

Decreto Rettrice Università di Roma “La Sapienza” D.R. n. 2076/2025 del 09.07.2025 CODICE CONCORSO 2025_POcomma4ter_001

Luogo Roma (IT)

Data: 26/08/2025

Nota: Il presente CV è stato redatto modificando e integrando lo schema-tipo presente nel bando succitato e in accordo a quanto in esso indicato.

Raffaella POMI Curriculum Vitae ai fini della pubblicazione

“Se si escludono istanti prodigiosi e singoli che il destino ci può donare, l’amare il proprio lavoro (che purtroppo è privilegio di pochi) costituisce la migliore approssimazione concreta della felicità sulla terra.

Primo Levi”

Sommario

Parte I – Informazioni generali	3
Parte II – Formazione	3
Parte III – Incarichi accademici	4
III A – Ruoli di ricerca e docenza.....	4
III B – Incarichi accademici di governance e coordinamento e altri ruoli di responsabilità.....	4
III C – Incarichi accademici elettivi in commissioni e organi di gestione/funzionamento	7
III D – Responsabilità di accordi Erasmus e mobilità internazionale.....	7
III E – Incarichi accademici in commissioni di valutazione nazionali.....	8
III F – Incarichi accademici in commissioni di valutazione internazionali	12
III G –Tutor e co-tutor di Tesi di Dottorato	13
III H – Relatore e co-relatore di tesi di laurea – Outgoing students.....	15
III I – Relatore e co-relatore di tesi di laurea – Incoming students	16
III L – Relatore e co-relatore di tesi di laurea, laurea magistrale/specialistica/ciclo unico e Master II livello	16
Parte IV – Incarichi presso qualificati Enti e Istituzioni straniere e nazionali.....	20
IV A – Commissioni di Valutazione (internazionali)	20

IV B – Commissioni di valutazione (Nazionali)	23
Parte V – Attività didattica internazionale e nazionale.....	24
V A – Attività didattica accademica – Internazionale.....	24
V B – Attività didattica accademica – Nazionale	25
V C – Attività didattica accademica in Master di II livello e in Corsi di Specializzazione, Seminari e Corsi di Formazione di Enti/Istituzioni/Aziende/Organizzazioni	27
Part VI – Comitati, gruppi di ricerca, premi e riconoscimenti.....	28
VI A – Partecipazione a comitati tecnico-scientifici e gruppi di ricerca internazionali	28
VI B – Premi e Riconoscimenti.....	29
Part VII – Invited speaker a Conferenze Internazionali/Partecipazione a Comitati Scientifici di Convegni/Workshop internazionali	30
Part VIII – Attività editoriale di periodici scientifici in ambito nazionale e internazionale	33
Part IX – Finanziamento di attività di ricerca	34
IX A – Progetti di Ricerca – dimensione internazionale	34
IX B – Progetti di Ricerca – dimensione nazionale	36
Parte X – Attività di Terza Missione	42
Parte XI – Referee di Riviste Internazionali e Nazionali	49
Parte XII – Attività di Ricerca.....	50
Parte XIII – Indicatori bibliometrici.....	53
XIII A – Indicatori di impatto della produzione scientifica complessiva per la valutazione di merito di cui all’art. 1 del bando in oggetto.....	53
XIII B – Indicatori di impatto della produzione scientifica complessiva calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili (art. 3, pag 11 del bando in oggetto)	54
XIII C – Ulteriori indicatori di impatto desunti da SCOPUS.....	57
Parte XIV – 15 Pubblicazioni ISI selezionate per la valutazione (2015-2025)	57
Parte XV – Lista completa delle pubblicazioni (classificate sulla base della tipologia: <i>su riviste a diffusione internazionale, su volumi a diffusione internazionale, su riviste a diffusione nazionale, su atti di convegni internazionali, su atti di convegni nazionali</i>) e altre attività redazionali	60
XVA – Su riviste a diffusione internazionale.....	60
XVB – Su volumi a diffusione internazionale.....	64
XVC – Su riviste a diffusione nazionale	64
XVD – Su atti di convegni internazionali	65
XVE – Su atti di convegni nazionali.....	71
XVF – Su volumi a diffusione nazionale.....	72
XVG - Altre Attività Redazionali.....	72

Parte I – Informazioni generali

Cognome e Nome	POMI RAFFAELLA
E-mail	raffaella.pomi@uniroma1.it
PEC	raffaella.pomi@pec.ording.roma.it
Competenze linguistiche	Italiano, Inglese (ottimo scritto e parlato), Francese (di base)

Parte II – Formazione

Livello	Anno	Istituzione	Titolo, Esperienze e periodi di ricerca all'estero
Laurea Vecchio Ordinamento	1997	Sapienza, Università di Roma	<ul style="list-style-type: none"> • Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (votazione finale: 110/110). Titolo della Tesi di Laurea: "Sinterizzazione di ceneri volanti da impianti di incenerimento di RSU". • La parte sperimentale della tesi è stata condotta presso gli impianti del C.R.R. dell'Enel S.p.A. (Br) Relatore: Prof. Ing. Piero Sirini. • Vincitrice del Premio per la miglior tesi di Laurea discussa in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio (maggio 1999) assegnato dall'Associazione Tecnici Italiani dell'Ambiente in memoria del Prof. Pinchera.
Titolo di Dottore di Ricerca	2001	Sapienza, Università di Roma	<ul style="list-style-type: none"> • Dottore di Ricerca in Ingegneria Ambientale. Tutor: Prof. Renato Gavasci, Tutor Esterno: Prof. Piero Sirini, XIII ciclo di Dottorato in Ingegneria Ambientale. • Nell'ambito del Dottorato di Ricerca, parte delle attività sono state condotte presso la University of Surrey (Guildford, UK), Department of Civil Engineering, e in collaborazione con i seguenti partner europei: Imperial College di Londra, Trinity College di Dublino, Università di Cantabria (Spagna) (progetto europeo Brite-EuramIII "Neural Network Analysis for Prediction of Interactions in Cement/Waste Systems").

