

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome	VINCENZO TORRETTA
Indirizzo	Via Como, 18. Varese 21100
Telefono	0332-218782 338-3133247
Fax	0332-218779
E-mail	vincenzo.torretta@uninsubria.it
Laurea	Ingegneria Civile Idraulica conseguita presso l'Università degli Studi di Palermo (110/110 con lode)
Dottorato	Ph.D.: Ingegneria sanitaria (V ciclo) conseguito presso il Politecnico di Milano
Data di nascita	7 settembre 1964
ORCID ID	0000-0002-7494-1169

ATTUALE INCARICO

Ateneo	Università dell'Insubria di Varese – Dipartimento di Scienze Teoriche e Applicate, via G.B. Vico 46 – 21100 Varese
Ruolo	Professore associato (tempo pieno), SSD ICAR/03 dal 1 novembre 2006. Abilitazione alla prima fascia acquisita nel 2017 (settore concorsuale A8/02)
Attività di ricerca	Recupero energetico da biomasse e rifiuti, trattamento di effluenti gassosi mediante processi biologici, modellistica ambientale e della sicurezza, nuove tecnologie per il trattamento di acque reflue, riuso di materiale dai rifiuti solidi, trattamenti biologici dei rifiuti solidi.

ATTIVITÀ DIDATTICA IN ITALIA

dal 2006	Docente nel corso di laurea triennale in Ingegneria per la sicurezza del lavoro e dell'ambiente – Università dell'Insubria di Varese, per gli insegnamenti di "Incidenti rilevanti e analisi di rischio" e "Studi e procedure di impatto ambientale"; Docente nel corso di laurea magistrale in Ingegneria ambientale e per la sostenibilità degli ambienti di lavoro – Università dell'Insubria di Varese, per l'insegnamento di "Complementi di Ingegneria Sanitaria-Ambientale. Corsi svolti nei precedenti A.A.: "Sicurezza e analisi di rischio", "Rischio di incidente rilevante", "Modellistica per l'ambiente e la sicurezza", "Fenomeni di inquinamento", "Inquinamento atmosferico", "Ecologia Applicata" e "Ingegneria applicata all'ecologia". Docente nel corso di laurea magistrale in Biotecnologie (Università dell'Insubria di Varese), per l'insegnamento di "Processi biotecnologici per l'ambiente" (dal 2015 al 2018).
dal 2006	Relatore o correlatore di circa 160 tesi di laurea triennale presso l'Università Insubria di Varese, 6 di laurea magistrale presso l'Università degli Studi di Trento e 2 presso l'Università della Basilicata.
dal 2014	Docente di cicli di seminari sulla compatibilità territoriale di attività industriali fra cui quelle a rischio di incidente rilevante, nell'ambito dei moduli di Ingegneria Sanitaria (LT II anno metodologico) e Gest. Tech. Sanitaria Ambientale (LT II anno Professionalizzante) presso l'Università degli Studi di Trento.
dal 2014	Docente degli insegnamenti di "Trattamento degli effluenti gassosi mediante biotrickling filters" e di "Principi e procedure per la compatibilità ambientale di progetti di interventi di disinquinamento" nell'ambito del Dottorato in Scienze Chimiche e Ambientali – Università degli Studi dell'Insubria, Como.

- dal 2004-2006 Docente a contratto per gli insegnamenti di “Sicurezza e analisi di rischio”, “Rischio di incidente rilevante” e “Fenomeni di inquinamento” nell’ambito del Corso di Laurea in Ingegneria per la sicurezza del lavoro e dell’ambiente – Università dell’Insubria di Varese
- dal 2004 al 2007 Gruppo docente Master “Gestione Integrata di Ambiente Salute e Sicurezza in Ambito Industriale” dell’Università dell’Insubria di Varese
- dal 2004 al 2006 Gruppo docente Corso di formazione sul Rischio Industriale per tecnici e funzionari della Pubblica Amministrazione per la Fondazione Lombardia dell’Ambiente
- dal 1990 Docente in corsi di formazione professionale, corsi di aggiornamento, seminari, corsi FSE, master su tematiche ambientali e della sicurezza per:
- Università dell’Insubria di Varese
 - Università degli Studi Milano-Bicocca – Dipartimento Scienze Ambientali
 - Università degli Studi di Milano – Istituto di Farmacologia
 - Politecnico di Milano
 - CINEAS – Politecnico di Milano
 - FAST (Federazione delle Associazioni Scientifiche e Tecniche) di Milano
 - FRAREG di Milano
 - Comune di Milano – Settore Educazione
 - Aster di Marghera (VE)
 - SYS-DAT di Milano
 - CSTA di Casalpusterlengo (LO)
 - ESPE – Ente Scuola Professionale Edile - di Como
 - IPAFI di Bergamo
 - CE.SVI.P. s.c.r.l. - Centro Sviluppo Piccole e Medie Imprese – Varese
 - ENAIP Lombardia – Varese
 - A.L.O.E., centro di formazione professionale di Milano
 - Provincia di Milano – Centro Vigorelli
 - GSISR (Gruppo Scientifico Italiano Studi e Ricerche)
 - Copernico Centro Studi di Treviso
 - Dario Flaccovio Editore di Palermo
 - Fondazione Lombardia per l’Ambiente
 - Lexmeeting Bologna
 - Ti Forma Scrl di Firenze
 - InfoPlanet di Pavia

ATTIVITÀ DIDATTICA E RICERCA E INCARICHI ALL’ESTERO

Collaborazioni in attività di ricerca comuni e referente per gli accordi quadro

- UFBA-Universidad Federal da Bahia, Salvador, Brasile
- Politecnico di Bucarest, Romania
- Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina
- University Lucian Blaga of Sibiu, Romania
- Gheorghe Asachi, Technical University of Iasi, Romania
- Aristotle University of Thessaloniki, Greece
- Salesiana University of La Paz, Bolivia
- Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia

Visiting professor

Attività di visiting professor presso:

- EULA-Universidad de Concepcion, Cile (Incarico del Ministero degli Affari Esteri, 1991)
- Universidad Nacional de Santiago del Estero, Argentina (2012)
- Università Lucian Blaga di Sibiu, Romania (2016)

- Aristotle University di Salonicco, Grecia (2017 e 2018)

Inoltre:

Referente per progetti di ricerca ed Erasmus

- Referente per progetto Erasmus con la Technical University “Gheorghe Asachi”, Iasi, Romania, Lucian Blaga di Sibiu, Università Marittima di Costanza, Romania, Aristotle University di Salonicco, Grecia, Riga Technical University di Riga, Lettonia.
- Incarico da parte del Ministero degli Affari Esteri per insegnamento e coordinamento gruppo di lavoro presso l’Università di Concepcion, Cile (1994)
- Coordinamento scientifico delle attività di ricerca e di progetti di cooperazione con il Governo di Bahia (Brasile) per la progettazione di un impianto di biodiesel e per un piano di bacino per il fiume Pojuca, Brasile (2007-2009).

Valutazione della ricerca – MIUR-VQR

- VQR 2011-2014: punti 2 su 2 (2 prodotti eccellenti)

INCARICHI

- Presidente dei Corsi di Laurea in Ingegneria presso l’Università degli Studi dell’Insubria di Varese (triennale: Ingegneria per la Sicurezza del Lavoro e dell’Ambiente; magistrale: Ingegneria Ambientale e per la Sostenibilità degli Ambienti di Lavoro) (dal 2012).
- Referente per l’Ateneo per la Rete delle Università per lo Sviluppo Sostenibile – RUS, nell’ambito della Conferenza dei Rettori delle Università Italiane – CRUI (dal 2017).
- Componente Commissione triennale per la ripartizione dei Fondi di Ateneo per la Ricerca (dal 2015).
- Presidente di Certisic (Istituto di certificazione dei sistemi di gestione della sicurezza) dal 2010 al 2014.
- Componente del tavolo tematico “Fanghi di depurazione” nell’ambito dell’Osservatorio Economia Circolare e Transizione Energetica di Regione Lombardia (dal 2019).
- Consigliere e membro del Consiglio Nazionale ANDIS (Associazione Nazionale di Ingegneria Sanitaria) dal 2010 al 2014.
- Membro dell’IAIA (International Association for Impact Assessment) dal 2010
- Membro dello Scientific Technical Committee and Editorial Board on Biological, Pharmaceutical & Environmental Sciences dell’ISEM (Integrated Scientific, Engineering and Management) dal 2011
- Membro dell’AIDIC (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica) dal 2013
- Membro del CdA della Stazione Sperimentale della Seta di Milano, per incarico del Ministero dell’Industria, del Commercio e dell’Artigianato, in rappresentanza della Giunta regionale della Lombardia (2005-2006).
- Membro con funzioni di segretario tecnico del Comitato di Valutazione dei Rischi della Regione Lombardia dal 2004 al 2006.

COORDINAMENTO PERSONALE DOCENTE

- Presidente dei Corsi di Laurea in Ingegneria (corso triennale e corso magistrale) presso l’Università degli Studi dell’Insubria di Varese dal 2012.
- Coordinamento attività di assegnisti (Veronica Casotto 2008-2009; Massimo Raboni – 2010-2012), Ricercatori (Sabrina Copelli dal 2011), borsisti (Paola Mattaini, Elena Rada, Marco Schiavon, Stefano Antognoni, Laura Dalla Valle, Luca Adami, dal 2014).
- Coordinamento attività di dottorandi italiani (Giorgia Passamani, dal 2015; Navarro Ferronato, dal 2016) e stranieri (Lorena Balan, Romania dal 2014, co-tutoraggio).
- Coordinamento attività di gruppo di ricerca presso EULA-Università di Concepcion (Cile) sull’uso dei modelli di qualità fluviale e applicazioni in campo per il Rio Bio Bio.

**EDITOR, REFERAGGIO E
PARTECIPAZIONE A EDITORIAL
BOARD**

- Membro dell'Editorial Board per la rivista internazionale Sustainability ed Editor in Chief della Section "Sustainable Use of the Environment and Resources" di Sustainability.
- Guest Editor per la rivista internazionale Applied Sciences e responsabile per lo Special Issue "Innovative Approaches for Drinking- and Waste-Water Treatment".
- Guest Editor per la rivista internazionale Sustainability e responsabile per lo Special Issue "Waste management and application of the principles of the circular economy".
- Editor per la rivista International Journal of Sustainable Energy and Environment (IJSEE).
- Membro dello Scientific Advisory Board della rivista internazionale Annals of the Academy of Romanian Scientists, Series on Chemistry.
- Membro dello Scientific Advisory Board della rivista internazionale Procedia Environmental Science, Engineering and Management.
- Membro del comitato scientifico della rivista Ingegneria dell'Ambiente.

Inoltre fa parte dell'Editorial Board di:

- International Journal of Waste Management and Technology (IJWMT)
- European Journal of Sustainable Development Research

Referaggio per riviste "peer review":

- Environmental Technology
- European Water
- Waste Management & Research
- Bioremediation & Biodegradation
- AIDIC publications of the Italian Association of Chemical Engineering
- Journal of Chemistry
- Journal of Hazardous Materials
- Waste Management
- International Journal of Environmental Protection
- Water, Air, & Soil Pollution
- Proceedings of ICE journal Waste and Resource Management
- Environmental Engineering and Management Journal
- Resources, Conservation & Recycling
- International Journal of Waste Resources
- OMICS Publishing Group
- Chemical Engineering Journal
- New Biotechnology
- Constructions & Building Material Journal
- Drying Technology
- Applied Energy
- Revista Ambiente & Agua
- Water Science and Technology
- Environmental Science and Technology
- Journal of Environmental Management
- Management of Environmental Quality
- International Journal of Environment and Waste Management
- Waste and Biomass Valorization
- Water Research
- Environmental Engineering Science
- Journal of the Air & Waste Management Association
- Fuel Processing Technology
- Journal of Cleaner Production
- Journal of Material Cycles and Waste Management

- ❑ Desalination and Water Treatment
- ❑ Toxin Reviews
- ❑ International Journal of Hydrogen Energy
- ❑ Science of the Total Environment
- ❑ Electronic Journal of Biotechnology
- ❑ Environmental Science and Pollution Research
- ❑ Journal of Environmental Planning and Management
- ❑ Renewable Energy
- ❑ Renewable & Sustainable Energy Reviews

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI INTERNAZIONALI E NAZIONALI

Organizzatore di convegni internazionali su:

- ❑ Trasporto di merci pericolose: criticità e pianificazione degli interventi, Varese, 2008

Organizzatore di convegni nazionali su:

- ❑ Autorizzazione Integrata Ambientale (Varese, 2007)
- ❑ Digestione anaerobica (Varese, 2008)
- ❑ Valutazione di Impatto Ambientale (Varese, 2010)
- ❑ Rischi di incidente rilevante (Varese, 2011)
- ❑ Mobilità urbana sostenibile (Varese, 2011)
- ❑ Valutazione Ambientale Strategica (Varese, 2011)
- ❑ Sicurezza e impianti a biogas (Cremona, 2014)
- ❑ Prevenzione e controllo degli odori negli impianti di trattamento acque (Varese, 2014)
- ❑ La responsabilità amministrativa delle imprese: D.Lgs. 231/01: luci ed ombre (Varese, 2015)
- ❑ Disinfezione negli impianti di trattamento acque (Varese, 2015)
- ❑ Incidenti rilevanti e prevenzione incendi: evoluzione normativa e ricadute operative (Varese, 2015)
- ❑ Le analisi energetiche degli edifici (Varese, 2017)
- ❑ Filtri a prova di fumo e tecnologie di protezione passiva (Varese, 2018)
- ❑ Percorsi di sostenibilità: rifiuti, energia e mobilità – Esperienze a confronto (Varese, 2018)

Membro di international scientific committee in international conferences:

- ❑ Convegno Internazionale sulla Cooperazione allo Sviluppo: Soluzioni appropriate per Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile, Varese 23-24 ottobre 2007.
- ❑ 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013, Sibiu, Romania, 12-15 June, 2013
- ❑ XIV-a Conferință internațională – multidisciplinară, "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, Romania, 6 - 7 June 2014.
- ❑ VENICE 2014 – 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 17-20 November 2014.
- ❑ International Symposium ISB-INMA TEH 2014 – Agricultural and mechanical Engineering, Polytechnic of Bucharest, Romania, 30-31 October 2014.
- ❑ 6th International Conference on Safety and Security Engineering – SAFE2015, Wessex institute, 6-8 may 2015, Opatija, Croatia.
- ❑ 7th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2015, Sibiu, Romania, 3-5 June 2015.
- ❑ 5th World Sustainability Forum, 7-9 September 2015, Centre for Teaching and Research of the University Hospital of Basel, Basel, Switzerland.
- ❑ 7th International Conference of Management and Industrial Engineering Management – The Key Driver for Creating Value - ICMIE 2015, October 22nd – 23rd, 2015, Polytechnic of Bucharest, Romania.

