

**Curriculum dell' attività scientifica e didattica
ed elenco delle pubblicazioni del
Prof. Ing. Francesco Fatone**

Sommario

1. Dati Anagrafici	3
1.1 Formazione	3
2. Attività Didattica, Didattica Integrativa e di Servizio agli Studenti.....	3
2.1 Attività didattica per i Corsi di Laurea Universitari.....	3
2.2 Didattica per Master Universitari di II Livello	4
2.3 Attività didattica certificata svolta presso Università estere	5
2.4 Docenza in corsi specialistici.....	5
2.5 Attività di servizio agli studenti per i Corsi di Laurea Universitari	6
2.6 Partecipazione in commissioni di dottorato italiane ed estere	6
3. Attività gestionali per l'Università.....	7
4. Attività di ricerca scientifica	8
4.1 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi.....	8
4.1.1 Coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca internazionali finanziati su bandi competitivi	8
4.1.2 Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi	10
4.1.3 Partecipazione a comitati editoriali di riviste e libri	11
4.1.4 Direzione di comitati e gruppi scientifici internazionali.....	11
4.1.5 Coordinamento di network di ricerca nazionali o internazionali	11
4.1.6 Partecipazione a comitati scientifici e/o organizzativi di congressi o conferenze internazionali.....	12
4.1.7 Attività di revisore per riviste scientifiche internazionali e progetti di ricerca internazionali	13
4.2 Conseguimento della titolarità di brevetti e partecipazione di aziende spin-off.....	14
4.3 Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca e sviluppo a favore delle Aziende.....	14
5. Produzione scientifica, apporto individuale dell'autore ed analisi dell'impatto	15
5.1 Analisi bibliometrica delle pubblicazioni scientifiche e apporto individuale dell'autore	15
6. Elenco complessivo delle pubblicazioni e loro collocazione editoriale.....	16
6.1 Pubblicazioni su riviste internazionali classificate con Impact Factor.....	16
6.2 Pubblicazioni indicizzate su SCOPUS ed ISI Web of Knowledge, senza Impact Factor	21
6.3 Capitoli di libro ed altre pubblicazioni	21
6.4 Contributi in atti di conferenze nazionali ed internazionali	23

1. Dati Anagrafici

<i>Nome e Cognome</i>	Francesco Fatone
<i>Luogo e data di nascita</i>	Venosa (PZ), 29/06/1978
<i>Residenza/Domicilio</i>	Verona/Fermo
<i>Email</i>	f.fatone@univpm.it ;
<i>Stato civile</i>	Coniugato
<i>Posizione leva</i>	In congedo illimitato
<i>Posizione</i>	Professore Associato di Impianti Chimici presso il Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica dell'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria

1.1 Formazione

- 2003 Laurea Quinquennale in Ingegneria dell'Ambiente e del Territorio, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria. Laureato con lode.
- 2003 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere, presso l'Università Politecnica delle Marche – Facoltà di Ingegneria.
- 2004 Master Interuniversitario di II livello “Scuola di Ingegneria Chimica Ambientale: Gestione e Trattamenti Industriali delle Acque”. Università di: Padova, Trieste, Udine, Venezia “Cà Foscari” e Verona.
- 2007 Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Industriali ed Ambientali, XIX ciclo (V nuova serie), SSD ING-IND/25 “Impianti Chimici”, presso l'Università degli Studi di Verona.
- 2013 Abilitazione Scientifica Nazionale, ottenuta nella prima sessione, a Professore Associato settore concorsuale 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI
- 2017 Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore Ordinario, ottenuta nella prima sessione, settore concorsuale 09/D3 - IMPIANTI E PROCESSI INDUSTRIALI CHIMICI

2. Attività Didattica, Didattica Integrativa e di Servizio agli Studenti

Dal 01/02/2008 al 21/12/2014 Ricercatore Universitario per il SSD ING-IND/25 - Impianti Chimici presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona

Dal 22/12/2014 al 31/10/2016: Professore Associato per il SSD ING-IND/25 - Impianti Chimici presso il Dipartimento di Biotecnologie dell'Università degli Studi di Verona

Dal 01/11/2016 ad oggi: Professore Associato per il SSD ING-IND/25 - Impianti Chimici presso il Dipartimento di Scienze ed Ingegneria della Materia, dell'Ambiente ed Urbanistica dell'Università Politecnica delle Marche

2.1 Attività didattica per i Corsi di Laurea Universitari

Tiene (o ha tenuto) i seguenti moduli/corsi e ricevuto i relativi esiti della valutazione da parte degli studenti:

<i>AA 2008-2009</i>	Titolare del corso di Bioreattori (4 CFU) e Laboratorio di Bioreattori (1 CFU) per i Corsi di Laurea Specialistici in Biotecnologie Molecolari ed Industriali ed in Biotecnologie Agro-Industriali – Università di Verona.
---------------------	--

<i>AA 2009-2010</i>	Titolare del corso di Bioreattori (4 CFU) e Laboratorio di Bioreattori (1 CFU) per i Corsi di Laurea Specialistici in Biotecnologie Molecolari ed Industriali ed in Biotecnologie Agro-Industriali – Università di Verona.
<i>AA 2011-2012</i>	Titolare del corso di Trattamento dei reflui e rifiuti di cantina (4 CFU) per il Corso di Laurea in Viticoltura ed Enologia – Università di Verona.
<i>AA 2013-2014</i>	Titolare del modulo di Laboratorio di Fondamenti di processi e impianti biotecnologici (3 CFU) per il Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Verona.
<i>AA 2014-2015</i>	Titolare del corso di Trattamenti biotecnologici e valorizzazione di scarti e/o effluenti agro-alimentari (3+3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie agro-alimentari – Università di Verona.
<i>AA 2015-2016</i>	Titolare del corso di Fondamenti di processi ed impianti biotecnologici ambientali (5+1 CFU) per il Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Verona. Titolare del corso di Bio-trattamenti di scarti agro-alimentari (3+3 CFU) per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie agro-alimentari – Università di Verona.
<i>AA 2016-2017</i>	Titolare del corso di Fondamenti di processi ed impianti biotecnologici ambientali (5+1 CFU) per il Corso di Laurea in Biotecnologie – Università di Verona. Titolare del corso di Impianti Chimici Ambientali (9 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Università Politecnica delle Marche Titolare del corso di Ottimizzazione degli Impianti dell’Ambiente (6 CFU) – Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile - Università Politecnica delle Marche

2.2 Didattica per Master Universitari di II Livello

<i>Dal AA 2005-2006 al AA 2013-2014</i>	E’ docente titolare del <i>master interuniversitario di secondo livello</i> “Ingegneria chimica della depurazione delle acque e delle energie rinnovabili” (www.masteringegneriaambienteenergia.com) (organizzato dalle Università di Padova, Verona, Venezia, Trieste, Udine, Bologna e Politecnica delle Marche, con il supporto organizzativo del Consorzio Interuniversitario "la Chimica per l'Ambiente" (INCA)) per i moduli di: <u>(1) Progettazione di processi e impianti unitari biologici per il trattamento delle acque reflue;</u> <u>(2) Esercitazioni di processi unitari biologici per il trattamento delle acque reflue.</u> (Mediamente 40-50 ore per ogni AA).
<i>AA 2007-2008 AA 2008-2009</i>	E’ co-titolare del modulo di “ <u>Tutela e trattamento delle acque</u> ” per il Master di secondo livello “METODI E TECNICHE DI PREVENZIONE E CONTROLLO AMBIENTALE” organizzato dalle università di Verona, Venezia-Cà Foscari e da l’Agenzia Regionale per la Protezione e Prevenzione

dell' Ambiente (ARPAV)

2.3 Attività didattica certificata svolta presso Università estere

Ha svolto attività didattica presso gli Atenei stranieri sotto riportati.

- 2010 Universidade de Joinville - Santa Catarina (Brasil). "Projeto e gestao Avancada de Plantas de Tratamento de Aguas Residuarias e Recuperacao Energetica", 22-26 Nov 2010
- 2012 National Technical University of Athens (G) "Nutrients removal and recovery in downstream processing of anaerobic digestion of OFMSW" 28-29 June 2012
- 2014 Universitat de Barcelona (E). " Innovative pilot-scale and full-scale wastewater treatment plants in Italy", Master in Environmental Engineering, 09 October, 2014
- 2015 Brunel University of London (UK) "Design of large wastewater treatment plants: case studies" "Upgrading full scale wastewater treatment plants to achieve complete water reuse of the treated effluent" "Innovative processes for the treatment of high strength nitrogenous effluents", 26-30 January 2015; 24-25 November 2015

2.4 Docenza in corsi specialistici

- Dal 2008 al 2016 è docente di moduli di insegnamento presso i corsi di aggiornamento "Impianti Biologici di Depurazione" e "Depurazione degli Scarichi Industriali" organizzati dalla Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche (FAST) (Referente Prof. Renato Vismara - Politecnico di Milano)
- Nel 2010 è docente nel Corso Facilitatori nell'ambito del progetto RIDUCAREFLUI "Reflui Come Risorsa" coordinato da Veneto Agricoltura SpA e finanziato dalla Regione del Veneto

2.5 Attività di servizio agli studenti per i Corsi di Laurea Universitari

Negli anni 2009/2010-2010/2011 e 2011/2012 ha partecipato a n. 32 commissioni di esami di profitto per il corsi di cui era titolare. Negli anni 2012/2013 e 2013/2014 ha partecipato alle commissioni di esami dell'insegnamento di Fondamenti di processi e impianti biotecnologici.

E' stato relatore di n.10 tesi di Laurea in Biotecnologie: Farinello Daria; Pieropan Silvia; Zerbini William; Bernardi Michele; Versini Elena; Conca Vincenzo; Munari Mattia; Fazion Emanuela; Menini Miriam.

E' stato correlatore di n.11 tesi di Laurea Specialistica o Magistrale in Biotecnologie Molecolari ed Industriali, Agroalimentari o Agroindustriali: Meneghini Elisabetta; Bortolotti Marta; Tomizioli Martino; Monfardini Ilaria; Panarello Caterina; Zanetti Letizia, Edoardo Righetti, Giulia Aceo, Alice Botturi, Vincenzo Conca, Marta Pescarolo.

Nell'ambito del programma di scambio ERASMUS, è stato correlatore di n. 3 tesi di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica per studenti dell'Università di Santiago di Compostela che hanno svolto il lavoro di tesi presso l'Università degli Studi di Verona.

Nell'ambito dei master universitari di II livello dell'Università di Verona è stato tutor accademico per oltre 10 progetti/tesi di fine master.

