

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Cognome **LUBELLO**
Nome **CLAUDIO**
Indirizzo **3, via S.Marta, 50139, Firenze, Italy**
Tel [REDACTED]
Fax [REDACTED]
E-mail claudio.lubello@unifi.it
Codice fiscale [REDACTED]
Nazionalità [REDACTED]
Luogo e data di nascita [REDACTED]

ESPERIENZE LAVORATIVE ACCADEMICHE

- Data **Oggi**
- Nome ed indirizzo del luogo di attività **Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Via S. Marta 3, 50139 Firenze**
- Settore **Università**
- Posizione **Professore Ordinario**

- Principali attività e responsabilità
 - Direttore del Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale dell'Università di Firenze
 - Membro del Senato Accademico dell'Università di Firenze
 - Membro del collegio dei docenti del dottorato internazionale in Civil and Environmental Engineering
 - Docente dei corsi di Ingegneria Sanitaria Ambientale in corsi di Laurea dell'Ateneo di Firenze
 - Responsabile di programmi scientifici di ricerca nazionali ed internazionali
 - Direttore del laboratorio congiunto Università-Impresa UNALAB
 - Afferente al Consorzio Interuniversitario Nazionale per la Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM)

- Data **Febbraio 2005 al 2015**
- Nome ed indirizzo del luogo di attività **Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Via S. Marta 3, 50139 Firenze**
- Settore **Università**
- Posizione **Professore Associato – Conseguita idoneità al ruolo di Professore Ordinario
Vincitore del Concorso per Professore Ordinario bandito dall'Università di Firenze**

- Principali attività e responsabilità
 - Vice Direttore Dipartimento Ingegneria Civile e Ambientale

- Professore di Ingegneria Sanitaria e Ambientale
- Membro del collegio dei docenti del dottorato di Ingegneria Civile e Ambientale
- Membro del collegio dei docenti del dottorato internazionale in Mitigation of Risk due to Natural Hazard on Structures and Infrastructures
- Membro del comitato ordinatore del Master "Diamante"
- Responsabile scientifico di progetti di Ricerca nazionali ed internazionali
- Direttore dei laboratori congiunti Università-Impresa UNALAB e CERRCO

- Date **1.08.1997 – 1.02.2005**
- Nome ed indirizzo del luogo di attività **Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Via S. Marta 3, 50139 Firenze**
- Settore **Università**
- Posizione **Ricercatore Universitario**
- Principali attività e responsabilità
 - Docente di Ingegneria Sanitaria Ambientale
 - Responsabile scientifico di progetti di Ricerca regionali e nazionali
 - Membro del collegio dei docenti del dottorato internazionale in Mitigation of Risk due to Natural Hazard on Structures and Infrastructures

- Data **15.09.1995 – 1.08.1997**
- Nome ed indirizzo del luogo di attività **Università degli Studi di Firenze – Dipartimento di Ingegneria Civile e Ambientale
Via S. Marta 3, 50139 Firenze**
- Settore **Università**
- Posizione **Professore a contratto**
- Principali attività e responsabilità
 - Docente di Ingegneria Sanitaria Ambientale
 - Membro e Responsabile di progetti di ricerca

EDUCATION AND TRAINING

- Date **a.a. 1991/92 – a.a.1994/95**
- Nome e tipo di organizzazione **Politecnico di Milano, Milan, Italy**
- Principali tematiche erogate **Ingegneria Sanitaria e Ambientale**
- Titolo conseguito **PhD (Dottore di Ricerca)**
- Date **a.a. 1982/83- a.a. 1988/89**
- Nome e tipo di organizzazione **Università di Firenze – Facoltà di Ingegneria**
- Principali tematiche erogate **Ingegneria Civile – sezione Idraulica**
- Titolo conseguito **Titolo di Laurea**

RESP. SCIENTIFICO DI PROGETTI DI RICERCA AMMESSI AL FINANZIAMENTO SULLA BASE DI BANDI COMPETITIVI

FP7-PEOPLE-2011-IRSES: CARbon BALAncing for nutrient control in wastewater treatment REGIONE TOSCANA - BANDO CONTRIBUTI 2007 - RICERCA ED INNOVAZIONE IN CAMPO TERRITORIALE E AMBIENTALE. Progetto BREF: Utilizzo di Barriere REattive permeabili per la Bonifica delle Falde di siti contaminati (Permeable reactive barrier for contaminated groundwater remediation)

REGIONE TOSCANA - POR CREO FSE 2007-2013. Progetto BACON: Ingegnerizzazione di Biotecnologie Ambientali per il COntrollo dei Nutrienti nelle acque reflue civili e industriali (Environmental Biotechnologies for nutrients control in civil and industrial wastewater)

MINISTERO DELLE POLITICHE AGRICOLE, ALIMENTARI E FORESTALI. BANDO BIOENERGETICO DM 246/2007. Progetto BRAIN: Biotecnologie per la Riduzione dell'Azoto dai digestati con processi Innovativi e per promuovere la sostenibilità economica ed ambientale della produzione del biogas (Innovative biotechnologies to remove anaerobic supernatant nitrogen in order to support the economic and environmental sustainability of biogas production).

MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE. Bando per il finanziamento di progetti di ricerca finalizzati ad interventi di efficienza energetica e all'utilizzo di fonti di energia rinnovabile in aree urbane. Progetto AERE: Incremento dell'efficienza energetica negli impianti di trattamento delle acque reflue. (Energy efficiency improvement in WWTP)

ENTE CASSA DI RISPARMIO DI FIRENZE (Bando 2016) "Sviluppo di tecnologie innovative a biomassa granulare per il trattamento biologico di reflui municipali".

REGIONE TOSCANA. BANDO RICERCA PER L'AMBIENTE - PRAA 2004-2006. Progetto CONAN: COntrollo Nutrienti ArNO (Arno river nutrients control)

REGIONE TOSCANA. POR CREO/FESR 2007-2013. Progetto CREA: sistema di Cartucce Reattive per gli Effluenti Acidi di miniera (Acid Mine Treatment with reactive cartridges)

REGIONE TOSCANA. BANDO RICERCA PER L'AMBIENTE - PRAA 2004-2006. Progetto TIOS: Tecnologie Innovative per l'Ossidazione dei Solfuri nelle acque reflue industriali del distretto industriale conciario (Innovative technologies for sulphide oxidation in the wastewater of the tannery district)

REGIONE TOSCANA. AZIONE 1.7.1. RETI PER IL TRASFERIMENTO TECNOLOGICO. DOCUP 2000-2006 e PRAA AZ. D21. Progetto TRIS: Trattamenti per il Riutilizzo Industriale delle acque reflue depurate di Seano (Wastewater treatment of Seano effluent for industrial wastewater reuse)

EUROPEAN COMMISSION. ENVIRONMENT. LIFE PLUS 2012 – Progetto BIOCLOC: BIOprocess Control through Online titrimetry to reduce Carbon footprint in wastewater treatment (LIFE 12 ENV/IT/000120)

EUROPEAN COMMISSION. ENVIRONMENT. LIFE PLUS 2011 – Progetto BIOSUR: Rotating bioreactors for sustainable hydrogen sulphide removal. (LIFE11 ENV/IT/000175)

EUROPEAN COMMISSION. ENVIRONMENT. LIFE PLUS 2010. Progetto SHOWW: puShing aHead with field implementatiOn of best fitting WasteWater treatment and management solutions. (LIFE10 INF/IT/000282)

EUROPEAN COMMISSION. ENVIRONMENT. LIFE PLUS 2007. Progetto PURIFAST: Advanced Purification Of Industrial And Mixed Wastewater By Combined Membrane Filtration. (LIFE07 ENV/IT/000439)

EUROPEAN COMMISSION. ENVIRONMENT. LIFE 2005. Progetto BATTLE: Best Available Techniques for water reuse in Textile smEs. (LIFE ENV/IT/000846)

ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI

[1] PRETI F., **C.LUBELLO**, I.BECCHI, P.MANDO' (1990)

Misure di concentrazione in sedimenti lacustri di Cesio 137 da fallout. Applicabilità del metodo radioanalitico agli studi di dinamica sedimentologica dopo l'evento di Chernobyl. Acqua e Aria n. 8 - Settembre 1990.

[2] PRETI F., D.SETTESOLDI, **C.LUBELLO**, C.VAZZANA, P.LASCIARFARI, S.PULIGA, G.GHEZZI, R.GHEZZI, G.ZANOVELLO (1991)

Methods to monitor and forecast the dynamics of chemicals in agriculture through distributed parameter models. The case of the Orme stream basin. Water Supply, 10, Dorchester UK, 1991.

[3] FEDERICI G., **C. LUBELLO**, F. PRETI (1991)

Un diverso approccio metodologico per la valutazione degli impatti sull'idrologia. In "Valutazione di Impatto Ambientale del Riordino Fondiario e dell'Irrigazione della Piana di Arezzo", Provincia di Arezzo, Calosci-Cortona, (1991).

[4] **LUBELLO C.**, F. PRETI, G. OLIVERO, F. LANDINI, G. SPANNOCCHI, L. MASOTTI (1992)

Il confronto fra due sistemi di strippaggio in pozzo per l'abbattimento di solventi organici clorurati. In: Atti del Convegno GEOFLUID 92, Piacenza (1992)

[5] LANDINI F., **C. LUBELLO** (1992)

Risanamento della falda pratese: parametrizzazione idrogeologica dell'acquifero. In: Atti del Convegno GEOFLUID 92 "Caratterizzazione e monitoraggio degli acquiferi", Piacenza (1992).