In possesso di Abilitazione Scientifica Nazionale conseguita in data 06/11/2018 e in corso di validità a Professore di I fascia nel settore oggetto della presente procedura di valutazione.

In possesso di Abilitazione all'esercizio della Professione di Ingegnere conseguita nell'anno 1997 (iscrizione all'Albo professionale dell'ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma, Sez.A, dal 2000)

Parte III – Incarichi accademici

III A – Ruoli di ricerca e docenza

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2001	2003	Sapienza, Università di Roma	Assegnista di Ricerca (tema della ricerca: "Studio di trattamenti chimico-fisici di rifiuti solidi")
2004	2006	Sapienza, Università di Roma	Assegnista di Ricerca (tema della ricerca: "Studio di trattamenti per la decontaminazione di sedimenti di dragaggio")
2006	2018	Sapienza, Università di Roma	Ricercatore a TI nel SSD 08/CEAR-02 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale (ex ICAR/03); (Conferma in ruolo avvenuta con D.R. 15.2.2010 n.9736 ai sensi dell'art. 31 del D.P.R. 382/80, a decorrere dall'1/11/2009).
2017	2020	Sapienza, Università di Roma Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)	Jr Fellow della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza Classe di Scienze e Tecnologie (ammissione alla Scuola attraverso selezione delle candidature per titoli e lettera di motivazione personale)
2020	2023	Sapienza, Università di Roma Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)	Jr Fellow della Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza Classe di Scienze e Tecnologie (rinnovo della carica per un ulteriore triennio, trascorso il quale -da regolamento- non possono essere chiesti rinnovi ulteriori rinnovi)
2018	In corso	Sapienza, Università di Roma	Professore Associato nel SSD 08/CEAR-02 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale (ex ICAR/03);

III B – Incarichi accademici di governance e coordinamento e altri ruoli di responsabilità

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2007	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Ingegneria Ambientale, dal 2011 denominato corso di Dottorato in Ingegneria Idraulica e Ambientale della Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura
2022	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato Nazionale in "Scientific, Technological and Social Methods Enabling Circular Economy" coordinato dall'Università di Padova
2019	In corso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile Esecutivo del Progetto FIGI – "Facoltà di Ingegneria & Grandi Imprese" tra la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale e imprese/enti/istituzioni. Nell'ambito di tale ruolo organizza, tra l'altro, le Consultazioni annuali della facoltà con il mondo delle professioni e del lavoro (i cui verbali sono pubblicati in scheda SUA di tutti CdS della Facoltà) e almeno due incontri l'anno tra studenti e mondo

			del lavoro e un incontro almeno annuale per le consultazioni dei portatori di interesse. (Attività volta al Public Engagement e al coinvolgimento del mondo del lavoro, rientrando tra le attività di TERZA MISSIONE (cfr. elenco degli eventi organizzati nel relativo paragrafo. Inoltre, da quando in ruolo come RE, le aziende partner partecipanti al working group attraverso la sottoscrizione dell'accordo dedicato, sono passate da 5 a 31)
2019	In corso	Sapienza, Università di Roma	Rappresentante della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale nella Commissione Placement di Ateneo.
2020	2023	Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)	Presidente della Commissione Comunicazione della SSAS
2023	In corso	Sapienza, Università di Roma	Coordinatrice della Commissione per i Rapporti con l'Esterno del Consiglio di Area Didattica del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (Attività volta al Public Engagement e al coinvolgimento del mondo del lavoro, rientrando tra le attività di TERZA MISSIONE. Da quando in ruolo come Coordinatore, è stato costituito un Osservatorio cui partecipano 6 Aziende/Enti di rilevanza nazionale)
2023	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione per i Rapporti con l'Esterno del Corso di Studi in Ingegneria Clinica e Biomedica (Attività volta al Public Engagement e al coinvolgimento del mondo del lavoro, rientrando tra le attività di TERZA MISSIONE (cfr. relativo paragrafo)
2023	In corso	Sapienza, Università di Roma	Vicepresidente del CdL Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione (CdLM SPSP) per il triennio 2023-2025
2019	2025	Sapienza, Università di Roma	Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master di II livello in Ingegneria dell'Innovazione (con partecipazione attiva al gruppo di lavoro costituente il Master).
2019	2025	Sapienza, Università di Roma	Segretaria Organizzativa del Master di II livello in Ingegneria dell'Innovazione. Ha partecipato al gruppo di lavoro ristretto per la definizione del percorso formativo del Master, organizzando i moduli didattici.
2015	In corso	Sapienza, Università di Roma	Presidente della Commissione Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (Ultimo dei rinnovi nel ruolo: dicembre 2022).
2024	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro del Comitato Tecnico Scientifico del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per la valutazione della rendicontazione scientifica ed economica dei PRIN 2022 e PRIN 2022 PNRR i cui PI afferiscono al Dipartimento a supporto della Commissione di Ateneo.
2025	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro del gruppo di Lavoro in Ingegneria per la Pace del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"