- ❑ International Symposium ISB-INMA TEH 2015 – Agricultural and Mechanical Engineering, Polytechnica University of Bucharest, 30 October - 1 November 2015, Bucharest, Romania.
- ❑ 1st International Conference on Engineering Technology and Applied Sciences – ICETAS 2016, Afyonkarahisar, Turkey, 21-22 April 2016.
- ❑ Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability - TMREES16 International Conference, 8-11 May 2016, Beirut-Lebanon.
- ❑ 11th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability - Sustainable City 2016, Wessex Institute, 12-14 July 2016 Alicante, Spain.
- ❑ International Multidisciplinary Symposium “Universitaria Simpro 2016”, 7th Edition “Sustainable Development through Quality and Innovation in Engineering and Research”, University of Petroșani, Romania, October 14-15, 2016.
- ❑ VENICE 2016 – 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 14-17 November 2016.
- ❑ Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability - TMREES17 Spring Meeting - International Conference, 21-24 April 2017, Beirut-Lebanon.
- ❑ 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, Sibiu, Romania, 7-9 June, 2017.
- ❑ 7th International Conference on Safety and Security Engineering – SAFE 2017, Rome, Italy, 6-8 September 2017.
- ❑ 8th International Conference of Management and Industrial Engineering “Management in the Innovation Society” - ICMIE 2017. October 12th – 14th, 2017, Library Building, University Politecnica of Bucharest, Romania.
- ❑ The 8th International Multidisciplinary Symposium “Universitaria SIMPRO2018” Challenges and opportunities for sustainable development through quality and innovation in engineering and research management”, University of Petroșani, October 11-13, 2018.
- ❑ The VENICE 2018 – 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 15-18 October 2018.
- ❑ 9th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2015, Sibiu, Romania, 5-7 June 2019.
- ❑ 17th International Conference on Chemistry and the Environment. 16–20 June 2019, Aristotle University Research Dissemination Centre, Thessaloniki, Greece.
- ❑ 5th World Congress on Environmental Science, Las Vegas, USA, July 15-16, 2019, Faculty: College of Agriculture and Natural Resources, Meetings international University.
- ❑ Sustainable City 2019 - 13th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, 1-3 October 2019, Valencia, Spain, Wessex Institute.
- ❑ 9th International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM – 3 October 2019, Petrosani, Romania.
- ❑ The 9th International Conference of Management and Industrial Engineering “Management Perspectives in the Digital Transformation” - ICMIE 2019, November 14–16, 2019, University Politehnica of Bucharest, Romania.

**DOTTORATO DI RICERCA IN
ITALIA E ALL'ESTERO**

- ❑ Componente del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Chimiche e Ambientali (DISCA) dell'Università degli Studi dell'Insubria, a partire dal 2013 (dal XXIX ciclo in poi).
- ❑ In qualità di Commissario d'esame ha fatto parte della Commissione giudicante degli esiti finali per dottorati di carattere ambientale presso il Politecnico di Milano (2011, 2017), Università degli Studi di Palermo (2012), Politecnico di Torino (2013, 2016), Polytechnic of Bucharest (Romania, 2013), Università degli Studi di Brescia (2014, 2017), Università degli Studi di Pavia (2016, 2018), Università di Trento (2017 e 2019), Università la

Sapienza di Roma (2018) e Lucian Blaga University of Sibiu (Romania, 2018).

FUND RAISING

- Totale fondi circa 580.000 Euro a partire dall'anno 2008. A questa cifra si aggiungono circa 30.000 Euro di fondi acquisiti indirettamente per la realizzazione di impianti pilota e analisi.

COLLABORAZIONI CON GRUPPI DI ALTRE SEDI O SETTORI

Attività di ricerca con:

- Universidad de Santiago del Estero (Argentina): prodotto un progetto sottoposto a World Bank e attività di ricerca su digestione anaerobica (2012-2014).
- Università Tecnica di Iasi (Romania): avviati diversi programmi di ricerche comuni e accordo Erasmus (dal 2012).
- Aristotle University of Thessaloniki, Department of Chemistry, Laboratory of Chemical Technology: avviati dal 2015 diversi programmi di ricerca e inviati progetti di ricerca per bandi internazionali (Horizon2020 e EranetMed2016)
- Central University of Ecuador, Galapagos Head, Barrio Miraflores entre Petrel y San Cristóbal, Puerto Ayora 200350, Santa Cruz Island, Galapagos, Ecuador: attività di ricerca comuni che hanno prodotto anche pubblicazioni scientifiche e partecipazioni a seminari (dal 2013)
- Salesiana University of Bolivia, La Paz: dal 2015 avviate attività di ricerche comuni, finalizzate a pubblicazioni su riviste internazionali e all'organizzazione congiunta di attività convegnistiche.
- Universidad Mayor de San Andrés, Bolivia: dal 2015 avviate attività di ricerche comuni, finalizzate a pubblicazioni su riviste internazionali e all'organizzazione congiunta di attività convegnistiche.
- Ural Federal University named after the first President of Russia B.N. Yeltsin": dal 2015 l'accordo prevede operazioni congiunte in direzione dello sviluppo educativo, ricerche in materia di ecologia e di gestione della sicurezza ambientale, recupero di energia, rifiuti e trattamento delle acque, calore e settore energetico.
- NILU (Norvegia): attività di ricerca sugli IPA nelle acque (prodotta una pubblicazione ISI) (2012-2013)
- Politecnico di Bucarest: collaborazione con Facoltà di Ingegneria con attività di ricerca comuni (prodotti svariati su varie tematiche ambientali), dal 2011.
- University Lucian Blaga di Sibiu: collaborazione con Facoltà di Ingegneria con attività di ricerca comuni (recupero energetico e compatibilità ambientale) con diversi prodotti scientifici presenti su riviste tecniche internazionali o illustrati in convegni internazionali (dal 2013); ratificato anche un accordo Erasmus.
- Università di Brescia: attività di ricerca su cooperazione internazionale e trattamento rifiuti; svolte alcune attività di ricerca comuni che hanno prodotto anche pubblicazioni e partecipazioni a seminari (dal 2007).
- Università di Trento: attività di ricerca su digestione anaerobica, recupero energetico da biomasse, gestione e trattamento di rifiuti e trattamento aria (Convenzione attiva con firma rettorale); prodotti diversi lavori, una parte dei quali in fase di pubblicazione, altri già pubblicati (dal 2012)
- Università di Pavia: attività di ricerca su trattamento delle acque e recupero di energia da biomasse; prodotti diversi lavori (dal 2011)
- Roma la Sapienza: attività di ricerca su bonifica di suoli contaminati, trattamento aria e trattamento acque; prodotti diversi lavori pubblicati (dal 2013).
- Roma Tor Vergata: attività di ricerca sul trattamento dei rifiuti e la modellistica (prodotta una pubblicazione su rivista internazionale) (dal 2012)
- Politecnico di Milano: attività di ricerca comuni sulla sicurezza, le reazioni fuggitiva e la modellistica; prodotti diversi lavori (dal 2011)
- Università della Basilicata: attività di ricerca sulla digestione anaerobica, il trattamento delle acque e dei rifiuti. Prodotti diversi lavori pubblicati (dal 2011)

- Università di Catania: attività di ricerca sulla bonifica di suoli contaminati e sul trattamento dell'aria; prodotti diversi lavori pubblicati (dal 2013)

**PARTECIPAZIONE A PROGETTI
FINANZIATI DI RICERCA**

Partecipazione al PRIN 2006 (digestione anaerobica) e PRIN 2008 (farmaci nelle acque), Trasporto di merci pericolose in Lombardia (Regione Lombardia, 2007), Piani Integrati d'Area (Regione Lombardia, 2008), Produzione biodiesel in Brasile (Regione Lombardia, 2009), Pianificazione territoriale, Brasile (Regione Lombardia, 2007).

BREVETTI

Titolarità del Brevetto in Italia n. 102016000114855 (UA2016A008217) "Procedimento per il trattamento di effluenti gassosi", concesso in data 10/04/2019.

PREMI

- Best Poster Awards, Sardinia 2013 – 14th International Waste management and Landfill Symposium (Santa Margherita di Pula – CA, 30 settembre-4 ottobre 2013).
- Riconoscimento BioMedLib per paper con maggior numero di citazioni (Ragazzi M, Tosi P, Rada EC, Torretta V, Schiavon M: Effluents from MBT plants: plasma techniques for the treatment of VOCs. Waste Manag; 2014 Nov;34(11):2400-6 - PMID: 25168185.
- Honorary Certificate for the outstanding scientific contribution, effort and support, consegnato in occasione dell'International Multidisciplinary Symposium SIMPRO 2016, 7th Edition, at the University of Petrosani, Romania, October 2016.
- Riconoscimento con finanziamento annuale delle attività base di ricerca da parte del MIUR (2017).
- Riconoscimento di eccellenza rilasciato dall'American Institute of Physics (Beirut, 2018)

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI
IN QUALITÀ DI INVITED SPEAKER**

- Clean Air Seminar – Knowledge, resources and solutions - Newbridge, Co. Kildare, Ireland, 25th June 2003.
- Seminar "Odour control and measurement", Ministry of Environment, Riga, Lettonia 29th March 2004.
- SEP – Hydrica 2007 Convegno "Sviluppi tecnologici nella potabilizzazione delle acque: problematiche ed esperienze concrete" Padova 19 aprile 2007.
- Workshop "Sistema de Suporte à Decisao para a Gestao Ambiental da Bacia do Rio Pojuca, Bahia, Escola Politecnica da UFBA, 22 febbraio 2008.
- Seminario "Projecto Integrato de Desenvolvimento Sustentavel da bacia do Rio Pojuca" – Salvador Bahia, Brasile, 25 febbraio 2008.
- The 2009 International Conference on Chemical, Biological & Environmental Engineering (CBEE 2009) – Keynote speech – Singapore 9-11 October 2009.
- Convegno "Valutazione di impatto ambientale – La legge regionale Lombardia n. 5/2010: verifica e prospettive", Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, 14 maggio 2010.
- Convegno "Guida alle recenti riforme ambientali: cosa cambia per le imprese", Lexmeeting, Milano 31 marzo 2011.
- III Settimana europea sul paesaggio – Université d'été 2011, Ottava edizione "Colloqui di Arosio sul paesaggio - Il ruolo degli enti locali e la Convenzione Europea del paesaggio. Contributo per la messa in opera della Convenzione Europea sul Paesaggio", Cesano Maderno (MB), 1 settembre 2011.
- Convegno "Autorizzazione integrata ambientale degli impianti di depurazione delle acque", Università degli Studi di Brescia, Brescia, 2 Dicembre 2011.
- International Workshop "Integrated Risk. Definition, assessment, management", Fondazione Lombardia per l'Ambiente, Palazzo Clerici, Milan, Italy, 14-16 March 2012.