[6] PRETI F., **C.LUBELLO**, D. SETTESOLDI, C. GARDI (1992)

Indagini sperimentali e modellistiche per l'analisi dei fenomeni di trasporto dei pesticidi. In: Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze (1992).

[7] **LUBELLO C.**, F. PRETI, D. SETTESOLDI (1992)

Uso di indici previsionali e di un modello distribuito per la valutazione della vulnerabilità nei confronti dei pesticidi in un bacino toscano. In: Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze (1992).

[8] **LUBELLO C.**, L. MASOTTI (1992)

La rimozione di organoalogenati dalle acque di falda mediante strippaggio in pozzo: l'impianto sperimentale di Sesto Fiorentino. In: Atti del XXIII Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Firenze (1992).

[9] **LUBELLO C.** (1992)

Interpretazione dei risultati sperimentali dell'impianto per lo strippaggio di organoalogenati di Cerbaia (Firenze). Quaderni Dipartimento Ingegneria Civile, 1/91, Dicembre 1992.

[10] **LUBELLO C.** (1993)

L'inquinamento da organoalogenati dell'acquifero pratese. Acque Sotterranee, anno X - Marzo 1993.

[11] F. PRETI, GARGINI A., F. LANDINI, **C: LUBELLO**, L. MASOTTI, G. OLIVERO (1993)

Una stazione sperimentale per il monitoraggio in condizioni naturali del moto degli inquinanti in terreni naturali. In: Atti del Congresso Biennale ANDIS '93, 21-23 Settembre, Palermo, 1993.

[12] MASOTTI L., G. PRANZINI, F. PRETI, A. GARGINI, F. LANDINI, **C. LUBELLO** (1993)

Le risorse idriche integrative, sostitutive e di emergenza per l'area Firenze-Prato-Pistoia: individuazione e programma di studio. In: Atti del Congresso Biennale ANDIS '93, 21-23 Settembre, Palermo, 1993.

[13] F. PRETI, **C. LUBELLO**, P. ROSSI PISA, P. CATIZONE (1993)

Continuous monitoring in sloping fields and calibration of a nonpoint source pollution model. In: Proceedings IX Symposium Pesticide Chemistry, Degradation and Mobility of Xenobiotics, Piacenza 1993.

- [14] GARGINI A., **C. LUBELLO**, F. PRETI (1993)
Undisturbed soil monoliths for contaminant flow studying: an experimental system. In: Proceedings IX Symposium Pesticide Chemistry, Degradation and Mobility of Xenobiotics, Piacenza 1993.
- [15] **LUBELLO C.**, F. PRETI (1993)
Soil vulnerability maps at basin scale: preliminary methodology. In: Proceedings IX Symposium Pesticide Chemistry, Degradation and Mobility of Xenobiotics, Piacenza 1993.
- [16] PRETI F., **C. LUBELLO** (1993)
The Distributed Modelling of Agricultural Nonpoint Pollution at Basin Scale: Experimental Research and Model Validation. Water Science & Technology, Vol.28, No. 3-5, London UK,1993.
- [17] PRETI F., **C. LUBELLO**, I. BECCHI (1993)
Joint monitoring of hydrosedimentological events and transport at Caesium 137 in a small basin. Water Science & Technology, Vol.28, No. 3-5, London UK, 1993.
- [18] LANDINI F., **C.LUBELLO**, G.PRANZINI (1994)
La falda di Prato: primi elementi e problemi per un modello di gestione. Quaderni di geologia applicata n. 1/1994. Pitagora Editrice, Bologna, 1994.
- [19] **LUBELLO C.**, L. MASOTTI, F. PRETI , G. SPANNOCCHI (1994)
Depurazione delle acque e bonifica idraulica delle falde. In: Guida al disinquinamento degli acquiferi: indagini, metodologie ed esempi di intervento, vol 1. Quaderni di tecniche di protezione ambientale, Pitagora Editrice, Bologna, 1994.
- [20] PRETI F., **C. LUBELLO**, P. ROSSI PISA , C. GARDI (1994)
Analisi dei processi di ruscellamento e di trasporto di erbicidi: implementazione e test di un modello distribuito. Rivista di Agronomia, 1994, 28, 4.
- [21] SETTESOLDI D., **C. LUBELLO**, F. PRETI, I. BECCHI (1994)
Algorithms for pesticides transport distributed modelling. Water Science & Technology, Vol. 30, No.2, London UK, 1994.
- [22] **LUBELLO C.**, F. PRETI, D. SETTESOLDI (1994)
Ambiti Territoriali Ottimali per la gestione delle risorse idriche in Toscana: l'esempio dell'interconnessione della val d'Elsa con il Medio Valdarno Empolese. IGEA, Rivista della sezione italiana acque sotterranee, n. 3, 1994.
- [23] **LUBELLO C.**, F. PRETI (1994)
Elaborazione di un criterio per la valutazione della vulnerabilità ambientale all'uso di erbicidi in agricoltura. In: Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, 1994.
- [24] PRETI F., **C. LUBELLO**, E. PARIS (1994)
Una stazione automatica per il monitoraggio ambientale dei processi di trasporto di inquinanti in piccoli corsi d'acqua..
In: Atti del XXIV Convegno di Idraulica e Costruzioni Idrauliche, Napoli, 1994.
- [25] **LUBELLO C.** (1994)
Valutazione della vulnerabilità da erbicidi nell'ambiente agricolo. Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Sanitaria Ambientale, VI ciclo, Roma, 1994.
- [26] **LUBELLO C.**, F. PRETI (1995)
Inquinamento diffuso: criteri per la modellizzazione dell'effetto di filtro del suolo. In: Atti del II Convegno Internazionale di Geoidrologia - Quaderni di tecniche di protezione ambientale n. 49, Pitagora Editrice, Bologna, 1995.
- [27] RAMOS C.L., G. BRIGHETTI, T. NAKAE, **C. LUBELLO**, F. PRETI (1995)
Pollution from large cities: sediment transport in the Tiete river in Sao Paulo metropolitan area. In: Proceedings of the second international IAWQ Specialized Conference and Symposia on Diffuse Pollution, Brno & Prague, August 13-18, 1995.

- [28] BARTOLI L., C. CECCHI, A. GARGINI, **C. LUBELLO**, F. PRETI, L. MASOTTI (1995)
Sperimentazione sul flusso di liquidi tipo DNAPL attraverso mezzi porosi naturali a bassa permeabilità. In: Atti del 2° Convegno Nazionale sulla protezione e gestione delle acque sotterranee: metodologie, tecnologie e obiettivi, Nonantola (Modena), 17-19 Maggio 1995. Quaderni di geologia applicata 1/1995, Pitagora Editrice, Bologna, 1995.
- [29] BECCHI I., E. CAPORALI, F. CASTELLI, **C. LUBELLO**, F. PRETI, D. SETTESOLDI (1995)
Distributed geographic information for nonpoint source pollution modelling at high space-time resolution. In: Proceedings of 1995 Bouyoucos Conference "Applications of GIS to the modelling of non-point source pollutants in the vadose zone". Riverside, California, May 1995.
- [30] **C. LUBELLO** (1996)
Manuale metodologico per la ricognizione delle opere di acquedotto, fognatura e depurazione delle acque. Proaqua, Istituto per studi e ricerche sui servizi idrici, n. 2, Roma, 1996.
- [31] BACCI M., **C. LUBELLO**, M. PELLEGRINI, F. PRETI, D. SETTESOLDI, A. NARDINI (1996)
Analisi modellistica della qualità del fiume Arno prima della realizzazione dell'impianto di depurazione dell'area fiorentina. In Atti del Convegno: Metropolitan Areas and Rivers, Roma, 27/31 Maggio 1996.
- [32] **LUBELLO C.**, E. PARIS, D. SETTESOLDI (1996)
Effetti delle aree di espansione sulla propagazione delle piene nel fiume Arno. In: Atti del Convegno "La difesa dalle alluvioni". Firenze, 3-4 Novembre 1996.
- [33] **LUBELLO C.**, E. PARIS, D. SETTESOLDI (1996)
Verifica idraulica dell'Arno nel tratto urbano fiorentino. In: Atti del Convegno "La difesa dalle alluvioni". Firenze, 3-4 Novembre 1996.
- [34] **LUBELLO C.**, D. SETTESOLDI, E. PARIS (1997)
Hydraulic check of the proposed interventions for Arno river regime control. In: Proceedings of "19th Congress of the International Commission of Large Dams". Florence, May 1997.
- [35] LEPRI, F.MASI, **C. LUBELLO**, P.VERLICCHI, R.VALERI, L.CIATTI, P.DETTORI, L. MASOTTI (1998)
Water reuse in Prato (Italy). In: Conference Proceedings Vol. 2 "Advanced Wastewater Treatment Recycling and Reuse". Fiera Milano, 14-16 Settembre 1998.
- [36] **LUBELLO C.**, G. FEDERICI (1998)
Ricognizione delle opere di acquedotto, fognatura e depurazione. In: Atti del 19° Corso di Aggiornamento "Tecniche per la difesa dall'inquinamento", Università degli Studi della Calabria, Giugno 1998.
- [37] G. FEDERICI, **C. LUBELLO**, R. PILAR MASTRIA, F. MENABUONI (1999)
Un modello di costo per le tubazioni in opera di acquedotto e fognatura. L'Acqua. Rivista bimestrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana, 1/1999.
- [38] **LUBELLO C.**, A. MAZZEI, H. DOUGHTY (1999)
Economic impact of sewage systems rehabilitation in Italy. In: Water Pollution V, WIT Press Southampton, Boston, 1999.
- [39] FORZONI A., G. GABBANI, A. GARGINI, **C. LUBELLO**, R. NAPOLI (1999)
Attitudine all'infiltrazione e capacità di ritenzione dei suoli nei confronti di fluidi inquinanti tipo DNAPL. Quaderni di Geologia Applicata 2, suppl.1, pp. 1.59-1.73, 1999.
- [40] **LUBELLO C.**, R. GORI (1999)
Economic aspects of water reuse in nurseries. In: Proceedings of 4th International Conference "Managing the Wastewater Resources – Ecological Engineering for Wastewater Treatment", June 7-11, 1999, As, Norway.
- [41] GORI R., **C. LUBELLO** (1999)
Riuso di acque reflue depurate per irrigazione di specie ornamentali: l'impianto pilota di Pistoia. IA - Ingegneria Ambientale, Anno XXVIII, n. 11-12, Nov.-Dic. 1999.