2.6 Partecipazione in commissioni di dottorato italiane ed estere

L'ingegnere Fatone ha partecipato come esaminatore esterno, in atenei esteri, alle seguenti commissioni internazionali:

- Maggio 2011 - University of Cyprus (Cyprus) – Department of Civil and Environmental Engineering - Title: “Application of advanced oxidation methods for the removal of selected pharmaceutical active compounds from urban wastewaters”
PhD candidate: Ms. Antigoni Achilleos; Supervisor: Dr. Despo Fatta-Kassinou
- Luglio 2013 – University of Santiago de Compostela (Spain) – Department of Chemical Engineering - Title: "Study of membrane bioreactors for the treatment of low strength municipal wastewaters"
PhD candidate: Ms. Ángela Iglesias Obelleiro Supervisor: Prof. Juan M. Garrido
- Settembre 2013 – University of Santiago de Compostela (Spain) – Department of Chemical Engineering - Title: “Análise de Ciclo de Vida e tratamento de augas residuais: Aplicacións e melloras metodolóxicas”
PhD candidate: Mr. Gonzalo Rodríguez García; Supervisors: Gumersindo Feijoo e Almudena Hospido
- Gennaio 2015 – Cranfield University (United Kingdom) – School of Water Science – Carbon Dioxide Utilization in Anaerobic Digesters as an On-Site Carbon Revalorization Strategy
PhD candidate: Ms. Yadira Bajon Fernandez Supervisors: Prof. Elise Cartmell and Dr. Ana Soares
- Ottobre 2015: – University of Santiago de Compostela (Spain) – Department of Chemical

Engineering - Title: “Strategies for phosphorus recovery from wastewater by struvite crystallization”

PhD candidate: Ms. Dafne Crutchik Pedemonte Supervisor: Prof. Juan M. Garrido

- Dicembre 2016: – University of Santiago de Compostela (Spain) – Department of Chemical Engineering - Title: “Biofiltration of diffuse methane emissions: technology development and integration for livestock waste treatment systems”

PhD candidate: Mr. Santiago Gomez Cuervo Supervisor: Prof. Francisco Omil

L'ingegnere Fatone ha partecipato come esaminatore esterno, in atenei italiani, alle seguenti commissioni di dottorato:

- Marzo 2013 – University “Cà Foscari” of Venice – Department of Environmental Sciences – Title: “Ottimizzazione dei processi di digestione anaerobica di matrici ad elevata biodegradabilità”

PhD candidate: Mr. Antonio Giuliano; Supervisor: Prof. Paolo Pavan

- Gennaio 2014 – University of Calabria - Department of Chemical Engineering - Title: “Submerged Membrane Bioreactor (SMBR) for Treatment of Textile Dye Wastewatertowards Developing Novel MBR Process

PhD candidate: Mr. Shamim Ahmed Deowan Supervisors: Prof. Raffaele Molinari, Dr. Alberto Figoli and Prof. Jan Hoinkis

3. Attività gestionali per l'Università

Ha svolto o svolge:

- Dal AA 2008-2009 al AA 2012-2013 membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Biotecnologie Molecolari, Industriali ed Ambientali.
- Referente per la Commissione Paritetica per il Corso di Laurea Magistrale in Biotecnologie Molecolari e Industriali per gli AA 2009-2010 e 2010-2011.
- Referente di Dipartimento per la Commissione educazione ambientale e risparmio energetico per gli AA 2013-2014 e 2014-2015.
- Membro commissione incentivo una tantum anno 2013 – area di Scienze Naturali ed Ingegneristiche.
- Membro commissione di valutazione dei test dei saperi minimi per l'AA 2014-2015.
- Coordinatore di sede per accordi ERASMUS o ERASMUS+ con:
 - Universidade de Santiago de Compostela (Spagna)
 - Karlsruhe University of Applied Science (Germania)
 - Brunel University of London (Regno Unito)
 - National Technical University of Athens (Greece)
 - Universitat de Valencia (Spain)
 - Universitat de Barcelona (Spain)
 - Universitat de Girona (Spain)

4. Attività di ricerca scientifica

4.1 Organizzazione, direzione e coordinamento di gruppi di ricerca nazionali e internazionali, ovvero partecipazione agli stessi

4.1.1 Coordinamento e responsabilità di progetti di ricerca internazionali finanziati su bandi competitivi

L'ing. Fatone è responsabile coordinatore, o responsabile di Unità di Ricerca, dei seguenti progetti di ricerca finanziati dalla Comunità Europea:

- 2016 H2020 Water-1-b-2015 “Scale-up of low-carbon footprint material recovery techniques in existing wastewater treatment plants” (SMART-Plant) (Project id: 690323) *Ruolo ricoperto: Coordinatore.*
Budget progetto: € 9 731 306 Budget UNIVR: € 1 223 000 (100% EC contribution)
- 2016 H2020 Water-1-b-2015 “Development and application of Novel, Integrated Tools for monitoring and managing Catchments” (IntCatch) (Project id: 689341) *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico (Principal Investigator) di Unità di Ricerca.*
Budget progetto: € 8 770 935 Budget UNIVR: € 762 500 (100% EC contribution)
- 2016 Water JPI WaterWorks2014 “Pioneer Sewage Treatment Plants” (Pioneer_STP) *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico (Principal Investigator) di Unità di Ricerca.*
Budget progetto: € 1 805 245 Budget UNIVR: € 443 550 (50% EC contribution)
- 2014 H2020-EE-2014-3-MarketUptake “Standard method and online tool for assessing and improving the energy efficiency of wastewater treatment plants” (ENERWATER) (Project id: 649819) *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico (Principal Investigator) di Unità di Ricerca*
Budget progetto: € 1 731 087 Budget UNIVR: € 165 687 (100% EC contribution)
- 2013 LIFE+2012 ENVIRONMENTAL POLICY AND GOVERNANCE “Sustainable management of livestock waste for the removal/recovery of nutrients” (LIFE-LIEWASTE) (LIFE10 ENV/CY/00544). *Responsabile scientifico (Principal Investigator) di Unità di Ricerca*
Budget progetto: € 2 147 182 Budget UNIVR: € 394 329 (50% EC contribution)
- 2013 COST Action ES 1202 "Conceiving Wastewater Treatment in 2020 - Energetic, environmental and economic challenges" (Water_2020) *Ruolo ricoperto: Rappresentante italiano nel management committee e nello steering committee*
- 2012 FP7 2007-2013 PEOPLE 2012 CIG "Low Environmental Footprint Biological Treatment Processes for Waste and Wastewater Treatment" (LEF BIOWASTE) (Project reference: 322333) *Ruolo ricoperto: Coordinatore.*
Budget progetto: € 100 000 Budget UNIVR: € 100 000 (100% EC contribution)

L'ing. Fatone è stato, inoltre, responsabile scientifico del seguente progetto internazionale:

- 2012 Bodossaki Foundation (Greece) – Investigation of the application of an innovative integrated UASB - MBR system for the enhanced treatment of municipal wastewater (www.inno4water.com) *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico*

L'ing. Fatone è, o è stato, responsabile coordinatore o responsabile scientifico dei seguenti progetti europei o PRIN valutati positivamente o in valutazione:

Anno	Titolo progetto	Acronimo	Call	Esito
2011	Development and application of state-of-the-art, low-cost systems for wastewater treatment and reuse in India	InWateR	FP7-ENV-2012-one-stage	VALUTATO POSITIVAMENTE
2013	Strategic planning towards energy efficiency and GHG emissions minimization from tourism sector	CARBONTOURplus	CIP-IEE-2013	VALUTATO POSITIVAMENTE
2013	Combining innovative analytical, ecotoxicological and modelling techniques to identify and prioritize compounds of emerging concern for regulation and risk management	RHENUS	FP7-ENV-2013-two-stage	VALUTATO POSITIVAMENTE
2013	Revamping water management – towards integrated use of water, energy and resources	H2OVampIRe	FP7-ENV-2013-WATER-INNO-DEMO	VALUTATO POSITIVAMENTE
2014	The Impact of Novel Processes on the fate of Emerging Pollutants in Sewage Treatment Plants	Emerging_STP	Water JPI Pilot Joint Call 2013	VALUTATO POSITIVAMENTE
2014	First full scale application of innovative biological processes for resource recovery and nutrient management in the waste to water interface	WASTE2WATER	H2020 Water-1-a 2014 IA	VALUTATO POSITIVAMENTE
2015	Global reuse of waste	GRoW	H2020 Waste-7-2015 RIA	VALUTATO POSITIVAMENTE
2016	Facing sea resources recovery based on blue biotechnology	SEAVERY	H2020-MSCA-ITN-2016	VALUTATO POSITIVAMENTE

4.1.2 Partecipazione a progetti di ricerca finanziati su bandi competitivi

L'ing. Fatone partecipato ai seguenti progetti di ricerca come membro del gruppo di ricerca dell'Università di Verona:

- 2004 PRIN 2003 Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca "Sistemi avanzati per il trattamento delle acque reflue". Coordinatore nazionale: Prof. Franco Cecchi, Università degli Studi di Verona.
- 2004 Progetto Fondazione Cariverona 2003 "Riduzione della produzione di fanghi di supero e recupero energetico negli impianti di depurazione di acque reflue mediante processi avanzati di digestione anaerobica". Responsabile scientifico: Prof. Franco Cecchi, Università degli Studi di Verona.
- 2005 Progetto EU del VI Programma Quadro, Renewable energy from Crops and Agrwastes CROPGEN [SES6-CT-2004-502824]. Coordinatore Prof. Charles Banks, University of Southampton, UK.
- 2006 PRIN 2005 Ministero per l'Istruzione, l'Università e la Ricerca "Sistemi avanzati per il trattamento delle acque reflue"
- 2010 Progetto Fondazione Cariverona 2009 "Biomasse di oggi e di domani"
- 2010 Progetto RiduCaReflui, Reflui zootecnici come risorsa. Veneto Agricoltura - Regione Veneto
- 2010 LIFE+2010 Environmental Policy and Governance "Integrated solid waste management" (ISWM)
- 2011 Industria 2015. Ministero dello Sviluppo Economico. Bando Efficienza Energetica, progetto " Produzione di energia rinnovabile con il minimo impatto ambientale da un mix di biomasse e rifiuti speciali non pericolosi attraverso processi innovativi" [EE01_00050]
- 2011 Progetto EU del VII Programma Quadro VALORGAS - Valorization of Food Waste to Biogas.
- 2012 Progetto EU del VII Programma Quadro ROUTES - Innovative systems solutions for municipal sludge treatment and management.
- 2013 Progetto EU del programma Intelligent Energy Europe (IEE) GR3 " GRass as a GReen Gas Resource: Energy from landscapes by promoting the use of grass residues as a renewable energy resource"
- 2016 Università degli Studi di Verona Joint Project 2015 ECO-REVAMP *Responsabile Scientifico*
- 2016 Progetto EU Horizon2020 Circ2016 RES-URBIS "REsources from URban BIo-waSte"
- 2016 Progetto EU Horizon2020 Waste-7-a NoAW "Innovative approaches to turn agricultural waste into ecological and economic assets"

4.1.3 Partecipazione a comitati editoriali di riviste e libri

L'ingegnere Francesco Fatone è Editor in Chief, Associate Editor o membro dell'Editorial Board delle seguenti riviste o libri:

Tipo	Titolo	Dal	Al
Riviste	Process Biochemistry (Elsevier – <i>Subject Area = Chemical Engineering; Impact Factor = 2.524; Ranking = Q1 28/133</i>)	11/2011	Oggi
Riviste	Water Science and Technology (IWA Publishing – <i>Subject Area = Water Resources; Impact Factor = 1.212</i>)	09/2011	Oggi
Riviste	Water Science and Technology: Water Supply (IWA Publishing – <i>Subject Area = Water Resources; Impact Factor = 0,51</i>)	09/2011	Oggi
Riviste	The World Scientific Journal - subject area Chemical Engineering (Hindawi Publishing Corporation)	12/2011	Oggi
Riviste	Water Practice and Technology (IWA Publishing)	09/2011	11/2012
Riviste	Waste and Biomass Valorization (Springer <i>Subject Area = Environmental Sciences, Impact Factor = 1,056</i>)	08/2015	Oggi
Riviste	Journal of Water Sustainability (University of Technology, Sydney (UTS) and Xi'an University of Architecture and Technology (XAUAT))	12/2010	Oggi
Riviste	The Open Hydrology Journal (Bentham open)	12/2007	Oggi
Riviste	International Journal of Chemical Engineering - Guest editor - (Hindawi Publishing Corporation)	09/2011	09/2012
Riviste	IWA Open Water Journal – Editor in Chief	08/2016	Oggi
Libri	Proceedings della conferenza internazionale IWA ecoSTP2014 <i>ISBN: 9788869250026</i>	06/2014	
Libri	Proceedings della conferenza internazionale IWA SSS4Water	04/2011	

4.1.4 Direzione di comitati e gruppi scientifici internazionali

L'ing. Fatone è (o è stato):

- Presidente del comitato organizzatore e del comitato scientifico della conferenza internazionale “Eco-technologies for wastewater treatment -ecoSTP2014-” (Verona, 23-27/Giugno/2014 – www.ecostp.org) che ha visto la partecipazione di circa 300 delegati da 47 Paesi
- Vice-presidente del management committee del IWA (International Water Association) Specialist Group on Small Water and Wastewater Systems (SWWS), secondo gruppo specialistico più numeroso della IWA con oltre 2000 membri