2018	2019	Sapienza, Università di Roma	Membro rappresentante di Macro Area D della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale nella Commissione di Ateneo per la valutazione dei Progetti di Ricerca Piccoli, Medi e Grandi (Incarico Biennale)
2014	2019	Sapienza, Università di Roma	Referente del DICEA per la sperimentazione della Scheda Unica Annuale della Ricerca Dipartimentale (SUA-RD) avviata dal CINECA in 9 Dipartimenti "Sapienza" e altre Università Italiane. Responsabile SUA-RD del DICEA
2013	2015	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione Ricerca del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Presidente: Prof. Ettore Cardarelli (PO)
2013	In corso	Sapienza, Università di Roma	Coordinatore del Gruppo di Lavoro VQR del DICEA dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". (dal 2009 Membro del Gruppo di Lavoro) per gli esercizi VQR: <ul style="list-style-type: none"> - VQR 2011-2014; - VQR 2015-2019; - VQR 2020-2024.
2008	2015	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione U-GOV (già Saperi) del DICEA per la sistematizzazione e classificazione dei prodotti della Ricerca (convogliata poi nella Commissione Ricerca).
2007	2012	Sapienza, Università di Roma	Membro nominato della Giunta di Presidenza del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (dal 2010 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) – Sede di Latina.
2007	2015	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione Didattica del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (dal 2010 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) – Sede di Latina.
2007	2013	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione Qualità del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (dal 2010 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza – Sede di Latina.
2008	2013	Sapienza, Università di Roma	Segretario del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria (dal 2010 Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza – Sede di Latina.
2009	2015	Sapienza, Università di Roma	Membro delle seguenti Commissioni del Consiglio d'Area Didattica in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza – Sede di Latina. Componente delle seguenti commissioni: Commissione Docenti di Riferimento del Corso, Commissione Didattica Orientamento e Tutorato in Itinere.
2008	2009	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione per l'assegnazione delle Borse di Studio dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza – Sede di Latina.
2009	2010	Sapienza, Università di Roma	Membro della Commissione per l'assegnazione delle Borse di Studio dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza – Sede di Roma

III C – Incarichi accademici elettivi in commissioni e organi di gestione/funzionamento

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2022	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro eletto della Giunta di Presidenza della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2022	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2018	2022	GITISA (Gruppo Italiano di Ingegneria Sanitaria-Ambientale)	Membro eletto della Giunta di Presidenza.
2014	2016	Sapienza, Università di Roma	Membro eletto della Giunta della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza" in qualità di Rappresentante dei Ricercatori.
2014	2016	Sapienza, Università di Roma	Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
2010	2013	Sapienza, Università di Roma	Membro eletto della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della facoltà di Ingegneria Civile e Industriale dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".

III D – Responsabilità di accordi Erasmus e mobilità internazionale

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2022	2023	Sapienza, Università di Roma	Referente della teaching mobility (durata: 1 mese) del Prof. Ian Williams, Full Professor dell'Università di Southampton (UK), Vincitore del bando per professori visitatori di Sapienza
2019	In corso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile dell'accordo Erasmus con Yıldız Technical University (Prof. Sinan Bilgili) per lo svolgimento di Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale, per la mobilità di Dottorandi di Ricerca e per Teaching Mobility.
2019	2019	Sapienza, Università di Roma	Referente per l'organizzazione del seminario della Prof.ssa Jillian L. Goldfarb, Full Professor della Cornell University (USA), indirizzato ai dottorandi del Corso di Dottorato di Ingegneria Ambientale e Idraulica di Sapienza
2014	In corso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile dell'accordo Erasmus con la Universität für Bodenkultur Wien (BOKU), AU, (Prof. Ing. Marion Huber-Humer) per lo svolgimento di Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale, per la mobilità di Dottorandi di Ricerca e per Teaching Mobility.
2013	In corso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile dell'accordo Erasmus con la National and Kapodistrian University of Athens - NKUA (GR) per lo svolgimento di Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale, per la mobilità di Dottorandi di Ricerca e per Teaching Mobility

2011	concluso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile dell'accordo Erasmus con la Technical University of Crete (GR) (Prof. Ing. Evangelos Gidarakos) per lo svolgimento di Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale e per la mobilità di Dottorandi di Ricerca.
2010	In corso	Sapienza, Università di Roma	Responsabile dell'accordo Erasmus con la Universidad de Cantabria (Prof. Ing. Angel Irabien) per lo svolgimento di Tesi di Laurea Specialistica/Magistrale e per la mobilità di Dottorandi di Ricerca.