- [42] GORI R., F. FERRINI, F. NICESE, **C. LUBELLO** (2000)
Per non morire di sete. ACER, n 1. Gennaio-Febbraio 2000.
- [43] **LUBELLO C.**, T. BRESCHI (2000)
Benchmarking of operational costs for wastewater treatment plants. In: Proceedings of H₂O Obiettivo 2000 International Conference, The global market of water services, Torino (Italy), 2-5 May 2000.
- [44] GREGORY J., **C. LUBELLO**, L. ROSSI (2000)
Monitoraggio in continuo degli effetti di alcuni coagulanti nel processo di aggregazione e rottura. IA - Ingegneria Ambientale, Anno XXIX, n. 3/4 Marzo/Aprile 2000.
- [45] GORI R., F. FERRINI, F. NICESE, **C. LUBELLO** (2000)
Effect of reclaimed wastewater on fertilization on shoot and root growth, leaf parameters, leaf mineral content of three potted ornamental shrubs. Journal of Environmental Horticulture, Volume 18, Number 2, June 2000.,
- [46] **LUBELLO C.**, (a cura di) (2000)
Lessico Ambientale. Collana Accademia della Crusca, Firenze, Luglio 2000 .
- [47] **LUBELLO C.**, A. MAZZEI (2000)
Tariffs and water services in Italy: the "Basso Valdarno" ATO: a case study. In Proceedings of 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, 3-7 July 2000.
- [48] **LUBELLO C.**, M. ROSSI (2000)
Experimental measurements of oxygen transfer in mixed liquor using the non-steady state method. In Proceedings of 1st World Congress of the International Water Association (IWA), Paris, 3-7 July 2000.
- [49] **LUBELLO C.**, G. BONAIUTI (2000)
Salinity increase analysis in a water recycle system for textile industry. 3rd International Symposium on Wastewater Reclamation, Recycling and Reuse (IWA), Paris, 3-7 July 2000.
- [50] BIGGERI U. , **C. LUBELLO** (2000)
The role of no-profit organization in solid waste management: an opportunity for reuse and occupation. In: Proceedings of 8th ISWA World Congress Mondial & Exhibition, Paris, 3-7 July 2000.
- [51] BRESCHI T., **C. LUBELLO** (2000)
Benchmarking dei costi operativi relativi agli impianti di trattamento delle acque reflue. L'Acqua – Rivista bimestrale dell'Associazione Idrotecnica Italiana, 4/2000, Luglio-Agosto 2000.
- [52] **LUBELLO C.**, T. BRESCHI (2000)
Benchmarking dei servizi idrici: gli impianti di trattamento delle acque reflue. Ed. Suggest, Luglio 2000, Roma.
- [53] **LUBELLO C.** (a cura di) (2000)
Legge 5 gennaio 1994 n. 36 "Disposizioni in materia di risorse idriche". CD-ROM per la formazione dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche ambientali nel mezzogiorno, Ed. Suggest, Luglio 2000, Roma.
- [54] **LUBELLO C.** (a cura di) (2000)
Decreto Legislativo 11 maggio 1999, n. 152, "Tutela delle acque dall'inquinamento". CD-ROM per la formazione dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche ambientali nel mezzogiorno, Ed. Suggest, Luglio 2000, Roma.
- [55] **LUBELLO C.** (a cura di) (2000)
Decreto legislativo del 5 febbraio 1997, n. 22, "Legge quadro sui rifiuti". CD-ROM per la formazione dirigenti e quadri per la gestione delle infrastrutture idriche ambientali nel mezzogiorno, Ed. Suggest, Luglio 2000, Roma.
- [56] GORI R., **C. LUBELLO** (2000)
Pilot plant for reclaimed wastewater reuse in nurseries. Water Science & Technology, Vol. 42 (1-2), London UK, 2000.
- [57] **LUBELLO C.**, C. CARETTI (2000)
Wastewater disinfection with peracetic acid and UV. SIDISA 2000 - International Symposium on Sanitary and

Environmental Engineering – Trento 18-23 Settembre 2000.

[58] **LUBELLO C.**, R. GORI, F. NICESE (2000)

Reclaimed wastewater as alternative water resources for irrigation. SIDISA 2000 - International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering – Trento 18-23 Settembre 2000.

[59] BENVENUTI L., **C. LUBELLO**, E. PARIS (2000)

An integrated water resources system for nurseries supply. In: Proceedings of the International Conference on Water Supply and Water Quality, Krakow, Poland, 11-13, 2000.

[60] **LUBELLO C.**, C. CARETTI (2000)

Monitoraggio degli aerosols batterici prodotti da irrigazione a pioggia con acque reflue depurate. - Ingegneria Ambientale, Anno XXIX, n. 9 Settembre 2000.

[61] **LUBELLO C.**, C. CARETTI (2000)

La disinfezione delle acque reflue con acido peracetico e raggi UV. - Ingegneria Ambientale, Anno XXIX, n. 11/12 Novembre/Dicembre 2000.

[62] **LUBELLO C.**, R. GORI, F. NICESE, F. FERRINI (2001)

Acque reflue depurate come risorsa alternativa per l'irrigazione. Ingegneria Ambientale, Anno XXX, n. 5 Maggio 2001.

[63] CARETTI C., **C. LUBELLO** (2001)

La disinfezione di acque reflue con acido peracetico e raggi ultravioletti. In: Atti del 2° Convegno Nazionale Air Liquide sul Trattamento delle Acque. Siena, 11 maggio 2001.

[64] CAFFAZ S., F. TABANI, E. LUPI, D. BURRINI, **C. LUBELLO** (2001)

Experimental results on the start-up period of membrane bioreactor treating high concentrated pharmaceutical wastewaters. In: Proceedings of Microorganisms in Activated Sludge and Biofilm Processes, 13-15 June 2001, Rome, Italy.

[65] **LUBELLO C.**, R. GORI (2001)

Manuale sul Riutilizzo di acque reflue depurate a scopo irriguo. Ed. Suggest, Giugno 2001, Roma.

[66] BIGGERI U., **C. LUBELLO**, A. CORTI (2001)

Innovative waste management methods towards sustainable development by means of re-utilization and citizens direct involvement. Proceedings of 8th Waste management and landfill Symposium (Sardinia 2001), 1-5 Ottobre 2001, Cagliari (Italy).

[67] CORTI A., L. LOMBARDI, **C. LUBELLO** (2001)

Refuse derived fuel characterization and energy recovery different hypothesis comparison. Proceedings of 8th Waste management and landfill Symposium (Sardinia 2001), 1-5 Ottobre 2001, Cagliari (Italy).

[68] **LUBELLO C.**, R. GORI (2001)

Agricultural water reuse: a review. In: Water Pollution VI, WIT Press Southampton, Boston, 2001.

[69] CARETTI C., I. IOZZI, **C. LUBELLO**, P. PERUZZI, O. GRIFFINI (2001)

Removal of MTBE from water by means of H₂O₂/O₃ and H₂O₂/UV treatments. In: Proceedings of Water, Air and Soil Treatment by Advanced Oxidation Technologies: Innovative and Commercial Applications, Poitiers, 28 February - 2 March 2001

[70] FALOCCO S., **LUBELLO C.** (2001)

Manuale per la lotta all'effetto serra e alla desertificazione. Ed. Suggest, Settembre 2001, Roma.

[71] **LUBELLO C.**, A. MAZZEI (2001)

Efficiency, efficacy and economic performance indicators for the reorganisation of the water service in Italy. Proceedings of IWA 2nd World Water Congress, Berlin, Germany, 15-19 October 2001

[72] **LUBELLO C.**, C. CARETTI, R. GORI

Comparison between PAA/UV and H₂O₂/UV disinfection for wastewater reuse. *Water Science & Technology: Water*

Supply, Vol 2, No 1, pp. 205-212, 2002.

[73] BIANCHINI R., L. CALUCCI, **C. LUBELLO**, C. PINZINO (2002)

Intermediate Free Radicals in the Oxidation of Wastewaters. Research on Chemical Intermediates Vol. 28, No 2,3 (2002).

[74] CARETTI C., **C. LUBELLO**, P. PERUZZI (2002)

Wastewater disinfection indicators for agricultural reuse in Italy: Total coliforme vs. Escherichia Coli. In: Proceedings of IWA 2nd World Water Congress, Melbourne (Australia), 17-22 April 2002.

[75] **LUBELLO C.**, R. GORI, F. FERRINI, F. NICESE, P. SIRINI, G. FEDERICI (2002)

Reuse of textile reclaimed wastewater for the irrigation of a salt sensitive species. In: Proceedings of IWA 2nd World Water Congress, Melbourne (Australia), 17-22 April 2002.

[76] ROSSI L., **C. LUBELLO**, E. POGGIALI, O. GRIFFINI (2002)

Analysis of a clariflocculation process with a photometric dispersion analyser (PDA2000). Water Science & Technology: Water Supply, vol 2 No 5-6, pp 57-63, 2002.