4.1.5 Coordinamento di network di ricerca nazionali o internazionali

L'ing. Fatone è, o è stato:

- Membro del management committee del IWA Working Group on Alternative Water Resources, avente sede in Cina
- Membro del International Scientific Research Network (ISRN) di 'NIREAS- International Water Research Center' avente sede a Nicosia, Cyprus

- Membro dell'*executive board* del Comitato Tecnico Scientifico di ECOMONDO, responsabile della sezione Water
- Membro aggiunto del comitato scientifico del Consorzio Interuniversitario "la Chimica per l'Ambiente" (INCA)
- Membro del gruppo di lavoro nazionale Acqua dell' Agenzia per la Promozione della Ricerca Europea (APRE)

4.1.6 Partecipazione a comitati scientifici e/o organizzativi di congressi o conferenze internazionali

E' stato (o sarà):

1. *Membro del comitato scientifico internazionale* per XENOWAC2009: Xenobiotics in the urban water cycle (website: www.xenowac2009.com). 11-13 March 2009 - Cyprus.
2. *Membro del comitato organizzatore* per SSS4WATER: Small Sustainable Solutions for Water (IWA specialist conference) 18-22 April 2011 - Venice - Italy.
3. *Membro del comitato scientifico internazionale* per AD13: World Congress on Anaerobic Digestion 13 (IWA specialist conference, website: www.ad13.org) June 25-28, 2013 Santiago de Compostela Spain.
4. *Membro del comitato scientifico internazionale* per 11th IWA Conference on Small Water & Wastewater Systems and Sludge Management (www.iwasmallwater2013.org.cn) Harbin - China 28.10.2013 - 30.10.2013.
5. *Highlighted Speaker* per Wastewater and Biosolids Treatment and Reuse (WBTR): Bridging Modeling and Experimental Studies. Otranto (Lecce). June 8-14, 2014. Italy
6. *Membro del comitato scientifico internazionale* per 12th IWA Conference on Small Water & Wastewater Systems and 4th IWA Specialist Conference on Resource Oriented Sanitation Muscat, Oman 02.11.2014 – 04.11.2014
7. *Membro del comitato scientifico internazionale e invited speaker* per IWA Balcan Young Water Professional Conference, Thessaloniki, Greece 10-12 May 2015
8. *Membro del comitato scientifico internazionale* per IWA International Conference on Sustainable Water Management, Perth, Australia 29.11.2015 - 03.12.2015
9. *Membro del comitato scientifico internazionale e del program committee* per 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol, Cyprus, 23–25 June 2016
10. *Membro del comitato scientifico internazionale e del program committee* per IWA International Conference on EcoTechnologies for Wastewater Treatment, Cambridge, UK, 27-30 June 2016
11. *Membro del comitato scientifico internazionale* per IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference, Gdansk, Poland, 12-14 May 2016

12. *Membro del comitato scientifico internazionale per IWA 13th IWA Conference on Small Water & Wastewater Systems and 5th IWA Specialist Conference on Resource Oriented Sanitation Athens, Greece 14.09.2016 – 16.09.2016*
13. *Membro del comitato scientifico internazionale IWA Frontiers International Conference on Wastewater Treatment (FICWTM2017), Palermo, Italy, 21-24 May 2017*
14. *Membro del comitato scientifico internazionale 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Athens, 21–24 June 2017*
15. *Membro del comitato scientifico internazionale IWA S2Small2017: 14th IWA Conference on Small Water & Wastewater Systems and 6th IWA Specialist Conference on Resource Oriented Sanitation, Nantes, France, 22-26 October 2017*

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

L'ingegnere Francesco Fatone svolge attività di revisore per le seguenti riviste scientifiche internazionali riconducibili ai settori dell'ingegneria chimica, dell'ingegneria ambientale, dell'ingegneria agraria, delle energie rinnovabili e delle scienze ambientali:

Environmental Science and Technology (ACS), Water Research (Elsevier), Journal of Hazardous Materials (Elsevier), Process Biochemistry (Elsevier), Asia-Pacific Journal of Chemical Engineering (Wiley Interscience), Chemical Engineering Journal (Elsevier), Journal of Membrane Science (Elsevier), Water Science and Technology (IWA Publishing), Desalination (Elsevier), Industrial Engineering and Chemistry Research (ACS), Bioresource Technology (Elsevier), Journal of Applied Electrochemistry (Springer), Desalination and Water Treatment (Desalination Publications), Environmental Technology (Taylor and Francis), Waste Management and Research (SAGE Journals), Chemosphere (Elsevier), The Science of the Total Environment (Elsevier), International Journal of Environmental Science and Technology (Springer), Water, Air, & Soil Pollution (Springer), Environmental Monitoring and Assessment (Springer), New Biotechnology (Elsevier), Waste Management (Elsevier), Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers (Elsevier), Journal of Environmental Chemical Engineering (Elsevier), Frontiers of Environmental Science and Engineering (Taylor and Francis), Environmental Science and Pollution Research (Springer), Renewable Energy (Elsevier), International Biodeterioration and Biodegradation (Elsevier); Journal of Cleaner Production (Elsevier); Applied Microbiology and Biotechnology (Elsevier); FUEL (Elsevier); Water Resources and Industry (Elsevier)

Ha svolto attività di revisore per i seguenti organismi / enti internazionali e nazionali:

- 2008: progetti di ricerca bilaterali Sud Africa-India su incarico della *National Research Foundation of South Africa*
- 2014: progetti per la Call for Proposals - Applied and Engineering Researches 2014 su incarico della *Israel Ministry of Science, Technology and Space*
- 2015: progetti per la Call 2015 Science Investment Round su incarico del *New Zealand Ministry of Business, Innovation & Employment (MBIE)*
- 2015: progetti per la call 2015 della *Technology Foundation STW OTP research proposals – Netherlands*
- 2015: progetti per la call 2015 della *BBSRC NIBB Anaerobic Digestion (AD) Network – United Kingdom*
- 2016: progetti per la call 2016 SBO IOF AUHA – *University of Antwerp (Belgium)*
- 2016: progetti FESR1013 – *Provincia Autonoma di Bolzano (Italy)*

- 2016: progetti FONDECYT-CHILE of the *Chilean National Science and Technology Commission*

4.2 Conseguimento della titolarità di brevetti e partecipazione di aziende spin-off

L'ingegnere Fatone è co-titolare e primo autore del brevetto per invenzione depositato il 10/06/2013, n° MI2013A000946; concesso il 04/09/2015 al n. 1417827 "Processo per la purificazione di liquami municipali, zootecnici e/o industriali mediante rimozione di azoto ammoniacale e fosfati da un surnatante anaerobico".

L'ingegnere Fatone è co-titolare e co-autore della domanda di brevetto d'invenzione per: "PROCESSO PER LA PREPARAZIONE DI BIOPLASTICHE" depositato in data 23 dicembre 2014 al n. MI2014A002223

L'ingegnere Fatone è co-fondatore di INNOVEN srl (www.innoven.it), start-up innovativa e spin-off dell'Università degli Studi di Verona.

4.3 Coordinamento e/o responsabilità scientifica di progetti di ricerca e sviluppo a favore delle Aziende

E' o è stato coordinatore e/o responsabile scientifico delle seguenti attività di ricerca favore di Aziende

- *Alto Trevigiano Servizi Srl* Compatibilità tecnico, economica ed ambientale al conferimento e valorizzazione in cementificio di fanghi essiccati provenienti da acque reflue urbane *Ruolo ricoperto: Coordinatore e responsabile scientifico*
- *CAP Holding SpA* Convenzione di collaborazione per la definizione delle migliori teniche e protocollidi efficientamento per la valorizzazione dei fanghi di depurazione, l'efficienza energetica e la riqualificazione degli impianti di Sesto San Giovanni: verso il polo di innovazione per l'economia circolare *Ruolo ricoperto: Coordinatore e responsabile scientifico*
- *ZUEGG SpA* Studio delle misure di prevenzione della formazione di solfiti nelle acque reflue dello stabilimento Zuegg spa di via francia a verona *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico*
- *Fidia Farmaceutici SpA*. Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica per la verifica e l'ottimizzazione funzionale di processi e impianti biotecnologici del depuratore acque reflue aziendale *Ruolo ricoperto: Coordinatore e responsabile scientifico*
- *Servizi Idrici Ambientali (SIDRA) SpA -Catania-*. Convenzione di collaborazione tecnico-scientifica per l'assistenza tecnico-scientifica al monitoraggio di dettaglio ed alla progettazione dei processi del depuratore di Catania nella configurazione di ottimale sostenibilità tecnica, economica ed ambientale *Ruolo ricoperto: Coordinatore e responsabile scientifico*
- *A.S.A. Azienda Servizi Anima s.r.l. a socio unico per conto della federazione delle associazioni nazionali dell'industria meccanica varia ed affine (ANIMA)* Convenzione di collaborazione tecnico scientifica per la sperimentazione relativa alla raccolta dei rifiuti

alimentari trattati con dissipatori presso il comune di Chieri (TO) *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico*

- *Servizi Porto Marghera Scarl* Convenzione per attività tecnico-scientifica di ricerca finalizzata alla 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 DM 30 luglio 1999. *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico*
- *Servizi Idrici Sinistra Piave srl* Ricerca e Consulenza Tecnico-Scientifica sulle possibili scelte progettuali di adeguamento a 8.500 A.E. dell'impianto di depurazione di Mareno di Piave via V. Emanuele *Ruolo ricoperto: Responsabile scientifico*

5. Produzione scientifica, apporto individuale dell'autore ed analisi dell'impatto

La produzione scientifica dell'ingegnere Francesco Fatone riguarda principalmente l'ambito Biotecnologico-Ambientale dell'Ingegneria Chimica e Biochimica.

Ad oggi l'Ing. Fatone è autore o co-autore di:

- 58 articoli in riviste internazionali classificate con *impact factor*
- 8 articoli in pubblicazioni scientifiche internazionali *indicizzati in Scopus e/o ISI Web of Knowledge, senza impact factor*
- 9 capitoli di libro a diffusione internazionale (2 Ed. Springer, 2 Ed. CRC Press/Taylor & Francis, 4 Ed. IWA publishing (2 in press), 1 Ed. IGI-Global)
- 2 capitoli di libro a diffusione nazionale
- Oltre 100 articoli in atti di convegni, conferenze e meeting nazionali ed internazionali

L'elenco completo delle pubblicazioni scientifiche è riportato al paragrafo 6 del presente curriculum scientifico e didattico, dove è anche specificata la rilevanza scientifica della collocazione editoriale secondo la banca dati ISI Web of Knowledge (Journal Citation Reports® Thomson Reuters™), riferimento bibliometrico anno 2015.

5.1 Analisi bibliometrica delle pubblicazioni scientifiche e apporto individuale dell'autore

Alla data del 19 Novembre 2016 gli indici bibliometrici relativi alle pubblicazioni indicizzate e riportati nella banca dati Scopus risultavano essere i seguenti:

Banca dati	Papers	Citazioni totali	H index (Hirsch)	Numero citazioni medio per pubblicazione
Scopus	67	916	18	13,7

Dall'analisi delle pubblicazioni classificate con Impact Factor si evince che l'ing Fatone risulta:

- 8 volte come primo autore
- 25 volte come ultimo autore
- 20 volte come autore corrispondente

6. Elenco complessivo delle pubblicazioni e loro collocazione editoriale

6.1 Pubblicazioni su riviste internazionali classificate con Impact Factor

Le informazioni bibliometriche delle pubblicazioni classificate con Impact Factor sono tratte dal data-base Journal Citation Reports® Thomson Reuters con riferimento all'anno 2015.

