

Allegato 2

INFORMAZIONI PERSONALI

Andreina Rossi

**OCCUPAZIONE E
POSIZIONE RICOPERTA**

- 01/06/2021 - presente Responsabile Tecnico del Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 01/03/2019 - presente Tecnico del Laboratorio di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; vincitrice del concorso pubblico per esami, a n. 1 posto di categoria D, posizione economica D1, a tempo indeterminato, Area tecnica, tecnico-scientifica ed elaborazione dati (G.U. n. 86, 10/11/2017).

**ISTRUZIONE E
FORMAZIONE**

- 12/07/2016 Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con giudizio Ottimo; XXVIII ciclo di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica. Titolo della Tesi di Dottorato: "Effect of ultrasonication on anaerobic degradability of solid waste digestate".
- 25/01/2012 Laurea magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio classe LM-35 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di 110 e lode/110, con Percorso di Eccellenza. Titolo della Tesi di Laurea: "Progettazione di una rete di monitoraggio ante-operam finalizzata a valutare le eventuali modificazioni quali-quantitative sia delle matrici acquatiche che degli ecosistemi presenti nel Sito di Importanza Comunitaria (SIC) "Alta Valle del Fiume Aniene", che potrebbero essere apportate in seguito alla realizzazione del nuovo ramo dell'Acquedotto Simbrivio-Castelli".
- 21/12/2009 Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio classe N. 8 presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" con la votazione di 110 e lode/110. Titolo della Tesi di Laurea: "Realizzazione di prove sperimentali per valutare gli effetti del ferro sulla produzione fermentativa di idrogeno dalla frazione organica dei rifiuti solidi urbani".

ABILITAZIONI

- 19/12/2023 Abilitato alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel settore concorsuale 08/A2 - Ingegneria sanitaria - ambientale, Ingegneria degli idrocarburi e fluidi nel sottosuolo, della sicurezza e protezione in ambito civile, ad esito della procedura di Abilitazione Scientifica Nazionale bandite con decreto direttoriale n. 553/2021.
- 24/09/12 Abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere Civile e Ambientale conseguita presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma.

CARRIERA ACCADEMICA

- 02/2024 – presente Cultore della materia della Facoltà di Farmacia e Medicina, medicina e Odontoiatria – dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, in relazione all'insegnamento di Tecniche e Tecnologie della Prevenzione, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro -abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03), Responsabile del corso Prof. ssa Raffaella Pomi.
- 04/2020 – presente Cultore della materia della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza, in relazione agli insegnamenti del settore scientifico-disciplinare ICAR/03 – Ingegneria Sanitaria-Ambientale
- 01/12/2015 - 31/07/2016 Titolare di una Borsa di Studio per lo svolgimento di attività di collaborazione alla ricerca, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università di Roma "La Sapienza", (tema della ricerca: Applicazione di trattamenti di sonicazione per l'incremento delle rese del processo di digestione anaerobica).
- 01/11/2012 - 31/10/2015 Dottorato di Ricerca con borsa (XXVIII ciclo) in Ingegneria Ambientale e Idraulica - Curriculum Ambientale, presso il Dipartimento di Ingegneria Civile Edile e Ambientale (DICEA) dell'Università di Roma "La Sapienza". Tema della ricerca: Applicazione di pretrattamenti chimico-fisici della matrice organica dei rifiuti destinati a digestione anaerobica.

ATTIVITA' ACCADEMICHE

- 03/05/2023 - presente Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale -Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
- 11/2019 - 05/ 2023 Co-tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXV ciclo dal titolo "Monitoring degradation reactions of bioplastics. Mechanisms and environmental implications" (candidata: Marica Falzarano; titolo con menzione di Doctor Europaeus conseguito nel 2023)
- 11/2018 – 05/ 2022 Co-tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXIV ciclo dal titolo "Coupling bio- and electro-chemical processes for H₂

- production from organic residues” (candidata: Tatiana Zonfa; titolo con menzione di Doctor Europaeus conseguito nel 2022)
- 11/2015 – 05/ 2019 Co-tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXI ciclo dal titolo “Advanced biological processes for hydrogen production from organic residues” (candidata: Masoumeh Akhlaghi; titolo conseguito nel 2019)
- 2013 - presente Correlatrice di decine di Tesi di Laurea Magistrale e Triennale in ambito nazionale e internazionale.