[77] ROSSI L., **C. LUBELLO**, M. CAMMELLI, O. GRIFFINI (2002)

Ultrafiltration compare to traditional solid removal for drinking water treatment: design and economic analysis. In: Proceedings of IWA 2nd World Water Congress, Melbourne (Australia), 17-22 April 2002.

[78] BIANCHINI R., L. CALUCCI, C. CARETTI, **C. LUBELLO**, C. PINZINO (2002)

An EPR study on wastewater disinfection by peracetic acid, hydrogen peroxide and UV. Annali di Chimica – Journal of Analytical and Environmental Chemistry, Volume 92, Issue 9, September 2002

[79] CARETTI C., **C. LUBELLO**, T. NAPPI (2002)

La rimozione del colore tramite processi di ossidazione avanzata. Atti del convegno "3° Convegno Nazionale Air Liquide sul Trattamento delle Acque", Sorrento, 16 Maggio 2002.

[80] CARETTI C., **C. LUBELLO**, S. GRASSI, D. BURRINI (2002)

Experimental study on Giardia and Cryptosporidium removal from wastewater. In: Proceedings of 2002 International Symposium on Waterborne Pathogens, Cascais/Lisbon, 22-25 September, 2002.

[81] **LUBELLO C.**, GORI R (2002)

Reclaimed wastewater reuse for irrigation of flowers. In: Proceedings of 'Regional Symposium on Water Recycling in Mediterranean Region', Iraklio, Creta, 26-29 Settembre 2002.

[82] **LUBELLO C.**, R. GORI (2002)

Rimozione del colore da acque tessili mediante bioreattore a membrana. In Atti del Convegno: "Acque Reflue Industriali - Normativa e metodi di trattamento e smaltimento" Milano il 23 Ottobre 2002.

[83] CARETTI C., **C. LUBELLO**, S. GRASSI, D. BURRINI (2002)

Indagini sperimentali sulla rimozione dei protozoi Giardia e Cryptosporidium nelle acque reflue IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXXI, n. 10, Ottobre 2002.

[84] **LUBELLO C.**, R. GORI, A. CAPPELLI (2002)

Riutilizzo di reflui tessili depurati per l'irrigazione di piante ornamentali. IA Ingegneria Ambientale, vol. XXXI, n. 9, Settembre 2002.

[85] **LUBELLO C.**, GORI R (2002)

Reclaimed wastewater reuse for irrigation of flowers. In: Proceedings of 'Regional Symposium on Water Recycling in Mediterranean Region', Iraklio, Creta, 26-29 Settembre 2002.

[86] CARETTI C., **C. LUBELLO** (2003)

Wastewater disinfection with PAA and UV combined treatment: a pilot plant study. Water Research 2003; 37 (10).

- [87] CARETTI C., **C. LUBELLO**, T. NAPPI (2003)
Indagini sperimentali sulla rimozione del colore con trattamento combinato H₂O₂/UV.
IA Ingegneria Ambientale, Anno XXXII, n5, Maggio 2003.
- [88] **LUBELLO C.**, GORI R, DE BERNARDINIS A.M., SIMONELLI G. (2003)
Ultrafiltration as tertiary treatment for industrial reuse. Water Science & Technology: Water Supply, 2003, 3(4): 161-168.
- [89] **LUBELLO C.**, R. GORI , E. COPPINI (2003)
I reattori MBR per il trattamento dei reflui tessili. In: Atti della Conferenza Internazionale Applicazioni e prospettive dei reattori MBR nel trattamento ed il riuso delle acque reflue. Cremona, 28 e 29 aprile 2003.
- [90] GIUSTOLISI O., GORI R., LANCELLI D., **LUBELLO C.** (2004)
Il monitoraggio degli impianti di depurazione: i modelli data driver. In: La realizzazione degli impianti di depurazione - Tecniche di trattamento - Aspetti legislativi. pp. 334 (2003), Ed. BIOS.
- [91] GORI R., **LUBELLO C.**, CAFFAZ S. (2004)
Sviluppo di un modello matematico per la simulazione di un reattore MBR applicato al trattamento di acque reflue industriali. In Atti del convegno 'SIDISA 2004, Simposio Internazionale Di Ingegneria Sanitaria Ambientale'. Catania, 23-26 Giugno 2004.
- [92] CARETTI C., **C. LUBELLO** (2004)
Control parameter in dye removal with the advanced oxidation process H₂O₂/UV. In: Proceedings of "International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering". 23-26 Giugno, 2004. Taormina, Italia.
- [93] **LUBELLO C.**, GORI R., NICESE F.P., FERRINI F. (2004)
Municipal-treated wastewater reuse for plant nurseries irrigation. Water Research, 38(2004): 2939-2947.
- [94] GORI R., **LUBELLO C.**, FERRINI F., NICESE F.P. (2004)
Reclaimed municipal wastewater as source of water and nutrients for plant nurseries. Water Science & Technology, 2004, 50(2): 69-75.
- [95] **LUBELLO C.**, GORI R. (2004)
Le casse di espansione come sistema integrato per la gestione delle risorse idriche ad uso irriguo. In: 'Rischio idraulico: interventi per la protezione del territorio – Le casse di espansione'. Monografie dell'International Centre for mechanical Sciences (2004). A cura di E. Paris.
- [96] **LUBELLO C.**, GORI R. (2004)
Membrane bio-reactors for textile wastewater treatment plant upgrading. In: Conference Proceedings of 'Upgrading of Wastewater Treatment Plants', pp.139-146. Amsterdam, 30 Settembre – 1 Ottobre 2004.
- [97] BIGGERI U., **LUBELLO C.**, SPADI S. (2004)
Reuse of potential solid waste a goal or a lost opportunity? In: Proceedings of ISWA 2004 World Congress Paper, Rome 20th October 2004.
- [98] GORI R., **LUBELLO C.**, IUCULANO G. (2004)
Monitoraggio dei reflui destinati al riuso in campo agricolo. Tutto Misure, 2004, n. 2, pp. 134-140.
- [99] CARETTI C., **LUBELLO C.**, G. MUNZ (2005)
La rimozione del colore tramite il processo UV/H₂O₂: confronto tra lampade UV a media e bassa pressione IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXXIV, n. 1, Gennaio 2005.
- [100] CASELLI R., GALLORI F., **LUBELLO C.**, MATINA P. (2005)
Il controllo comparativo delle gestioni dei servizi idrici in Toscana. Un nuovo strumento di governance. pp. 258, (2005) Ed. Franco Angeli (Milano)
- [101] CAFFAZ S, CANZIANI R, **LUBELLO C.**, SANTIANNI D. (2005).
Upgrading of Florence wastewater treatment plant: co-digestion and nitrogen autotrophic removal. Water Science & Technology, vol. 52 (4), pp. 9-17 ISSN: 0273-1223.

- [102] **LUBELLO C.**, GORI R. (2005)
Membrane bio-reactor for textile wastewater treatment plant upgrading. Water Science & Technology, vol. 52(4), pp. 91-98 ISSN: 0273-1223.
- [103] CIANFERONI I, ROSSI L., MARSILI-LIBELLI S., **LUBELLO C.** (2005)
Ottimizzazione del processo di chiariflocculazione mediante il PDA2000 (photometric dispersion analyser). IA Ingegneria Ambientale vol. XXXIV n. 3/4 marzo-aprile 2005.
- [104] C.CARETTI, **C.LUBELLO** (2005)
Wastewater disinfection with AOPs for agricultural reuse. In Proceedings of "17th World Congress Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies". August 22-25, 2005. Strasbourg, France.
- [105] S. CAFFAZ, D.SANTIANNI, M.CERCHIARA, **C.LUBELLO**, R. STECCHI (2005)
Reduction of excess biological sludge with ozone: experimental investigations in a full-scale pilot plant. In Proceedings of "17th World Congress Ozone & Related Oxidants, Innovative & Current Technologies". August 22-25, 2005. Strasbourg, France.
- [106] S. CAFFAZ, TABANI F., **C.LUBELLO**, R. CANZIANI (2005)
Anaerobic co-digestion of septage with waste activated sludge: a pilot plant experimental study. In Proceedings of 10th Waste management and landfill Symposium (Sardinia 2005), 3-7 Ottobre 2005, Cagliari (Italy).
- [107] S. CAFFAZ, **C.LUBELLO**, F.TABANI (2005)
Respirometric techniques for ammonia and nitrite-oxidizing bacteria characterization in municipal and ammonium-rich wastewater treatment plants. In: Proceedings of IWA Specialized Conference & Exhibition "Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes and Recycle Streams", Krakow, Poland, 19-21 September 2005.
- [108] B.SANI, C.CARETTI, L.ROSSI, D.SANTIANNI, B.ANICHINI, **C.LUBELLO** (2005)
Indagine sperimentale sull'uso combinato di ClO₂ e NaClO nel trattamento delle acque potabili. IA - Ingegneria Ambientale, vol. XXXIV, n. 11/12, Novembre-Dicembre 2005, pp. 587-595.
- [109] S. CAFFAZ, **C.LUBELLO**, R. CANZIANI, D. SANTIANNI (2006)
Autotrophic nitrogen removal from anaerobic supernatant of Florence's WWTP digesters. Water Science & Technology, 2006, 53(12): 129-137.
- [110] E.BETTAZZI, M.MORELLI, S.CAFFAZ, C.CARETTI, E.AZZARI, **C.LUBELLO** (2006)
Olive mill wastewater treatment: an experimental study. Water Science & Technology, 2006, 54(8): 17-25.
- [111]CAFFAZ S, AZZARI E, BETTAZZI E, CARETTI C, **LUBELLO C.** (2006)
AOPs for olive oil mill wastewater treatment. An experimental study. In Proceedings of: 4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment. Goslar, Germany. 15-17 May 2006. (pp. 582-587).
- [112] SANTIANNI D, SANI B, CARETTI C, **LUBELLO C.**, ROSSI L, ANICHINI B. (2006)
Combined action of ClO₂ and NaClO in drinking water treatment. In Proceedings of: 4th International Conference on Oxidation Technologies for Water and Wastewater Treatment. Goslar, Germany. 15-17 May 2006. (pp. 688-693).
- [113] A. MOSCATELLI, L.ROSSI, S. MARSILI-LIBELLI, **C.LUBELLO** (2006)
Diagnostica del processo di chiariflocculazione mediante tecniche di intelligenza artificiale. IA Ingegneria Ambientale, 2006, n.09 Settembre.
- [114] R. GORI, L. CAMMILLI, **C.LUBELLO**, E. COPPINI (2006)
Comparison between MBR and conventional activated sludge plant for priority pollutants removal from textile wastewater. SIBESA VIII Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, Fortaleza – CE – Brasil, 17-22 Settembre 2006.
- [115] R. GORI, **C.LUBELLO**, E. COPPINI (2006)
Membrane bioreactor for industrial wastewater treatment and reuse. SIBESA VIII Simposio Italo-Brasileiro de Engenharia Sanitaria e Ambiental, Fortaleza – CE – Brasil, 17-22 Settembre 2006.