- ❑ 9° Convegno Internazionale "Ricerca e Cooperazione allo Sviluppo. Quali Sinergie?" Università degli Studi di Brescia, Brescia, 21 Dicembre 2012.
- ❑ 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013, Sibiu, Romania 12-15 June, 2013
- ❑ XIV-a Conferință internațională – multidisciplinară, "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, Romania, 6 - 7 June 2014.
- ❑ International Symposium ISB-INMA TEH 2014 – Agricultural and mechanical Engineering, Polytechnic of Bucharest, Romania, 30-31 October 2014.
- ❑ 7th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2015, Sibiu, Romania, 3-5 June 2015.
- ❑ Safe 2015 - 6th International Conference on Safety and Security Engineering, Wessex Institute, Opatija, Croatia, 6-8 May 2015.
- ❑ 5th World Sustainability Forum, 7-9 September 2015, Centre for Teaching and Research of the University Hospital of Basel, Basel, Switzerland.
- ❑ 7th International Conference of Management and Industrial Engineering Management – The Key Driver for Creating Value - ICMIE 2015, October 22nd – 23rd, 2015, Polytechnic of Bucharest, Romania.
- ❑ 2nd International Conference on Energy Production and Management in the 21st Century – Energy Quest 2016, Wessex Institute, 6-8 September 2016, Ancona, Italy.
- ❑ Minimizzazione della produzione dei fanghi di depurazione: come? Auditorium Città di Mortara (PV), 20 Aprile 2017.
- ❑ 7th International Conference on Safety and Security Engineering – SAFE 2017, Rome, Italy, 6-8 September 2017.
- ❑ Bioeconomy dialogues - Progetti green dal territorio e oltre. Unione degli Industriali della Provincia di Varese, Saronno (VA), 28 novembre 2017.
- ❑ 17th International Conference on Chemistry and the Environment. Keynote speech – Aristotle University Research Dissemination Centre, Thessaloniki, Greece. 16–20 June 2019.

**INDICATORI BIBLIOMETRICI,
COMPRESO ASN**

Impact Factor complessivo = 210

Numero prodotti ultimi 15 anni (banca dati SCOPUS) = 143 (soglia I fascia 19, soglia Commissario ASN 23)

Numero citazioni ultimi 15 anni (banca dati SCOPUS) = 1345 (soglia I fascia 306, soglia Commissario ASN 457)

Hindex (banca dati SCOPUS) = 22 (soglia I fascia 11, soglia Commissario ASN 13)

**PUBBLICAZIONI E CONVEGNI IN
QUALITÀ DI RELATORE O
CHAIRMAN**

Pubblicazioni ISI /Scopus

1. Gagliardi R.V., Torretta V., Conti F., Stella S., Bello G.C. (2007). A new evaluation methodology applied to the hazardous pipelines with the aim to determine a safety index supporting land-use planning strategies. Atti del 3rd IASME/WSEAS International Conference "Energy, environment ecosystems and sustainable development" - WSEAS, ISBN: 978-960-8457-88-1 – Agios Nikolaos, Crete, Greece, July 24-26, 2007.
2. Torretta V. (2008). Integrated project for sustainable development of the Pojuca river basin, Bahia State, Brazil. Atti del "14th Annual International Sustainable Development Research Conference", India Habitat Center, New Delhi, India 21-23 Settembre 2008.
3. Torretta V. (2009). Transportation of dangerous substances: a Decisional Support System for risk analysis. Atti del Convegno "The 2009 International Conference on Chemical, Biological & Environmental Engineering (CBEE 2009) – Keynote speech – Singapore 9-11 Ottobre 2009 – ISBN 13 978-981-4293-46-4, ISBN 10 981-4293-46-6.
4. Torretta V., (2011). A case study of the safety management in WWTPs. Journal of Environmental Science and Engineering, pagg. 71-77, n.5-2011, ISSN: ISSN 0367-827 X.
5. Torretta V., (2012). PAHs in Wastewater: removal efficiency in a conventional wastewater treatment plant and comparison with model predictions. Environmental Technology, DOI: 10.1080/09593330.2011.599430, Vol.33 Issue 8, pp. 851-855, ISSN: 0959-3330 0043-1354.

6. Torretta V., Copelli S., Derudi M., Rota R., Pasturenzi C., Lunghi A. (2012). Safe optimization of 2-Octanol oxidation and Vinyl Acetate emulsion polymerization. *Chemical Engineering Transactions*, Vol 26-2012, pp. 21-26, DOI: 10.3303/CET1226004 – ISBN 978-88-95608-17-4, ISSN 1974-9791.
7. Di Mauro C., Bouchon S., Torretta V. (2012). Industrial Risk in the Lombardy Region (Italy): what people perceive and what are the gaps to improve the risk communication and the participatory processes. *Chemical Engineering Transactions*, Vol 26, pp. 297-302, DOI: 10.3303/CET1226050 – ISBN 978-88-95608-17-4, ISSN 1974-9791.
8. Collivignarelli C., De Felice V., Di Bella V., Sorlini S., Torretta V., Vaccari M. (2012). Assessment of sanitary infrastructures and polluting loads in Pojuca river (Brazil). *Water Practice & Technology*, Vol 7, No 2, pp. 1-19, doi:10.2166/wpt.2012.044, ISSN 1751-231X.
9. Luciano A., Viotti P., Mancini G., Torretta V. (2012). An integrated wastewater treatment system using a BAS reactor with biomass attached to tubular supports. *Journal of environmental management*, Vol. 113, pp. 51-60, doi: 10.1016/j.jenvman.2012.08.034, ISSN 0301-4797.
10. Copelli S., Torretta V., Raboni M., Viotti P., Luciano A., Mancini G., Nano G. (2012). Improving biotreatment efficiency of hot waste air streams: Experimental upgrade of a full plant. *Chemical Engineering Transactions*, 30, ISSN: 1974-9791, pp. 49-54.
11. Torretta V., Conti F., Leonardi M., Ruggieri G. (2012). Energy recovery from sludges and sustainable development: a Tanzanian case study. *Sustainability*, 4, ISSN: 2071-1050, doi:10.3390/su4102661, pp. 2661-2672.
12. Vaccari M., Torretta V., Collivignarelli C. (2012). Effect of improving environmental sustainability in developing countries by upgrading solid waste management techniques: A Case Study. *Sustainability*, ISSN: 2071-1050, doi: 10.3390/su4112852, Vol. 4, pp. 2852-2861.
13. Torretta V., Rada E.C., Panaitescu V.N., Apostol T. (2012). Some consideration on particulate generated by traffic. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358, Vol. 74(4), pp. 241-248.
14. Ciuta S., Torretta V., Trulli E., Apostol T. (2012). Comparison between two cases study on water kiosks. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358, Vol. 74(4), pp. 211-218.
15. Rada E.C., Ragazzi M., Torretta V. (2013). Laboratory-scale anaerobic sequencing batch reactor for treatment of stillage from fruit distillation. *Water Science & Technology*. ISSN 0273-1223. Doi: 10.2166/wst.2012.611. Vol. 67(5), pp. 1068-1074.
16. Torretta V., Katsoyiannis A. (2013). Occurrence of polycyclic aromatic hydrocarbons in sludges from different stages of a wastewater treatment plant in Italy. *Environmental Technology*, doi: 10.1080/09593330.2012.722693, ISSN 0959-3330 0043-1354. Vol. 34(7), pp. 937-943.
17. Torretta V., Rada E.C., Istrate I.A., Ragazzi M. (2013). Poultry manure gasification and its energy yield. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358, Vol. 75(1), pp. 231-238.
18. Luciano A., Viotti P., Torretta V., Mancini G. (2013). Numerical approach to modelling pulse-mode soil flushing on a Pb-contaminated soil. *Journal of Soils and Sediments*, doi: 10.1007/s11368-012-0567-0, ISSN: 1439-0108, Vol. 13, pp. 43-55.
19. Torretta V., Istrate I., Rada E.C., Ragazzi M. (2013). Management of waste electrical and electronic equipment in two EU countries: a comparison. *Waste Management*, doi: 10.1016/j.wasman.2012.07.029, ISSN: 0956-053X. Vol. 33(1), pp. 117-122.
20. Callegari A., Torretta V., Capodaglio A.G. (2013). Preliminary trial application of biological desulfonation in anaerobic digestors from pig farms. *Environmental Engineering and Management*, ISSN 1582-9596. Vol 12(4), 815-819.
21. Copelli S., Torretta V., Lunghi A., Derudi M., Sala Cattaneo C., Rota R. (2013). Emulsion polymerization of butyl acrylate: safe optimization using topological criteria. *Industrial & Engineering Chemistry Research*, ISSN: 0888-5885. 52(26), 8625-8634.

22. Torretta V. (2013). Environmental and economic aspects of water kiosks: Case study of a medium-sized Italian town. *Waste Management*, doi: 10.1016/j.wasman.2013.01.014, ISSN: 0956-053X. Vol 33(5), 1057-1063.
23. Torres E.A., Cerqueira G.S., Ferrer T.M., Quintella C.M., Raboni M. Torretta V., Urbini G. (2013). Recovery of different waste vegetable oils for biodiesel production: a pilot experience in Bahia State, Brazil. *Waste Management*, ISSN: 0956-053X. Vol. 33(12), 2670-2674.
24. Lombardi F., Lategano E., Cordiner S., Torretta V. (2013). Waste incineration in rotary kilns: a new simulation combustion's tool to support design and technical change. *Waste Management and Research*. Vol 31(7), 739-750.
25. Torretta V., Urbini G., Raboni M., Copelli S., Viotti P., Luciano A., Mancini G. (2013). Effect of powdered activated carbon to reduce fouling in membrane bioreactors: a sustainable solution. Case study. *Sustainability*, Vol. 5(4), 1501-1509.
26. Copelli S., Storti G., Torretta V., Derudi M., Sala Cattaneo C., Rota R. (2013). Detailed modelling of an industrial process: vinyl acetate emulsion homopolymerization. *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 32, 775-780.
27. Copelli S., Dente M., Derudi M., Bozzano G., Torretta V. (2013). Modeling and simulation of an emulsion copolymerization process. *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 32, 757-762.
28. Torretta V., Raboni M., Copelli S., Capodaglio A.G. (2014). A theoretical approach of a new index-based methodology for risk assessment of pipelines (I). *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN 1582-9596, 13(10), 2643-2652.
29. Viotti P., Luciano A., Mancini G., Torretta V. (2014). A wastewater treatment using a biofilm airlift suspension reactor with biomass attached to supports: a numerical model. *International Journal of Environmental Science and Technology*, ISSN 1735-1472, DOI: 10.1007/s13762-013-0256-6, 11(3), 571-588.
30. Contini S., Copelli S., Torretta V., Raboni M., Sala Cattaneo C., Rota R. (2013). IEC 61508: Effect of test policy on the probability of failure on demand of safety instrumented systems. *Chemical Engineering Transactions*. 33, 487-492.
31. Copelli S., Torretta V., Maestri F., Sala Cattaneo C., Nano G., Rota R. (2013). Batchsize and topological criteria: a combined approach to safely optimize hazardous polymerization processes. *Chemical Engineering Transactions*. 33, 613-618.
32. Copelli S., Derudi M., Sala Cattaneo C., Nano G., Torretta V., Rota R. (2013). Classification and optimization of potentially runaway processes using topology based tools. *Computers and Chemical Engineering*. Vol. 56, 114-127.
33. Ionescu G., Apostol T., Rada E.C., Ragazzi M., Torretta V. (2013). Critical analysis of strategies for PM reduction in urban areas. *UPB Sci. Bull., Series D*, 75(2), 175-186.
34. Raboni M., Torretta V., Urbini G. (2013). Influence of strong diurnal variations in sewage quality on the performance of biological denitrification in small community wastewater treatment plants (WWTPs). *Sustainability*, ISSN 2071-1050, doi:10.3390/su5093679, Vol. 5, 3679-3689.
35. Rada E.C., Istrate I.A., Ragazzi M., Andreottola G., Torretta V. (2013). Analysis of electro-oxidation suitability for landfill leachate treatment through an experimental study. *Sustainability*, ISSN 2071-1050, doi:10.3390/su5093679, Vol. 5, 3960-3975.
36. Torretta V., Raboni M., Copelli S., Rada E.C., Ragazzi M., Ionescu G., Apostol T., Badea A. (2013). Application of strategies for particulate matter reduction in urban areas: an Italian case. *UPB Sci. Bull., Series D*, 75(4), 221-228.
37. Torretta V., Raboni M., Copelli S., Caruson P. (2013). Application of multi-stage biofilter pilot plants to remove odor and VOCs from industrial activities air emissions. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 176, 225-233.