INCARICHI ISTITUZIONALI

- 09/2024 - presente Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per gli acquisti inerenti al seguente progetto: Progetti istituzionali/commerciali area ingegneria sanitaria per un importo presunto di € 139.999,99 + IVA.
- 04/2024 - presente Responsabile Unico del progetto (RUP) per l’acquisto di una grande attrezzatura scientifica di interesse comune per l’Ateneo, nell’ambito del progetto: “High-resolution imaging technique for the chemical and morphological analysis of solid microparticles in STEM and ALPH disciplines”; 00330_24_RS_POLET 1182 - Grandi attrezzature 2023; CUP B87G22001750006 (Resp. Scientifico Alessandra Poletti); importo presunto di € 200.000,00 + IVA.
- 04/2024 - presente Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per l’approvvigionamento di consulenze e servizi vari inerenti il progetto PNRR: IR-ETIC_330 EINSTEIN TELESCOPE INFRASTRUCTURE CONSORTIUM - DICEA ETIC (Resp. Scientifico Prof.ssa Maria Marsella).
- 07/2023 - presente Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per gli acquisti inerenti al seguente progetto: Progetto PNRR PE02-NEST-SPOKE-4-DICEA- (Resp. Scientifico Raffaella Pomi); importo presunto di € 139.999,99 + IVA.
- 07/2023 - presente Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per gli acquisti inerenti al seguente progetto: Progetto PNRR PE03-RETURN- SPOKE-4 ---VS4 - (Resp. Scientifico Alessandra Poletti); importo presunto di € 139.999,99 + IVA.
- 01/12/2023 - presente Formatore in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro – Corso in materia di Salute e Sicurezza nei luoghi di lavoro tenutosi alla Sapienza Università di Roma, dal 29-11-2023 al 01-12-2023, con esame finale.
- 10/2023 - presente Responsabile Unico del progetto (RUP) per gli acquisti di attrezzature scientifiche inerenti il seguente progetto PNRR: 000330_23_AP_D_ALE Polo di Rieti – Responsabile scientifico Prof.ssa Daniela D’Alessandro; importo presunto di € 139.999,99 + IVA.
- 10/2023 - presente Responsabile Unico del progetto (RUP) per gli acquisti di strumenti di misura inerenti al seguente progetto PNRR: 000330_23_AP_D_ALE Polo di Rieti – Responsabile scientifico Prof.ssa Daniela D’Alessandro; importo presunto di € 139.999,99 + IVA.

- 10/2023 - presente Responsabile Unico del progetto (RUP) per gli acquisti di licenze software inerenti al seguente progetto PNRR: 000330_23_AP_D_ALE Polo di Rieti – Responsabile scientifico Prof.ssa Daniela D’Alessandro; importo presunto di € 139.999,99 + IVA.
- 03/2023 – presente Direttore dell’esecuzione del contratto per i “Lavori di manutenzione straordinaria per adeguamento funzionale del Laboratorio di Ingegneria Sanitaria - Ambientale (LISA) - Edificio RM034-Palazzina D” (C.I.G. 926471088C, CUP: B84E21012870001, C.U.I. L80209930587202100041).
- 02/2022 – 03/2022 Presidente della Commissione Esaminatrice per la selezione per titoli ed esami per l’assunzione a tempo pieno ed indeterminato di n. 1 unità categoria impiegato profilo professionale “capo ufficio progettazione e monitoraggio servizi “ 6 liv. CCNL Utilitalia, Azienda per i Beni Comuni di Latina.
- 11/2022- presente Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” in qualità di Rappresentante dei TAB.
- 06/2022- presente Membro della Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” in qualità di Rappresentante dei TAB.
- 2013- 2015 Membro della Consiglio di Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza” in qualità di Rappresentante dei Dottorandi.
- Partecipazione ad attività e gruppi di ricerca nazionali e internazionali**
- 01/2023 - presente Componente del Progetto di Ricerca Ateneo 2022, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Bando competitivo; Responsabile del progetto: Prof.ssa Alessandra Poletti) - “Approfondimenti sulla biodegradabilità di bioplastiche monouso e sugli effetti ambientali associati”.
Ruolo: pianificazione, organizzazione e supporto nell’esecuzione delle campagne sperimentali condotte a scala di laboratorio.
- 01/2022 – presente Componente del Progetto di Ricerca Ateneo 2021, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Bando competitivo, Finanziamento: 13.000,00 €; durata progetto 18 mesi - Responsabile del progetto: Prof.ssa Raffaella Pomi) - “Studio del destino delle bioplastiche monouso nei processi di digestione anaerobica: degradazione biochimica e comportamento ambientale”.
Ruolo: pianificazione, organizzazione e supporto nell’esecuzione delle campagne sperimentali condotte a scala di laboratorio.
- 08/2021 – 01/2024 Membro del progetto “BBCircle - Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO₂ e Circolarità. Studio sull’implementabilità di Bioraffinerie nella Regione Lazio”; progetto a valere sulle risorse di cui all’Avviso Pubblico “Gruppi di ricerca 2020” - POR FESR Lazio 2014-2020 - Azione 1.2.1 - approvato con