- [116] G. MUNZ, R.GORI, G.MORI, V. PRESCIMONE **C.LUBELLO** (2006)
Indagini sperimentali sull'applicabilità e l'efficacia dei bioreattori a membrana nel trattamento di reflui derivanti dalla concia al vegetale. IA Ingegneria Ambientale, 2006, n.1-2, PP.40-48 .
- [117] S. CAFFAZ, C.CARETTI, M. MORELLI, **C. LUBELLO**, E. AZZARI (2007)
Olive mill wastewater biological treatment by fungi biomass. Water Science & Technology, vol. 55 (10), pp. 89-97 ISSN: 0273-1223.
- [118] **C. LUBELLO**, S. CAFFAZ, L. MANGINI, D.SANTIANNI, C.CARETTI. (2007)
MBR pilot plant for textile wastewater treatment and reuse. Water Science & Technology, vol. 55 (10), pp. 115-124 ISSN: 0273-1223.
- [119] E. BETTAZZI, C.CARETTI, S. CAFFAZ, E. AZZARI, **C. LUBELLO** (2007)
Oxidative processes for olive mill wastewater treatments. Water Science & Technology, vol. 55 (10), pp. 79-87 ISSN: 0273-1223.
- [120] G. MUNZ, R.GORI, G.MORI, **C. LUBELLO** (2007)
Powdered activated carbon and membrane bioreactors (MBR-PAC) for tannery wastewater treatment: long term effect on biological and filtration process performances. Desalination 207 (2007) 349-360.
- [121] MUNZ G, GORI R, **LUBELLO C.**, MORI G. (2007)
Comparison between membrane bioreactor and conventional sludge system for mixed tannery and domestic wastewater treatment. In: Proceedings of IWA Conference on "Membrane for water and wastewater treatment". Harrogate, UK.. 15-17 May 2007.
- [122] a cura di **C. LUBELLO** (2007)
Trattamento dei reflui industriali e rifiuti liquidi. McGraw-Hill ed., Milano, 2007. ISBN 978-88-386-6520-2
- [123] DE ANGELIS D., CASARCI M., MUNZ G., **LUBELLO C.** (2007)
Il ruolo dei tannini naturali nel trattamento tramite bioreattori a membrana (MBR) dei reflui conciari. RT/2007/12/ACS, 2007, ISSN: 0393-3016.
- [124] DE ANGELIS D., CASARCI M., MUNZ G., **LUBELLO C.** (2007)
Il ruolo dei tannini sintetici nel trattamento tramite bioreattori a membrana (MBR) dei reflui conciari. RT/2007/11/ACS, 2007, ISSN: 0393-3016.
- [125] S.CAFFAZ, E. BETTAZZI, **C. LUBELLO** (2007)
Codigestione anaerobica e rimozione nutrienti dal surnatante. In: *Trattamento dei reflui industriali e rifiuti liquidi (a cura di Claudio Lubello)*. McGraw-Hill ed., Milano, 2007. ISBN 978-88-386-6520-2
- [126] **C. LUBELLO** (2007)
Alcune note sul trattamento dei reflui di origine industriale. ISA Ingegneria Sanitaria Ambientale 0/2007 (2007) 3-10.
- [127] BIXIO D, BERTINI A, **LUBELLO C.**, THOEYE C. (2007)
Status and needs of municipal water reuse for industrial cooling water make-up. In Proceedings of: '6th IWA Conference on wastewater reclamation and reuse for sustainability'. Antwerp, Belgium, 9-12 October 2007.
- [128] FERRINI F, NICESE F.P, GORI R, **LUBELLO C.** (2007)
Wastewater reuse for sustainable nursery plant production. In Proceedings of: '6th IWA Conference on wastewater reclamation and reuse for sustainability'. Antwerp, Belgium, 9-12 October 2007.
- [129] S.CAFFAZ, L. LOMBARDI, E. FICARA, E. BETTAZZI, **C. LUBELLO** (2007)
Characterization of anaerobic codigestion processes using lab-scale batch tests. In: Proceedings of Sardinia 2007, the 11th International Waste Management and Landfill Symposium, Cagliari, Italy, 1 - 5 October 2007. ISBN/ISSN: 978-88-6265-003-8
- [130] BASILE E, SANI B., ROSSI L., **LUBELLO C.** (2007)

Trattamento di acque superficiali con resine a scambio ionico di tipo magnetico MIEX(R). IA. INGEGNERIA AMBIENTALE. vol. XXXVI - n.10/11 (2007), pp. 554-563 ISSN: 0394-5871.

[131] C. CARETTI, E. BETTAZZI, E. AZZARI, **C. LUBELLO** (2007)

Processi chimici e biologici per il trattamento delle acque di vegetazione. In Proceedings of "SIDISA08 International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering", 24-27 June 2008, Florence, Italy. ISBN 978-88-903557-0-7

[132] CARETTI C., **LUBELLO C.** (2007)

Fotolisi dell'Acido Peracetico (PAA): meccanismo radicalico ed esempio di applicazione. In Quaderni di Ecomondo, Trattamenti avanzati delle acque con tecnologie UV: dalla ricerca e sviluppo alla progettazione e validazione, Maggioli editore 2007, ISBN 978-88-387-3990-0, pp. 70-77.

[133] BETTAZZI E., CARETTI C., CAFFAZ S., **LUBELLO C.** (2007)

Processi chimici e biologici per il trattamento delle acque di vegetazione. Ingegneria Ambientale, vol. XXXVII, n. 10/11, Ottobre-Novembre 2008, pp.515-524.

[134] G. MUNZ, R.GORI, G.MORI, **C. LUBELLO** (2007)

Applicazione della modellistica sui processi a fanghi attivi per il trattamento tramite MBR di reflui conciarci. In: Atti dei Seminari – Ecomondo, Rimini, Maggioli Editore, p. 166-171, 7-10 Novembre, 2007, ISBN 978-88-387-3982-8.

[135] C. CARETTI, **C. LUBELLO** (2007)

Fotolisi dell'acido peracetico (PAA): meccanismo radicalico ed esempio di applicazione. In: I quaderni di Ecomondo, Rimini, Maggioli Editore, p. 70-77, Novembre, 2007, ISBN 978-88-387-3990-0.

[136] SANI B, BASILE E, ROSSI L, **LUBELLO C.**

Effects of pre-treatment with magnetic ion exchange resins on coagulation/flocculation process. Water Science and Technology, 57(1), 2008, pp.57-64.

[137] GORI R, **LUBELLO C.**, FERRINI F, NICESE F.P, COPPINI E. (2008)

Reuse of Industrial Wastewater for the Irrigation of Ornamental Plants. Water Science and Technology, 57 (6), 2008, pp. 883-889.

[138] D'ANTONIO G., **LUBELLO C.** (a cura di) (2008)

Proceedings of: International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering. Florence, Italy, 25-27 June 2008, ISBN 978-88-387-3990-0.

[139] CAFFAZ S., BETTAZZI E., SCAGLIONE D. , **LUBELLO C.** (2008)

An integrated approach in a municipal WWTP: anaerobic codigestion of sludge with organic waste and nutrient removal from supernatant. Water Science and Technology, 51 (3), 2008, pp. 669-676.

[140] MUNZ, G., GORI, R., CAMMILLI, L., **LUBELLO, C.** (2008)

Characterization of tannery wastewater and biomass in a membrane bioreactor using respirometric analysis. Bioresource Technology, 99, 18, 2008, 8612-8618.

[141] SCAGLIONE D., CAFFAZ S., FICARA E, **LUBELLO C.** (2008)

A simple method to evaluate the short-term biogas yield in anaerobic codigestion of WAS and organic wastes. Water Science and Technology, vol. 58(8), 2008, pp. 1615-1622.

[142] VANNINI C., MUNZ G., MORI G., **LUBELLO C.** (2008)

Sulphide oxidation to elemental sulphur in a membrane bioreactor: performance and characterization of selected microbial sulphur-oxidizing community. Systematic and Applied Microbiology, vol.31 (6-8), 2008, pp. 461-473.

[143] MUNZ G., GUALTIERO M., SALVADORI L., BARBERIO C., **LUBELLO C.** (2008)

Process efficiency and microbial monitoring in MBR (membrane bioreactor) and CASP (conventional activated sludge process) treatment of tannery wastewater. Bioresource and Technology, Vol. 99 (18), 2008, pp. 8559-8564.

