P., 2013, Evaporation Process For Nitrogen And Phosphorous Recovery From Zootechnical Anaerobic Digested Sludge. In proceeding of IWA Congress Holistic Sludge Management, Vasteras 5-8 May 2013.
24. **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Cola E., Battistoni P., 2013, An alternating oxic-anoxic process for excess sludge reduction: impact and results in full scale plants. In proceeding of IWA Congress Holistic Sludge Management, Vasteras 5-8 May 2013.
25. Di Iaconi, C., **Eusebi, A.L.**, Laera, G., Salerno, C., Mininni, G., 2013, Innovative approaches for sludge minimization from municipal wastewater treatment. In proceeding of IWA Congress Holistic Sludge Management, Vasteras 5-8 May 2013.
26. Santinelli, **Eusebi**, Gatti, Battistoni (2013). Processes automation for the best practices in the wastewater treatment plants of the Autonomous Province of Trento, Italy. In Proceeding of 11th IWA Conference on Instrumentation Control and Automation. Narbonne France, 18-20 September 2013
27. Santinelli M., Santini M., **Eusebi A.L.**, Battistoni P., 2012, Advanced Biological Process for Nitrogen Removal via Nitrite from Zootechnical Digested Slurry. In proceeding of 6th IWA YWP International Conference, Budapest, Hungaria 10th -13th July 2012
28. **Eusebi A.L.**, Santini M., Santinelli M., Battistoni P., 2012, Nutrients Recovery from Anaerobic Digested Supernatants: Performances and Costs. In proceeding of 6th IWA YWP International Conference, Budapest, Hungaria 10th -13th July 2012.
29. Bariani, Della Muta, Miglioli, Carletti, **Eusebi**, 2011, Biological process optimization: nutrients performances, settling behaviour and biotic quality of the sludge. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Venice 18-22 April 2011.
30. **Eusebi**, Massi, Sablone, Santinelli, Battistoni, 2011, Industrial wastewater platform: upgrading of the biological process and operative configurations to best performances. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Venice 18-22 April 2011.
31. Nardelli, Gatti, Merz, **Eusebi**, Battistoni, 2011, A territorial approach for excess sludge management: the case of autonomous province of Trento. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Venice 18-22 April 2011.
32. Paci, Gozzi, Battistoni, **Eusebi**, 2011, Small wastewater treatment plants: modelling and real results of the alternate cycles process. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Venice 18-22 April 2011.
33. **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Santini M., Battistoni P., 2011, The biological post treatment of zootechnical anaerobic digested supernatants: mass balances and design of a demonstrative platform. In proceeding of IWA X Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion (DAAL), Ouro Preto, Minas Gerais, Brazil 22nd-27th October 2011.
34. C. Troiani, P. Battistoni, **A. L. Eusebi**, F. Fatone, 2010, Waste sludge reduction: a biological approach and performances in a real wastewater treatment plant. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Girona 19-22 April 2010 (POSTER).
35. P. Nardelli, E. Battistoni, **A.L. Eusebi**, P. Battistoni, 2011, Best Management Practices in wastewater treatment in Italian country: the territorial approach of the autonomous province of Trento. In proceeding of IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Girona 19-22 April 2010.
36. McAdam, Lüffler, Martin-Garcia, **Eusebi**, Lester, Jefferson, Cartmell, 2010, Integrating anaerobic processes into wastewater treatment, In proceeding of IWA Leading Edge Technology Conference, Phoenix, Az., USA, 2-4 June, 2010.
37. **Eusebi A. L.**, Nardelli P., Gatti G., Battistoni P., Cecchi F. (2009). From conventional activated sludge to alternate oxic/anoxic process: the optimisation of winery wastewater