- 09/2020 – 2023
Determinazione n. G08487 del 19/07/2020- pubblicato sul BURL N.93 del 23/07/2020 - modificato con Determinazione n. G10624/2020- pubblicato sul BURL n. 116 del 22/09/2020 della REGIONE LAZIO (Bando competitivo, Finanziamento: 148.695,41 €; durata progetto 2 anni- Responsabile del progetto: Prof.ssa Alessandra Poletti).
Componente del Progetto di Ricerca Ateneo 2020, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Bando competitivo, Finanziamento: 4.000,00 €; Responsabile del progetto: Prof.ssa Raffaella Pomi) - “Studio del comportamento ambientale di bioplastiche monouso nei processi di digestione anaerobica”.
Ruolo: pianificazione, organizzazione e supporto nell’esecuzione delle campagne sperimentali condotte a scala di laboratorio.
- 09/2019 – 06/2023
Componente del Progetto di Ricerca Ateneo 2019, Università degli Studi di Roma “La Sapienza” (Bando competitivo, Finanziamento: 12.200,00 €; Responsabile del progetto: Prof.ssa Alessandra Poletti) - “Sistemi innovativi integrati bio-elettrochimici per la produzione di H₂ da scarti organici”.
Ruolo: pianificazione, organizzazione e supporto nell’esecuzione delle campagne sperimentali condotte a scala di laboratorio.
- 10/2017- presente
Membro del taskgroup “Waste Biorefinery” dell’International Waste Working Group (IWWG) <https://www.tuhh.de/iue/iwwg/task-groups/waste-biorefinery.html>.
- 12/2016 – 12/2018
Partecipante del progetto “Bio2Energy” (www.bio2energy.it); progetto di ricerca e trasferimento tecnologico- Progetto Bio2Energy “Bioidrogeno e biometano da co-digestione anaerobica di FORSU, produzione di fonti energetiche e fertilizzanti rinnovabili per l’efficientamento di impianti di pubblica utilità”, progetto finanziato con il contributo determinante dell’accordo di programma MIUR-Regione Toscana DGRT 1208/2012- Accordo di programma quadro MIUR-MISE-Regione Toscana DGRT 758/2013 PAR FAS 2007-2013 - Linea d’Azione 1.1 Bando per il finanziamento di progetti di ricerca fondamentale, ricerca industriale e sviluppo sperimentale realizzati congiuntamente da imprese e organismi di ricerca in materia di nuove tecnologie del settore energetico, fotonica, ICT, robotica e altre tecnologie abilitanti connesse - Bando FAR-FAS 2014 per l’esecuzione delle attività 2.1 e 2.3. da 01-2017 a 11-2017.
Ruolo: Partecipante nelle fasi relative alla sperimentazione condotta a scala di laboratorio, elaborazioni dati e stesura report finali dell’unità.

Attività didattica

- 2013 - presente
Attività didattica integrativa attraverso esercitazioni in aula e/o in laboratorio per i corsi di seguito riportati, anni accademici 2013/2014, 2014-2015, 2015-2016, 2016-2017, 2017-2018, 2018-2019; 2019-2020, 2020-2021, 2021-2022, 2022-2023, 2023-2024
Bonifica, Ripristino e Riqualificazione dei siti contaminati, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03), Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (ICI) dell’Università degli

Studi di Roma "La Sapienza"; Responsabile del corso Prof.ssa Maria Rosaria Boni;

Ecologia e fenomeni di inquinamento degli ambienti naturali, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03), Facoltà ICI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Responsabile del corso Prof.ssa Maria Rosaria Boni;

Ingegneria Sanitaria Ambientale, Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03), Facoltà ICI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; Responsabile del corso Prof.ssa Alessandra Polettini;

Gestione dei Rifiuti Sanitari, Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03); Facoltà ICI dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza", Responsabile del corso Prof. ssa Raffaella Pomi;

Ingegneria Sanitaria Ambientale, nell'insegnamento di Tecniche e Tecnologie della Prevenzione, Corso di Laurea Triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro -abilitante alla professione sanitaria di Tecnico della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro, (SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03), Facoltà di Farmacia e Medicina, medicina e Odontoiatria; Responsabile del corso Prof. ssa Raffaella Pomi.

Membro delle commissioni esaminatrici dei seguenti insegnamenti:

- Bonifica, Ripristino e Riquilificazione dei siti contaminati ed Ecologia e fenomeni di inquinamento degli ambienti naturali (Responsabile del corso Prof.ssa Maria Rosaria Boni);
- Ingegneria Sanitaria-Ambientale (Responsabile del corso Prof.ssa Alessandra Polettini);
- Gestione dei Rifiuti Sanitari (Responsabile del corso Prof.ssa Raffaella Pomi).

Esperienze professionali

01/01/2023 – presente

Esperienze professionali caratterizzate da attività di ricerca attinenti al settore SSD CEAR-02/A, ex ICAR/03

Convenzione di Ricerca Acea ATO 2 SpA – DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza: "Attività di studio sulla valutazione dello stato ecologico del Lago di Bracciano"; Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni.

Ruolo: Membro del Comitato Scientifico del Progetto e coordinatore del Team di Ricerca.

Principali mansioni: Studio dello stato ecologico degli ecosistemi acquatici mediante la valutazione dei seguenti elementi di qualità: elementi biologici, chimico-fisici, chimici e idromorfologici.