2017

1. L. Lijó, S. Malamis, S. González-García, **F. Fatone**, M.T. Moreira, E. Katsou. Technical and environmental evaluation of an integrated scheme for the co-treatment of wastewater and domestic organic waste in small communities
«WATER RESEARCH»
Impact Factor = 5.991; Subject = Water Resources; Rank Q1 1/85

2016

2. Castillo; J. Porro; M. Garrido-Baserba; D. Rosso; D. Renzi; **F. Fatone**; V. Gómez; J. Comas; M. Poch. Validation of a decision support tool for wastewater treatment selection
«JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT» vol. 184 (Part 2), 2016, 409-418
Impact Factor = 3.131; Subject = Environmental Sciences; Rank Q1 54/225
3. S. Longo; B. M. d'Antoni; M. Bongards; A. Chaparro; A. Cronrath; **F. Fatone**; J. M. Lema; M. Mauricio-Iglesias; A. Soares; A. Hospido Monitoring and diagnosis of energy consumption in wastewater treatment plants. A state of the art and proposals for improvement
«APPLIED ENERGY» 179, 2016, 1251-1268
Impact Factor = 5.746 Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 6/135
4. E. Katsou, T. Alvarino, S. Malamis, S. Suarez, N. Frison, F. Omil, **F. Fatone** Effects of selected pharmaceuticals on nitrogen and phosphorus removal bioprocesses
«CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL», vol. 295, 2013, pp. 509-517
Impact Factor = 5.31 Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 8/135
5. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, **F. Fatone** A novel scheme for denitrifying biological phosphorus removal via nitrite from nutrient-rich anaerobic effluents in a short-cut sequencing batch reactor «JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY» 91 (1), 2016, pp. 190-197
Impact Factor = 2.738; Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 28/135
6. N. Basset, E. Katsou, N. Frison, S. Malamis, J. Dosta, **F. Fatone** Integrating the selection of PHA storing biomass and nitrogen removal via nitrite in the main wastewater treatment line
«BIORESOURCE TECHNOLOGY» 200, 2016, pp. 820-829
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank Q1 11/88
7. S. Longo, S. Malamis, E. Katsou, C. Costa, **F. Fatone** Social aspects of livestock waste management in Cyprus
«WASTE AND BIOMASS VALORIZATION» 7 (4), 2016, 765-777
Impact Factor = 0.915; Subject = Environmental Sciences; Rank Q4 181/225

2015

8. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, A. Oehmen, **F. Fatone** Development of a Novel Process Integrating the Treatment of Sludge Reject Water and the Production of Polyhydroxyalkanoates (PHAs)
«ENVIRONMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY» 49 (18), 2015, pp. 10877-10885
Impact Factor = 5.393; Subject = Environmental Engineering; Rank Q1 3/50
9. A. Jelic; S. Di Fabio; G. Vecchiato; F. Cecchi; **F. Fatone**, Nano-occurrence and removal of PCBs within the Europe's largest petrochemical MBR system
«WATER RESEARCH» vol. 83, 2015, pp. 329-336
Impact Factor = 5.991; Subject = Water Resources; Rank Q1 1/85
10. N. Frison; A. Chiumenti; E. Katsou; S. Malamis; D. Bolzonella; **F. Fatone**, Mitigating off-gas emissions in the biological nitrogen removal via nitrite process treating anaerobic effluents
«JOURNAL OF CLEANER PRODUCTION» vol. 93, 2015, pp. 126-133

Impact Factor = 4.959; Subject = Environmental Engineering; Rank Q1 5/50

11. S. Longo, E. Katsou, S. Malamis, N. Frison, D. Renzi, **F. Fatone** Recovery of volatile fatty acids from fermentation of sewage sludge in municipal wastewater treatment plants
«BIORESOURCE TECHNOLOGY» vol. 175, 2015, pp. 436-444
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank Q1 11/88
12. E. Katsou, S. Malamis, N. Frison, , **F. Fatone** Coupling the treatment of low strength anaerobic effluent with fermented biowaste for nutrient removal via nitrite
«JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT» vol. 149, 2015, pp. 108-117
Impact Factor = 3.131; Subject = Environmental Sciences; Rank Q1 54/225
13. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, A. Oehmen, **F. Fatone** Nutrient removal via nitrite from reject water and polyhydroxyalkanoate (PHA) storage during nitrifying conditions
«JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY» DOI 10.1002/jctb.4487
Impact Factor = 2.738; Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 28/135
14. M. Andreolli, M. Giovannini, **F. Fatone**, M. Kyamunyogonya, J. Yatuha A basic bottom-up approach for small systems of safe-water supply: a decentralized case study in Uganda
«JOURNAL OF WATER SUPPLY: RESEARCH AND TECHNOLOGY—AQUA» DOI:10.2166/aqua.2014.119
Impact Factor = 0.807; Subject = Water Resources; Rank = Q3 63/85

2014

15. S. Malamis, E. Katsou, S. Di Fabio, D. Bolzonella, **F. Fatone** Biological nutrients removal from the supernatant originating from the anaerobic digestion of the organic fraction of municipal solid waste
«CRITICAL REVIEWS IN BIOTECHNOLOGY», vol. 34 , n. 3 , 2014 , pp. 244-257
Impact Factor = 7.51; Subject = Biotechnology and Applied Microbiology; Rank = Q1 9/161
16. T. Alvarino, E. Katsou, S. Malamis, S. Suarez, F. Omil, **F. Fatone**, Inhibition of biomass activity in the via nitrite nitrogen removal processes by veterinary pharmaceuticals
«BIORESOURCE TECHNOLOGY», vol. 152 , 2014 , pp. 477-483
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank = Q1 11/85
17. G. Rodriguez-Garcia, N. Frison, J.R. Vázquez-Padín, A. Hospido, J.M. Garrido, **F. Fatone**, D. Bolzonella, M.T. Moreira, G. Feijoo, Life cycle assessment of nutrient removal technologies for the treatment of anaerobic digestion supernatant and its integration in a wastewater treatment plant
«SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT», vol. 490 , 2014 , pp. 871-879
Impact Factor = 3.976; Subject = Environmental Sciences; Rank = Q1 32/225
18. E. Katsou, N. Frison, S. Malamis, **F. Fatone**, Use of external carbon sources derived from biowaste for short-cut nutrient removal from anaerobic effluents
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 69 , 2014 , pp. 1853-1858
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank = Q3 54/85
19. Malamis, S. , Katsou, E., Di Fabio, S., Frison, N., Cecchi, F., **Fatone, F.** Treatment of petrochemical wastewater by employing membrane bioreactors: a case study of effluents discharged to a sensitive water recipient
«DESALINATION AND WATER TREATMENT» DOI: 10.1080/19443994.2014.934112 In Press
Impact Factor = 1.272; Subject = Chemical Engineering; Rank = Q3 74/135

2013

20. S. Malamis, E. Katsou, N. Frison, S. Di Fabio, C. Noutsopoulos, **F. Fatone**, Start-up of the completely autotrophic nitrogen removal process using low activity anammox inoculum to treat low strength UASB effluent
«BIORESOURCE TECHNOLOGY», vol. 148 , 2013 , pp. 467-473
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank = Q1 11/85
21. S. Di Fabio; S. Malamis; E. Katsou; G. Vecchiato; F. Cecchi ; **F. Fatone** , Are centralized MBRs coping with the current transition of large petrochemical areas? A pilot study in Porto-Marghera (Venice)
«CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL», vol. 214 , 2013 , pp. 68-77
Impact Factor = 5.31 Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 8/135

22. N. Frison, S. Di Fabio, C. Cavinato, P. Pavan, **F. Fatone**, Best available carbon sources to enhance the via-nitrite biological nutrients removal from supernatants of anaerobic co-digestion
«CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL», vol. 215 , 2013 , pp. 15-22
Impact Factor = 5.31 Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 8/135
23. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, D. Bolzonella, **F. Fatone**, Biological nutrients removal via nitrite from the supernatant of anaerobic co-digestion using a pilot-scale sequencing batch reactor operating under transient conditions
«CHEMICAL ENGINEERING JOURNAL», vol. 230 , 2013 , pp. 595-604
Impact Factor = 5.31 Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 8/135
24. Cavinato C., D. Bolzonella, P. Pavan, **F. Fatone**, F. Cecchi, Mesophilic and thermophilic anaerobic co-digestion of waste activated sludge and source sorted biowaste in pilot- and full-scale reactors
«RENEWABLE ENERGY», vol. 55 , 2013 , pp. 260-265
Impact Factor = 3.404; Subject = Energy and Fuels; Rank Q2 24/88
25. Facchin V., Cavinato C., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Bolzonella D., Effect of trace element supplementation on the mesophilic anaerobic digestion of foodwaste in batch trials: the influence of inoculum origin.
«BIOCHEMICAL ENGINEERING JOURNAL» , vol. 70 , 2013 , pp. 71-77
Impact Factor = 2.463; Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 38/135
26. S. Di Fabio, S. Lampis, L. Zanetti, F. Cecchi, **F. Fatone**, Role and characteristics of problematic biofilms within the removal and mobility of trace metals in a pilot-scale membrane bioreactor
«PROCESS BIOCHEMISTRY», vol. 48 , 2013 , pp. 1757-1766
Impact Factor = 2.529; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 35/135
27. Kalavrouziotis, I.K. , Kokkinos, P., Oron, G., **Fatone, F.**, Bolzonella, D., Vatyliotou, M., Fatta-Kassinou, D., Koukoulakis, P.H., Varnavas, S.P. Current status in wastewater treatment, reuse and research in some mediterranean countries
«DESALINATION AND WATER TREATMENT» DOI: 10.1080/19443994.2013.860632 In press
Impact Factor = 1.272; Subject = Chemical Engineering; Rank = Q3 74/135

2012

28. Letizia Zanetti, Nicola Frison, Elisa Nota, Martino Tomizioli, David Bolzonella, **Francesco Fatone**, Progress in real-time control applied to biological nitrogen removal from wastewater. A short-review
«DESALINATION» , 286 , 2012 , pp. 1-7
Impact Factor = 4.412; Subject = Chemical Engineering; Rank = Q1 12/135
29. Aleksandra Jelic, **Francesco Fatone**, Silvia Di Fabio, Mira Petrovic, Franco Cecchi, Damia Barcelo, Tracing pharmaceuticals in a municipal plant for integrated wastewater and organic solid waste treatment
«SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT», vol. 433, 2012 , pp. 352-361
Impact Factor = 3.976; Subject = Environmental Sciences; Rank = Q1 32/225
30. Bolzonella D., Cavinato C., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., High rate mesophilic, thermophilic, and temperature phased anaerobic digestion of waste activated sludge: A pilot scale study
«WASTE MANAGEMENT», vol. 32, n. 6, 2012 , pp. 1196-1201
Impact Factor = 3.829; Subject = Environmental Engineering; Rank Q1 11/50
31. Frison N.; Lampis Silvia; Bolzonella David; Pavan Paolo; **Fatone Francesco**, Two-Stage Start-Up to Achieve the Stable via-Nitrite Pathway in a Demonstration SBR for Anaerobic Codigestate Treatment
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH» , vol. 51 , 2012 , pp. 15423-15430
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
32. Santinelli M., Eusebi A.L., **Fatone F.**, Carniani E., Battistoni P., Processes comparison for nickel and chrome removal from urban landfill leachate
«DESALINATION AND WATER TREATMENT», n. 50, 2012 , pp. 132-139
Impact Factor = 1.272; Subject = Chemical Engineering; Rank Q3 74/135

2011

33. **Francesco Fatone**, Silvia Di Fabio, David Bolzonella, Franco Cecchi, Fate of aromatic hydrocarbons in Italian municipal wastewater systems: An overview of wastewater treatment using conventional activated-sludge processes (CASP) and membrane bioreactors (MBRs)
«WATER RESEARCH», vol. 45, n. 1, 2011, pp. 93-104
Impact Factor = 5.991; Subject = Water Resources; Rank Q1 1/85
34. Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Pavan P., Optimization of two-phase thermophilic anaerobic digestion of biowaste for hydrogen and methane production through reject water recirculation
«BIORESOURCE TECHNOLOGY», vol. 102, n. 18, 2011, pp. 8605-8611
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank Q1 11/85
35. Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Giuliano A., Pavan P., Two-phase thermophilic anaerobic digestion process for biohythane production treating biowaste: preliminary results
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 64, n. 3, 2011, pp. 715-721
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85
36. Di Fabio S., Cavinato C., Bolzonella D., Vecchiato G., **Fatone F.**, Cycling batch vs continuous enrichment of endogenous nitrifiers in membrane bioreactors treating petrochemical wastewater
«DESALINATION AND WATER TREATMENT», vol. 35, 2011, pp. 131-137
Impact Factor = 1.272; Subject = Chemical Engineering; Rank Q3 74/135