- treatment. In proceeding of IWA - 5th international specialised conference on sustainable viticulture: winery waste and ecological impacts management. TRENTO (Italy) 31 March -3 April 2009.
38. **Eusebi A. L.**, Troiani C., Fatone F., Battistoni P. (2009). Biological nitrogen removal at high performances in platform for the treatment of industrial liquid wastes. ICheap9. Rome 10 – 13 May 2009.
 39. Cavinato C., Bolzonella D., **Eusebi A. L.**, Pavan P (2009). Bio-hythane production by thermophilic two-phase anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste. Preliminary results. In proceeding of ICheap9. Rome 10 – 13 May 2009 (POSTER).
 40. **Eusebi A. L.**, Nardelli P., Troiani C., Battistoni P. (2009). An alternate oxic/anoxic process automatically controlled: the optimization of the N performances and the energy savings. 2th IWA Specialised Conference Nutrients Management in Wastewater Treatment Processes- 6-9 September 2009 Krakow, Poland.
 41. Cecchi F., Battistoni E.M., Battistoni P., **Eusebi A.L.** (2008). Development of an integrated system for the management of biowaste disposal in the Treviso province (Italy): a case study. In proceeding of IWA - 5th international symposium on anaerobic digestion of solid wastes and energy crops. Hammamet, Tunisia, 25-28 May 2008.
 42. **Eusebi A. L.**, Carletti G., Cola E., Fatone F., Battistoni P. (2008). Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration: process behaviour and performances. In proceeding of 8th Specialized conference on Small Water and Wastewater Systems. Coimbatore, Tamil Nadu, INDIA – February 6 -9, 2008.
 43. Battistoni P., **Eusebi A. L.**, Bolzonella D., Carletti G. (2007). Decentralized integrated treatment of kitchen waste and municipal wastewater by food waste disposers and alternate cycles. In proceeding of ICHEAP8. Ischia (NA), Italy, 24-27 June 2007. Chemical Engineering Transactions, 11, 821-827 ISBN 88-95608-00-6
 44. V. Conca, C. da Ros, N Frison, **A. L Eusebi**, F. Fatone. Short-Cut Enhanced Phosphorus and PHA Recovery from real sieved wastewater. SMICE2018, May 23rd – 25th Rome. 2019
 45. A. Foglia, E. Marinelli, G. Cipolletta, N. Frison, V. Conca, **A.L. Eusebi**, F. Fatone, 2019, Normalized measurement of carbon and green house gases footprint in real wastewater treatment plants, GRICU Palermo 2019
 46. A.Foglia, E. Marinelli, A. Piasentin, L. Girotto, L.Mattiazzi, N.Frison, V. Conca, **A.L. Eusebi**, F. Fatone CARBON FOOTPRINT FROM WASTEWATER: NORMALIZED APPROACH FOR REAL TERRITORIAL ASSESSMENT ICEEM International Conference on Environmental Engineering and Management, Iasi Romania 2019
 47. PITTURA Lucia, FOGLIA Alessia, **EUSEBI Anna Laura**, FATONE Francesco, SABBATINI Simona, STIPA Pierluigi, BENEDETTI Maura, AVIO Giacomo Carlo, REGOLI Francesco, GORBI Stefania Characterization of microplastics in main streams of conventional and innovative urban wastewater treatment plants Microplastic Pollution Conference MicroMED, International Conference on Microplastic Pollution in the Mediterranean Sea. Capri, September 15th - 18th 2019
 48. G Cipolletta, **A L Eusebi**, A Foglia, F Tittarelli, C Giosuè, S Palmieri, N Frison, C Pastore and F Fatone Cellulose recovery from municipal wastewater and reuse in cement mortars: efficiencies and functional performances. 3rd IWA RESOURCE RECOVERY CONFERENCE Venezia 2019
 49. Alessia Foglia, Cagri Akyol, **Anna Laura Eusebi**, Giulia Cipolletta, Nicola Frison, Stefania Gorbi, Francesco Fatone Long-term operation of anaerobic municipal wastewater treatment of low-loaded wastewater for fertigation purposes. 3rd IWA RESOURCE RECOVERY CONFERENCE Venezia 2019
 50. Alessia Foglia, Giulia Cipolletta, Nicola Frison, Stefania Gorbi, **Anna Laura Eusebi**, Francesco Fatone Anaerobic Membrane Bioreactor for Urban Wastewater Valorization: Operative Strategies and Fertigation Reuse ICHEAP14, Bologna, May 2019