01/11/2022 – presente

Convenzione di Ricerca Acea ATO 2 SpA – DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza. "Monitoraggio delle risorse idriche superficiali e sotterranee nell'area della sorgente Pertuso finalizzato alla definizione del

- deflusso minimo vitale dell'Alto Aniene"; Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni.
Ruolo: Membro del Comitato Scientifico del Progetto.
Principali mansioni: elaborazione dei dati idrologici, chimico fisici e biologici al fine di definire il deflusso minimo vitale e il deflusso ecologico dell'area oggetto di studio.
- 01/11/2018 – 2020
Convenzione di Ricerca Acea Elabori SpA – DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza; "Sviluppo di soluzioni innovative per il recupero di materia e energia dai trattamenti di depurazione"; Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni.
Ruolo: Membro del Comitato Scientifico del Progetto.
Principali mansioni: Partecipante nelle fasi relative alla sperimentazione condotta a scala di laboratorio e a scala reale, elaborazione dati e redazione report relativi allo stato di avanzamento del lavoro.
- 07/2017–12/2021
Convenzione di Ricerca Acea ATO 2 SpA – DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza; "Il lago di Bracciano come risorsa idropotabile: gli aspetti ecologici ed idrogeologici"; Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni.
Ruolo: Membro del Comitato Scientifico del Progetto e coordinatore del Team di Ricerca.
Principali mansioni: progettazione di un piano di monitoraggio atto a descrivere lo stato ambientale delle acque lacustri; analisi ed elaborazione dei dati relativi alle attività di monitoraggio dei parametri quali-quantitativi (biologici, chimico-fisici, chimici e idromorfologici).
- 09/2015 – 03/2017
Convenzione di Ricerca PROGER S.p.A – DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza; "Consulenza tecnico-scientifica per la bonifica di ex punti vendita carburanti"; Responsabile scientifico Prof.ssa Maria Rosaria Boni.
Ruolo: Membro del Comitato Scientifico del Progetto e coordinatore del Team di Ricerca.
Principali mansioni: supporto tecnico-scientifico in ambito ambientale presso gli ex punti vendita carburanti: analisi dei risultati di caratterizzazione ambientale e selezione delle tecnologie di bonifica potenzialmente applicabili; stesura report tecnici relativi allo stato di avanzamento del lavoro.
- 10/2018 – 11/2018
Seminari informativi rivolti agli studenti e al personale tecnico di Acea in materia di monitoraggio delle acque del lago di Bracciano – Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
05/2018 - 06/2018: Seminari incentrato sulla predisposizione di un piano di monitoraggio ambientale dei corpi idrici lacustri - Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- 11/2015 – 12/2015
Esecuzione analisi di campo per la determinazione dei parametri di fondo e la concentrazione di idrocarburi totali. Stesura del report sui dati rilevati -

- 11/2014 – 12/2014 Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
Analisi di documenti tecnici e di letteratura scientifica relativa al settore delle best available technologies per la bonifica di terreni contaminati - Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
- 05/2013 – 06/2013 Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.
Analisi di documenti tecnici e di letteratura scientifica relativa al settore della digestione anaerobica di scarti organici per la produzione di biogas - Contratto prestazione occasionale DICEA, Università degli Studi di Roma La Sapienza.

ATTIVITÀ EDITORIALI

2016 – presente

Referee delle seguenti riviste internazionali classificate nelle banche dati ISI e SCOPUS

- Brazilian Journal of Chemical Engineering
- Computation
- Energie
- Energies
- Energy Sources
- Environmental Science and Pollution Research
- Heliyon
- Journal of Environmental Management
- Journal of the Air & Waste Management Association
- Waste and Biomass Valorization
- Waste Management
- Water Research

PARTECIPAZIONI A CONVEGNI IN QUALITÀ DI RELATORE

Relatore della memoria M. Akhlaghi, M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2018). Bio-H₂ production from cheese whey and wastewater sludge using a semi-continuous reactor. Joint G16 – ABWET Conference (The 6th International conference on Research Frontiers in Chalcogen Cycle Science & Technology), Università degli Studi di Napoli Federico II, 6 -7 dicembre 2018.

Invited Speaker per la presentazione di una memoria dal titolo “Esperienze nella produzione di bio-idrogeno da residui urbani e agroindustriali nell’ambito della disseminazione dei risultati del progetto “Bio2Energy - Un progetto di bioeconomia”; Polo Universitario Città di Prato, 30/11/2017.

Relatore della memoria M. Akhlaghi, M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2017). “Dark fermentation for hydrogen production from cheese whey: a parametric study”. In: Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste

Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (IT); 2- 6 ottobre 2017. ISBN 978-88-6265-010-6

Invited Speaker per la presentazione della memoria "Digestione anaerobica di reflui e biomasse: sistemi avanzati per la produzione di biogas: principi della digestione anaerobica e studio del processo a scala di laboratorio" presso l'Università degli Studi della Tuscia, DAFNE – Dipartimento di Scienze Agrarie e Forestali, (22/02/2017).

Relatore della memoria M.R. Boni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi. "Combination of comminution and sonication as post-treatment of lignocellulosic substrates downstream of anaerobic digestion. In: Proceedings 1st International ABWET Conference: Waste-to-bioenergy: Applications in Urban areas. Université Paris-Est Marne-la-Vallée, 19-20 Gennaio 2017

Relatore della memoria M.R. Boni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi. "Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass". In: Proceedings SIDISA 2016, X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Roma, 19-23 giugno 2016. ISBN: 978.88.496.391.1.7K

Relatore della memoria M.R. Boni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi. "Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass". In: Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (CA); 5 - 9 ottobre 2015. ISBN 9788862650212

Relatore della memoria M.R. Boni, E. D'Amato, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, L. Tuccinardi. "Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of organic solid waste". In: Proceedings Venice 2014, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia, 17-20 Novembre 2014. ISBN 978-88-6265-085-4

**PARTECIPAZIONI A
CORSI
PERFEZIONAMENTO/
CONFERENZE
INTERNAZIONALI**

SIDISA 2024, 12th International Symposium on Environmental Engineering; Palermo, 1-4 ottobre 2024.