2010

37. Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Poly-chlorinated dibenzo-p-dioxins, dibenzo-furans and dioxin-like poly-chlorinated biphenyls occurrence and removal in conventional and membrane activated sludge processes
«BIORESOURCE TECHNOLOGY», vol. 101, n. 24, 2010, pp. 9445-9454
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank Q1 11/85
38. Cavinato C., **Fatone F.**, Bolzonella D., Pavan P., Thermophilic anaerobic co-digestion of cattle manure with agro-wastes and energy crops: Comparison of pilot and full scale experiences
«BIORESOURCE TECHNOLOGY», vol. 101, n. 3, 2010, pp. 545-550
Impact Factor = 4.917; Subject = Energy and Fuels; Rank Q1 11/85
39. Bolzonella D., **Fatone F.**, di Fabio S., Cecchi F., Application of membrane bioreactor technology for wastewater treatment and reuse in the Mediterranean region: Focusing on removal efficiency of non-conventional pollutants
«JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT», vol. 91, n. 12, 2010, pp. 2424-2431
Impact Factor = 3.131; Subject = Environmental Sciences; Rank Q1 54/225
40. Dante M., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Removal of nitrogen from the anaerobic supernatant of a codigestion process: start-up of a sequencing batch reactors (SBR) adopting the nitrite route
«JOURNAL OF BIOTECHNOLOGY - Supplement 1», vol. 150, 2010, pp. 157-158
Impact Factor = 2.667; Subject = Biotechnology and Applied Microbiology; Rank Q2 56/161
41. Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Application of a membrane bioreactor for winery wastewater treatment
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 62, n. 12, 2010, pp. 2754-2759
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85

2008

42. **Fatone F.**, Battistoni P., Bolzonella D., Pavan P., Cecchi F., Long term experience with an automatic process control for nitrogen removal in membrane bioreactors
«DESALINATION», n. 227, 2008, pp. 72-84
Impact Factor = 4.412; Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 12/135
43. Battistoni P., **Fatone F.**, Cola E., Pavan P., Alternate cycles process for municipal wwtp upgrading: ready for widespread application?
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», n. 47, 2008, pp. 4387-4393
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
44. **Fatone F.**; Eusebi A.L., Pavan P., Battistoni P., Exploring the potential of membrane bioreactors to enhance metals removal from wastewater: pilot experiences

«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 57 , n. 4 , 2008 , pp. 505-511
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85

45. G. Carletti, **F. Fatone**, D. Bolzonella, F. Cecchi, Occurrence and fate of heavy metals in large wastewater treatment plants treating municipal and industrial wastewaters
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 57 , n. 9 , 2008 , pp. 1329-1336
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85
46. E. M. Battistoni, **F. Fatone**, P. Pavan, R. Beltritti, M. Raviola, Process control automation and remote on-line supervision: the strategy for wastewater treatment in an Italian piedmont
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 57 , n. 10 , 2008 , pp. 1571-1577
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85
47. A.L. Eusebi, G. Carletti, E. Cola, **F. Fatone**, P. Battistoni, Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration : process behaviour and performances
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 58 , n. 4 , 2008 , pp. 865-872
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85

2007

48. Battistoni P., **Fatone F.**, Passacantando D, Bolzonella D., Application of food waste disposers and alternate cycles process in small decentralized towns: a case study
«WATER RESEARCH», vol. 41 , n. 4 , 2007 , pp. 893-903
Impact Factor = 5.991; Subject = Water Resources; Rank Q1 1/85
49. Battistoni P., Cola E., **Fatone F.**, Bolzonella D., Eusebi A.L., Micropollutants Removal and Operating Strategies in Ultrafiltration Membrane Systems: Preliminary Results
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 46 , n. 21 , 2007 , pp. 6716-6723
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
50. **Fatone F.**, Battistoni P., Pavan P., Cecchi F., Operation and Maintenance of Full-Scale Municipal Membrane Biological Reactors: A Detailed Overview on a Case Study
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 46 , n. 21 , 0888-5885 , 2007 , pp. 6688-6695
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135

2006

51. Battistoni P., Carniani E., **Fatone F.**, Balboni P., Tornabuoni P., Phosphogypsum Leachate: Treatment Feasibility in a Membrane Plant
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 45 , n. 19 , 2006 , pp. 6504-6511
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
52. P. Battistoni, B. Paci, **F. Fatone**, P. Pavan, Phosphorus Removal from Anaerobic Supernatants: Start-Up and Steady-State Conditions of a Fluidized Bed Reactor Full-Scale Plant
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 45 , n. 2 , 2006 , pp. 663-669
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
53. **Fatone F.**, Battistoni P., Pavan P., Cecchi F., Application of a Membrane Bioreactor for the Treatment of Low Loaded Domestic Wastewater for Water Reuse
«WATER SCIENCE & TECHNOLOGY», vol. 53 , n. 9 , 2006 , pp. 111-122
Impact Factor = 1.064; Subject = Water Resources; Rank Q3 54/85

2005

54. **Fatone F.**; Bolzonella D.; Battistoni P.; Cecchi F., Removal of nutrients and micropollutants treating low loaded wastewaters in a membrane bioreactor operating the automatic alternated-cycles process
«DESALINATION», vol. 183 , n. 1-3 , 2005 , pp. 395-405
Impact Factor = 4.412; Subject = Chemical Engineering; Rank Q1 12/135
55. D. Bolzonella, **F. Fatone**, P. Pavan, F. Cecchi, Anaerobic fermentation of organic municipal solid wastes for the production of soluble organic compounds
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 44 , n. 10 , 2005 , pp. 3412-3418
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135

56. P. Battistoni, B. Paci, **F. Fatone**, P. Pavan, Phosphorus Removal from Supernatants at Low Concentration Using Packed and Fluidized-Bed Reactors
«INDUSTRIAL AND ENGINEERING CHEMISTRY RESEARCH», vol. 44, 2005, pp. 6701-6707
Impact Factor = 2.567; Subject = Chemical Engineering; Rank Q2 34/135
57. Battistoni P., Boccadoro R., **Fatone F.**, Pavan P., Auto-nucleation and crystal growth of struvite in a demonstrative fluidized bed reactor (FBR).
«ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY», vol. 26, n. 9, 2005, pp. 975-982
Impact Factor = 1.760; Subject = Environmental Sciences; Rank Q3 113/225

6.2 Pubblicazioni indicizzate su SCOPUS ed ISI Web of Knowledge, senza Impact Factor

2014

1. Katsou, E., Malamis, S., Frison, N., **Fatone, F.** Effect of nitrite and external carbon source on the via nitrite biological phosphorus removal 2014 «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Vol. 38, 2014, Pages 25-30

2013

2. Frison, N., Zanetti, L., Katsou, E., Malamis, S., Cecchi, F., **Fatone, F.** Production and use of short chain fatty acids to enhance the via-nitrite biological nutrients removal from anaerobic supernatant «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Vol. 32, 2013, Pages 157-162
3. Di Fabio, S., Malamis, S., Katsou, E., Vecchiato, G., Cecchi, F., **Fatone, F.** Optimization of membrane bioreactors for the treatment of petrochemical wastewater under transient conditions «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Vol. 32, 2013, Pages 7-12

2011

4. **Fatone, F.**, Dante, M., Nota, E., Fabio, S.D., Frison, N., Pavan, P Biological short-cut nitrogen removal from anaerobic digestate in a demonstration sequencing batch reactor «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Volume 24, 2011, Pages 1135-1140

2010

5. Cavinato, C., **Fatone, F.**, Bolzonella, D., Pavan, P. Mesophilic to thermophilic conditions in codigestion of sewage sludge and OFMSW: Evaluation of effluent stability using Dynamic Respirometric Index (DRI) and Biochemical Methane Potential (BMP) «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Volume 20, 2010, Pages 175-180

2009

6. **Fatone, F.**, Di Fabio, S., Aulenta, F., Majone, M., Tapparo, A., Cecchi, F., Vecchiato, G., Busetto, M Removal and fate of total and free cyanide treating real low loaded petrochemical wastewater in a pilot membrane bioreactor (MBR) «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Volume 17, 2009, Pages 215-220
7. Eusebi, A.L., Troiani, C., **Fatone, F.**, Battistoni, P. Biological nitrogen removal at high performances in platform for the treatment of industrial liquid wastes «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Volume 17, 2009, Pages 239-244
8. Bolzonella, D., **Fatone, F.**, Di Fabio, S., Cecchi, F. Mesophilic, thermophilic and temperature phased anaerobic digestion of waste activated sludge «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» Volume 17, 2009, Pages 385-390

6.3 Capitoli di libro ed altre pubblicazioni

2017

1. D. Bolzonella, N. Frison, **F. Fatone** Anaerobic digestion and energy recovery from wastewater sludge. Chapter 10 in Wastewater and Biosolids Management. IWA Publishing – London - UK. *In press*
2. **Francesco Fatone**, Juan A. Baeza, Damien Batstone, Grzegorz Cema, Dafne Crutchik, Rubén Díez-Montero, Tim Huelsen, Gerasimos Lyberatos, Andrew McLeod, Anuska Mosquera-Corral, Adrien Oehmen, Elzbieta

Plaza, Daniele Renzi, Ana Soares and Iñaki Tejero Nutrient Removal Chapter 1 in Innovative Wastewater Treatment & Resource Recovery Technologies IWA Publishing – London - UK. *In press*

2016

3. Val del Río, Ángeles, José Luis Campos Gómez, and Anuska Mosquera Corral. "Technologies for the Treatment and Recovery of Nutrients from Industrial Wastewater." IGI Global, 2017. 1-391. Web. 2 Nov. 2016. doi:10.4018/978-1-5225-1037-6
D. Crutchik, N. Frison, C. Tayà, S. Ponsá, **F. Fatone**. Chapter 4: "Chemical and biological processes for nutrients removal and recovery", Page 76-111

2015

4. Jelic, A., Katsou, E., Malamis, S., Bolzonella, D., **Fatone, F.** Occurrence, removal and fate of polycyclic aromatic hydrocarbons and volatile organic compounds in municipal wastewater treatment plants: A literature review. Chapter 5 in: Wastewater Treatment: Occurrence and Fate of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs). Forsgren, A. (Ed.). CRC Press, Boca Raton, FL, May 2015.
5. Katsou, E., Malamis, S., Mamais, D., Bolzonella, D., **Fatone, F.** Occurrence, fate and removal of PAHs and VOCs in WWTPs using activated sludge processes and membrane bioreactors: Results from Italy and Greece. Chapter 6 in: Wastewater Treatment: Occurrence and Fate of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs). Forsgren, A. (Ed.). CRC Press, Boca Raton, FL, May 2015.
6. Daniele Renzi, Stefano Longo, Nicola Frison, Simos Malamis, Evina Katsou, **Francesco Fatone** Short-cut enhanced nutrient removal from anaerobic supernatants: Pilot scale results and full scale development of the S.C.E.N.A. process. Chapter 16 in: Sewage Treatment Plants: Economic Evaluation of Innovative Technology for Energy Efficiency. Integrated Environmental Technology Series. Stamatelatou and Tsagarakis (Eds.). IWA Publishing, 2015
7. Simos Malamis, Evina Katsou, **Francesco Fatone**. Integration of energy efficient processes in carbon and nutrient removal from sewage. Chapter 5 in: Sewage Treatment Plants: Economic Evaluation of Innovative Technology for Energy Efficiency. Integrated Environmental Technology Series. Stamatelatou and Tsagarakis (Eds.). IWA Publishing, 2015
8. Evina Katsou, Simos Malamis, Franco Cecchi & **Francesco Fatone**, Fate and removal of trace metals from urban wastewater by membrane bioreactors: pilot and full-scale experiences in Membrane Technologies for Water Treatment: Removal of Toxic Trace Elements, Editors Alberto Figoli, Jan Hoinkis, Jochen Bundschuh, Chapter 11, 15 May 2015, Sustainable Water Developments, CRC press (Taylor and Francis Group)