[144] SANI B., **LUBELLO C.** (2009)

Magnetic ion exchange resin treatment for drinking water production. Journal of Water Supply: Research and

Technology – AQUA, vol.58, 1, 2009, pp.41-50.

[145] LOMBARDI L., CORTI A., **LUBELLO C.**, CAFFAZ S. (2009)

Anaerobic co-digestion of source selected organic fraction of municipal solid waste and wastewater treatment plant sludge. In: Sardinia 2009 Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula, Cagliari, Italy, 5 - 9 October 2009, pp. 1-11, ISBN:9788890355707

[146] LIPPI S., ROSSO D., **LUBELLO C.**, CANZIANI R. (2009)

Temperature modelling and prediction of activated sludge systems. Water Science and Technology, vol. 59 (1), 2009, pp.125-131.

[147] **LUBELLO C.**, CAFFAZ S., GORI R., MUNZ G. (2009)

A modified Activated Sludge Model to estimate solids production at low and high solids retention time. Water Research 43 (2009) 4539-4548.

[148] SCAGLIONE D., CAFFAZ S., BETTAZZI E., **LUBELLO C.** (2009)

Experimental determination of Anammox decay coefficient. JOURNAL OF CHEMICAL TECHNOLOGY AND BIOTECHNOLOGY, vol 84 (8), pp. 1250-1254, 2009

[149] MUNZ G., GORI R., MORI G., **LUBELLO C.** (2009)

Monitoring biological sulphide oxidation processes using combined respirometric and titrimetric techniques. Chemosphere, Vol. 76 (5), 2009, pp. 644-650.

[150] MUNZ G., DE ANGELIS D., GORI R., MORI G., CASARCI M., **LUBELLO C.** (2009)

Monitoring biological sulphide oxidation processes using combined respirometric and titrimetric techniques. Journal of hazardous material, vol. 164 (2-3), 2009, pp. 733-739.

[151] SCAGLIONE D., BUTTIGLIERI G., FICARA E. CAFFAZ S., **LUBELLO C.**, MALPEI F. (2009)

Microcalorimetric and manometric tests to assess anammox activity. Water Science and Technology, vol. 60 (10), 2009, pp.2705-2711.

[152] T. Lotti, S. Caffaz, E. Bettazz, C. Vannini and C. Lubello (2009). *Modeling of anaerobic ammonia oxidizing and heterotrophic bacteria growth in a sequencing batch reactor*, 2nd IWA Specialized Conference: Nutrient Management in Wastewater Treatment Processes. Krakow (Poland), 6-9 September 2009.

[153] A. MANNUCCI, G. MUNZ, **C. LUBELLO**, G. MORI, V. PRESCIMONE (2010)

Pilot scale test of anaerobic treatment of tannery wastewater in an attached growth system. In: Ecomondo 2010. Maggioli, ISBN: 8838759359, Rimini, 9-12, Novembre, 2010

[154] A. MANNUCCI, G. MUNZ, **C. LUBELLO**, G. MORI, V. PRESCIMONE (2010)

Pilot scale study on a high rate biotrickling filter for hydrogen sulphide removal. In: Ecomondo 2010. Rimini, 9-12 Novembre, 2010, Maggioli, ISBN: 8838759359

[155] R. GORI, G. MUNZ, **C. LUBELLO**, D. DADDI, N. BIONDI, M. TREDICI (2010)

Energy demand and economic evaluation of solid-liquid separation systems used for harvesting and concentration of cultivated microalgae. In: Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia (Italia), 8-11 Novembre 2010, CISA Publisher, ISBN: 9788862650083

[156] L. CAMMILLI, R. GORI, C. LUBELLO, E. COPPINI, F. MALPEI (2010)

Comparison between MBR and CASP for priority pollutants removal and surface water quality protection. In: IWA Regional Conference and Exhibition on Membrane Technology and Water Reuse. -, Istanbul, 18-22 Ottobre 2010

[157] D. ROSSO, J. BANERJEE, B. HENN, I. NOPENS, L. BENEDETTI, A.R. SHAW, R. GORI, **C. LUBELLO**, D. BOLZONELLA, G. PARMENTIER, S. VAN HULLE (2010)

Carbon-Footprint Modelling: Variability due to Greenhouse Gas Emissions and Aeration Efficiency. In: 2nd IWA/WEF Wastewater Treatment Modelling Seminar WWTmod 2010. Quebec (Canada), 28-30 Marzo 2010

[158] R. GORI, D. ROSSO, **C. LUBELLO** (2010)

Carbon footprint and energy footprint of activated sludge wastewater treatment plants. In: Third international symposium on energy from biomass and waste. Venezia (Italia), 8-11 Novembre 2010, -, ISBN: 9788862650083

[159] G. MUNZ, A. MANNUCCI, **C. LUBELLO**, J. A. OLESZKIEWICZ (2010)
Bioaugmentation with ammonium oxidizing bacteria as a function of the operational regime. In: Ecomondo 2010. Rimini, 9-12 Novembre, 2010, p. 456-462, Maggioli, ISBN: 8838759359

[160] **C. LUBELLO**, E. D'AMATO (2010)
Reduction of excess biological sludge production by ozonation. p. 173-182, Fisciano (SA) Aster onlus Editore, ISBN: 9781446129678

[161] P. SIRINI, **C. LUBELLO** (2010)
Criteri di progettazione dei processi di trattamento meccanico-biologico dei rifiuti solidi. In: E. Ranieri, P. Sirini. Trattamenti e smaltimento dei rifiuti urbani e dei fanghi di depurazione. p. 175-183, MILANO:McGraw-Hill, ISBN: 9788838662454

[162] S.TILLI, G.MORI, A.MANNUCCI, G.MUNZ, R.GORI, **C.LUBELLO**, A.SCOZZAFAVA, G.C.VARESE, F.BRIGANTI (2010)
Natural Tannins For Leather Treatments: Biodegradation By Penicillium Chrysogenum Mut 4444 On A Fixed Bed Bioreactor. In: Feijoo G. and Moreira M.T. Oxidative Enzymes as Sustainable Industrial Catalysts. p. 270-275, Santiago de Compostela:Feijoo G. and Moreira M.T, ISBN: 9788461428243

[163] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO** (2010)
Tannery wastewater: anaerobic treatment. IA. INGEGNERIA AMBIENTALE, vol. 39, p. 257-268, ISSN: 0394-5871

[164] E. BETTAZZI, S. CAFFAZ, C. VANNINI, **C. LUBELLO** (2010)
Nitrite inhibition and intermediates effects on Anammox bacteria: A batch-scale experimental study. PROCESS BIOCHEMISTRY, vol. 45, p. 573-580, ISSN: 1359-5113

[165] G. MUNZ, G. MORI, C. VANNINI, **C. LUBELLO** (2010)
Kinetic parameters and inhibition response of ammonia- and nitrite-oxidizing bacteria in membrane bioreactors and conventional activated sludge processes. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol. 31(14), p. 1557-1564, ISSN: 0959-3330

[166] R. GORI, L. CAMMILLI, M. PETROVIC. S. GONZALEZ, D. BARCELÒ, **C. LUBELLO**, F. MALPEI (2010)
Fate of surfactants in membranebioreactors and conventionalactivated sludge plants. ENVIRONMENTAL SCIENCE & TECHNOLOGY, vol. 44, p. 8223-8229, ISSN: 0013-936X

[167] C. CARETTI, **C. LUBELLO** (2010)
Experimental study on colour removal from textile wastewaters using the H₂O₂/UV process with low- and medium-pressure lamps. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY: WATER SUPPLY, vol. 10, p. 638-646, ISSN: 1606-9749

[168] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO** (2010)
Anaerobic treatment of vegetable tannery wastewaters: A review. DESALINATION, vol. 264 (1-2), p. 1-8, ISSN: 0011-9164, doi: 10.1016/j.desal.2010.07.021

[169] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO** (2010)
Anaerobic treatment of vegetable tannery wastewaters: A review. DESALINATION, p. 1-8, ISSN: 0011-9164

[170] E. TESSER, E. D'AMATO, R. GORI, **C. LUBELLO** (2011)
Conventional and innovative processes for neutral mine drainage treatment and reuse of residuals. In: (a cura di): Rüde, R. T., Freund, A. & Wolkersdorfer, Ch., Mine Water – Managing the Challenges. p. 485-489, Rüde, Freund & Wolkersdorfer, ISBN: 9781897009475, Aachen, Germany, 4 - 11 september 2011

[171] A.MANNUCCI, G.MUNZ, C.LUBELLO, G.COSTAGLI, D.FAZIO (2011)
Caratterizzazione dei condensati dell'evaporazione di acque di vegetazione di frantoio. In: Atti di Ecomondo 2011. p. 1-7, Maggioli Editore

[172] E. D'AMATO, A. CHIAVOLA, P.SIRINI, **C. LUBELLO**, R. GORI (2011)
Bonifica delle acque di falda della piana di Scarlino (Grosseto) contaminate da elevate concentrazioni di arsenico. In:

SiCon 2011: SITI CONTAMINATI. Esperienze negli interventi di risanamento.. Brescia, ISBN: 8878500100

[173] G. MUNZ, **C. LUBELLO**, JA. OLESZKIEWICZ (2011)

Modeling the decay of ammonium oxidizing bacteria. WATER RESEARCH, vol. 45, p. 557-564, ISSN: 0043-1354

[174] C. CARETTI, E. COPPINI, E. FATARELLA, **C. LUBELLO** (2011)

Membrane filtration and sonication for industrial wastewater reuse. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 64(12), p. 2500-2507, ISSN: 0273-1223

[175] G. MUNZ, C. LUBELLO, J. A. OLESZKIEWICZ (2011)

Factors affecting the growth rates of ammonium and nitrite oxidizing bacteria. CHEMOSPHERE, vol. 83, p. 720-725, ISSN: 0045-6535

[176] T. LOTTI, M. CORDOLA, R. KLEEREBEZEM, S. CAFFAZ, C. LUBELLO, MCM VAN LOOSDRECHT (2011). *Inhibition effect of swine wastewater heavy metals and antibiotics on Anammox activity*, 8th IWA Symposium on Waste Management Problems in Agro-Industries. Çeşme (Turkey), 22-24 June 2011

[177] A. MANNUCCI, G. COSTAGLI, D. FAZIO, G. MUNZ, **C. LUBELLO** (2012).