III E – Incarichi accademici in commissioni di valutazione nazionali

Start	End	Institution	Position
2025	2025	Università degli Studi di Napoli Federico II	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del Corso di Dottorato in Ingegneria dei Sistemi Civili
2025	2025	Università di Padova	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del Corso di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile, Ambientale e dell'Architettura - curriculum MATERIALI, STRUTTURE, SISTEMI COMPLESSI E ARCHITETTURA
2025	2025	Università di Padova	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del Corso di Dottorato in Scienze dell'Ingegneria Civile, Ambientale e dell'Architettura - curriculum RISCHIO, VULNERABILITÀ, AMBIENTE, SALUTE E TERRITORIO
2025	2025	Università di Torino	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di dottorato in “Scienze della Terra” – XXXVII ciclo
2024	2024	Università di Palermo	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di dottorato di ricerca in "Chemical, Environmental, Biomedical, Hydraulic and Materials Engineering" XXXVI ciclo
2022	2022	Università di Brescia	Membro supplente della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di dottorato di ricerca in “Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics” (Membri effettivi: Prof. Roberto Raga, Università di Padova; Prof. Sabrina Sorlini, Università di Brescia; Prof. Marco Ragazzi, Università di Trento; Membri supplenti: Prof. Alessandro Abbà, Università di Brescia; Raffaella Pomi; Sapienza, Università di Roma)
2021	2021	Politecnico di Torino	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di dottorato di ricerca in Civil and Environmental Engineering (XXXIII ciclo)
2020	2020	Università Tor Vergata	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca - Corso di Dottorato in Ingegneria Civile – sezione Ingegneria Ambientale (XXXII ciclo)
2020	2020	Università di Salerno	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca - Corso di Dottorato in Ingegneria Industriale XXXII
2020	2020	Università di Brescia	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Civile e Ambientale,

			della Cooperazione Internazionale e di Matematica– XXXII Ciclo
2015	2016	Università di Pisa	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di Dottorato in Ingegneria dell'Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, XXIX Ciclo
2015	2016	Università di Tor Vergata	Revisore e Membro Effettivo Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Ingegneria Ambientale - XXIX ciclo
2013	2014	Università di Cagliari	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di Dottorato in Georingegneria e Tecnologie Ambientali - XXVI ciclo presso la Facoltà di Ingegneria.
2012	2013	Università di Tor Vergata	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di Dottorato in Ingegneria Ambientale, XXVI Ciclo presso la Facoltà di Ingegneria.
2011	2012	Università di Cagliari	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca del corso di Dottorato in Georingegneria e Tecnologie Ambientali - XXI, XXII e XIII ciclo presso la Facoltà di Ingegneria.
2024	2025	Università di Cagliari	Valutatore Esperto – Nominata componente della commissione di valutazione con Decreto del Rettore dell'Università di Cagliari n. 164/2025 del 12 febbraio 2025 quale componente della Commissione di valutazione – Bando Ecosistema dell'Innovazione e.INS Ecosystem for Innovation for Next generation Sardinia SPOKE 9 “Valorizzazione e Protezione Ambientale) nell’ambito del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, Missione 4 - Istruzione e Ricerca - Componente 2 - Dalla Ricerca all’Impresa - Linea di investimento 1.5 – Creazione e Rafforzamento di “Ecosistemi dell’Innovazione per la Sostenibilità”, costruzione di “Leader Territoriali di R&S” finanziato dall’Unione europea – NextGenerationEU
2024	2024	Università Niccolò Cusano	Membro effettivo della commissione di selezione pubblica per titoli e colloquio per il conferimento di n. 1 assegni per lo svolgimento di attività di ricerca di categoria b) ai sensi dell’art. 22 della legge 240/2010 G.S.D. CEAR-02/a (ex SSD ICAR/03)
2024	2024	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione giudicatrice della procedura selettiva/valutativa di chiamata per n. 5 Incarichi di collaborazione esterna docenza presso la Facoltà di Ingegneria civile e industriale
2024	2024	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione giudicatrice della procedura selettiva/valutativa per il conferimento di 1 incarico di collaborazione esterna presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale per la Supporto alla elaborazione della documentazione per il campionamento, la caratterizzazione e l'analisi delle prestazioni dell'impianto di separazione del vetro

2023	2023	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della commissione per il conferimento di 1 borsa di studio per attività di ricerca junior (SSD GEO11) – Dipartimento di Ingegneri Civile, Edile e Ambientale
2023	2023	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della commissione per il conferimento di n. 1 Assegno di ricerca Cat. B presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale
2023	2023	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per la per il conferimento di n. 1 incarico didattico di docenza e di n. 7 incarichi didattici di collaborazione alla docenza - a.a. 2022/23
2022	2022	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per la assegnazione di 15 Borsa di tutorato Cat. B2 presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale
2022	2022	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per il conferimento di n. 1 incarico retribuito di docenza - a.a. 2021/22
2022	2022	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per il conferimento di incarichi individuali di lavoro autonomo a soggetti esterni all'Ateneo nell'ambito del Master di II livello in Ingegneria dell'Innovazione.
2022	2022	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per l'assegnazione di una borsa di studio e di ricerca presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale” SSD ICAR/03
2022	2022	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per l'assegnazione di una borsa di studio per attività di ricerca Junior presso il Dipartimento di Ingegneria civile, edile e ambientale – SSD Geo11
2021	2021	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione del concorso pubblico per esami a n° 6 posti di dottorato di ricerca in ingegneria ambientale e idraulica, 37° ciclo
2019	2020	Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)	Membro effettivo della Commissione per l'ammissione al percorso per dottorati di ricerca - A. A. 2019-2020
2019	2019	Fondazione Cariverona	Membro effettivo della Commissione per l'assegnazione di n.4 borse di dottorato sostenute dalla Fondazione
2019	2019	Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza (SSAS)	Membro effettivo della Commissione per l'ammissione degli allievi al primo anno di corso
2007	In corso	Sapienza, Università di Roma	Membro esperto (designato dalla Facoltà) della Commissione per l'abilitazione all'esercizio della professione di ingegnere (sez. A e sez. B) presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (fino al 2010 Facoltà di Ingegneria) Svolge il ruolo indicato per la I e II sessione di ogni anno dal 2007 ad oggi.
2025	2025	Università di Palermo	Revisore di 1 Tesi di Dottorato di Ricerca in “Chemical, Environmental, Biomedical, Hydraulic and Materials Engineering (XXXVII Ciclo)”
2024	2024	Università di Brescia	Revisore di 1 Tesi di Dottorato in “Civil and Environmental Engineering, International Cooperation and Mathematics”