Sardinia 2023, 19th International symposium on waste management and sustainable landfilling; Cagliari, 09-13 Ottobre 2023.

Sardinia 2021, 18th International symposium on waste management and sustainable landfilling; Cagliari, 11-15 Ottobre 2021.

2nd International Conference on Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability (BIORESTEC). Meliá Sitges, Spain; 16 - 19 September 2018.

Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (IT); 2- 6 ottobre 2017.

Workshop SiCon 2017. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Roma, 8-10 febbraio 2017.

1st International ABWET Conference: Waste-to-bioenergy: Applications in Urban areas. Université Paris-Est Marne-la-Vallée, 19-20 Gennaio 2017.

6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia, 14-17 novembre 2016.

SIDISA 2016 X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Roma, 19-23 giugno 2016.

15th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (CA); 5- 9 ottobre 2015.

Workshop SiCon 2015. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Taormina, 5-7 febbraio 2015.

5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia, 17-20 Novembre 2014.

Workshop "La bonifica dei siti contaminati: aggiornamento tecnico su tematiche di rilievo nazionale". Roma, 4 luglio 2013.

Workshop SiCon 2013. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Roma, 21-23 febbraio 2013.

PREMI E RICONOSCIMENTI

Riconoscimento di Laureato Eccellente - Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, A.A. 2011-2012.

Conseguimento del titolo di Dottore Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con PERCORSO DI ECCELLENZA presso l'Università degli Studi "La Sapienza" di Roma (25/01/2012).

Co-autrice di un articolo oggetto del premio "Young Researcher" in memoria del Prof. Giuseppe Genon, conferito a Marica Falzarano, in occasione del SIDISA 2021, 11th International Symposium on Environmental Engineering: G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2021). "Biodegradation of polylactic acid-based disposable items under anaerobic conditions".

MEMBRO SEGRETARIA ORGANIZZATIVA DI CONVEGNI DI CARATTERE SCIENTIFICO

Workshop SiCon 2017. "Siti Contaminati. Esperienze negli interventi di risanamento". Roma, 8-10 febbraio 2017.

SIDISA 2016 X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Roma, 19-23 giugno 2016.

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Pubblicazioni su riviste a diffusione internazionale

- [1] G. Kanellos, T. Zonfa, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, A. Tremouli, G. Lyberatos, (2024). A dual-chamber Microbial Electrolysis Cell for electromethanosynthesis from the effluent of cheese whey dark fermentation. *BIOMASS AND BIOENERGY*, 189. <https://doi.org/10.1016/j.biombioe.2024.107335>
- [2] M. P. Bracciale, G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Zonfa, (2024). Disposable Mater-Bi® bioplastic tableware: Characterization and assessment of anaerobic biodegradability. *FUEL*, 355, 1–12. <https://doi.org/10.1016/j.fuel.2023.129361>
- [3] M. Falzarano, A. Marin, L. Cabedo, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2024). Alternative end-of-life options for disposable bioplastic products: Degradation and ecotoxicity assessment in compost and soil. *CHEMOSPHERE*, 362, 142648. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142648>
- [4] L. Lombardi, S. Sahota, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, G. Cema, K. Czerwińska, A. Magdziarz, J. Mikusińska, M. Śliz, M. Wilk, (2024). Valorization of cheese-making residues in biorefineries using different combinations of dark fermentation, hydrothermal carbonization and anaerobic digestion. *ENERGY*, 305. <https://doi.org/10.1016/j.energy.2024.132327>
- [5] G. Capobianco, M. Falzarano, G. Bonifazi, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, S. Serranti, (2024). Characterization of disposable Mater-Bi bioplastic by hyperspectral imaging for anaerobic biodegradation monitoring. *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 2024, 13031, 130310S. doi: 10.1117/12.3014862
- [6] M.P. Bracciale, G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, F. Sarasini, J. Tirillò, T. Zonfa, (2023). Anaerobic biodegradation of disposable PLA-based products: Assessing the correlation with physical, chemical and microstructural properties. *JOURNAL OF HAZARDOUS MATERIALS*, 452. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2023.131244>
- [7] M. Falzarano, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2023). Anaerobic Biodegradability of Commercial Bioplastic Products: Systematic Bibliographic Analysis and Critical Assessment of the Latest Advances. *MATERIALS*, 16(6). <https://doi.org/10.3390/ma16062216>
- [8] T. Zonfa, T. Kamperidis, M. Falzarano, G. Lyberatos, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, A. Tremouli, (2023). Two-Stage Process for Energy Valorization of Cheese Whey through Bio-Electrochemical Hydrogen Production Coupled with Microbial Fuel Cell. *FERMENTATION*, 9(3). <https://doi.org/10.3390/fermentation9030306>
- [9] G. De Gioannis, A. Dell’Era, A. Muntoni, M. Pasquali, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, (2023). Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste: preliminary assessment. *CLEAN TECHNOLOGIES AND ENVIRONMENTAL POLICY*, 25(1), 269–280. <https://doi.org/10.1007/s10098-022-02305-1>
- [10] F. Asunis, G. Cappai, A. Carucci, G. De Gioannis, P. Dessì, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, C. Trois. (2022). Dark fermentative volatile fatty acids production from food waste: A review of the potential central role in waste biorefineries. In *WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH* (Vol. 40, Issue 11, pp. 1571–1593). SAGE Publications Ltd. <https://doi.org/10.1177/0734242X221103940>
- [11] F. Asunis, A. Carucci, G. De Gioannis, G. Farru, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2022). Combined biohydrogen and polyhydroxyalkanoates production from sheep