2014

9. Roberto Canziani, **Francesco Fatone** Ecostp 2014 – ecotechnologies for wastewater treatment - technical, environmental and economical challenges - second iwa specialized conference - Verona, 23 – 27 giugno 2014 Comunicazione Ingegneria dell'Ambiente Vol. 1, n.1/2014, pp 105.106

2012

10. S. Di Fabio, **F. Fatone**, D. Bolzonella, F. Cecchi. Origini, tipologie e impatto dei principali composti xenobiotici. Capitolo 1 in: Xenobiotici e contaminanti emergenti - l'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili, industriali e di falda / Editori: Franco Cecchi, Mauro Majone, Giuseppe Mancini
11. S. Di Fabio, **F. Fatone**, D. Bolzonella, F. Cecchi. Rimozione di contaminanti non-convenzionali in processi di depurazione avanzati per il trattamento di acque reflue urbane e/o rifiuti liquidi speciali non pericolosi. Capitolo 7 in: Xenobiotici e contaminanti emergenti - l'analisi, il controllo ed il trattamento nelle acque reflue civili, industriali e di falda / Editori: Franco Cecchi, Mauro Majone, Giuseppe Mancini
12. Cecchi F., Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Battistoni P., Cavinato C., Filiere e tecnologie di trattamento degli effluenti di allevamento - Processi Biologici e Processi di Valorizzazione energetica , Regione del Veneto - Veneto Agricoltura Filiere e tecnologie di trattamento degli effluenti di allevamento , Veneto Agricoltura , 2012
13. Cecchi F., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cavinato C., Pavan P., Battistoni P., Nitrati da problema a risorsa - Capitolo 4 Nitrati da problema a risorsa - Stato dell'arte e opportunità dalle esperienze di progetto , Veneto Agricoltura , 2012 , pp. 65-126

2010

14. Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Riutilizzo dei reflui nell'agroindustria: il caso dei reflui vinicoli «ICP» , n. 1 , 2010 , pp. 74-78

2009

15. **Fatone Francesco**, Chapter 18 - Membrane BioReactors: A Cost-Effective Solution to Enhance the Removal of Xenobiotics from Urban Wastewaters? Edited by D. Fatta-Kassinos et al. Xenobiotics in the Urban Water Cycle , SPRINGER Netherlands , 2009 , pp. 339-354

2008

16. Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Continuous bioethanol production by the fermentation of food processing waste , Dente M. Chemical Engineering Greetings to Prof Eliseo Ranzi , Reed Business Information , 2008 , pp. 73-80

2007

17. Battistoni P., **Fatone F.**, Bolzonella D., Pavan P., Full scale application of the coupled alternate cyclesmembrane bioreactor (AC-MBR) process for wastewater. Reclamation and reuse. in , Full scale application of the coupled alternate cyclesmembrane bioreactor (AC-MBR) process for wastewater. Reclamation and reuse. «WATER PRACTICE & TECHNOLOGY» , vol. 1 , n. 4 , 2006 , pp. 1-8
18. Pavan P., Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Single and two-phase thermophilic co-digestion of waste activated sludge and solid agro-waste. Performance comparison on pilot scale. «WATER PRACTICE & TECHNOLOGY» , Portland , 2007

6.4. Contributi in atti di conferenze nazionali ed internazionali

1. B. M. D'Antoni, S. Longo, E. Akkersdijk, L. Stefani, E. Parelli, **F. Fatone** Energy audit methodology and key performance parameters (KPI) in small wastewater treatment plants. 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation Athens (Greece) 14-16 September 2016
2. D. Crutchik, N. Frison, A. Mattioli, **F. Fatone** Valorisation of cellulosic sludge by fermentation process: VFAs production and phosphorus recovery 13th IWA Specialized Conference on Small Water and Wastewater Systems & 5th IWA Specialized Conference on Resources-Oriented Sanitation Athens (Greece) 14-16 September 2016
3. **F. Fatone**. Circular Management of Municipal Wastewater Treatment. FENASAN2016 and 27 Congresso Nacional de Saneamento e Meio Ambiente. Sao Paulo (Brazil) 16-18 August 2016
4. T. Alvarino, N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, **F. Fatone**, F. Omil. Effect Of Pharmaceutical Products On The Biological Nutrient Removal Via Nitrite. 3rd IWA Specialized International Conference "ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT" (ecoSTP16), Cambridge (UK), 27-30 June 2016.
5. N. Frison, D. Crutchik, A. Mattioli and **F. Fatone** Volatile Fatty Acids and phosphorus recovery from cellulosic primary sludge. 3rd IWA Specialized International Conference "ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT" (ecoSTP16), Cambridge (UK), 27-30 June 2016.
6. B. M. D'Antoni, N. Frison, **F. Fatone**. Basic conductivity-based real time control to start-up and steady-state complete or partial nitrification-denitrification in a SBR treating reject water. 3rd IWA Specialized International Conference "ECOTECHNOLOGIES FOR WASTEWATER TREATMENT" (ecoSTP16), Cambridge (UK), 27-30 June 2016.
7. N. Herrero Garcia, D. Crutchik, N. Frison, A. Jelic and **F. Fatone**. Phosphorus recovery and VFAs production from sewage sludge fermentation. 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol (Cyprus), 23-25 June, 2016.
8. **F. Fatone**. Resource recovery from waste streams: from LIFE LIVEWASTE to H2020 SMART-Plant. 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol (Cyprus), 23-25 June, 2016.

9. N. Frison, **F. Fatone**, D. Bolzonella. Nutrients recovery from anaerobic digestate of agr-waste: techno-economic assessment of full scale applications. 4th International Conference on Sustainable Solid Waste Management, Limassol (Cyprus), 23-25 June, 2016.
10. N. Frison, C. Tayà, M. D'Antoni, **F. Fatone** Selection of PHA storing biomass under aerobic feast and anoxic famine regime for nitrogen removal via-nitrite from anaerobic supernatant. IWA 8th Eastern European Young Water Professionals Conference. Gdansk (PL), May 2016.
11. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, A. Oehmen, **F. Fatone**. Short-cut Enhanced polyhydroxyalkanoates recovery from sewage sludge. XXI IUPAC CHEMRAWN Conference on "Solid Urban Waste Management" Rome (Italy), 7 April, 2016
12. **F. Fatone**, N. Frison, D. Renzi. Integrazione energeticamente efficiente della linea fanghi di impianti esistenti con sistemi via-nitrito. Innovative wastewater treatment technologies for the energy saving and environmental protection. Palermo (Italy), 20 May, 2016.
13. N. Frison, S. Lampis, D. Crutchik, C. Tayà, **F. Fatone** Integrating the selection of PHA storing biomass and nitrogen removal via-nitrite for the treatment of the sludge reject water. ESBP2015 - 8th European Symposium on Biopolymers, Rome (Italy), 16-18 September 2015, 2015
14. **F. Fatone** Phosphorus recovery in municipal WWTPs: research and case studies in Italy. IWA Balkan Young Water Professionals 2015 Thessaloniki, (Greece), 10-12 May 2015
15. Aleksandra Jelic, Nicola Frison, Silvia di Fabio, Franco Cecchi, **Francesco Fatone** Monitoring trace PCBs in large industrial centralized wastewater treatment plant. IWA Balkan Young Water Professionals 2015 Thessaloniki, (Greece), 10-12 May 2015
16. Nicola Frison, Stefano Longo, Daniele Renzi, **Francesco Fatone** Short-Cut Enhanced Nutrients Abatement (SCENA) From Reject Water: Moving The System Into Practice. IWA Nutrient Removal and Recovery 2015: moving innovation into practice. Gdansk (Poland), May 18-21, 2015
17. **Francesco Fatone** Policy, legislation and advanced treatment technologies for industrial-environmental symbiosis within the Lagoon of Venice, "Industrial Waste & Wastewater Treatment & Valorisation" Athens (Greece), 21-23 May 2015
18. E. Katsou, Simos Malamis, Nicola Frison, **Francesco Fatone**, Effect of nitrite and external carbon source on the via nitrite biological phosphorus removal , Atti di "IBIC 2014 4th International Conference on Industrial Biotechnology" , Rome (Italy) , 8-11 June, 2014 , 2014
19. Evina KATSOU, Simos MALAMIS, Nicola FRISON, **Francesco FATONE**, Assessing alternative treatment schemes for the decentralized co-treatment of domestic organic waste and wastewater , Atti di "12th IWA Specialist Conference on Small Water and Wastewater Systems & 4th IWA Specialist Conference on Resource Oriented Sanitation" , Muscat, Sultanate of Oman , 2-4 November 2014 , 2014
20. J. Porro, M. Garrido-Baserba, C. Milleri, D. Rosso, R. Sobhani, M.N. Pons, D. Renzi, **F. Fatone**, J. Comas, and M. Poch, A knowledge-based decision support tool for selecting Eco wastewater treatment technologies in today's global complexities in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
21. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, **F. Fatone**, A. Oehmen, A novel PHA production and nitrification process for treating anaerobic supernatants in Conference Proceedings - ecoSTP2014 , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference ecoSTP2014, EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
22. S. Malamis, N. Frison, E. Katsou, D. Bolzonella, **F. Fatone**, Applying the autotrophic nitrogen removal process for the treatment of anaerobic pig slurry in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014 ,

23. **Francesco Fatone.**, Current status in wastewater treatment, reuse and research in some Mediterranean countries , Atti di "Ecomondo, a Mediterranean Platform for the sustainable growth" , Rimini (Italy) , 7 Novembre 2014. , 2014 , pp. 0-8
24. L. Lijó, S. González-García, D. Renzi, **F. Fatone**, G. Feijoo and M.T. Moreira, Environmental assessment of bioenergy production through suitable wastewater and waste management in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
25. L. Lijó, S. González-García, E. Katsou, S. Malamis, **F. Fatone**, G. Feijoo and M.T. Moreira., Environmental Assessment of Organic Waste and Domestic Wastewater Management in Decentralised Communities in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
26. E. Katsou, N. Frison, S. Malamis, A.Oehmen., **F. Fatone**, Impact Of External Carbon Source In Via Nitrite Treatment Of The Sludge Anaerobic Supernatant in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
27. E. Katsou, S. Malamis, A. Jelic, N. Frison, F. Cecchi, **F. Fatone**, Integrated UASB-SBR scheme for the co-treatment of domestic wastewater and organic waste in Conference Proceedings - ecoSTP2014 , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
28. N. Basset, E. Katsou, N. Frison, S. Malamis, A. Jelic, **F. Fatone**, Integrating the selection of PHA storing biomass and nitrogen removal via nitrite in the main wastewater treatment line in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
29. S. Longo, N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, D. Renzi, **F. Fatone**, Optimization and impact of sludge alkaline fermentation on nutrient removal from sewage in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 2014 , 2014
30. **F. Fatone**, N. Frison, E. Katsou, S. Longo, S. Malamis, A. Piasentin, D. Renzi, Short-cut enhanced nutrient abatement (SCENA) from anaerobic supernatant at pilot and full scale in Conference Proceedings - ecoSTP2014 a cura di Roberto Canziani , Francesco Fatone and Evangelia Katsou , Atti di "2nd IWA Specialized International Conference - ecoSTP2014 - EcoTechnologies for Wastewater Treatment: Technical, Environmental & Economic Challenges" , Verona (Italy) , 23-25 June 201 , 2014
31. S. Longo, N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, D. Renzi, L.Lijò, **F. Fatone**, Valorization of sewage sludge for via nitrite nutrients removal from anaerobic effluents , Atti di "Wastewater and Biosolids Treatment and Reuse (WBTR): Bridging Modeling and Experimental Studies." , Otranto (Italy) , June 8-14, 2014 , 2014
32. N. Frison, E. Katsou, S. Malamis, S. Di Fabio, **F. Fatone**, Enhanced via-nitrite phosphorus removal from nitrogenous anaerobic supernatant in a sequencing batch reactor. , Atti di "13th World Congress on Anaerobic Digestion" , Santiago de Compostela , 25-28 June 2013 , 2013
33. Rodriguez-Garcia, N. Frison, J.R. Vazquez-Padin, A. Hospido, J. Garrido, **F. Fatone**, D. Bolzonella, M.T. Moreira, G. Feijoo, Environmental burdens of nutrient removal technologies for the treatment of anaerobic digestion supernatant and its integration in a sewage treatment plant. , Atti di "13th World Congress on Anaerobic Digestion" , Santiago de Compostela , 25-28 June 2013 , 2013
34. N. Frison, A. Chiumenti, E. Katsou, S. Malamis, D. Bolzonella, **F. Fatone**, Mitigating gaseous emissions in the biological nitrogen removal via nitrite process treating anaerobic effluents , Atti di "IWA Regional

- Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology," , Limassol, Cyprus , 27-28 June 2013 , 2013
35. E. Katsou, S. Malamis, N. Frison, J. Santos Silva, V. Grace Barros, **F. Fatone.**, The effect of nitrogen loading rate on short-cut nutrients removal from low strength UASB effluent for decentralized communities , Atti di "IWA Regional Conference on Waste and Wastewater Management, Science and Technology" , Limassol, Cyprus , 27-28 June 2013 , 2013
 36. N. Frison, F. Toniolo, E. Katsou, S. Malamis, **F. Fatone**, Using alternative external carbon sources for enhanced nutrients removal via-nitrite from the anaerobic supernatant of WAS and OFMSW in a Sequencing Batch Reactor , Atti di "Asset Management for Enhancing Energy Efficiency in Water and Wastewater" , Marbella (Spain) , 24-26 April 2013 , 2013
 37. Cecchi F., Pavan P., **Fatone F.**, Anaerobic digestion and co-digestion of the organic fraction of municipal solid waste: history of the process technology evolution , Atti di "Sustainable solid waste management" , Athens - Greece , 28-29 June 2012 , 2012
 38. Malamis S., Katsou E., **Fatone F.**, Bolzonella D., Di Fabio S., Cecchi F., Assessment of biological nutrients removal from the supernatant originating from the anaerobic digestion of the organic fraction of the municipal solid waste , Atti di "Sustainable solid waste management" , Athens - Greece , 28-29 June 2012 , 2012
 39. Rodriguez-Garcia G.; Frison N.; Vázquez J.; Hospido A.; **Fatone F.**, Bolzonella D.; Moreira M.T; Feijoo G., Environmental comparison of N and P removal technologies for the treatment of anaerobic digestion supernatant , Atti di "ecoSTP" , Santiago de Compostela , 25-27/06/2012 , 2012
 40. JELIC A.; DI FABIO S.; **FATONE F.**; PETROVIC M; BARCELO D., Fate of pharmaceuticals during the integrated treatment of municipal wastewater and organic fraction of municipal solid waste in Book of Abstracts. SIDISA 2012 Sustainable Technologies for Environmental Protection a cura di L. Bonomo, R. Canziani, F. Malpei, M. Grosso, S. Saponaro , Atti di "SIDISA 2012" , Milano , 26-29/06/2012 , 2012 , pp. 93-93
 41. Frison N., Katsou E., Malamis S., Di Fabio S., Pavan P., Cavinato C., Fatone F., Nitritation-denitritation and enhanced via nitrite biological phosphorus removal from the liquid resulting from the anaerobic co-digestion of WAS and OFMSW , Atti di "Sustainable solid waste management" , Athens - Greece , 28-29 June 2012 , 2012
 42. Di Fabio S., Pavan P., Cecchi F., Zanetti L., **Fatone F.**, The role of the fouling and clogging layer in the removal of heavy metals from wastewaters in membrane bioreactors , Atti di "Young Water Professionals" , Budapest , 10-13 Luglio 2012 , 2012
 43. Di Fabio S.; Suarez S.; **Fatone F.**; Omil F., Veterinary antibiotic removal in a two step nitrification process treating manure digestate , Atti di "ecoSTP" , Santiago de Compostela , 25-27/06/2012 , 2012
 44. Bolzonella D., Cavinato C., **Fatone F.**, Frison N., Pavan P., Anaerobic digestion of livestock effluents, energy crops and agro-waste: renewable energy potential and nutrients management , Atti di "IWA specialist international conference ADSW&EC 2011" , Vienna - Austria , 28 Aug-01 Sept 2011 , 2011
 45. Facchin V., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Application of a sequencing batch reactor for a treatment of a pastry wastewater in a isolated area. A case study , Atti di "IWA International Specialist Conference SSS4WATER" , Venice - Italy , 18-22 April 2011 , 2011 , pp. 846-852
 46. **Fatone Francesco**, Gestione del digestato: pratiche e tecnologie sostenibili per la soluzione del problema azoto , Atti di "Digestione anaerobica e biogas: integrazione del reddito o investimento finanziario?" , Rimini , 9-12 Novembre 2011 , 2011 , a cura di Comitato Tecnico Scientifico di ECOMONDO
 47. Cavinato C., Bolzonella D., Pavan P., **Fatone F.**, Cecchi F., Mesophilic and thermophilic anaerobic co-digestion of waste activated sludge and source sorted biowaste in pilot and full scale experience , Atti di "IWA specialist international conference ADSW&EC 2011" , Vienna - Austria , 28 Aug-01 Sept 2011 , 2011
 48. Jelic A.; Di Fabio S.; Cavinato C.; **Fatone F.**; Petrovic M; Barcelo D., Tracing pharmaceuticals in an integrated municipal plant for wastewater and organic waste treatment , Atti di "ICCE 2011" , Zurigo , 11-15/09/2011 , 2011

49. **Fatone F.**, Frison N., Lampis S., Pavan P., Bolzonella D., Two-stage start-up of a demonstration SBR treating anaerobic digestate of WAS and OFMSW for short-cut nitrogen removal , Atti di "IWA specialist international conference ADSW&EC 2011" , Vienna - Austria , 28 Aug-01 Sept 2011 , 2011
50. Di Fabio S., **Fatone F.**, Bolzonella D., Cecchi F., Membrane bioreactors for petrochemical and oil refinery wastewater treatment: a technology adequate to protect very sensitive water bodies? , Atti di "3rd Oxford Water and Membranes Research Event " , Oxford , 12-15 settembre 2010 , 2010
51. Cavinato C., **Fatone F.**, Bolzonella D., Pavan P., Mesophilic to thermophilic conditions in codigestion of sewage sludge and OFMSW: evaluation of effluent stability using dynamic respirometric index (DRI) and biochemical methane potential (BMP) in Chemical Engineering Transactions a cura di Bardone, Viglia , AIDIC , Atti di "IBIC" , Padova (Italy) , April 12-14, 2010 , 2010
52. Cavinato C., **Fatone F.**, Bolzonella D., Pavan P., Mesophilic to thermophilic conditions in codigestion of sewage sludge and OFMSW: Evaluation of effluent stability using Dynamic Respirometric Index (DRI) and Biochemical Methane Potential (BMP) in Atti di "ICheaP" , Rome , May 2009 , 2010 , pp. 175-180
53. Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Two-phase thermophilic anaerobic digestion of biowaste for bio-hythane production: yields and feasibility of the process , Atti di "IBSE - 14" , Rimini (Italy) , Sept 14-18 2010 , 2010
54. Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Pavan P., Two-phase thermophilic anaerobic digestion process for biohythane production treating biowaste , Atti di "Anaerobic Digestion " , Guadalajara (Mexico) , November 1-4, 2010 , 2010
55. Troiani C., Battistoni P., Eusebi A. L., **Fatone F.**, Waste sludge reduction: a biological approach and performances in a real wastewater treatment plant , Atti di "IWA Congress Sustainable Solutions for Small Water and Wastewater Treatment Systems" , Girona - Spain , 19-22 April 2010 , 2010
56. Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Cecchi F., Application of a membrane bioreactor for winery wastewater treatment , Atti di "5th International Specialised Conference on Sustainable Viticulture: Winery Waste and Ecologic Impacts Management" , Trento and Verona, Italy , March 30 - April 3 2009 , 2009 , pp. 279-287
57. Di Fabio S., **Fatone F.**, Bolzonella D., Cecchi F., Industrial xenobiotics removal from urban wastewater in membrane bioreactors: pilot and full scale experiences in Italy in MBR-Network a cura di Lesjean B., Leiknes T. , Atti di "MBR-Network" , Berlino , 31Marzo-1Aprile 2009 , 2009 , pp. 107-108
58. Bolzonella D., **Fatone F.**, Di Fabio S., Cecchi F., Mesophilic, thermophilic and temperature phased anaerobic digestion of waste activated sludge in «CHEMICAL ENGINEERING TRANSACTIONS» vol. 17 , Atti di "ICheaP" , Rome , May 2009 , 2009 , pp. 385-390
59. Bolzonella D.; **Fatone F.**; Di Fabio S.; Cecchi F., Mesophilic, thermophilic and temperature phased anaerobic digestion of waste activated sludge in Chemical Engineering Transactions , Atti di "ICheaP" , Roma , Maggio 2009 , 2009 , pp. 385-390
60. **Fatone F.**; Di Fabio S.; Aulenta F.; Majone M.; Tapparo A.; Cecchi F.; Vecchiato G.; Busetto M., Removal and fate of total and free cyanide treating real low loaded petrochemical wastewater in a pilot membrane bioreactor (MBR) in Chemical Engineering Transactions a cura di S.Pierucci , Milano , AIDIC , Atti di "ICheaP9" , Rome, Italy , 10-13 March 2009 , 2009 , pp. 215-221
61. Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Two-phase thermophilic anaerobic co-digestion of organic waste and activated sludge: process optimization for bio-hythane production in a integrated waste-wastewater treatment approach , Atti di "Water & Energy" , Copenhagen (DK) , 28-31 October 2009 , 2009
62. Bolzonella D.; **Fatone F.**; Cecchi F., Application of the membrane bioreactor technology for wastewater treatment and reuse in the Mediterranean region , Atti di "UNESCO-University of California Conference Global Water Conference" , Irvine, California, USA , 1-4 December 2008 , 2008
63. Zanette M.; Torresendi M.; Bolzonella D.; **Fatone F.**; Cecchi F., Continuous bioethanol and biogas production from food processing waste. in IBIC 2008 Back to the future for european industry a cura di Marino G.,