51. G Cipolletta, **A L Eusebi**, S Palmieri, C Giosuè, F Tittarelli, N Frison, C Pastore, A Foglia and F Fatone Toilet paper recovery from municipal wastewater and sustainable application in building sector SBE19 - Resilient Built Environment for Sustainable
52. Francesco Fatone e **Anna Laura Eusebi** Multi-sectoral wide EU approach for the closure of the loop of a critical raw material: the European phosphorus platform Meeting Low Carbon Societies Research Network Rome October 17-18th – INVITED SPEAKER

8.5 Estratto principali National peer-reviewed congresses

1. N. Frison, A. Foglia, V. Conca, C. Da Ros, G. Cipolletta, E. Marinelli, **A.L. Eusebi**, F. Fatone Demonstration of resource recovery from wastewater and related cross-sectorial value chain within Horizon2020 SMART-Plant GRICU 2019 "Il contributo dell'Ingegneria Chimica Italiana alla sostenibilità globale" PALERMO 2019
2. **Anna Laura Eusebi**, Francesco Fatone Tecnologie per il recupero di risorse nel trattamento delle acque reflue Il progetto Horizon2020 SMART PLANT LA GESTIONE DELLE ACQUE REFLUE DEL FUTURO: OTTIMIZZARE L'ESISTENTE ED INNOVARE AcquaAria Verona Ottobre 2019
3. **Anna Laura Eusebi**, Alessia Foglia, Vincenzo Conca, Nicola Frison, Francesco Fatone Impianti MBR e trattamenti avanzati per la sostenibilità del trattamento delle acque reflue Il recupero e riuso di materia ed energia dalle acque reflue e dai fanghi di depurazione BIOMAC 17-19 ottobre 2019 Palermo
4. **Eusebi Anna Laura** Francesco Fatone Recupero e riuso di risorse in impianti decentralizzati: esempi europei e prospettive di sviluppo ECONOMIA CIRCOLARE E DIGITALIZZAZIONE NEL TRATTAMENTO DELLE ACQUE, System Group-Ecomondo 2019
5. **Anna Laura Eusebi** Carbon footprint of wastewater treatment service: from estimation to real experimental measure in the province of Treviso, Energy and carbon audit and efficiency in urban water cycle: towards standard methods and verified practice, Ecomondo 2019
6. **Anna Laura Eusebi**, Matteo Spinelli, Diego Cingolani, Antonio Piotti, Tiziano Bellezze, Francesco Fatone Sistemi di diffusione dell'ossigeno ed emissioni di gas serra: impatti ambientali ed ottimizzazioni in impianti in piena scala Tecnologie e innovazioni per il trattamento delle acque AcquaAria Verona Ottobre 2017
7. Nicola Frison, **Anna Laura Eusebi**, Francesco Valentino, Mauro Majone, Francesco Fatone IL RECUPERO DI BIOPOLIMERI INTEGRATO IN DEPURATORI MUNICIPALI, BIOMAC 2016 Bioreattori a Membrane (MBR) e trattamenti avanzati per la depurazione delle Acque" – Palermo 27-28 Ottobre 2016
8. **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Battistoni P. La precipitazione della struvite per il recupero dei nutrienti dai surnatanti di digestione anaerobica di acque reflue urbane o di reflui zootecnici: influenza e ottimizzazione dei parametri operativi. In proceeding of Ecomondo 2014, Rimini, Italy
9. Santini M., **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Battistoni P. La rimozione biologica dell'azoto via nitrito: una soluzione sostenibile per surnatanti zootecnici digeriti anaerobicamente. Proceedings of Convegno Gricu, Ingegneria Chimica: dalla nanoscala alla macroscale, pp. 239-242, 16 - 19 Settembre 2012, Montesilvano (PE), Italia.
10. **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Battistoni P. Il trattamento di ozonizzazione per rifiuti liquidi ad alta salinità: l'ottimizzazione di una piattaforma in piena scala. Proceedings of Convegno Gricu, Ingegneria Chimica: dalla nanoscala alla macroscale, pp. 239-242, 16 - 19 Settembre 2012, Montesilvano (PE), Italia.