- cheese whey by a mixed microbial culture. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, 322. <https://doi.org/10.1016/J.JENVMAN.2022.116149>
- [12] A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, G. De Gioannis, A. Muntoni. (2022). Factor-based assessment of continuous bio-H₂ production from cheese whey. *CHEMOSPHERE*, 308. <https://doi.org/10.1016/J.CHEMOSPHERE.2022.136174>
- [13] A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, G. De Gioannis, A. Muntoni. (2022). Continuous fermentative hydrogen production from cheese whey – New insights into process stability. *INTERNATIONAL JOURNAL OF HYDROGEN ENERGY*, 47(49), 21044–21059. <https://doi.org/10.1016/J.IJHYDENE.2022.04.229>
- [14] F. Asunis, G. De Gioannis, G. Francini, L. Lombardi, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, (2021). “Environmental life cycle assessment of polyhydroxyalkanoates production from cheese whey”. *WASTE MANAGEMENT*, vol. 132, p. 31-43, ISSN: 0956053X, doi: 10.1016/j.wasman.2021.07.010
- [15] M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, A. Filippi, G. Cecchini, A. Frugis, S. Leoni, (2021). “Valorisation of residues from municipal wastewater sieving through anaerobic (co-)digestion with biological sludge”. *WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH*, ISSN: 0734242X, doi: 10.1177/0734242X211028449
- [16] A. Vosooghnia, A. Poletini, A. Rossi, I. V. R., G. Francini, (2021). “Carbon footprint of anaerobic digestion combined with ultrasonic post-treatment of agro-industrial organic residues”. *Journal of ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 278, ISSN: 03014797, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111459
- [17] M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, (2021). “Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic waste”. *WASTE MANAGEMENT AND RESEARCH*, vol. 39, p. 221-232, ISSN: 0734242X, doi: 10.1177/0734242X20931940
- [18] F. Asunis, G. De Gioannis, P. Dessì, M. Isipato, P. N. L. Lens, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, (2020). “The dairy biorefinery. Integrating treatment processes for cheese whey valorisation”. *JOURNAL OF ENVIRONMENTAL MANAGEMENT*, vol. 276, ISSN: 03014797, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111240
- [19] P. Viotti, F. Tatti, A. Rossi, A. Luciano, S. Marzeddu, G. Mancini, M. R. Boni, (2020). “An Eco-Balanced and Integrated Approach for a More-Sustainable MSW Management”. *WASTE AND BIOMASS VALORIZATION*, vol. 11, p. 5139-5150, ISSN: 1877-2641, doi: 10.1007/s12649-020-01091-5
- [20] L. Alibardi, T. F. Astrup, F. Asunis, W. P. Clarke, G. De Gioannis, P. Dessì, P. N. L. Lens, M. C. Lavagnolo, L. Lombardi, A. Muntoni, A. Pivato, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, A. Spagni, D. Spiga (2020). “Organic waste biorefineries. Looking towards implementation”. *WASTE MANAGEMENT*, vol. 114, p. 274-286, ISSN: 0956053X, doi: 10.1016/j.wasman.2020.07.010
- [21] F. Asunis, M.R. Boni, G. De Gioannis, M. Isipato, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, (2019). “Control of fermentation duration and pH to orient biochemicals and biofuels production from cheese whey”. *BIORESOURTE TECHNOLOGY*, vol. 289, ISSN: 09608524, doi: 10.1016/j.biortech.2019.121722
- [22] F. Baldi, R. Iannelli, I. Pecorini, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, (2019). “Influence of the pH control strategy and reactor volume on batch fermentative hydrogen production from the organic fraction of municipal solid waste”. *WASTE MANAGEMENT & RESEARCH*; vol. 37, p. 478-485, ISSN: 0734242X, doi: 10.1177/0734242X19826371
- [23] M. Akhlaghi, M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, G. De Gioannis, A. Muntoni, D. Spiga, (2019). “Fermentative H₂ production from food waste: Parametric analysis of factor effects”. *BIORESOURTE TECHNOLOGY*, vol. 276, p. 349-360, ISSN: 0960-8524, doi: 10.1016/j.biortech.2019.01.012
- [24] G. Cappai, G. De Gioannis, A. Muntoni, D. Spiga, M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi (2018). “Biohydrogen Production from Food Waste: Influence of the Inoculum-To-Substrate Ratio”. *SUSTAINABILITY*; doi:10.3390/su10124506
- [25] M. Akhlaghi, M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2017). “A parametric response surface study of fermentative hydrogen production from cheese whey”. *BIORESOURTE TECHNOLOGY*, vol. 244, p. 473-483, ISSN: 0960-8524, doi:

10.1016/j.biortech.2017.07.158

- [26] M.R. Boni, E. D'amato, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, (2016). "Effect of ultrasonication on anaerobic degradability of solid waste digestate". WASTE MANAGEMENT, vol. 48, p. 209-217, ISSN: S956-053X, doi: 10.1016/j.wasman.2015.10.031

Pubblicazioni su atti di convegni internazionali

- [27] M. Falzarano, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2024). Assessing the microbial and enzymatic degradation of bioplastic products. In: Proceedings SIDISA 2024, 12th International Symposium on Environmental Engineering; Palermo, 1-4 ottobre 2024.
- [28] T. Zonfa, M. Falzarano, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi (2024). Application of an anaerobic sequencing batch reactor to control cheese whey fermentation towards bio-H₂ production. In: Proceedings SIDISA 2024, 12th International Symposium on Environmental Engineering; Palermo, 1-4 ottobre 2024.
- [29] K. Czerwińska, S. Del Pero, L. Lombardi, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, S. Shivali, M. Śliz (2023). Life cycle assessment of two alternative biorefinery processes. In: Proceedings Sardinia 2023, 19th International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling; Cagliari, 9-10 ottobre 2023. ISBN:9788862650335.
- [30] M. Falzarano, T. Kamperidis, G. Kanellos, G. Lyberatos, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, A. Tremouli (2023). Enhancing energy recovery from cheese whey through dark fermentation combined with different bio-electrochemical processes. pp.1-12. In: Proceedings Sardinia 2023, 19th International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling; Cagliari, 9-10 ottobre 2023 - ISBN:9788862650335
- [31] G. Farabegoli, A. Marrapodi, F. Minniti, F. Tatti, G. Costa, L. Lombardi, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi (2023). BBCIRCLE - Assessment of a new circularity index. pp.1-9. In: Proceedings Sardinia 2023, 19th International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling; Cagliari, 9-10 ottobre 2023 ISBN: 9788862650335
- [32] M. Falzarano, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, M.P. Bracciale, F. Sarasini, J. Tirillò (2023). Compostable single-use items as a source of micro-bioplastics in digestate. In: Proceedings Sardinia 2023, Nineteenth International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling; Cagliari, 9-10 ottobre - ISBN:9788862650335.
- [33] G. Costa, K. Czerwińska, S. Del Pero, G. Farabegoli, L. Lombardi, F. Minniti, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, M. Śliz, F. Tatti, M. Wilk, T. Zonfa (2022). Preliminary environmental evaluation of cheese whey biorefinery. pp.1-7. In: Venice 2022, 9th International symposium on energy from biomass and waste; Venezia, 21-23 novembre 2022 - ISBN:9788862650298
- [34] A. Dell'Era, M. Pasquali, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2022). Preliminary Investigation of a New Integrated Bio-Electrochemical System for Bio-Hydrogen Production from Cheese Whey. In Proceedings 6th Eurasia Waste Management Symposium; Istanbul, 24-26 ottobre 2022 - ISBN: 978-605-72074-1-8
- [35] M.P. Bracciale, G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi (2022). Anaerobic Degradation of Disposable Bioplastics. In Proceedings 6th Eurasia Waste Management Symposium; Istanbul, 24-26 ottobre 2022 - ISBN: 978-605-72074-1-8
- [36] G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Polettini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2022). Anaerobic co-digestion of single-use bioplastics and food waste. In Proceedings SUM2022, 6th Symposium on Circular economy and urban mining; Capri, 18-20 maggio 2022. ISBN: 9788862650274
- [37] Asunis, F.; De Gioannis, G.; Francini, G.; Lombardi, L.; Muntoni, A.; Polettini, A.; Pomi, R.; Rossi, D. Spiga (2021). Evaluation of the environmental sustainability of biorefinery applied to cheese whey. pp.1-3. In: Proceedings Sardinia 2021, 18th International Waste Management and Landfill Symposium ISBN:9788862650267