37. Ragazzi M., Torretta V., Ionescu G., Istrate I.A. (2013). Maintenance strategies and local impact of MSW incinerators. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 176, 235-244.
39. Copelli S., Derudi M., Sala Cattaneo C., Nano G., Raboni M., Torretta V., Rota R. (2014). Synthesis of 4-Chloro-3-nitrobenzotrifluoride: Industrial thermal runaway simulation due to cooling system failure. *Process Safety and Environmental Protection*, 92(6), 659-668. Doi: 10.1016/j.psep.2013.11.006.
40. Trulli E., Torretta V., Raboni M., Masi S. (2013). Incineration of pre-treated municipal solid waste (MSW) for energy co-generation in a non-densely populated area. *Sustainability*, ISSN 2071-1050, doi:10.3390/su5125333, Vol. 5, 5333-5346.
41. Torretta V., Raboni M., Copelli S., Urbini G. (2013). Application of a decision support system to the transport of hazardous materials. *Environmental Engineering and Management Journal*, Vol. 12(10), 2031-2039.
42. Raboni M., Torretta V., Viotti P., Urbini G. (2013). Experimental plant for the physical-chemical treatment of groundwater polluted by municipal solid waste (MSW) leachate, with ammonia recovery. *Ambiente & Agua*, DOI: 10.4136/ambi-agua.1250, Vol. 8(3), 22-32.
43. Raboni M., Torretta V., Viotti P., Urbini G. (2014). Pilot experimentation with complete mixing anoxic reactors to improve sewage denitrification in treatment plants in small communities. *Sustainability*, ISSN 2071-1050, doi: 10.3390/su6010112, Vol. 6, 112-122.
44. Capodaglio A.G., Callegari A., Torretta V. (2014). Comparative application of different risk assessment models and implications on resulting remediation options. *Environmental Technology*, Vol. 35(6), 759-765, DOI: 10.1080/09593330.2013.848941.
45. Copelli S., Torretta V., Pasturenzi C., Derudi M., Sala Cattaneo C., Rota R. (2014). On the divergence criterion for runaway detection: application to complex controlled systems, *Chemical Engineering Transactions*. 28, 92-100.
46. De Feo G., Cerrato F., Siano P., Torretta V. (2014). Definition of a multi-criterion, web-based approach to managing the illegal dumping of solid waste in Italian villages. *Environmental Technology*, DOI: 10.1080/09593330.2013.816328. Vol. 35(1), 104-114.
47. Martinez S., Torretta V., Minguela J., Siñeriz F., Raboni M., Copelli S., Rada E.C., Ragazzi M. (2014). Treatment of slaughterhouse wastewaters using anaerobic filters. *Environmental Technology*. Vol 35(3), 322-332.
48. Rada E.C., Raboni M., Torretta V., Copelli S., Ragazzi M., Caruson P., Istrate I.A. (2014). Removal of Benzene from oil refinery wastewater treatment plant exhausted gases with a multi-stage biofiltration pilot plant. *Revista de Chimie*. Vol 65(1), 68-70.
49. Rada E.C., Ragazzi M., Villotti S., Torretta V. (2014). Sewage sludge drying from energy recovery from OFMSW composting. *Waste Management*, Vol. 34(5), 859-866. Doi: 10.1016/j.wasman.2014.02.013.
50. Torretta V., Ragazzi M. Trulli E. De Feo G., Urbini G., Raboni M., Rada E.C. (2014). Assessment of biological kinetics in a conventional municipal WWTP by means of the oxygen uptake rate method. *Sustainability*, Vol. 6, 1833-1847; doi:10.3390/su6041833.
51. Rada E.C., Ragazzi M., Ionescu G., Merler G., Moedinger F., Raboni M., Torretta V. (2014). Municipal solid waste treatment by integrated solutions: energy and environmental balances. *Energy Procedia*. ISSN 1876-6102, 50, 1037-1044, doi: 10.1016/j.egypro.2014.06.123.
52. Raboni M., Torretta V., Viotti P., Urbini G. (2014). Calculating SDNR-specific denitrification rates in the pre-denitrification by assessing the influence of dissolved oxygen, sludge loading and mixed-liquor recycle. *Environmental Technology*. DOI:10.1080/09593330.2014.913690, Vol. 35(20), 2582-2588.

53. Sala Cattaneo C., Tavelli S., Derudi M., Rota R., Raboni M., Torretta V., Copelli S. (2014). Study of a nimble model to evaluate the effects of a gasoline fire in a road tunnel. *Chemical Engineering Transactions*. Vol. 36, 337-342, doi: 10.3303/CET1436057.
54. Sala Cattaneo C., Derudi M., Nano G., Rota R., Copelli S., Torretta V., Raboni M. (2014). Manual handling operations in an air shipping company: a comparison between risk evaluation methods. In *Safety, Reliability and Risk Analysis Beyond the Horizon*. Edited by R.D.J.M. Steenbergen, P.H.A.J.M. van Gelder, S. Miraglia and A.C.W.M. Ton. Vrouwenvelder, CRC Press 2013, ISBN: 978-1-138-00123-7, 1817–1825, doi: 10.1201/b15938-279.
55. Copelli S., Torretta V., Derudi M., Rota R., Sala Cattaneo C., Nano G. (2014). Thermal behavior of a semibatch reactor during upset conditions as a function of dosing and temperature controller type. In *Safety, Reliability and Risk Analysis Beyond the Horizon*. Edited by R.D.J.M. Steenbergen, P.H.A.J.M. van Gelder, S. Miraglia and A.C.W.M. Ton. Vrouwenvelder, CRC Press 2013, ISBN: 978-1-138-00123-7, 93–101.
56. Copelli S., Torretta V., Massa D., Sala Cattaneo C., Derudi M., Rota R. (2014). Runaway reactions and vapor cloud explosions: the Synthron case study. *Chemical Engineering Transactions*, Vol. 36, 115-120, doi: 10.3303/CET1436020.
57. Raboni M., Copelli S., Tigoli M., Torretta V., Urbini G. Nano G. (2014). Implementation of an integrated stationary - Non steady state Gaussian modeling system to simulate contaminants dispersion into the atmosphere. *Chemical Engineering Transactions*, 40, 289-294.
58. Torretta V., Ionescu G., Raboni M., Merler G. (2014). The mass and energy balance of an integrated solution for municipal solid waste treatment. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. Doi: 10.2495/WM140131, 180, 151-161.
59. Ragazzi M, Tosi P., Rada E.C., Torretta V., Schiavon M. (2014). Effluents from MBT plants: plasma techniques for the treatment of VOCs. *Waste Management*. Doi: 10.1016/j.wasman.2014.07.026. 34(11), 2400-2406.
60. Torretta V., Rada E.C., Schiavon M., Trulli E. (2014). An example of removal of organic pollutants from off gas generated from small activities in proximity of urban areas. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 191, 1413-1422. Doi: 10.2495/SC141192.
61. Istrate I.A., Oprea T., Rada E.C., Torretta V. (2014). Noise and air pollution from urban traffic. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 191, 1381-1389. Doi: 10.2495/SC141162.
62. Torretta V. (2014). The sustainable use of water resources: A technical support for planning. A case study. *Sustainability*, Vol. 6, 8128-8148, Doi: 10.3390/su6118128.
63. Ragazzi M., Catellani R., Rada E.C., Torretta V., Salazar-Valenzuela X. (2014), Management of municipal solid waste in one of the Galapagos Islands. *Sustainability*. Vol. 6, 9080-9095. Doi: 10.3390/su6129080.
64. Trulli E., Torretta V., Rada E.C., Istrate I.A., Papa E.A. (2014). Modelling for use of water in agriculture. *Agricultural Engineering*, ISSN 2068-4215, 44(3), 121-128.
65. Torretta V., Raboni M., Copelli S., Caruson P. (2015). Effectiveness of a multi-stage biofilter approach at pilot scale to remove odor and VOCs. *WIT International Journal of Sustainable Development and Planning*. ISSN 1743-7601. Doi: 10.2495/SDP-V10-N3-373-384, 10(3), 373-384.
66. Rada E.C., Ragazzi M., Stefani P., Schiavon M., Torretta V. (2015). Modelling the potential biogas productivity range from a MSW landfill for its sustainable exploitation. *Sustainability*. Vol. 7, 482-495. doi: 10.3390/su7010482.
67. Trulli E., Torretta V. (2015). Influence of feeding mixture composition in batch anaerobic co-digestion of stabilized municipal sludge and waste from dairy farms. *Environmental Technology*, Doi: 10.1080/09593330.2014.994045. 36(12), 1519-1528.

68. Raboni M., Torretta V., Urbini G., Viotti G. (2015). Automotive shredder residue: a survey of the hazardous organic micro-pollutants spectrum in landfill biogas, *Waste Management and Research*, Vol. 33(1), 48-54. Doi: 10.1177/0734242X14559300.
69. Cioca L.I., Ivascu L., Rada E.C., Torretta V., Ionescu G. (2015). Sustainable development and technological impact on CO₂ reducing conditions in Romania. *Sustainability*. Vol. 7, 2015, 1637-1650. Doi: 10.3390/su7021637.
70. Torretta V., Rada E.C., Talamona L., Basso M. (2015). Fire in a railway carriage: comparison between experimental and theoretical data. *Journal of Chemical and Pharmaceutical Research*, ISSN 0975-7384, 7(2), 154-162.
71. Brignoli M., Espa P., Quadroni S., Torretta V., Ionescu G. (2015). Environmental impact of reservoir desilting operation. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358. 77(2), 257-270.
72. Torretta V., Collivignarelli M.C., Raboni M., Viotti P. (2015). Experimental treatment of a refinery waste air stream, for BTEX removal, by water scrubbing and biotrickling on a bed of *Mitilus edulis* shells. *Environmental Technology*. ISSN: 1454-2358. Doi: 10.1080/09593330.2015.1026289. 36(18), 2300-2307.
73. Torretta V., Rada E.C., Ragazzi M., Trulli E., Istrate I.A., Cioca L.I. (2015). Treatment and disposal of tyres: two EU approaches. A review. *Waste Management*. 45, 152-160. Doi: 10.1016/j.wasman.2015.04.018.
74. Schiavon M., Scapinello M., Tosi P., Ragazzi M., Torretta V., Rada E.C. (2015). Potential of non-thermal plasmas for helping the biodegradation of volatile organic compounds (VOCs) released by waste management plants. *Journal of Cleaner Production*. 104, 211-219.
75. Torretta V., Rada E.C., Capodaglio A.G. (2015). An example of the use of bio-indicators for the air quality assessment in areas with high industrial presence. *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN 1582-9596, 14(11), 2679-2688.
76. Antognoni S., Ragazzi M., Ionescu G., Passamani G., Zanoni S. Rada E.C., Torretta V. (2016). Respirometric index as a tool for biogas generation production from poultry manure. *Management of Environmental Quality*. ISSN: 1477-7835. 27(3), doi: 10.1108/MEQ-04-2015-0052. 27(3), 269-280.
77. Capodaglio A.G., Ranieri E., Torretta V. (2016). Process enhancement for maximization of methane production in codigestion biogas plants. *Management of Environmental Quality*. ISSN: 1477-7835. doi: 10.1108/MEQ-04-2015-0059. 27(3), 289-298.
78. Torretta V., Ionescu G. (2016). Environmental assessment of the MSW treatment from the transport point of view. *Management of Environmental Quality*. ISSN: 1477-7835. doi: 10.1108/MEQ-03-2015-0043. 27(4), 419-426.
79. Schiavon M., Ragazzi M., Rada E.C., Torretta V. (2016). Air pollution control through biotrickling filters: a review considering operational aspects and expected performance. *Critical Reviews in Biotechnology*. 36(6), 1143 – 1155. doi: 10.3109/07388551.2015.1100586.
80. Passamani G., Ragazzi M., Torretta V. (2016). Potential SRF generation from a closed landfill in northern Italy. *Waste Management*. Doi: 10.1016/j.wasman.2015.07.024. Vol. 47, Part B, 157-163.
81. Schiavon M., Ragazzi M., Torretta V., Rada E.C. (2016). Comparison between conventional biofilters and biotrickling filters applied to waste bio-drying in terms of atmospheric dispersion and air quality. *Environmental Technology*, Doi: 10.1080/09593330.2015.1095246. Vol. 37(8), 975-982.