- Bardone E., Viglia A. , Atti di "1st Industrial Biotechnology International Conference" , Napoli , 8-11 June 2008 , 2008 , pp. 245-251
64. Bolzonella D.; **Fatone F.**; Pavan P.; Cecchi F., Mesophilic, thermophilic and temperature phased anaerobic digestion of waste activated sludge. A pilot scale study , Atti di "IX Latin American Workshop and Symposium on Anaerobic Digestion" , Easter Island, Chile , 25-27 October 2008 , 2008
 65. Cavinato C.; **Fatone F.**; Bolzonella D.; Pavan P., Single phase extreme thermophilic (70° C) anaerobic co-digestion of sewage sludge and organic fraction of municipal solid waste , Atti di "V - ISAD-SW" , Hammamet, Tunisia , 25-28 may 2008 , 2008
 66. Eusebi A.L.; Carletti G.; Cola E.; **Fatone F.**; Battistoni P., Switching small WWTPs from extended to intermittent aeration: process behaviour and performances , Atti di "8th IWA specialized conference on small water and wastewater systems (SWWS)" , Coimbatore , 6-9 Febbraio 2008 , 2008
 67. Cola E.; Battistoni P.; **Fatone F.**; Pavan P., A methodology to upgrade municipal WWTPS by alternating system in Chemical Engineering Transactions a cura di Sauro Pierucci , Atti di "The eight international conference on chemical and process engineering - ICheaP-8" , Naples - Italy , 24-27 June 2007 , 2007
 68. Cavinato C., Pavan P., **Fatone F.**, Cecchi F., Bioenergy from waste activated sludge and market-waste: single and two phase thermophilic codigestion in Chemical engineering transactions, volume 11, 2007 a cura di Sauro Pierucci , MILANO , AIDIC , Atti di "ICheaP-8" , Ischia (Na) , 24-27 giugno 2007 , 2007 , pp. 869-
 69. Zanette M., Bolzonella D., Fatone F., Cecchi F., Continuous bio-ethanol fermentation from food industry waste under no sterile conditions in Chemical engineering transactions, volume 11, 2007 a cura di Sauro Pierucci , MILANO , AIDIC , Atti di "ICheaP-8" , Ischia (Na) , 24-27 giugno 2007 , 2007 , pp. 653-
 70. **Fatone F.**; Eusebi A.L.; Pavan P.; Battistoni P., Exploring the potential of membrane bioreactors to enhance metals removal from wastewater: pilot experiences , Atti di "4th IWA International membranes conference" , Harrogate - UK , 15-17 May 2007 , 2007
 71. Carletti G.; **Fatone F.**; Cola E.; Battistoni E.M., Intermittent and automatically controlled membrane bioreactor for municipal wastewater treatment and reuse: a demonstration study , Atti di "2nd IWA National Young Water Professionals Conference "Membrane Technologies for Wastewater Treatment and Reuse" , Berlin - Germany , 4-5 June 2007 , 2007
 72. **Fatone F.**; Battistoni P.; Pavan P.; Cecchi F., Long-term operation of a full scale intermittent MBR , Atti di "The eight international conference on chemical and process engineering - ICheaP-8" , Naples - Italy , 24-27 June 2007 , 2007
 73. **Fatone F.**; Battistoni P.; Pavan P.; Cecchi F., Long-term operation of a full scale intermittent MBR , Atti di "The eight international conference on chemical and process engineering - ICheaP-8" , Naples - Italy , 24-27 June 2007 , 2007 , AIDIC
 74. Battistoni E.M.; **Fatone F.**; Pavan P.; Beltritti R.; Raviola M., Process control automaton and remote on-line supervision: the strategy fro wastewater treatment in an italian piedmont , Atti di "3rd International IWA Conference on Automation in Water Quality Monitoring – AutMoNet 2007" , Gent - Belgium , 5-7 September 2007 , 2007
 75. Cavinato C.; Pavan P.; Carletti G.; **Fatone F.**; Cecchi F., Recupero energetico della frazione organica dei rifiuti solidi urbani: codigestione termofila su scala pilota in fase singola ed a fasi separate , Atti di "IX Congresso Annuale del Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente" , Pisa , -2 Marzo 2007 , 2007
 76. Carletti G.; **Fatone F.**; Pavan P.; Cecchi F., Rimozione di microinquinanti prioritari in processi a fanghi attivi assistiti da membrane: sperimentazione in impianti pilota e validazione in piena scala , Atti di "IX Congresso Annuale del Consorzio Interuniversitario Nazionale "La Chimica per l'Ambiente"" , Pisa , 1-2 Marzo 2007 , 2007
 77. Cavinato C.; Pavan P.; Cecchi F.; **Fatone F.**, Single and two phase thermophilic co-digestion of waste activated sludge and market waste. Performance comparison on pilot scale , Atti di "The eight international conference on chemical and process engineering - ICheaP-8" , Naples - Italy , 24-27 June 2007 , 2007

78. Cola E.; **Fatone F.**; Amoruso E.; Battistoni P., Alternate cycles process for small and large WWTPs , Atti di "First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment" , Venice - Italy , 4-6 October 2006 , 2006 ,a cura di Franco Cecchi , pp. 598-600
79. Battistoni P.; Cola E.; **Fatone F.**, Comparazione MBR e trattamenti terziari per la rimozione ad alta efficienza di microinquinanti prioritari in Atti dei Seminari di Ecomondo 2006 a cura di Luciano Morselli , MAGGIOLI EDITORE , Atti di "Seminari di Ecomondo 2006" , Rimini - Italia , 8-11 Novembre 2006 , 2006 , pp. 148-155
80. Battistoni P.; **Fatone F.**; Bolzonella D.; Battistoni E.M., Food waste disposers and alternate cycles® process for the integrated management of municipal wastewater and organic kitchen waste: a case study in Atti Ecomondo a cura di Morselli , Bologna , Maggioli Editore , Atti di "Ecomondo" , Rimini , 8-11 novembre 2006 , 2006 , pp. 186-192
81. **Fatone F.**; Battistoni P.; Bolzonella D.; Pavan P.; Cecchi F., From the demonstration plant to the full scale application: behaviour and treatment capacity of alternating process in membrane bioreactors for wastewater treatment and reuse , Atti di "1st Oxford Water and Membranes Research Event" , Dept. of Engineering Science, Oxford University – UK , 2-4 July 2006 , 2006
82. Battistoni P., **Fatone F.**, Bolzonella D., Pavan P., Battistoni EM, Full scale application of the coupled alternate cycles-membrane bioreactor (AC-MBR) process for wastewater reclamation and reuse , Atti di "IWA World Water Congress and Exhibition" , Beijing , 10-14 September 2006 , 2006
83. Battistoni P.; **Fatone F.**; Cecchi F.; Pavan P.; Battistoni E.M., Full scale MBR operating the alternate cycles: one year experiences and process validation in Atti dei Seminari di Ecomondo 2006 a cura di Luciano Morselli , MAGGIOLI EDITORE , Atti di "Seminari di Ecomondo 2006" , Rimini , 8-11 Novembre 2006 , 2006 , pp. 180-186
84. **Fatone F.**; Battistoni P.; Pavan P.; Cecchi F., Full scale MBR operating the alternate cycles: one years experiences and process validation , Atti di "First Mediterranean Congress Chemical Engineering for Environment" , Venice - Italy , 4-6 October 2006 , 2006 ,a cura di Franco Cecchi , pp. 397-405
85. Pavan P., Cavinato C., Bolzonella D., **Fatone F.**, Cecchi F., Single and two-phase thermophilic co-digestion of waste activated sludge and solid agro-waste. Performance comparison on pilot scale , Atti di "IWA Specialized Conference – Sustainable sludge management: state of the art, challenges and perspectives" , Mosca , 30 May - 1 June , 2006 , pp. 310-317
86. **Fatone F.**; Battistoni P.; Pavan P.; Cecchi F., Application of a membrane bioreactor for the treatment of low loaded domestic wastewater for water reuse , Atti di "Future of Urban Wastewater Systems – Decentralization and Reuse" , Xi'an, China , 18-20 May 2005 , 2005 ,a cura di Xiaochang Wang , China architecture and building press , pp. 469-478
87. Cecchi F.; Battistoni P.; **Fatone F.**, Applicazione dei processi a membrana per la depurazione delle acque di scarico urbane anche ai fini del loro riutilizzo in Seminari di Ecomondo 2006 , Maggioli Editore , Atti di "Ecomondo 2006" , Rimini , 26 – 29 Ottobre, 2005 , 2005 , pp. 78-90
88. Fatone F., Bolzonella D., Pavan P., Cecchi F., Biochemical treatments of low loaded municipal wastewaters leading to reclamation and reuse: application of the alternate cycles process to a MBR in Chemical engineering transactions, volume 6, 2005 a cura di Sauro Pierucci , MILANO , AIDIC , Atti di "ICheaP-7" , Taormina , 15-18 May 2005 , 2005 , pp. 725-
89. Pavan P., Bolzonella D., **Fatone F.**, Battistoni P., Effect of fermented pre-treated OFMSW on denitrification in BNR process in Chemical engineering transactions, volume 6, 2005 a cura di Sauro Pierucci , MILANO , AIDIC , Atti di "ICheaP-7" , Taormina , 15-18 May 2005 , 2005 , pp. 653-
90. Bolzonella D., **Fatone F.**, Pavan P., Poggi-Varaldo H., Cecchi F., Production of soluble organic compounds by anaerobic fermentation of organic solids wastes in Chemical engineering transactions, volume 6, 2005 a cura di Sauro Pierucci , MILANO , AIDIC , Atti di "ICheaP-7" , Taormina , 15-18 May 2005 , 2005 , pp. 1001-
91. Pavan P., Bolzonella D., **Fatone F.**, Mata-Alvarez J., Thermophilic anaerobic co-digestion of agro-waste and waste activated sludge: influence of the organic loading rate in Anaerobic Digestion of Solid Waste a cura

di Ahring and Hartmann , Atti di "4th ISAD-SW" , Copenhagen, Denmark , 31st August - 1st September 2005 , 2005 , pp. 373-376

92. Battistoni P.; Boccadoro R.; **Fatone F.**; Pavan P., Auto-nucleation and crystal growth of struvite in a demonstrative fluidized bed reactor (FBR) , Atti di "International Conference On Struvite: its role in recovery and reuse" , Cranfield, UK , 17- 18 June 2004 , 2004
93. Bolzonella D., **Fatone F.**, Battistoni P., Cecchi F., Co-digestione anaerobica di fanghi di depurazione e rifiuti organici solidi e liquidi in Atti Convegno GRICU Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica a cura di GRICU , Napoli , CUES srl , Atti di "Convegno GRICU Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica" , Ischia (Na) , 12-15 settembre 2004 , 2004 , pp. 785-788
94. Boccadoro R., **Fatone F.**, Bolzonella D., Battistoni P., Co-digestion of waste activated sludge with olive oil mill and diary effluents. A feasible industrial solution without modification of existing structures in AD 10 a cura di Guiot S , Montreal , Atti di "the 10th World Congress on Anaerobic Digestion" , Montreal, Canada , August 29 – September 3 2004 , 2004 , pp. 1240-1242
95. **Fatone F.**; Marinelli M.; Innocenti L.; Battistoni P., Il controllo automatico della linea fanghi di impianti di depurazione. Messa a punto di logiche di telegestione in Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica , Atti di "Convegno GRICU Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica" , Porto d'Ischia (NA) , 12-15 Settembre 2004 , 2004 , pp. 893-896
96. Battistoni P.; **Fatone F.**; Cellini R.; Cecchi F., Il processo a cicli alternati: sperimentazione in impianti reali e pilota per testare la fattibilità dell'up-grading di piccoli e grandi impianti di depurazione , Atti di "Convegno GRICU Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica" , Porto d'Ischia (NA) , 12-15 Settembre 2004 , 2004 , CUES srl Napoli
97. Battistoni P.; Boccadoro R.; **Fatone F.**; Pavan P., La cristallizzazione della struvite come metodo per la rimozione ed il recupero del fosforo da surnatanti anaerobici , Atti di "Convegno GRICU Nuove Frontiere di Applicazione delle Metodologie dell'Ingegneria Chimica" , Porto d'Ischia (NA) , 12-15 Settembre 2004 , 2004 , pp. 873-876
98. Battistoni P.; Boccadoro R.; Pavan P.; **Fatone F.**, Struvite Crystallization in Sludge Dewatering Supernatant to Remove and Recover Nutrients , Atti di "4th IWA World Water Congress" , Marrakech, Morocco , 19-24 Sept. 2004 , 2004
99. Battistoni P.; **Fatone F.**; Cellini R.; Cecchi F., The alternate oxic-anoxic process continuously fed and automatically controlled. Real and pilot scale plants experience to test the feasibility in upgrading of small and large wastewater treatment plants , Atti di "1st International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering" , Mexico City, Mexico , 6-9 September 2004 , 2004
100. Bolzonella D., Innocenti L., **Fatone F.**, Pavan P., Use of hydrolysis products of municipal organic wastes for enhancing nitrogen removal in wastewater treatment , Atti di "the 1st International Meeting on Environmental Biotechnology and Engineering" , Mexico City, Mexico , September 6 – 9 2004 , 2004 , a cura di Poggi-Varaldo H

Esprimo il mio consenso al trattamento dei dati personali ai sensi della Legge 196/03 "Codice della Privacy".

Ancona, 18/03/2017

Prof. Ing. Francesco Fatone