Treatability of evaporated olive mill wastewater condensate. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. ANDIS, ISBN: 9788890355721

[178] T. LOTTI, S. CAFFAZ, **C. LUBELLO** (2012).

Testing the anammox process under different inhibiting conditions. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[179] R. GORI, A. CHIAVOLA, E. D'AMATO, **C. LUBELLO**, P. SIRINI (2012)

Remediation of arsenic-contaminated groundwater by a combined filtration-adsorption process. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[180] E. TESSER, E. D'AMATO, R. GORI, **C. LUBELLO**, P. SIRINI, A. CHIAVOLA (2012)

Recycling of residues from mining leachate treatment for remediation of arsenic contaminated groundwater. In: (a cura di): Gidarakos E., Cossu R., Stegmann R., 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management 2012. E. Gidarakos, R. Cossu, R. Stegmann, ISBN: 9789608475168, Chania (Crete), Greece, 12-14 settembre 2012

[181] R. GORI, **C. LUBELLO**, M.C. MANNELLI, M. GRASSI (2012)

Pushing ahead with field implementation of best fitting wastewater treatment and management solutions. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. 26-29 June, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[182] G. MORI, A. MANNUCCI, G. MUNZ, **C. LUBELLO** (2012)

Pilot scale study on the biological oxidation of highly concentrated streams of H₂S in a tannery wastewater treatment plant. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[183] R. GORI, S. LIPPI, E. TESSER, D. ROSSO, **C. LUBELLO** (2012)

Measurement of oxygen transfer efficiency of several air diffused aeration systems using the off-gas technique. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. ANDIS, ISBN: 9788890355721

[184] M. GORI, R. GORI, P. SIRINI, **C. LUBELLO**, L. PIFFERI, S. GENSINI, R. MEONI (2012)

Life cycle assessment of organic waste management options in the city of Prato, Italy. In: -. Proceedings of ISWA World Solid Waste Congress 2012. Florence (Italy), 17-19 September 2012, p. 1250-1260, ISWA, ISBN: 9788890769405

[185] F. BRIGANTI, A. GULLOTTO, **C. LUBELLO**, G. MUNZ, A. MANNUCCI, R. GORI (2012)

Fungal biodegradation of naphthalene-sulphonated polymers in petrochemicals wastewater. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[186] P. SIRINI, A. CHIAVOLA, E. D'AMATO, R. GORI, **C. LUBELLO** (2012)

Full-scale application of ozone oxidation for minimization of excess sludge production in an aerobic digester. In: IX

International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[187] M. CORDOLA, C. CARETTI, M. D'ANIELLO, S. CAFFAZ, **C. LUBELLO** (2012)
Feasibility of swine manure digestion effluent treatment by anammox granular gas-lift reactor. In: SIDISA 2012 Sustainable Technology for Environmental Protection. Milano, June 26th-29th, 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[188] C. CARETTI, M. CORDOLA, S. CAFFAZ, **C. LUBELLO** (2012)
Effect of anammox activity of prolonged exposure to veterinary antibiotics. In: IX International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering. Milano, 26-29 June 2012, ANDIS, ISBN: 9788890355721

[189] **C. LUBELLO**, E. CONTI (2012)
Cost drivers of municipal solid waste management in Tuscany. In: Proceedings of ISWA World Solid Waste Congress 2012. Florence (Italy), 17-19 September 2012, p. 1240-1249, ISWA, ISBN: 9788890769405

[190] A. MANNUCCI, G. MUNZ, **C. LUBELLO**, D. BACCHI (2012)
Analisi preliminare sulla sostenibilità economica ed ambientale di una tecnologia innovativa per la rimozione dell'H₂S da effluenti gassosi. In: Atti di Ecomondo 2012. p. 1-7, Maggioli Editore

[191] **C. LUBELLO**, R. GORI, G. MUNZ (2012)
Un modello ASM modificato per la stima della produzione di solidi in impianti MBR. In: V. Naddeo, V. Belgiorno. Bioreattori a membrana per la depurazione delle acque reflue. p. 129-147, Salerno:SEED, ISBN: 9781471750977

[192] T. LOTTI, W.R.L. VAN DER STAR, R. KLEEREBEZEM, **C. LUBELLO**, M.C.M. VAN LOOSDRECHT (2012)
The effect of nitrite inhibition on the Anammox process. WATER RESEARCH, vol. 46, p. 2559-2569, ISSN: 0043-1354

[193] I. BORSI, C. CARETTI, A. FASANO, M. HEIJNEN, **C. LUBELLO** (2012)
Optimization of hollow fibers membrane wastewater treatment: An experimental study. DESALINATION, vol. 302, p. 80-86, ISSN: 0011-9164

[194] T. LOTTI, M. CORDOLA, R. KLEEREBEZEM, S. CAFFAZ, **C. LUBELLO**, M. C. M. VAN LOOSDRECHT (2012).
Inhibition effect of swine wastewater heavy metals and antibiotics on Anammox activity. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. Vol 66 No 7, p. 1519-1526, ISSN: 0273-1223, doi: 10.2166/wst.2012.344

[195] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO** (2012)
Biomass accumulation modelling in a highly loaded biotrickling filter for hydrogen sulphide removal. CHEMOSPHERE, vol. 88, p. 712-717, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2012.04.026

[196] G. MUNZ, A. MANNUCCI, G. MORI, **C. LUBELLO** (2013)
On-line continuous titrimetry for biological nitrification process control. In: Proceedings of sset management for enhancing energy efficiency in water and wastewater systems. p. 271-280, IWA, Marbella, Aprile 2013

[197] **C. LUBELLO** (2013)
Applicazione dei sistemi MBR al trattamento di reflui industriali. In: G. Mannina, M. Torregrossa, G. Viviani. BioMac 2013. I bioreattori a membrane (MBR) per la depurazione delle acque reflue. p. 137-150, Caracol, ISBN: 9788889440964

[198] A. CHIAVOLA, E. D'AMATO, R. GORI, **C. LUBELLO**, P. SIRINI (2013)
Techno-economic evaluation of the application of ozone-oxidation in a full-scale aerobic digestion plant. CHEMOSPHERE, vol. 91, p. 656-662, ISSN: 0045-6535

[199] F. GIACCHERINI, G. MUNZ, A. MANNUCCI, **C. LUBELLO**, F. M. ALATRISTE, G. MORI (2014)
Potenzialità della co-digestione anaerobica di fanghi conciarci. In: Atti di Ecomondo 2014. p. 1-7, Maggioli Editore

[200] C. CARETTI, R. GORI, S. CAFFAZ, **C. LUBELLO** (2014)
Monitoring of the oxygen transfer efficiency and greenhouse gas emissions in the oxidation tank of San Colombano WWTP. In: IWA ecoSTP2014 – Conference Proceedings . p. 310-314 ISBN.