2024	2024	Università degli Studi di Messina	Revisore di Tesi di Dottorato di RICERCA in “Ingegneria e Chimica dei Materiali e delle Costruzioni”
2023	2023	Università di Cagliari	Revisore di 1 Tesi di Dottorato in Earth and Environmental Sciences and Technologies XXXV ciclo
2021	2021	Università di Cagliari	Revisore di 1 Tesi di Dottorato in Earth and Environmental Sciences and Technologies XXXIII ciclo
2019	2019	Università della Basilicata	Revisore di 1 Tesi di Dottorato di ricerca in “Ingegneria per l’innovazione e lo sviluppo sostenibile” della Scuola di Ingegneria XXXII ciclo
2015	2016	Università di Pisa	Revisore di 1 Tesi di Dottorato in Ingegneria dell’Energia, dei Sistemi, del Territorio e delle Costruzioni, XXIX Ciclo
2015	2016	Università di Cagliari	Revisore di Tesi di Dottorato in Geoingegneria e Tecnologie Ambientali - XXIX ciclo
2014	2015	Università di Tor Vergata.	Revisore di Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale, XXVII Ciclo presso la Facoltà di Ingegneria.
2008	2009	Sapienza, Università di Roma	Membro effettivo della Commissione per l’ammissione al corso di Dottorato in Ingegneria Ambientale presso la Facoltà di Ingegneria dell’Università degli Studi di Roma “La Sapienza”.
2020	2020	Politecnico di Torino	Membro effettivo della Commissione per la selezione di un ricercatore universitario a tempo determinato - comma 3, lettera a) art. 24 L. 240/2010 - per il Settore Concorsuale 08/A2 Ingegneria Sanitaria-Ambientale, Ingegneria degli Idrocarburi e Fluidi nel Sottosuolo, della Sicurezza e Protezione in Ambito Civile, Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03 Ingegneria Sanitaria-Ambientale presso il Dipartimento di Ingegneria dell’Ambiente, del Territorio e delle Infrastrutture.
2022	2022	Politecnico di Torino	Membro effettivo della Commissione per la selezione di 1 posto di Ricercatore Universitario a tempo determinato di cui al comma 3, lettera a), art.24 della Legge 240/2010
2023	2023	Università di Bologna	Membro effettivo della Commissione per la valutazione delle attività di ricerca e di didattica ai fini della proroga biennale del contratto triennale stipulato 1 Ricercatore a tempo determinato a tempo pieno
2023	2023	Università di Catania	Membro effettivo della Commissione giudicatrice della selezione pubblica per la stipula di n.1 contratto di lavoro subordinato a tempo determinato per lo svolgimento di attività di ricerca, di didattica, di didattica integrativa e di servizio agli studenti, ai sensi dell’art. 24, comma 3 lett. a) della legge 240/2010 (Ricercatore di tipo A)
2023	2023	Università di Padova	Membro effettivo della Commissione per l’assunzione di un ricercatore di tipo A Degli Idrocarburi e Fluidi Nel Sottosuolo, Della Sicurezza E Protezione In Ambito Civile (Profilo: Settore

			Scientifico Disciplinare Icar/03 – Ingegneria Sanitaria Ambientale)
2022	2022	Università di Palermo	Membro effettivo della Commissione per la proroga biennale del contratto di ricercatore a tempo determinato tipo A presso il Dipartimento di Ingegneria – Settore Concorsuale 08/A2 Settore Scientifico Disciplinare ICAR/03.

III F – Incarichi accademici in commissioni di valutazione internazionali

Start	End	Institution	Position
2025	2025	University of Santiago de Compostela (ES)	Presidente supplente della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca “Programa de Doutoramento en Enxeñaría Química e Ambiental”. Composizione Commissione: PRESIDENTE/A TITULAR Dr. João Malça. Instituto Politécnico de Coimbra; VOGAL TITULAR Dra. Luana Ladu. Technische Universität Berlin; SECRETARIO/A TITULAR Dra. Paula Oulego Blanco. Universidade de Oviedo; PRESIDENTA SUPLENTE Dra. Raffaella Pomi. Università Degli Studi di Roma (La Sapienza); VOGAL SUPLENTE Dr. Tomás Ramírez Reina. Universidade de Santiago de Compostela SECRETARIO/A SUPLENTE Dr. Mario Martín Gamboa. Universidade Rey Juan Carlos)
2025	2025	National Research Foundation (NRF) per la Università di KwaZulu-Natal (SA)	Valutatore per la selezione del Chair of Waste and Climate Change della Università di KwaZulu-Natal (SA) come External evaluator
2025	2025	National Technical University of Athens, School of Chemical Engineering (GR)	Membro effettivo della Commissione per il conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca in Chemical Engineering
2023	2023	Pontificia Universidad Católica del Perú	Membro effettivo della Commissione per la selezione di un candidato “Tenure Track” Especialidad de Ingeniería Civil – Sección de Ingeniería Civil Área de Medio Ambiente y Recursos Hídricos
2022	2022	Universidad de Cantabria (ES)	Revisore di una Tesi di Dottorato in Ingeniería Química y de Procesos su “Exposición ambiental a manganeso y otros metales contenidos en material particulado: bioaccesibilidad y biomonitorización”
2018	2018	University of Paris-Est (France)	Revisore di una Tesi di Dottorato della PARIS-EST UNIVERSITY DOCTORATE, specializzazione: Environmental Science and Technology.
2018	2018	National Research Foundation (NRF) per la Università di KwaZulu-Natal (SA)	Valutatore per la selezione del Chair of Waste and Climate Change della Università di KwaZulu-Natal (SA) come External evaluator
2016	2016	Tallinn University of Technology	Valutatore di 1 progetto di ricerca nell’ambito del bando “Young Researchers Grant”
2015	2015	Université Paris-Est, University of Cassino and Southern Lazio and UNESCO-IHE	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Dottore di Ricerca - Erasmus joint doctorate programme in Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments (ETeCoS3)