11. **Eusebi A.L.**, Santinelli M., Cola E., Battistoni P. Automatismi di ottimizzazione del processo biologico e di dosaggio di fonti esterne di carbonio in un impianto in scala reale. In proceeding of Ecomondo 2012, Rimini, Italy
12. **Eusebi**, Santinelli, Panigutti, Burzacca, Battistoni, 2011, Effetto di riduzione della produzione dei fanghi attraverso l'applicazione di un processo a cicli in linea acque: un caso reale. In proceeding of ECOMONDO 2011 Rimini 7-10 Novembre.
13. **Eusebi**, Salone, Massi, Battistoni, 2010, Piattaforma reflui industriali: upgrading del processo biologico e configurazioni operative per l'ottimizzazione delle prestazioni. In proceeding of ECOMONDO 2010 Rimini 3-5 Novembre.
14. Battistoni E.M., **Eusebi A. L.**, Battistoni P. (2009). Impianti di depurazione di acque reflue urbane. Casi di studio nazionali di controllo di processo per la riduzione dei consumi energetici e la rimozione dei nutrienti. In proceeding of ECOMONDO2009, Rimini(Italy), 29 Ottobre 2009.
15. Troiani C., **Eusebi A. L.**, Battistoni P., Carletti G. (2009). Il controllo di processo per la riduzione della produzione di fanghi di depurazione. Casi di studio. In proceeding of ECOMONDO2009, Rimini(Italy), 29 Ottobre 2009.
16. **Eusebi A.L.** , Rusconi "Il trattamento della FORSU e l'impatto dei dissipatori: applicazioni in bench e full scale" Convegno BIOGAS EXPO- FieraMilano Rho, 25-28 novembre 2009
17. **Eusebi A. L.**, Carletti G., Fatone F., Battistoni P. (2008). Il processo a Cicli Alternati in reattore unico: analisi delle maggiori applicazioni italiane in piena scala. In proceeding of SIDISA2008, Firenze (Italy), 24 – 27 June 2008.
18. **Eusebi A. L.**, Carletti G., Cola E., Battistoni E.M. (2008). Upgrading di piccoli impianti mediante processi alternati a cicli ossici/anossici: elevate prestazioni, bassi consumi e ridotte produzioni di fango. In proceeding of GRICU 2008, Le Castella (KR) (Italy), 14 -17 September 2008.
19. Troiani C., **Eusebi A. L.**, Battistoni P. (2008). Processo a Cicli Alternati in linea fanghi: un approccio biologico per la drastica riduzione dei fanghi di supero. Applicazione in impianto in piena scala. In proceeding of GRICU 2008, Le Castella (KR) (Italy), 14 -17 September 2008.
20. **Eusebi A. L.**, Battistoni P., Cecchi F., Carletti G. (2008). Il Processo a Cicli Alternati in reattore unico: un semplice telecontrollo locale e remoto per l'ottimizzazione delle prestazioni negli impianti di depurazione delle acque reflue. In proceeding of ECOMONDO 2008, Rimini (Italy).
21. Battistoni P., **Eusebi A. L.**, Cecchi F. (2007). Riduzione della produzione di fanghi di supero attraverso l'applicazione del processo a Cicli Alternati in linea fanghi. In proceeding of ECOMONDO 2007, Rimini (Italy), 7-10 November 2007.