- [201] MANNUCCI A., MUNZ G., MORI G., MAKINIA J., **LUBELLO C.**, OLESZKIEWICZ J.A. (2014)
Modeling bioaugmentation with nitrifiers in membrane bioreactors. In: Proceedings of the conference. p. 278-282, IWA, Spa, Belgium, 30/3-2/4 2014
- [202] M.COZZI, **C. LUBELLO** (2014)
Firenze capitale. Igiene e città nel piano di Giuseppe Poggi. In: (a cura di): F. Carnevale, E. Diana, Giuseppe Barellai (1813-1884) Il dovere del medico e la situazione sanitaria dell'Ottocento e le nuove realtà epidemiologiche.. p. 113-133, Edizioni Polistampa, ISBN: 9788859614265, firenze, 24 ottobre 2013
- [203] A.MANNUCCI, G.MUNZ, G.MORI, **C.LUBELLO** (2014)
Effect of bioaugmentation on Ammonia Oxidizing Bacteria (AOB) kinetics. In: Proceeding of IWA-EcoSTP 2014. p. 1-7, IWA, Verona
- [204] L.PALLI, A.GULLOTTO, S.TILLI, R.GORI, **C.LUBELLO**, A.SCOZZAFAVA (2014)
Biodegradation of naphthalene sulfonate polymers by Pleurotus ostreatus in packed-bed bioreactor. In: IWA ecoSTP2014 – Conference Proceedings. p. 501-504, ISBN: 9788869250026.
- [205] F.GIACCHERINI, A.MANNUCCI, G.MUNZ, G.MORI, F.ALATRISTE-MONDRAGON, **C.LUBELLO** (2014)
Anaerobic digestion of vegetable tannery and municipal sludge. In: Proceedings of XI Latinoamerican Symposium of Anaerobic Digestion. p. 1-7, Politechnical Superior Institute José Antonio Echeverría (CUJAE), La Habana, 23-27 Novembre 2014
- [206] **C. LUBELLO**, E. Ficara, A. Teli (2014)
Il processo Anammox: soluzioni reattoristiche a confronto. In: G. d'Antonio, M. Fabbicino, F. Pirozzi. Bioreattori a membrane (MBR) per il trattamento delle acque reflue BioMac 2014. p. 255-270, Aster onlus Editore, ISBN: 9781326011659
- [207] T. LOTTI, R. KLEEREBEZEM, C. LUBELLO, M.C.M. VAN LOOSDRECHT (2014)
Physiological and kinetic characterization of a suspended cell Anammox culture. WATER RESEARCH, vol. 60, p. 1-14, ISSN: 0043-1354
- [208] C. CHIPELLINI, R. GORI, A. TIEZZI, L. BRUSETTI, S. PUCCIARELLI, E. D'AMATO, A. CHIAVOLA, P. SIRINI, **C. LUBELLO**, G. PETRONI (2014)
Ozonation effects for excess sludge reduction on bacterial communities composition in a full-scale activated sludge plant for domestic wastewater treatment. ENVIRONMENTAL TECHNOLOGY, vol. 35, p. 1462-1469, ISSN: 0959-3330
- [209] R.GORI, A. BALDUCCI, C.CARETTI, **C. LUBELLO** (2014)
Monitoring the oxygen transfer efficiency of full-scale aeration systems: investigation method and experimental results. WATER SCIENCE AND TECHNOLOGY, vol. 70, p. 8-15, ISSN: 0273-1223
- [210] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO** (2014)
Factors affecting biological sulphate reduction in tannery wastewater treatment. ENVIRONMENTAL ENGINEERING AND MANAGEMENT JOURNAL, vol. 13, p. 1005-1012, ISSN: 1843-3707
- [211] L.PALLI, A. GULLOTTO, S. TILLI, R. GORI, **C. LUBELLO**, A. SCOZZAFAVA (2014)
Effect of carbon source on the degradation of 2-naphthalenesulfonic acid polymers mixture by Pleurotus ostreatus in petrochemical wastewater. PROCESS BIOCHEMISTRY, vol. 49, p. 2272-2278, ISSN: 1359-5113
- [212] A. MANNUCCI, G. MUNZ, G. MORI, **C. LUBELLO**, J. A. OLESZKIEWICZ (2014)
Applicability of the Arrhenius model for ammonia oxidizing bacteria subjected to temperature time gradients. FRONTIERS OF ENVIRONMENTAL SCIENCE & ENGINEERING, ISSN: 2095-2201
- [213] MASI F., BRESCIANI R., MUNZ G., **LUBELLO C.** (2015)
Evaporation-condensation of olive mill wastewater: Evaluation of condensate treatability through SBR and constructed Wetlands. Ecological Engineering, 80, pp. 156-161.
- [214] CALABRÒ P.S., GORI M., **LUBELLO C.** (2015)
European trends in greenhouse gases emissions from integrated solid waste management. Environmental Technology

(UK), 36 (16), pp. 2125-2137.

- [215] MANNUCCI A., MUNZ G., MORI G., MAKINIA J., **LUBELLO C.**, OLESZKIEWICZ J.A. (2015) *Modeling bioaugmentation with nitrifiers in membrane bioreactors*. Water Science and Technology, 71 (1), pp. 15-21.
- [216] GULLOTTO A., **LUBELLO C.**, MANNUCCI A., GORI R., MUNZ G., BRIGANTI F. (2015) *Biodegradation of naphthalenesulphonate polymers: The potential of a combined application of fungi and bacteria*. Environmental Technology (UK), 36 (4), pp. 538-545.
- [217] GIACCHERINI F., ROSSO D., **LUBELLO C.**, MAKINIA J., YIN Z.; MUNZ G. (2016). *Integration of denitrification with sulphide in tannery wastewater treatment train operating anaerobic digestion of primary sludge*. In: Proceedings of WEF Conferenze on Nutrient Removal and Recovery 2016, Denver (USA), July 10-13 2016.
- [218] S. SGUANCI, T. LOTTI, C. CARETTI, S. CAFFAZ, T. DOCKHORN, C. LUBELLO (2016). *Comparison of the inhibitory effect of pharmaceuticals on suspended and granular biomass*, 3rd IWA Specialized International Conference Ecotechnologies for Wastewater Treatment. Cambridge (UK), 27-30 June 2016.
- [219] GIACCHERINI F., MUNZ G.; DOCKHORN T., LUBELLO C.; ROSSO D. (2017). *Carbon and energy footprint analysis of tannery wastewater treatment: A Global overview*. Water Resources and Industry, Volume 17, June 2017, pp. 43-52.
- [220] SGUANCI, S.; LOTTI, T.; CARETTI, C.; CAFFAZ, S.; DOCKHORN, T.; LUBELLO, C. (2017). *Inhibitory effects of veterinary antibiotics on anammox activity: short- and long-term tests*. Environmental Technology, vol. 4, 2017, pp.1-7.
- [221] LUBELLO C., LOTTI T. (2017) . *The anammox process: state of the art and future developments*. In: Proceedings of WaterEnergy Nexus, Taste the future, Gyeongju (Korea), 18-19 September, 2017.
- [222] LUBELLO C. (2017). *Applicazione dei sistemi MBR per il trattamento dei reflui industriali*. In: Bioreattori a Membrana (MBR) per il trattamento delle acque reflue. BioMac 2017, pp.. 209-225.
- [223] T. LOTTI, E. CARRETTI, D. BERTI, C. LUBELLO, F. MALPEI (2017). *Rheological Characterization of Biomaterial Recovered from Anammox Granular Sludge*, IWA Frontiers International Conference on Wastewater Treatment 2017. Palermo (Italy), 21-24 May 2017
- [224] T. LOTTI, E. CARRETTI, G. ULIVIERI, D. BERTI, C. LUBELLO, F. MALPEI (2018). *Spectroscopic characterization of extracellular polymeric substances (EPS) recovered from anammox granular waste sludge*, SMICE 2018 - Sludge Management in Circular Economy. Rome (Italy), 23-25 May 2018
- [225] T. LOTTI, E. CARRETTI, D. BERTI, C. LUBELLO, F. MALPEI (2018). *Physico-chemical characterization of EPS-based biomaterial recovered from anammox granular sludge*, Biotech 2017. Prague (Czech Republic), 13-17 June 2017
- [226] CARRETTI E., PAGLIACCIA B., LOTTI T., BAGLIONI P., BERTI D., LUBELLO C. (2018). *Application of Extracellular Polymeric Substances (EPS) extracted from AnAmmOx granular biomass for the removal of heavy metals*, XVII Congresso Nazionale di Chimica dell'Ambiente e dei Beni Culturali. Genova (Italy), 24-27 June 2018.
- [227] RUGGERO, F., GORI, R., LUBELLO, C. (2019). *Methodologies to assess biodegradation of bioplastics during aerobic composting and anaerobic digestion: A review*. Waste Management and Research, 37 (10), pp. 959-975.
- [228] SGUANCI, S., LUBELLO, C., CAFFAZ, S., LOTTI, T. (2019). *Long-term stability of aerobic granular sludge for the treatment of very low-strength real domestic wastewater*. Journal of Cleaner Production, 222, pp. 882-890.
- [229] TUCCI, G., GEBBIA, A., CONTI, A., FIORINI, L., LUBELLO, C. (2019). *Monitoring and computation of the volumes of stockpiles of bulk material by means of UAV photogrammetric surveying*. Remote Sensing, 11 (12).
- [230] LOTTI, T., CARRETTI, E., BERTI, D., MARTINA, M.R., LUBELLO, C., MALPEI, F. (2019). *Extraction, recovery and characterization of structural extracellular polymeric substances from anammox granular sludge*. Journal of Environmental Management, 236, pp. 649-656.

[231] LOTTI, T., CARRETTI, E., BERTI, D., MONTIS, C., DEL BUFFA, S., LUBELLO, C., FENG, C., MALPEI, F. (2019). Hydrogels formed by anammox extracellular polymeric substances: Structural and mechanical insights. *Scientific Reports*, 9 (1).

[232] CAMPO, R., SGUANCI, S., CAFFAZ, S., MAZZOLI, L., RAMAZZOTTI, M., LUBELLO, C., LOTTI, T. (2020) Efficient carbon, nitrogen and phosphorus removal from low C/N real domestic wastewater with aerobic granular sludge. *Bioresource Technology*, 305.

[233] RUGGERO, F., CARRETTI, E., GORI, R., LOTTI, T., LUBELLO, C. (2020). Monitoring of degradation of starch-based biopolymer film under different composting conditions, using TGA, FTIR and SEM analysis. *Chemosphere*, 246. Ruggero, F., Gori, R., Lubello, C.

[234] Ruggero, F., Gori, R., Lubello, C. (2020). Methodologies for Microplastics Recovery and Identification in Heterogeneous Solid Matrices: A Review (2020) *Journal of Polymers and the Environment*, 28 (3), pp. 739-748.

[235] MANNUCCI, A., CARETTI, C., DUCCI, I., LUBELLO, C., GORI, R., COPPINI, E., MUNZ, G. (2020). Ammonia Oxidizing Bacteria (AOB) kinetic parameters estimated using the actual maximum ammonia oxidation rate *International Biodeterioration and Biodegradation*, 147.

[236] MUOIO, R., CARETTI, C., ROSSI, L., SANTIANNI, D., LUBELLO, C. (2020.) Water safety plans and risk assessment: A novel procedure applied to treated water turbidity and gastrointestinal diseases. *International Journal of Hygiene and Environmental Health*, 223 (1), pp. 281-288.

Firenze, 02.10.2020

Con la presente si autorizza al trattamento dei dati personali contenuti in questo curriculum



Claudio Lubello