2016	2016	Universidad de Cantabria (ES)	Revisore di una Tesi di Dottorato in Ingeniería Química y de Procesos su “Assessment of metal levels in ambient air by statistical models”
2013	2013	Universidad de Cantabria (ES)	Revisore di una Tesi di Dottorato in Ingeniería Química y de Procesos (Titolo: “Risk assessment applied to soils affected by petroleum hydrocarbons”)
2011	2011	Universidad de Cantabria (ES)	Membro effettivo della Commissione per il Conferimento del Titolo di Doctor Europaeus (Ph.D con label europeo) presso la Facoltà di Ingegneria Chimica. Argomento della tesi: “Evaluation of the atmospheric particulate matter composition in urban and rural areas at the Cantabria Region (Northern Spain)”.

III G –Tutor e co-tutor di Tesi di Dottorato

Start	End	Institution	Description
2024	In corso	Sapienza, Università di Roma	Tutor Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXVIII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su Bioelectrochemical methods for hydrogen and MFCA production from organic residues”. Dottoranda: Ilaria Laganà. Il dottorato è svolto in co-tutela con il Prof. Sebastià Puig dell’Università di Girona grazie all’attivazione di un accordo formale di co-tutela di cui R. Pomi è referente.
2024	In corso	Sapienza, Università di Roma	Tutor Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXVII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Application of Life Cycle Assessment in Integrated Processes For organic waste Valorisation”. Dottoranda: Maryum Khaliq.
2022	---	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXVIII ciclo su “Bioelectrochemical methods for CO2 sequestration from effluent gases”. Dottorando: Amin Oliaee Co-Tutor tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica XXXVII, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Recupero delle materie prime critiche dai residui della valorizzazione energetica dei rifiuti urbani”. Dottorando: Nauman Wahab. Entrambi i dottorandi hanno rinunciato dopo il primo anno di corso.
2020	2023	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXV ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Monitoring degradation reactions of bioplastics. Mechanisms and environmental implications”. La Tesi ha conseguito la menzione di Doctor Europaeus . Periodo all’estero presso Polymers and Advanced Materials Group (PIMA), Universitat Jaume I- Co-supervisor Prof. Cabedo. Dottoranda: Marica Falzarano
2019	2022	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, XXXIV ciclo, Università degli Studi di Roma “La

			Sapienza”, su “Coupling bio- and electro-chemical processes for hydrogen production from organic residues”. La Tesi ha conseguito la menzione di Doctor Europeus per periodo all'estero presso l'Università Tecnica di Atene. Co-supervisor: Prof. Lyberatos. Dottoranda: Tatiana Zonfa
2018	2021	Sapienza, Università di Roma	Tutor Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXIII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale, su “Modelli metabolici per la produzione di H2 mediante dark fermentation di substrati organici biodegradabili”. Dottoranda: Martina Vallerotonda.
2016	2020	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXXI ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Biopolimeri da residui agroindustriali”. Dottorando: Dr. Andrea Martelli. La tesi è stata svolta per un periodo di 6 mesi presso la Università del Queensland (Australia).
2015	2019	Sapienza, Università di Roma	Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXX ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Produzione di bio-H2 da residui agroindustriali”. Dottoranda: Dr. Masoumeh Akhlaghi. La tesi è stata svolta per un periodo di 6 mesi presso la Denmark Technical University (DTU). Co-supervisor: Prof. Angelidaki.
2013	2016	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, XXIX ciclo, su “Trattamento di sedimenti contaminati provenienti dal dragaggio di aree portuali mediante elettrocinesi”. Dottorando: Dr. Angelo Marini.
2012	2015	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXVIII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Applicazione di trattamenti di sonicazione per l'incremento delle rese del processo di digestione anaerobica”. Dottoranda: Ing. Andreina Rossi.
2011	2014	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale e Idraulica, XXVII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Architettura, su “Accelerated carbonation of steel slag: governing mechanisms and influence of relevant parameters”. Dottorando: Ing. Alessio Stramazzo.
2009	2014	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale, XXV ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale, su “Studio e modellazione delle proprietà tecniche e del comportamento ambientale di sedimenti sottoposti a stabilizzazione”. Dottoranda: Ing. Sara Dastoli.
2007	2011	Sapienza, Università di Roma	Co-Tutor Tesi di Dottorato in Ingegneria Ambientale, XXIII ciclo, Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale su “Attivazione chimica di scorie da termovalorizzazione per la produzione di materiali per applicazioni strutturali”. Dottoranda: Ing. Roberta Onori. La Tesi ha conseguito la