82. Schiavon M., Torretta V., Rada E.C., Ragazzi M. (2016). State of the art and advances in the impact assessment of dioxins and dioxin-like compounds. *Environmental Monitoring and Assessment*. DOI: 10.1007/s10661-015-5079-0. 188(1), 1-20.
83. Raboni M., Torretta V., Viotti P (2016). Airborne toluene removal for minimizing occupational health exposure by means of a trickle bed biofilter. *Environmental Science and Pollution Research*. ISSN 0944-1344. Doi: 10.1007/s11356-016-6352-7. 23(12), 11751-11758.
84. Ragazzi M., Catellani R., Rada E.C., Torretta V., Salazar-Valenzuela X. (2016). Management of urban wastewater in one of the Galapagos Islands. *Sustainability*. doi: 10.3390/su8030208. 8(3), art. n. 208, 1-19.
85. Ranieri E., Fratino U., Petrella A., Torretta V., Rada E.C. (2016). *Ailanthus Altissima* and *Phragmites Australis* for chromium removal from a contaminated soil. *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN 0944-1344, Doi: 10.1007/s11356-016-6804-0. Vol. 23(16), 15983-15989.
86. Torretta V., Schiavon M., Papa E.A., Caruson P., Capodaglio A.G. (2016). Removal of odorous Sulphur compounds from industrial gases by biotrickling filters. *Ambiente & Agua*. 11(3), 499-507. Doi: 10.4136/ambi-agua.1848.
87. Balan I.L., Cioca L.I., Torretta V., Talamona L. (2016). Warehouse threats and loss prevention management in case of fire. *Procedia Technology*. 22, 1028–1034. doi: 10.1016/j.protcy.2016.01.138.
88. Trulli E., Torretta V., Rada E.C. (2016). Water restoration of an urbanized karst stream by free-water-surface constructed wetlands as municipal wastewater post-treatment. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358. Vol. 78(4), 163-174.
89. Schiavon M., Schiorlin M., Torretta V., Ragazzi M., Rada E.C. (2016). Biofiltration combined with non-thermal plasma for air pollution control: A preliminary investigation. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, ISSN 1743-7601. Vol. 11(4), 627-635. Doi: 10.2495/SDP-V11-N4-627-635.
90. Rada E.C., Bresciani C., Girelli E., Ragazzi M., Schiavon M., Torretta V. (2016). Analysis and measures to improve waste management in schools. *Sustainability*. Vol. 8(9), n. 840. 1-12. Doi: 10.3390/su8090840.
91. Raboni M., Torretta V. (2016). A modified biotrickling filter for nitrification-denitrification in the treatment of airborne ammonia. *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN 0944-1344. Doi: 10.1007/s11356-016-7694-x. Vol. 23(23), 24256–24264.
92. Contini S., Contini P.M., Torretta V., Cattaneo C.S., Raboni M., Copelli S. (2016). Comparison of classical and "cause consequence diagrams" Recursive Operability Analysis: The T2 Laboratories accident. *Chemical Engineering Transactions*. 53, 109-114. Doi: 10.3303/CET1653019.
93. Morosini C., Conti F., Torretta V., Rada E.C., Passamani G., Schiavon M., Ragazzi M. (2016). Biochemical methane potential assays to test the biogas production from the anaerobic digestion of sewage sludge and other organic matrices. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. Doi: 10.2495/EQ160221. Vol. 205, 235-243.
94. Trulli E., Morosini C., Rada E.C., Torretta V. (2016). Remediation in situ of hydrocarbons by combined treatment in a contaminated alluvial soil due to an accidental spill of LNAPL. *Sustainability*. doi: 10.3390/su8111086, Vol. 8, 1-14.
95. Rada E.C., Ferrari A., Ragazzi M., Schiavon M., Torretta V. (2016). PCDD/Fs environmental impact from an anaerobic digestion treatment. *Progress in Industrial Ecology, An International Journal*, ISSN 1476-8917, Doi: 10.1504/PIE.2016.083927. 10(4), 370-381.
96. Raboni M., Gavasci R., Torretta V. (2016). Assessment of the fate of *Escherichia Coli* in different stages of wastewater treatment plants. *Water, Air, & Soil Pollution*. 227(12), 1-12. Doi: 10.1007/s11270-016-3157-8.

97. Ferronato N., Bezzi M., Zortea M., Torretta V., Ragazzi M. (2016). An Interdisciplinary approach for introducing sustainable integrated solid waste management systems in developing countries: the case of La Paz (Bolivia). *Procedia Environmental Science, Engineering and Management*. ISSN 2392 - 9537. Vol. 3(2), 71-81.
98. Cioca L-I., Cioca L-I., Moraru R.I., Rada E.C., Torretta V., Popescu–Stelea M. (2017). Greenhouse effect reduction through mine methane valorization: overview and feasibility study. *Environmental Engineering and Management Journal*. Vol 16(6), 1257-1262.
99. Passamani G., Rada E.C., Tirler W., Tava M., Torretta V., Ragazzi M. (2017). PCDD/F emissions from virgin and treated wood combustion. *International Journal of Energy Production and Management*, ISSN 2056-3272. Vol.2(1), 17-27. Doi: 10.2495/EQ-V2-N1-17-27.
100. Luciano A., Torretta V., Mancini G., Eleuteri A., Raboni M., Viotti P. (2017). The modelling of odour dispersion as a support tool for the improvements of high odours impact plants. *Environmental Technology*. Doi: 10.1080/09593330.2016.1205146. Vol. 38(5), 588-597.
101. Raboni M., Torretta V. (2017). Validation of a new model for the sizing of denitrification reactors, by testing full scale plants. *Environmental Technology*. Doi: 10.1080/09593330.2016.1228700. Vol. 38(11), 1376-1382.
102. Raboni M., Torretta V., Viotti P. (2017). Treatment of airborne BTEX by a two-stage biotrickling filter and biofilter, exploiting selected bacterial and fungal consortia. *International Journal of Environmental Science and Technology*. ISSN 1735-1472 Doi: 10.1007/s13762-016-1127-8. Vol. 14(1), 19-28.
103. Torretta V., Rada E.C., Schiavon M., Viotti P. (2017). Decision support systems for assessing risks involved in transporting hazardous materials: A review. *Safety Science*. ISSN 0925-7535 Doi: 10.1016/j.ssci.2016.09.008. Vol. 92, 1-9.
104. Torretta V., Ferronato N., Katsoyiannis I.A., Tolkou A.K., Airoidi M. (2017). Novel and conventional technologies for landfill leachates treatment: a review. *Sustainability*. Doi: 10.3390/su9010009, Vol. 9(1), 1-39.
105. Ragazzi M., Passamani G., Antonacci G., Todeschini I., Cemin A., Rada E.C., Morosini C., Moraru R.I., Torretta V. (2017). Methodological critical issues for the assessment of the environmental impacts from transport of marble; a case study. *Quality Access to Success*. Vol. 18 (S1), 170-177.
106. Dalla Valle L., Passamani G., Rada E.C., Torretta V., Ciudin R. (2017). Unconventional reducing gases monitoring in everyday places. *Energy Procedia*. Vol. 119, 3-9. Doi: 10.1016/j.egypro.2017.07.039
107. Schiavon M., Schiorlin M., Torretta V., Brandenburg R., Ragazzi M. (2017). Non-thermal plasma assisting the biofiltration of volatile organic compounds. *Journal of Cleaner Production*. 148, 498-508. Doi: 10.1016/j.jclepro.2017.02.008.
108. Ferronato N., D'Avino C., Ragazzi M., Torretta V., De Feo G. (2017). Social surveys about solid waste management within higher education institutes: a comparison. *Sustainability*. 9, art. n. 391, 1-17. Doi: 10.3390/su9030391.
109. Torretta V., Capodaglio A.G. (2017). Strategic environmental assessment: A critical review of procedural soundness and reliability. *Environmental Engineering and Management Journal*, 16(1), 105-112.
110. Copelli S., Raboni M., Ragazzi M., Rada E.C., Torretta V. (2017). Variation of the explosion risk in a hybrid collector during revamping operations. *International Journal of Safety & Security Engineering*, Vol. 7(2), 113-125. Doi: 10.2495/SAFE-V7-N2-113-125.
111. Ragazzi M., Maniscalco M., Torretta V., Ferronato N., Rada E.C. (2017). Anaerobic digestion as sustainable source of energy: A dynamic approach for improving the recovery of organic waste. *Energy Procedia*. Vol. 19, 602-614. Doi: 10.1016/j.egypro.2017.07.086.

112. Morosini C., Marsoni M., Torretta V., Conti F., Ragazzi M., Rada E.C., Cioca G. (2017). Factors affecting spatial and temporal concentration variability of pharmaceuticals: Comparison between two WWTPs. *Sustainability*. 9, art n. 1466; doi: 10.3390/su9081466.
113. Ferronato N., Torretta V., Ragazzi M., Rada E.C. (2017). Waste mismanagement in developing countries: a case study of environmental contamination. *UPB-Scientific Bulletin, Series D*, ISSN: 1454-2358, 79(3), 185-196.
114. Trombin G., Ragazzi M., Isarie C., Ciudin R., Torretta V. (2017). Environmental assessment of the Sibiu County, Romania: proposal for the sewage sludge and OFMSW management. *MATEC Web of Conferences. Proceedings of 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, Sibiu, Romania, 7-9 June 2017*. Vol. 121, 10006. Doi: 10.1051/mateconf/201712110006.
115. Rada E.C., Ferronato N., Torretta V. (2017). Individual risk evaluation and interventions for mitigation in the transportation of hazardous goods: a case study. *MATEC Web of Conferences. Proceedings of 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, Sibiu, Romania, 7-9 June 2017*. Vol. 121, 06008. Doi: 10.1051/mateconf/201712106008.
116. Copelli S., Raboni M., Derudi M., Nano G., Torretta V. (2017). Comparison between absorption and biological activity on the efficiency of the biotrickling filtration of gaseous streams containing ammonia. *Environmental Science & Pollution Research*. 24(29), 23207-23218. Doi: 10.1007/s11356-017-9968-3.
117. Schiavon M., Torretta V., Casazza A.; Ragazzi M. (2017). Non-thermal plasma as an innovative option for the abatement of volatile organic compounds: A review. *Water, Air, & Soil Pollution*. Vol. 228(10), Art. n. 388. Doi: 10.1007/s11270-017-3574-3.
118. Schiavon M., Rada E.C., Ragazzi M., Cioca L.I., Torretta V. (2017). Environmental advantages of treatment plants generating biomethane from food waste. *WIT Transactions on Ecology and The Environment*. 224, 309-316. doi:10.2495/ESUS170291.
119. Trulli E., Rada E.C., Conti F., Ferronato N., Raboni M., Talamona L., Torretta V. (2018). Fire simulation in a full-scale bilevel rail car: experimental analysis to assess passenger safety. *International Journal of Safety & Security Engineering*. Vol. 8(1), 110-120, doi: 10.2495/SAFE-V8-N1-110-120.
120. Trulli E., Ferronato N., Torretta V., Piscitelli M., Masi S., Mancini I. (2018). Sustainable mechanical biological treatment of solid waste in urbanized areas with low recycling rates. *Waste Management*. Doi: 10.1016/j.wasman.2017.10.018. Vol. 71, 556-564.
121. Rada E.C., Zatelli C., Cioca L.I., Torretta V. (2018). Selective collection quality index for municipal solid waste management. *Sustainability*. 10(1), art. n. 257, 1-17. Doi: 10.3390/su10010257.
122. Torretta V., Tolkou A.K., Katsoyiannis I.A., Katsoyiannis A., Trulli E., Magaril E., Rada E.C. (2018). Consumption of free chlorine in an aqueduct scheme with low protection: Case study of the New Aqueduct Simbrivio-Castelli (NASC), Italy. *Water*. 10(2), art. n. 127, 1-13. doi: 10.3390/w10020127.
123. Collivignarell M.C., Abbà A., Benigna I., Sorlini S., Torretta V. (2018). Overview of the main disinfection processes for wastewater and drinking water treatment plants. *Sustainability*. Vol. 10(1), Art. N. 86, 1-21 doi:10.3390/su10010086.
124. Ferronato N., Gorrity Portillo M.A., Guisbert Lizarazu E.G., Torretta V., Bezzi M., Ragazzi M. (2018). The municipal solid waste management of La Paz (Bolivia): Challenges and opportunities for a sustainable development. *Waste Management and Research*. 36(3), 288-299. Doi: 10.1177/0734242X18755893.
125. Torretta V. (2018). Removal efficiency of PAHs in wastewater: Statistical evaluations with chemical-physical indicators. *Environmental Engineering and Management Journal*, ISSN 1582-9596. 17(2), 251-259.

126. Collivignarelli M.C., Abbà A., Baldi M., Barbieri G., Rada E.C., Torretta V. (2018). Estimation of available biodegradable substrate (ABS): Alternative method. UPB Scientific Bulletin Series D, ISSN 1454-2358. 80(1), 269-280.
127. Torretta V., Katsoyiannis I.A., Viotti P., Rada E.C. (2018). Critical Review of the Effects of Glyphosate Exposure to the Environment and Humans through the Food Supply Chain. Sustainability. 10(4), art. 950, 1-20. Doi: 10.3390/su10040950.
128. Rada E.C., G. Passamani, M. Ragazzi, Torretta V., Istrate I.A., Cioca G. (2018). Dioxin contamination after a hypothetical accidental fire in baled municipal solid waste storage. Revista de Chimie. 69(4), 997-1001.
129. Rada E.C., Castagna G., Adami L., Torretta V., Ragazzi M. (2018). Compensation opportunities and waste to energy plants. America Institute of Physics. 1968(1):030065, 1-7. doi: 10.1063/1.5039252.
130. Rada E.C., Ragazzi M., Torretta V., Castagna G., Adami L., Cioca L.I. (2018). Circular Economy and waste to energy. America Institute of Physics. 1968(1):030050, 1-7. doi: 10.1063/1.5039237.
131. Callegari A., Ferronato N., Rada E.C., Capodaglio A.G., Torretta V. (2018). Assessment of arsenic removal efficiency by an iron oxide-coated sand filter process. Environmental Science and Pollution Research. 25(26), 26135-26143, doi: 10.1007/s11356-018-2674-y.
132. Giurea R., Precazzini I., Ragazzi M., Achim M.I., Cioca L.I., Conti F., Torretta V., Rada E.C. (2018). Good practices and actions for a sustainable municipal solid waste management in the tourist sector. Resources, 7, art. n. 0051, 1-12; doi: 10.3390/resources7030051.
133. Luciano A., Mancini G., Torretta V., Viotti P. (2018). An empirical model for the evaluation of the dissolution rate from a DNAPL-contaminated area. Environmental Science and Pollution Research. 25, 33992-34004. Doi: 10.1007/s11356-018-3193-6.
134. Gorgoglione A., Torretta V. (2018). Sustainable management and successful application of constructed wetlands: a critical review. Sustainability. 10(11), art. n. 3910, 1-19. Doi: 10.3390/su10113910.
135. Schiavon M., Ragazzi M., Rada E.C., Magaril E., Torretta V. (2018). Towards the sustainable management of air quality and human exposure: Exemplary case studies. Transactions on Ecology and the Environment. 230, 489-500. Doi: 10.2495/AIR180451.
136. Rada E.C., Ionescu G., Conti F., Cioca L.I., Torretta V. (2018). Energy from municipal solid waste: some considerations on emissions and health impact. Quality Access to Success. 19, n. 167, 118-122.
137. Collivignarelli M.C., Bertanza G., Abbà A., Torretta V., Katsoyiannis I.A. (2019). Wastewater treatment by means of thermophilic aerobic membrane reactors: Respirometric tests and numerical models for determination of stoichiometric/kinetic parameters. Environmental Technology. 40(2), 2019, 182-191. Doi: 10.1080/09593330.2017.1384070.
138. Ferronato N., Rada E.C., Gorrity M.P., Cioca L.I., Ragazzi M., Torretta V. (2019). Introduction of the circular economy within developing regions: a comparative analysis of advantages and opportunities for waste valorization. Journal of Environmental Management. 230, 366-378. Doi: 10.1016/j.jenvman.2018.09.095.
139. Cioca L.I., Ferronato N., Viotti P., Magaril E., Ragazzi M., Torretta V., Rada E.C. (2018). Risk assessment in a plastic waste mechanical selection plant: perspectives for reducing operational issues. Resources. 7(4), art. 85, 1-10.
140. Schiavon M., Ragazzi M., Collier G., Ferronato N., Torretta V., Rada E.C. (2019). A methodology to support decisions towards economic and environmental sustainability in public contexts: application to hand-drying options. WIT Transactions on Ecology and the Environment. 222, 59-71. Doi: 10.2495/EQ180061.