- [38] Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2021). "Insight into the integration of dark fermentation with electrochemical methods for H₂ and electricity production". In: Proceedings Sardinia 2021, 18th International symposium on waste management and sustainable landfilling; Cagliari, 11-15 Ottobre 2021.
- [39] G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2021). "Anaerobic digestion of biodegradable plastics: analysis in terms of process conditions and overall performance". In: Proceedings Sardinia 2021, 18th International symposium on waste management and sustainable landfilling; Cagliari, 11-15 Ottobre 2021.
- [40] G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2021). "Biodegradation of polylactic acid-based disposable items under anaerobic conditions". In: Proceedings SIDISA 2021, 11th International Symposium on Environmental Engineering; Torino, 29 giugno-2 luglio 2021.
- [41] Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2021). "Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste". In: Proceedings SIDISA 2021, 11th International Symposium on Environmental Engineering; Torino, 29 giugno-2 luglio 2021.
- [42] M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, T. Zonfa (2021). "Bio-H₂ production from cheese whey and wastewater sludge in semi-continuous systems". In: Proceedings SIDISA 2021, 11th International Symposium on Environmental Engineering; Torino, 29 giugno-2 luglio 2021.
- [43] M. Falzarano, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi (2021). "Assessment of anaerobic degradation of polylacticacid-based disposable items". In: Proceedings BIORESTEC 2021, 3rd International Conference for Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability; 17-19 Maggio 2021.
- [44] Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2021). "Integrated bio-electrochemical system for simultaneous production of bio-H₂ and electricity" from organic waste. In: Proceedings BIORESTEC 2021, 3rd International Conference for Bioresource Technology for Bioenergy, Bioproducts & Environmental Sustainability; 17-19 Maggio 2021.
- [45] A. Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa, (2020). "Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste". In: Proceedings Venice 2020, 8th International symposium on energy from biomass and waste; Venezia, 16 -19 novembre 2020.
- [46] M. Falzarano, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, (2020). "Assessment of the characteristics of bioplastics in terms of composition and biodegradability". In: Proceedings Venice 2020, 8th International symposium on energy from biomass and waste; Venezia, 16 -19 novembre 2020.
- [47] F. Asunis, M. R. Boni, A. P. Brundu, G. Cappai, A. Carucci, F. G. Cocco, G. De Gioannis, M. Isipato, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. "Three-stage process for hydrogen and PHA production from sheep cheese whey". In: Proceedings Sardinia 2019, 17th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (IT); 30 settembre - 04 ottobre 2019.
- [48] F. Asunis, M.R. Boni, G. De Gioannis, M. Isipato, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, (2018). "Dark fermentation of sheep cheese whey: biochemicals and biofuels production as a function of fermentation time and pH". In: Proceedings Venice 2018, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste; Venezia, 15 -18 ottobre 2018.
- [49] M. Akhlaghi, M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga, (2017). "Dark fermentation for hydrogen production from cheese whey: a parametric study". In: Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (IT); 2- 6 ottobre 2017. ISBN 978-88-6265-010-6
- [50] I. Pecorini, M. Akhlaghi, F. Baldi, E. Albin, A. Rossi, D. Bacchi, A. Poletini, L. Lombardi, R. Pomi (2017) "Influence of pH and inoculum addition on biohydrogen production from the organic

- fraction of municipal waste” In: Proceedings Sardinia 2017, 16th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (IT); 2- 6 ottobre 2017. ISBN 978-88-6265-010-6
- [51] M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi. “Combination of comminution and sonication as post-treatment of lignocellulosic substrates downstream of anaerobic digestion. In: Proceedings 1st International ABWET Conference: Waste-to-bioenergy: Applications in Urban areas. Université Paris-Est Marne-la-Vallée, 19-20 Gennaio 2017.
- [52] M. Akhlaghi, M. R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. “Energy recovery from single and double stage anaerobic digestion of food waste: comparison and perspectives”. In: Proceedings Venice 2016, 6th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia, 14-17 Novembre 2016. ISBN 9788862650076
- [53] M. Akhlaghi, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. “Agroindustrial residues utilization as a feedstock for biorefineries”. In: Proceedings CRETE 2016, 5th International Conference on Industrial & Hazardous Waste Management. Crete, 27-30 settembre 2016. ISBN 978-960-8475-20-5
- [54] M. Akhlaghi, M. R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. “Analysis of parameter effects on fermentative H₂ production from cheese whey”. In: Proceedings CRETE 2016 5th International Conference on Industrial & Hazardous Waste Management. Crete, 27-30 settembre 2016. ISBN 978-960-8475-20-5
- [55] M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi. “Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass”. In: Proceedings SIDISA 2016, X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale, Roma, 19-23 giugno 2016. ISBN: 978.88.496.391.1.7K
- [56] M. Akhlaghi, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. “Opportunities for the use of agroindustrial organic residues in biorefineries”. In: Proceedings SIDISA 2016, X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Roma, 19-23 giugno 2016. ISBN: 978.88.496.391.1.7K
- [57] M. Akhlaghi, M. R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga. “Parametric analysis of fermentative hydrogen production from cheese whey”. In: Proceedings SIDISA 2016 X Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria Ambientale. Roma, 19-23 giugno 2016. ISBN: 978.88.496.391.1.7K
- [58] M.R. Boni, E. D’amato, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi. “Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass”. In: Proceedings EURASIA 2016, Waste Management Symposium. Istanbul; 2-4 Maggio 2016
- [59] M.R. Boni, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi. “Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass”. In: Proceedings Sardinia 2015, 15th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (CA); 5- 9 ottobre 2015. ISBN 9788862650212
- [60] M.R. Boni, E. D’amato, A. Poletini, R. Pomi, A. Rossi, L. Tuccinardi. “Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of organic solid waste”. In: Proceedings Venice 2014, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste. Venezia, 17-20 Novembre 2014. ISBN 978-88-6265-085

Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 "Codice in materia di protezione dei dati personali".

Roma, 10/01/2025

LA DICHIARANTE