8.6 *Premi e riconoscimenti*

Ha vinto nel 2011, il **premio per Young Water Prize** come una delle due migliori presentazioni all'IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems, Venice 18-22 April 2011.

8.7 *Affiliazioni*

E' **affiliata al GITISA** (Gruppo Italiano Ingegneria Sanitaria Ambientale) e all'**Associazione Internazionale sull'Acqua** (IWA). Fa parte dal 2020 del **gruppo CIRS-** comitato Interdisciplinare Rifiuti e Salute. 2012-2016, **Membro Affiliato all'Associazione Italiana Di Ingegneria Chimica (AIDIC)**. Dal 2021 **Membro e Rappresentante della Sede Territoriale delle Marche dell'Associazione Italiana Ingegneri Ambiente e Territorio (AIAT)**, associazione di laureati e studenti del corso di ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio.

8.8 Iniziative divulgative

Dal 2017 **Partecipazione annuale** all'iniziativa "Fosforo: la festa della scienza" a favore soprattutto di bambini ed adolescenti che include laboratori ed iniziative in piazza e luoghi pubblici. Comune Senigallia.

Dal 2019 **Partecipazione** all'iniziativa "FermaMente" a favore soprattutto di bambini ed adolescenti che include laboratori ed iniziative in piazza e luoghi pubblici. Comune Fermo.

Dal 2019 **Partecipazione** all'iniziativa "OneDay OneJob" a favore della divulgazione conoscitiva del ruolo e delle attività dell'Ingegnere Ambientale rivolto a studenti della Scuola Secondaria. Rotary Club Macerata.

Dal 2016 **Partecipazione annuale** a Researchers' Night: SHARPER (SHaring Researchers' Passions for Evidences and Resilience organizzata ad Ancona dall'Università Politecnica delle Marche con stand tematici riguardanti la valorizzazione di acque reflue e rifiuti.

Dal 2019 **Partecipazione** a Remake Festival 2019 Riuso e recupero dal ciclo idrico: opportunità, progettualità e innovazione, Fabriano con presentazione tematica per aziende con organizzazione della Fondazione dei Cluster regionale Marche.

2019 **Partecipazione** a CONVEGNO ACQUA BENE COMUNE –ACQUA PER TUTTI Marzo 2019, Anna Laura Eusebi e Francesco Fatone, Il ruolo di UNIVPM nelle azioni di innovazione Horizon2020 per la sostenibilità idrica e il supporto alle politiche Europee con presentazione tematica sui progetti di sostenibilità anche rivolti ai paesi in via di sviluppo.

2019 **Partecipazione** a CONVEGNO L'Acqua è Vita Custodiamo il nostro Mare Ottobre 2019, Anna Laura Eusebi e Francesco Fatone, L'acqua con presentazione tematica sul ciclo antropico dell'acqua e gli obiettivi di sostenibilità dell'agenda 2030.

La sottoscritta Anna Laura Eusebi nato a Fermo il 11/01/1980 dichiara che tutti i fatti riportati nel presente curriculum corrispondono a verità ai sensi e per gli effetti degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000;

Dichiaro di essere a conoscenza delle sanzioni penali cui incorre in caso di dichiarazione mendace o contenente dati non più rispondenti a verità, come previsto dall'art. 76 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445.

Dichiaro di essere a conoscenza dell'art. 75 del D.P.R. 28.12.2000, n. 445, relativo alla decadenza dai benefici eventualmente conseguenti al provvedimento emanato, qualora l'Amministrazione, a seguito di controllo, riscontri la non veridicità del contenuto della suddetta dichiarazione.

"Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi dell'articolo 13 del Decreto Legislativo n. 196/2003, nonché ai sensi dell'art. 13 del Regolamento UE n. 679/2016 in materia di protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali";

Ancona, 07/04/2025

In fede

Anna Laura Eusebi