141. Adami L., Castagna G., Magaril E., Giurea R., Ferronato N., Ruggieri G., Torretta V., Rada E.C. (2019). Criticalities and potentialities of local renewable sources of energy. *WIT Transactions on Ecology and the Environment*. 222, 103-115. Doi: 10.2495/EQ180101.
142. Ferronato N., Ragazzi M., Gorrity Portillo M.A., Guisbert Lizarazu E.G., Viotti P., Torretta V. (2019). How to improve recycling rate in developing big cities: an integrated approach for assessing municipal solid waste collection and treatment scenarios. *Environmental Development*. 29, 94-110. Doi: 10.1016/j.envdev.2019.01.002.
143. Nova Pinedo M.L., Ferronato N., Ragazzi M., Torretta V. (2019). Vermicomposting process for treating animal slurry in Latin America rural areas. *Waste Management and Research*. Doi: 10.1177/0734242X19839483. In stampa.
144. Tatti F., Petrangeli Papini M., Torretta V., Mancini G., Boni M.R., Viotti P. (2019). Experimental and numerical evaluation of Groundwater Circulation Wells as a remediation technology for persistent, low permeability contaminant source zones. *Journal of Contaminant Hydrology*. 222, 89-100. Doi: 10.1016/j.jconhyd.2019.03.001.
145. Ferronato N., Torretta V. (2019). Waste mismanagement in developing countries: a review of global issues. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 16(6), art. 1060, 1-28. Doi: 10.3390/ijerph16061060.
146. Schiavon M., Rada E.C., Cioca L.I., Torretta V., Ragazzi M. (2019). Environmental and managerial advantages of treatment plants exploiting biogas from food waste. *International Journal of Energy Production and Management*. In stampa.
147. Barozzi M., Ragazzi M., Copelli S., Torretta V., Conti F., Rada E.C., Cioca L.I., Rizzini D. (2019). Modelling the source term for pollutants generation term from galvanic cells. *Environmental Engineering and Management Journal*. In stampa.

Publicazioni con collocazione editoriale diversa da ISI /Scopus dal 2006

1. Torretta V., Rotondaro G., Bello G.C. (2006). Controllo delle emissioni in atmosfera del parco veicolare: Autoil2. *Atti VIII Sibesa Simposio Italo-Brasiliano, Fortaleza, Brasile 19-22 settembre 2006*.
2. Torretta V., G. Urbini, E. Gazzola, F. Conti (2006). Gestione della sicurezza negli impianti di depurazione. *Atti VIII Sibesa Simposio Italo-Brasiliano, Fortaleza, Brasile 19-22 settembre 2006*.
3. Torretta V., Conti F. (2007). Sicurezza degli impianti di depurazione (gestione in sicurezza degli impianti di depurazione – Il caso dell'acido peracetico. *Atti del Corso di aggiornamento ANDIS e Dip. Ingegneria Civile Università di Firenze, Firenze, 7-9 Marzo 2007 "Il trattamento di reflui industriali e rifiuti liquidi" McGraw-Hill (a cura di Claudio Libello), pagg 297-309 ISBN 978-88-386-6520-2 -*.
4. Torretta V., Gagliardi R., G. Bello (2007). An integrated software system supporting land-use planning strategies for hazardous pipelines. *Atti del Convegno Loss Prevention 2007 – 12th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries – Institution of Chemical Engineers, Edinburgh, Scotland, 22-24 May 2007*.
5. Torretta V. Sirna L., Romano A., Perrone F. (2007). Aspetti innovativi sulla pianificazione territoriale. *pagg. 303-307, Ingegneria Ambientale n. 6 Giugno 2007, ISSN 0394-5871*.
6. Torretta V., Gagliardi R., Conti F., Stella S., Bello G.C. (2007). Valutazione della compatibilità territoriale degli oleodotti. *Atti del Convegno "Sicurezza nei sistemi complessi" - Politecnico di Bari C.R.C.A. Bari 16-18 Ottobre 2007*.
7. Torretta V., Vendegna V., Camargo L., Souza C. (2007). Approccio metodologico per la tutela delle risorse idriche naturali: il caso del progetto Rio Pojuca. *Atti del Convegno "Cooperazione Internazionale allo Sviluppo: Soluzioni Appropriate per Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile" – Varese 23-24 Ottobre 2007*.

8. Torretta V., Stella S. (2007). Controllo emissioni in atmosfera del parco veicolare. pp. 68-73, *Inquinamento* n. 98 Novembre 2007, ISSN 0001-4982.
9. Torretta V. (2007). Gestione in sicurezza nella produzione di biodiesel. pp. 80-84, *ICP rivista dell'industria chimica italiana*, n. 12 Dicembre 2007, ISSN 0390-2358.
10. Torretta V. (2008). Gestione in sicurezza degli impianti di depurazione. pp. 46-53, *Inquinamento* n. 102 Marzo 2008, ISSN 0001-4982.
11. Torretta V., Conti F. (2008). Acido per acetico nella depurazione delle acque: proposte di gestione in sicurezza. pp. 104-108, *Ingegneria Ambientale*, n. 3 Marzo 2008 – ISSN 0394-5871.
12. Torretta V. (2008). Safety management of wastewater treatment plant. Relations with the "Major Hazard Incident" directive. pp. 285-290, *Atti del 5th International Conference "Cooperation for Waste Issue"*, Kharkiv, Ucraina 2-3 Aprile 2008 – ISBN 966-8337-10-7.
13. Torretta V., Casotto V. (2008). Utilizzo di tecniche respirometriche per la determinazione delle costanti stechiometriche e cinetiche di un processo a fanghi attivi". *Atti dell'International Symposium on Sanitari and Environmental Engineering – SIDISA08*", Firenze 24-27 Giugno 2008.
14. Torretta V., Casotto V. (2008). Utilizzo di tecniche respirometriche per la determinazione delle costanti stechiometriche e cinetiche di un processo a fanghi attivi. pp. 278-289, *Ingegneria Ambientale*, n. 6 Giugno 2008 – ISSN 0394-5871.
15. Torretta V., Bello G.C. (2008). Aree di criticità nei Rapporti di Sicurezza: il caso della Lombardia. pp. 99-103, *ICP rivista dell'industria chimica italiana*, n. 6 Giugno 2008 – ISBN 0391-2358– ISSN 0390-2358.
16. Torretta V. (2008). Biodiesel: aspetti ambientali relativi alla LCA. pp. 98-102, *ICP rivista dell'industria chimica italiana*, n. 9 Settembre 2008 – ISSN 0390-2358.
17. Torretta V., Conti F., Bini P., Urbini G. (2008). Digestione anaerobica: situazione impiantistica italiana ed europea. *Atti del Convegno "La digestione anaerobica: dalla necessità di smaltimento al recupero energetico"*, Varese (VA), 22 Ottobre 2008.
18. Torretta V., Conti F., Bini P., Urbini G. (2008). Trattamento anaerobico e recupero energetico dalla frazione organica umida dei rifiuti raccolti per via differenziata. pp. 91-129, *Atti del Convegno "Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati e il monitoraggio e la tutela dell'ambiente"*, Taormina (ME), 23 Ottobre 2008 – ISBN 88-7850-004-6.
19. Torretta V., Sirna L., Cenzato M., Conti F. (2008). Trasporto delle merci pericolose in un'area strategica. pp. 59-63, *ICP rivista dell'industria chimica italiana*, n. 10 Settembre 2008 – ISSN 0390-2358.
20. Torretta V. (2008). Aspetti ambientali dovuti all'utilizzo del biodiesel. pp. 490-494, *Ingegneria Ambientale*, n. 10/11 Ottobre-Novembre 2008 – ISSN 0394-5871.
21. Torretta V., Urbini G., Bini P., Valvassori M., Conti F. (2008). Digestione anaerobica: situazione impiantistica italiana ed europea. pp. 393-399, *Rifiuti Solidi*, n. 6 Novembre-Dicembre 2008 – ISSN 0394-5391.
22. Torretta V., Casotto V. (2009). Valutazione del rischio in presenza di pipeline. pp. 67-71, *ICP rivista dell'industria chimica italiana*, n. 1 Gennaio 2009 – ISSN 0390-2358.
23. Torretta V., Romano A., Romano G. (2009). Movimentazione di merci pericolose: uno strumento informatico di supporto alle decisioni. pp. 116-125, *Ingegneria Ambientale*, n. 3 Marzo 2009 – ISSN 0394-5871.

24. Torretta V. (2009). Termovalorizzatori e inceneritori di RSU: la situazione in Lombardia. pp. 70-72, ICP rivista dell'industria chimica italiana, n. 11 Novembre 2009, ISSN 0390-2358.
25. Chiaranda M., Di Girolamo C., Torretta V., Urbini G. (2010). Rischio sanitario dello smaltimento incontrollato di rifiuti urbani. X Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental – Sibesa, Maceiò/AL, Brazil, 28 febbraio-3 marzo 2010.
26. Torretta V. (2010). Il trasporto delle merci pericolose nella Provincia di Varese - Valutazione del rischio individuale e scelta delle misure mitigative. pp. 192-195, Ingegneria Ambientale, n. 4 Aprile 2010 – ISSN 0394-5871.
27. Torretta V., Raboni M., Urbini G. (2010). Applicazione di un DSS a supporto della pianificazione sostenibile dei bacini idrici. pp. 236-240, Ingegneria Ambientale, n. 5 Maggio 2010 – ISSN 0394-5871.
28. Torretta V., (2010). Control of sulphur oxides generated by traffic. Atti del convegno internazionale "Leapfrogging opportunities for air quality improvement", Xi'an, Cina, 10-14 Maggio 2010.
29. Torretta V., (2010). New aspects about territorial planning, Atti del "Fourth International Conference on water observation and information system for decision support – Balwois 2010, Ohrid, Macedonia 25-29 Maggio 2010.
30. Torretta V., Urbini G. (2010). La digestione anaerobica: tecnologie per la valorizzazione energetica degli scarti e criteri operativi – I parte. pp. 307-321, Rifiuti Solidi, n. 5 Settembre-Ottobre 2010 – ISSN 0394-5391.
31. Torretta V., C.M. Quintella, E.A. Torres, Urbini G. (2010). Sustainable biofuels for rural areas in developing counties. Atti del Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia 8-11 novembre 2010.
32. Torretta V., Urbini G. (2010). La digestione anaerobica: tecnologie per la valorizzazione energetica degli scarti e criteri operativi – Il parte. pp. 384-404, Rifiuti Solidi, n. 6 Novembre-Dicembre 2010 – ISSN 0394-5391.
33. Torretta V. (2011). Pipeline risk assessment for a responsible development. Atti del convegno internazionale IAIA11 "Impact Assessment and Responsible development for infrastructure, business and industry", International Association for Impact Assessment, Convention Center, Puebla, Messico, 28 Maggio-4 Giugno 2011.
34. Torretta V. (2011). Efficienza depurative degli IPA in un sistema convenzionale di trattamento. pp. 177-182, IA-Ingegneria Ambientale, n. 3 Maggio-Giugno 2011 – ISSN 0394-5871.
35. Torretta V., (2011). Gassificazione della pollina e valutazione delle rese energetiche. pp. 367-370, IA Ingegneria Ambientale, n. 5 Settembre-Ottobre 2011 – ISSN 0394-5871.
36. Torretta V., Ciampitti L. (2011). Un trattamento per recuperare il Clorobenzene. pp. 38-43, ICP Rivista dell'industria chimica, n. 11 Novembre 2011 – ISBN 0391-2358.
37. Torretta V., Monte M. (2012). Affidabilità della VAS nella gestione del territorio. pp. 24-29, Acqua&Aria, n. 1 Gennaio 2012 – ISSN 1591-237X.
38. Torretta V., Merlino M (2012). Casette d'acqua: aspetti tecnici ed economici. pp. 118-124, IA Ingegneria Ambientale, n. 2 Marzo-Aprile 2012, vol. XLI – ISSN 0394-5871.
39. Copelli S., Derudi M., Rota R., Pasturenzi C., Lunghi A., Sempere J., Torretta V. (2012) Criteri topologici per l'ottimizzazione sicura di reazioni potenzialmente fuggitive, pp. 36-46, La Rivista dei Combustibili, Volume 66, Fascicolo 1-2012- ISSN 1972-0122.
40. Trulli E., Torretta V., Morosini C. (2012). Critical issues in planning of centralized plants for anaerobic co-digestion of municipal and biodegradable waste. In: IWWG. Venice2012. -, ISBN: 9788862650069, Venezia, 12-15 novembre 2012.

41. Copelli S., Derudi M., Rota R., Lunghi A., Pasturenzi C., Torretta V. (2013). Reazioni Fuggitive: da Semibatch a Continuo, *La Chimica, L'Industria*. Gen-Feb. 2013, pp. 112-117.
42. Torretta V., Ionescu G. (2013). Reliability of Strategic Environmental Assessment for territorial management: general criticisms and a proposed approach in the presence of relevant accident risk facilities. *International Journal of Environment and Resource*, Vol. 1(2), pp. 81-88.
43. Copelli S., Raboni M., Rota R., Torretta V., Pasturenzi C. (2014). Batchsize e criteri topologici: un approccio combinato per l'ottimizzazione in sicurezza. *La rivista dei combustibili e dell'industria chimica*, 68, 27-36, ISSN 1972-0122.
44. Viotti P., Galeotti L., Martorelli E., Torretta V. (2014). A study on phosphorus flux from sediment in a shallow homogeneous lake. *Annals of the Academy of Romanian Scientists – Series on Chemistry Sciences*. Vol. 1, 63-83.
45. Ragazzi M., Rada E.C., Schiavon M., Torretta V. (2014). Unconventional parameter for a correct biostabilization plant design in agriculture areas. *Mitteilungen Klosterneuburg*, ISSN 0007-5922, 64(6), 2-14.
46. Capodaglio A.G., Torretta V., Callegari A. (2015). Sustainability concepts integration in the upgrade of an industrial WWTP. *International Journal of Energy and Environment*. ISSN: 2308-1007. Vol. 9, 204-210.
47. Torretta V., Copelli, S., Contini S., Rada E.C. (2015). Safety and reliability in biogas plants. *WIT Transactions on The Built Environment*. 151, 227-238. doi: 10.2495/SAFE150201.
48. Copelli S., Rada E.C., Ragazzi M., Torretta V., Schiavon M. (2015). Reliability analysis and assessment of the explosion risk in hybrid collector. *WIT Transactions on The Built Environment*. 151, 239-250. doi: 10.2495/SAFE150211.
49. Torretta V., Trulli E. (2015). Energy recovery from co-digestion of complex substrate mixtures: An overview, and case study of biogas production modeling. *Biotechnology: An Indian Journal*. 11(4), 150-160. ISSN 0974-7435.
50. E. Trulli, V. Torretta, E.C. Rada, M. Ragazzi, I.A. Istrate, G. Paraschiv, G. Voicu (2016). Planning of Integrated systems for supply of natural water and unconventional resource in agriculture: The feasibility of municipal secondary effluents reuse in irrigation districts of Apulia Region. *Annals of Faculty Engineering Hunedoara – International Journal of Engineering*. ISSN 1584-2665. Vol. 3, 79-86.
51. Conti F., Torretta V. (2017). The effect of powdered activated carbon for reducing fouling in membrane bioreactors. In *Bioreattori a membrane (MBR) per il trattamento delle acque reflue* (D'Antonio G, Fabbicino M., Pirozzi F.) atti di BioMac 2017 - CSISA Editore, Catania, Napoli 9-10 Ottobre 2017.
52. Ferronato N., Dalla Valle L., Torretta V. (2018). Valutazione della gestione dei rifiuti urbani in un campus universitario italiano: verso una migliore raccolta differenziata. *Ingegneria dell'Ambiente*. 5(4), 333-346. Doi:10.32024/ida.v5i4.tsc01.
53. Rada E.C., Torretta V., Cioca L.I., Panaitescu V. (2018). A Circular Economy Coherence Index For The Management Of Municipal Solid Waste, *Revista "ȘTIINȚĂ ȘI INGINERIE"*, vol. 33, pp. XXIX – XXXVII, ISSN 2067-7138, eISSN 2359-828X.

Principali convegni con partecipazione in qualità di relatore (R) o co-autore (CA) o chairman (C)

- Seminar "Odour control and measurement", Ministry of Environment, Riga, Lettonia 29th march 2004. (R)
- Convegno "Advance warning and runaway disposal", presso Istituto Superior Tecnico, Lisbon, Portugal, 2005 April, 21-22. (R)

- VIII SIBESA Congresso Internazionale ABES-ANDIS, Fortaleza, Brasile 19-22 settembre 2006. (R)
- SEP – Hydrica 2007 Convegno “Sviluppi tecnologici nella potabilizzazione delle acque: problematiche ed esperienze concrete” Padova 19 aprile 2007. (R)
- Corso di aggiornamento ANDIS e Dip. Ingegneria Civile Università di Firenze “Il trattamento di reflui industriali e rifiuti liquidi” McGraw-Hill (a cura di Claudio Libello) – Firenze, 7-9 marzo 2007. (R)
- Loss Prevention 2007 – 12th International Symposium on Loss Prevention and Safety Promotion in the Process Industries – Institution of Chemical Engineers, Edinburgh, Scotland, 22-24 May 2007. (CA)
- L'autorizzazione Integrata Ambientale – Risultati e criticità in Lombardia, Università dell'Insubria, Varese 26 giugno 2007. (C) (R)
- 3rd IASME/WSEAS International Conference “Energy, environment ecosystems and sustainable development” – WSEAS, ISSN: 1790-5095, ISBN: 978-960-8457-88-1 – Agios Nikolaos, Crete, Greece, July 24-26, 2007. (R)
- Convegno “Sicurezza nei sistemi complessi” - Politecnico di Bari C.R.C.A. Bari 16-18 ottobre 2007. (R)
- Convegno “Cooperazione Internazionale allo Sviluppo: Soluzioni Appropriate per Ambiente, Energia e Sviluppo Sostenibile” – Varese 23-24 ottobre 2007. (R)
- Seminario “Projecto Integrato de Desenvolvimento Sustentavel da bacia do Rio Pojuca” – Salvador Bahia, Brasile 25 febbraio 2008. (R)
- 5th International Conference “Cooperation for Waste Issue”, Kharkiv, Ucraina 2-3 aprile 2008. (R)
- International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering – SIDISA08”, Firenze 24-27 giugno 2008. (R)
- 14th Annual International “Sustainable Development Research Conference”, India Habitat Center, New Delhi, India 21-23 September 2008. (R)
- Convegno “La digestione anaerobica: dalla necessità di smaltimento al recupero energetico”, Varese, 22 ottobre 2008. (C) (R)
- Convegno “Criteri e strumenti per la valorizzazione dei rifiuti, il recupero ambientale e funzionale di siti inquinati e il monitoraggio e la tutela dell'ambiente”, Taormina (ME), 23 ottobre 2008. (R)
- Convegno “Il trasporto delle merci pericolose – Criticità e pianificazione degli interventi”, Varese (VA), 13 Novembre 2008. (C) (R)
- Convegno “Tecnologie e soluzioni nella gestione dei rifiuti solidi urbani”, Salerno (SA), 21-22 maggio 2009. (R)
- The 2009 International Conference on Chemical, Biological & Environmental Engineering (CBEE 2009) – Keynote speech – Singapore 9-11 October 2009. (C) (R)
- Convegno “Farmaci e droghe nelle acque”, Varese (VA), 9 dicembre 2009. (R)
- X Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental – Sibesa, Maceiò/AL, Brazil, 28 febbraio-3 marzo 2010. (R)

- Il Corso di Aggiornamento in Ingegneria Sanitaria Ambientale “Trattamento e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione”, Università di Bari, 19-20 aprile 2010. (R)
- International Specialty Conference “Leapfrogging opportunities for air quality improvement”, Xi’an, Cina, 10-14 maggio 2010. (R)
- Convegno “Valutazione di impatto ambientale – La legge regionale Lombardia n. 5/2010: verifica e prospettive”, Università degli Studi di Brescia, Facoltà di Ingegneria, 14 maggio 2010. (R)
- Fourth International Conference on water observation and information system for decision support – Balwois 2010”, Ohrid, Macedonia, 25-29 maggio 2010. (CA)
- V Corso di Aggiornamento “Energia nei Paesi a risorse limitate: tecnologie appropriate per la valorizzazione energetica di biomasse e rifiuti organici”, Università di Brescia, CeTAmb – Centro di documentazione e ricerca sulle tecnologie appropriate per la gestione dell’ambiente nei Paesi in via di sviluppo, Brescia 9 luglio 2010. (R)
- Convegno “La Valutazione di Impatto Ambientale: nuovi orientamenti tecnici e normativi”, Università degli Studi dell’Insubria di Varese, Varese 8 ottobre 2010. (C) (R)
- Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, IWWG International Waste Working Group, Venezia 8-11 novembre 2010. (R)
- Convegno “Mobilità urbana sostenibile”, Università degli Studi dell’Insubria di Varese, Varese 24 marzo 2011. (C)
- Convegno “Guida alle recenti riforme ambientali: cosa cambia per le imprese”, Lexmeeting, Milano 31 marzo 2011. (R)
- IAIA11 “Impact Assessment and Responsible development for infrastructure, business and industry”, International Association for Impact Assessment, Convention Center, Puebla, Mexico, 28 May-4 June 2011. (R)
- III Settimana europea sul paesaggio – Université d’été 2011, Ottava edizione “Colloqui di Arosio sul paesaggio - Il ruolo degli enti locali e la Convenzione Europea del paesaggio. Contributo per la messa in opera della Convenzione Europea sul Paesaggio”, Cesano Maderno (MB), 1 Settembre 2011. (R)
- Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium “Sardinia 2011”, S. Margherita di Pula (Cagliari), Sardinia, Italy, 3 - 7 October 2011. (CA)
- Convegno “La Valutazione Ambientale Strategica: nuovi orientamenti tecnici e normativi”, Università dell’Insubria, Varese, 7 Ottobre 2011. (C)
- Convegno “Riflessioni, orientamenti, applicazioni in materia di sicurezza e salute”, Università dell’Insubria, 27 Ottobre 2011. (C)
- Convegno “Aspetti innovativi in materia di rischi di incidenti rilevanti”, Università dell’Insubria, Varese, 14 Novembre 2011. (C) (R)
- Convegno “Autorizzazione integrata ambientale degli impianti di depurazione delle acque”, Università degli Studi di Brescia, Brescia, 2 Dicembre 2011. (R)
- International Workshop “Integrated Risk. Definition, assessment, management”, Fondazione Lombardia per l’Ambiente, Palazzo Clerici, Milan, Italy, 14-16 March 2012. (R)
- International Symposium “SUM2012 Urban Mining”, IWWG International Waste Working Group, Old Monastery of Saint Augustine, Bergamo, Italy, 21-23 May 2012. (R)

- 5th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry, CISAP-5, Milan, Italy, 3-6 June 2012. (CA)
- 11th International Probabilistic Safety Assessment and Management Conference and The Annual European Safety and Reliability Conference, Scandic Marina Congress Center, Helsinki, Finland, 25–29 June 2012. (CA)
- SIDISA 2012, Sustainable Technology for Environmental Protection, International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, 11th Edition, Milan, Italy, 26 - 29 June 2012. (CA)
- International Conference on Innovation and Collaboration in Engineering Research – INCER2012, Iniversitate Politehcnica, Bucarest, Romania, 3-5 July 2012. (R)
- Crete 2012 – 3rd International Conference on Industrial and hazardous Waste Management, Chania, Greece, 12-14 September 2012. (R)
- Nose 2012 - 3rd International Conference on Environmental Odour – Monitoring & Control, Palermo, Italy, 23-26 September 2012. (R)
- Venice 2012 - Fourth International Symposium On Energy From Biomass And Waste San Servolo, Venice (Italy) 12-15 November 2012. (R)
- IWA 3rd Regional Conference in Membrane Technology, Buenos Aires Argentina, 3-6 December 2012. (CA)
- 9° Convegno Internazionale “Ricerca e Cooperazione allo Sviluppo. Quali Sinergie?” Università degli Studi di Brescia, Brescia, 21 Dicembre 2012. (R)
- 5th International Academic Conference, International Institute of Social and Economic Sciences (IISES), Buenos Aires, Argentina, February 3-6, 2013. (CA)
- 6th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2013, Sibiu, Romania 12-15 June, 2013. (C) (R)
- 4th International Conference on Energy and Sustainability, Bucharest, Romania, 19-21 June 2013. (R)
- 2013 Prognostics and System Health Management Conference PHM-2013, Milan, Italy, 8-11 September, 2013. (CA)
- 7th International Conference on Environmental Engineering and Management – Integration Challenges for Sustainability. Vienna, Austria, 18-21 September 2013. (CA)
- The European Safety and Reliability Conference, ESREL 2013, Amsterdam, The Netherlands, 29 September- 2 October 2013. (CA)
- 14th International Waste Management and Landfill Symposium, Forte Village, Santa Margherita di Pula (CA); Italy, 30 September-4 October 2013. (CA)
- International Conference on Energy and Environment (CIEM), University Politehnica of Bucharest, Bucharest, 7-8 November 2013. (R)
- Workshop SiCon 2014, Siti contaminate: esperienze negli interventi di risanamento, Università di Brescia, 6-8 Febbraio 2014. (CA)
- Convegno “Sicurezza e impianti a biogas”, Politecnico di Milano, sede di Cremona, 7 aprile 2014. (C) (R)
- The International Conference on Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability, TMREES14, Beirut, Lebanon, 10-13 April 2014. (CA)

- 6th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry, CISAP-6, Bologna, Italy, 13-16 April 2014. (CA)
- Waste Management 2014 - 7th International Conference on Waste Management and the Environment, Wessex Institute, Ancona, Italy, 12 - 14 May 2014. (R)
- XII Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental – Gestao Integrada, Avanços Tecnologicos e Regulação, Natal, RN, Brasil, 19-21 May 2014. (CA)
- SUM 2014 - Second Symposium on Urban Mining, International Waste Working Group, IWWG, Bergamo, Italy, 19-21 May 2014. (R)
- VIII Conferință a Hidroenergeticienilor din România, Dorin Pavel, Bucharest, Romania 22-23 May 2014. (R)
- XIV-a Conferință internațională – multidisciplinară, "Profesorul Dorin Pavel - fondatorul hidroenergeticii românești", Sebeș, Romania, 6 - 7 June 2014. (R)
- 13th IWA Specialist Conference on Watershed and River Basin Management, San Francisco, USA, 9-14 September 2014. (CA)
- NOSE2014 - 4th International Conference on Environmental Odour Monitoring & Control, Venice, Italy, 14-17 September 2014. (CA)
- Sustainable City 2014 - 9th International Conference on Urban Regeneration and Sustainability, Wessex Institute, Siena, Italy, 23-25 September 2014. (R)
- International Symposium ISB-INMA TEH 2014 – Agricultural and mechanical Engineering, Polytechnic of Bucharest, Romania, 30-31 October 2014. (CA)
- Convegno Prevenzione e Controllo degli Odori negli Impianti di Trattamento Acque, Università degli Studi dell'Insubria, Varese, Italia 25 novembre 2014. (C) (CA)
- VENICE 2014 – 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 17-20 November 2014. (CA) (C)
- TMREES2015 International Conference – Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability. Beirut, Lebanon, 17-20 April 2015. (CA)
- Waste-to-Resources 2015 – 6th International Symposium MBT-MRF & Recycling – Energy and Resources from MSW and organic waste. WasteConsult International – Hannover, Germany, 5-8 May 2015. (CA)
- Safe 2015 - 6th International Conference on Safety and Security Engineering, Wessex Institute, Opatija, Croatia, 6-8 May 2015. (C) (R)
- 7th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2015, Sibiu, Romania, 3-5 June 2015. (CA) (R)
- WREC XIV - World Renewable Energy Congress 14, University Politehnica of Bucharest, Bucharest – Romania, 8-12 June 2015. (CA)
- 5th International Conference on Environmental Management, Engineering, Planning and Economics – CEMEPE 2015, Mykonos Island, Greece, 14-18 June 2015. (CA)
- 14th International Conference on Environmental Science and Technology - CEST2015, 3-5 September 2015, Rhodes, Greece. (R)
- 5th World Sustainability Forum, 7-9 September 2015, Centre for Teaching and Research of the University Hospital of Basel, Basel, Switzerland. (C) (R)

- International Symposium Occupational Health and safety – SESAM 7th Edition – 30 September-2 October 2015, Poiana Brasov, Romania (CA)
- 9th International Conference INTER-ENG 2015 Interdisciplinarity in Engineering, "Petru Maior" University of Tîrgu-Mureş, Romania, 8-9 October 2015. (CA)
- 7th International Conference of Management and Industrial Engineering Management – The Key Driver for Creating Value - ICMIE 2015, October 22nd – 23rd, 2015, Polytechnic of Bucharest, Romania. (CA)
- International Symposium ISB-INMA TEH 2015 – Agricultural and Mechanical Engineering, Polytechnica University of Bucharest, 30 October - 1 November 2015, Bucharest, Romania. (CA)
- Tecnologie ambientali innovative: rassegna ed esempi applicativi concreti – LIUC University, Castellanza (Italy), 28 April 2016. (R)
- Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability - TMREES16 International Conference, 8-11 May 2016, Beirut-Lebanon. (CA)
- SUM 2016 - 3rd Symposium on Urban Mining, IWWG - International Waste Working Group, University of Bergamo, 23–25 May 2016, Bergamo, Italy. (CA)
- Air Pollution 2016, The 24th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, 20 - 22 June 2016, Crete, Greece. (CA)
- Sidisa 2016, X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, University Rome La Sapienza, 19-23 June 2016, Rome, Italy. (C) (R)
- 2nd International Conference on Energy Production and Management in the 21st Century – Energy Quest 2016, Wessex Institute, 6-8 September 2016, Ancona, Italy. (R)
- 7th International Conference on Safety & Environment in Process & Power Industry, CISAP-7, 25th - 28th September 2016, Ischia (NA), Italy. (CA)
- International Multidisciplinary Symposium “Universitaria Simpro 2016”, 7th Edition “Sustainable Development through Quality and Innovation in Engineering and Research”, University of Petroşani, Romania, October 14-15, 2016. (CA)
- Wastewater & Biowaste management and exploitation – sezione Applicazione di tecnologie appropriate su acque e rifiuti in progetti di cooperazione Internazionale, Ecomondo 2016, Rimini, Italia, 8 novembre 2016. (CA)
- VENICE 2016 – 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 14-17 November 2016. (C)
- Geosmart - MIDDLE EAST GEOSPATIAL FORUM, Dubai, UAE, 6-8 March 2017
- The 3rd International Conference on Environmental Pollution, Restoration, and Management. Quy Nhon, Vietnam, March 6 - 10, 2017. (R)
- Le analisi energetiche degli edifici, Varese, Italy, 20 aprile 2017. (C)
- Minimizzazione della produzione dei fanghi di depurazione: come? Auditorium Città di Mortara (PV), 20 Aprile 2017. (C)

- Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability - TMREES17 Spring Meeting - International Conference, 21-24 April 2017, Beirut-Lebanon. (CA)
- 8th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2017, Sibiu, Romania, 7-9 June, 2017. (CA)
- 5th International Conference on Sustainable Solid Waste Management – Athens2017, Athens, Greece, 21-24 June, 2017. (CA)
- RUS Rete delle Università per lo Sviluppo sostenibile – La didattica per lo sviluppo sostenibile negli Atenei italiani, Università Cà Foscari – Venezia, 10 Luglio 2017. (CA)
- 7th International Conference on Safety and Security Engineering – SAFE 2017, Rome, Italy, 6-8 September 2017. (C) (R)
- CUCS Milano 2017 - Migration. Peace and development. New challenges and new faces for Cooperation. V CONGRESS of the Italian University Network for Development Cooperation, 14-15th of September 2017, Milan, Italy. (CA)
- 16th International Waste management and Landfill Symposium – Sardinia 2017, Forte Village, Santa Margherita di Pula (CA), Italy, 2-6 October 2017. (CA)
- BioMAc 2017 - Bioreattori a Membrane (MBR) per la depurazione delle Acque, Università Federico II di Napoli, 9-10 Ottobre 2017. (R)
- 8th International Symposium on Occupational Health and Safety – SESAM – 19 October 2017, Bucharest, Romania. (CA)
- Bioeconomy dialogues - Progetti green dal territorio e oltre. Unione degli Industriali della Provincia di Varese, Saronno (VA), 28 novembre 2017. (R)
- Technologies and Materials for Renewable Energy, Environment and Sustainability - TMREES16 International Conference, 1-3 February 2018, Beirut-Lebanon. (CA)
- 4th Symposium on Urban Mining and Circular Economy, SUM 2018, 21-23 May 2018, Bergamo, Italy. (CA)
- Air Pollution 2018 - 26th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution. 19 – 21 June, 2018. Naples, Italy. (CA)
- Energy Quest 2018 - 3rd International Conference on Energy Production and Management: The Quest for Sustainable Energy. 10-12 September, 2018, New Forest, UK. (CA)
- International Multidisciplinary Symposium “Universitaria Simpro 2018”, 8th Edition “Challenges and Opportunities for Sustainable Development through Quality and Innovation in Engineering and Research Management”, University of Petroșani, Romania, October 11-13, 2018. (CA)
- The VENICE 2018 – 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste – IWWG International Waste Working Group. 15-18 October 2018. (CA)
- La gestione dei rifiuti nelle Università: verso un modello di economia circolare, organizzato dal RUS presso Ecomondo 2018, Rimini, Italia, 6 novembre 2018. (CA)
- 9th International Conference on Manufacturing Science and Education – MSE 2015, Sibiu, Romania, 5-7 June 2019. (CA)

- 17th International Conference on Chemistry and the Environment. 16–20 June 2019, Aristotle University Research Dissemination Centre, Thessaloniki, Greece. (R, C)
- Air Pollution 2019 - 27th International Conference on Modelling, Monitoring and Management of Air Pollution, WESSEX, 26 – 28 June, 2019, Aveiro, Portugal (R)
- Convegno GRICU 2019 “Il contributo dell'Ingegneria Chimica Italiana alla sostenibilità globale”, Mondello, Palermo, 30 giugno - 3 luglio 2019 (CA)
- Energy and Sustainability 2019 - 8th International conference on Energy and Sustainability, WESSEX, 3-5 July 2019, Coimbra, Portugal. (R)

LIBRI E CAPITOLI DI LIBRI

Libri

1. Torretta V. (2006). Sicurezza e analisi di rischio di incidenti rilevanti. Sistemi Editoriali, Pozzuoli, Napoli, ISBN 513-0340-1.
2. Torretta V. (2010). Studi e procedure di valutazione di impatto ambientale. Flaccovio Editore, Palermo, ISBN 978-579-0021-6.
3. Raboni M., Torretta V., Urbini G. (2015). Ingegneria sanitaria ambientale. Flaccovio Editore, Palermo, ISBN 978-88-579-0352-1.
4. Monte M.M., Torretta V. (2016). Valutazione e impatto ambientale – Manuale tecnico-operativo per la elaborazione di studi di impatto ambientale. Hoepli, Milano, ISBN 978-88-203-7552-2.

Capitoli di libri

1. Torretta V., Conti F. (2007). Il trattamento di reflui industriali e rifiuti liquidi (a cura di Claudio Libello) – Capitolo: Sicurezza degli impianti di depurazione (gestione in sicurezza degli impianti di depurazione – Il caso dell'acido peracetico). Mc-Graw-Hill Editore, Milano. Pagg. 297-309, ISBN 978-88-386-6520-2.
2. Torretta V., Urbini G. (2010). Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione (a cura di Ezio Ranieri e Piero Sirini) – Capitolo 19: Criteri e tecnologie per la valorizzazione energetica degli scarti con processi biologici anaerobici. Mc-Graw-Hill Editore, Milano. Pagg. 287-300, ISBN 978-88-386-6245-4.
3. Torretta V. (2015). Wastewater Treatment: Occurrence and Fate of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) (Edited by Amy J. Forsgren) – Chapter 7: PAHs in Wastewater and removal Efficiency in Conventional wastewater Treatments Plants. CRC Press, Taylor and Francis Group, Boca Raton, FL, USA. Pp. 141-156, ISBN 978-1-4822-4317-8.
4. Trulli E., Torretta V., Rada E.C., Ragazzi M. (2016). Waste Management and Valorization – Alternative Technologies (Edited by Elena C. Rada) – Chapter 3: Optimization of Anaerobic Waste management Systems. Apple Academic Press, Waretown, NJ, USA. Pp 69-86, ISBN 978-1-77188-306-1.

**PRINCIPALI COLLABORAZIONI
CON DITTE
PER ATTIVITÀ DI RICERCA**

**AirClean (Rho, Milano)
Prealpi Servizi (Varese)**

Varese, 30 aprile 2019