			menzione di Doctor Europeus per periodo all'estero presso l'Università di Erlangen (DE).
2007	---	Sapienza, Università di Roma	Co-tutor (assieme al Prof. Ing. Roberto Magini del SSD CEAR01 ex ICAR/01) di Tesi di Dottorato– XXII ciclo su della “Simulazione degli effetti delle variazioni di portata affluente agli impianti di trattamento delle acque reflue sulle rese di depurazione delle unità biologiche”. La Dottoranda, Ing. Flavia Camilleri, ha interrotto lo studio a metà del secondo anno perché Vincitrice di Concorso da ricercatore presso il Joint Research Centre (JRC) della Commissione Europea di ISPRA.
2007	2011	Sapienza, Università di Roma	Tutor di Tesi di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Ambientale (XXIII ciclo), afferente alla Scuola di Dottorato in Ingegneria Civile e Ambientale della Università degli Studi di Roma “La Sapienza, sul tema della “Applicazione di processi biologici per il recupero energetico da rifiuti agroindustriali e zootecnici”. Dottoranda: Ing. Erica Massi. Co-tutor esterno: Dr. Ing. Angelo Moreno, ENEA.

III H – Relatore e co-relatore di tesi di laurea – Outgoing students

Inizio	Fine	Tipologia	Descrizione
2001	2025	Mobilità di tesisti Sapienza, Università di Roma verso Università straniere (specificate nel riquadro a destra).	<p>Relatore delle seguenti tesi di laurea Magistrale:</p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>Università tecnica di Atene:</i> <ul style="list-style-type: none"> • N.1 tesi di laurea su produzione di bioH2 (Relatore); - <i>Università Tecnica della Danimarca (DTU):</i> <ul style="list-style-type: none"> • N1 tesi di Laurea sul tema della pirolisi degli pneumatici, in collaborazione con la Società FLS milio a/s di Aalborg (Co-Relatore); • N.2 tesi sul tema della analisi delle emissioni di biogas da discarica controllata (Co-relatore) • N.1 tesi sullo studio della lisciviazione di inquinanti da matrici inorganiche (Co-Relatore); - <i>Columbia University NY, USA:</i> <ul style="list-style-type: none"> N.1 tesi sul tema della carbonatazione accelerata di residui alcalini (Co-Relatore); - <i>Universidad de Cantabria (Santander, ES):</i> <ul style="list-style-type: none"> • N.1 tesi sul tema della ossidazione chimica di composti organici persistenti nelle acque (relatore); • N.1 tesi sulla caratterizzazione del particolato atmosferico in area urbana (relatore). - <i>Bodenkultur Universitat di Vienna (BOKU):</i> <ul style="list-style-type: none"> • N.1 tesi di laurea sullo studio del grado di stabilizzazione di rifiuti negli impianti di pretrattamento meccanico-biologico (co-relatore); • N.1 Tesi su destino delle plastiche negli impianti di compostaggio (co-relatore); - <i>Università Cattolica del Perù:</i> <ul style="list-style-type: none"> • N.1 tesi su LCA della produzione del cacao (relatore) <p style="text-align: right;"><i>Università di Makerere (Kampala, Uganda)</i></p>

			<ul style="list-style-type: none"> • N.1 tesi sul tema della gestione dei rifiuti nei paesi in via di sviluppo (co-relatore) - <i>Università Tecnica di Creta (GR):</i> • N.1 tesi di laurea sullo studio di pretrattamenti chimici per l'incremento delle rese di digestione anaerobica di residui agroindustriali (Relatore).
--	--	--	--

III I – Relatore e co-relatore di tesi di laurea – Incoming students

Inizio	Fine		Descrizione
2008	2015	Mobilità di studenti stranieri verso Sapienza, Università di Roma (le Università di provenienze sono specificate nel riquadro di destra).	(Co)-Relatore delle seguenti tesi: <ul style="list-style-type: none"> • Università di Santiago de Compostela (ES): N.1 tesi di Laurea sul tema della carbonatazione accelerata di residui alcalini (co-relatore); • Universidad de Cantabria (ES): N.1 tesi sul tema della carbonatazione accelerata di residui alcalini (co-relatore); • Universidad de Cantabria (Santander, ES): N.1 tesi sul tema della produzione di bioH2 da rifiuti organici (co-relatore).

III L – Relatore e co-relatore di tesi di laurea, laurea magistrale/specialistica/ciclo unico e Master II livello

(si elencano solo le informazioni dal 2005 poiché per gli anni precedenti non è stato possibile ricavare le informazioni dai DB dell'Ateneo; per quanto attiene al ruolo di co-relatore, le informazioni desunte dal DB risalgono soltanto al 2014)

	Anno	Matricola laureanda/o	Corso	Ruolo
1	2005	789767	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LS - Ordin. 2003] - sede di LATINA	Relatore
2	2005	320647	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LS - Ordin. 2003] - sede di LATINA	Relatore
3	2009	794309	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LS - Ordin. 2005] - sede di LATINA	Relatore
4	2009	1149204	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE RISORSE [L-270 - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
5	2010	794076	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
6	2010	1183083	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
7	2010	799472	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
8	2010	802102	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LS - Ordin. 2005] - sede di LATINA	Relatore
9	2010	1154371	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE RISORSE [L-270 - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore

10	2010	1096109	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-509 - Ordin. 1999] - sede di LATINA	Relatore
11	2011	1043161	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
12	2011	792603	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
13	2011	1057541	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
14	2011	799377	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
15	2011	794841	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
16	2011	797753	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
17	2011	802388	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LM - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
18	2011	321752	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE PER LO SVILUPPO SOSTENIBILE [LS - Ordin. 2005] - sede di LATINA	Relatore
19	2011	796030	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-509 - Ordin. 1999] - sede di LATINA	Relatore
20	2013	1378778	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2011]	Relatore
21	2015	1485779	SCIENZE DELLE PROFESSIONI SANITARIE DELLA PREVENZIONE [LM - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
22	2015	1179993	INGEGNERIA BIOMEDICA [LS - Ordin. 2003]	Relatore
23	2015	1162929	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE RISORSE [L-270 - Ordin. 2009] - sede di LATINA	Relatore
24	2015	1326285	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	Relatore
25	2016	1454818	INGEGNERIA DELL'AMBIENTE, DEL TERRITORIO E DELLE RISORSE [L-270 - Ordin. 2012] - sede di LATINA	Relatore
26	2017	697861	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO [L-270 - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
27	2017	1653071	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO [L-270 - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
28	2017	1650350	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO [L-270 - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
29	2017	1656007	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO [L-	Relatore

			270 - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	
30	2017	1488128	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2013 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
31	2018	1607405	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2013 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
32	2019	1317363	INGEGNERIA BIOMEDICA [LM - Ordin. 2016]	Relatore
33	2019	1594238	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2013 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
34	2019	1700864	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2015 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
35	2020	1757368	TECNICHE DELLA PREVENZIONE NELL'AMBIENTE E NEI LUOGHI DI LAVORO [L-270 - Ordin. 2012] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
36	2020	1750873	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2015 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
37	2021	1799735	INGEGNERIA CIVILE E INDUSTRIALE [L-270 - Ordin. 2015 - Interclasse con L-9] - sede di LATINA	Relatore
38	2022	1905998	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) [L-270 - Ordin. 2019] - sede di ROMA (Azienda Policlinico Umberto I)	Relatore
39	2024	2020015	INGEGNERIA BIOMEDICA [LM - Ordin. 2019]	Relatore
40	2024	1679809	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2022]	Relatore
41	2024	1860073	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2022]	Relatore
42	2024	1801973	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2022]	Relatore
43	2025	2055377	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2022]	Relatore
1	2014	796669	INGEGNERIA EDILE - ARCHITETTURA con riconoscimento U.E. [LSCU - Ordin. 2002]	co-relatore
2	2014	1185376	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA [LMCU - Ordin. 2011]	co-relatore
3	2014	1250672	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-270 - Ordin. 2009]	co-relatore
4	2014	1341935	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
5	2014	1228281	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
6	2016	1238910	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA [LMCU - Ordin. 2011]	co-relatore
7	2016	1601496	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-270 - Ordin. 2012]	co-relatore

8	2017	1235547	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
9	2017	1262303	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
10	2018	1712851	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-270 - Ordin. 2016]	co-relatore
11	2018	1337064	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
12	2018	1724902	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
13	2018	1474081	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
14	2018	1482280	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
15	2018	1478404	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
16	2019	1762023	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
17	2019	1475510	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
18	2019	1739939	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	co-relatore
19	2020	1540645	INGEGNERIA EDILE-ARCHITETTURA [LMCU - Ordin. 2011]	co-relatore
20	2020	1595648	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2013]	Co-relatore
21	2023	1959329	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-270 - Ordin. 2019]	co-relatore
22	2025	1994449	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [L-270 - Ordin. 2019]	co-relatore
23	2025	2051315	INGEGNERIA PER L'AMBIENTE E IL TERRITORIO [LM - Ordin. 2022]	co-relatore
1	2022	1243176	MASTER di II Livello in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE – Università La Sapienza	Relatore
2	2022	1191221	MASTER di II Livello in INGEGNERIA DELL'INNOVAZIONE Università La Sapienza	Relatore
3	2012	1509444	MASTER di II livello in Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali – Università La Sapienza	Tutor di riferimento della attività di tirocinio per l'esame finale

Parte IV – Incarichi presso qualificati Enti e Istituzioni straniere e nazionali

IV A – Commissioni di Valutazione (internazionali)

Per conto della Commissione Europea:

Inizio	Fine	Istituzione	Ruolo
2025	2025	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	VICE CHAIR nell'ambito della call Marie Curie 2025 Post Fellowship (call HORIZON-MSCA-2025-PF-01 Postdoctoral Fellowship)
2025	2025	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca nell'ambito della Call PATHFINDER OPEN 2025
2024	2024	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-2024-PF-01 Postdoctoral Fellowship)
2023	2023	Circular Bio-Based Europe (partnership tra Commissione e Imprese del Settore Bio-Based)	Valutatore Esperto Indipendente per la valutazione intermedia (monitoraggio dello stato di avanzamento) di 1 progetto finanziato (totale budget: 2,130,317.71 €)
2023	2023	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-2023-PF-01 Postdoctoral Fellowship)
2022	2022	Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – partnership tra EU e Bio-based Industries Consortium (BIC)	Valutatore Esperto Indipendente per la valutazione intermedia (monitoraggio dello stato di avanzamento) di 1 progetto finanziato (totale budget: 4 532 952.31 €)
2022	2022	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-DN-2022 – Doctoral Network)
2022	2022	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-2022-PF-01 Postdoctoral Fellowship)
2021	2021	European Health and Digital Executive Agency (HADEA)	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della European Health and Digital Executive Agency (HADEA) della Commissione Europea per le call HORIZON-CL4-2021-TWIN-TRANSITION-01, HORIZON-CL4-2021-RESILIENCE-01
2021	2021	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-DN-2021 – Doctoral Network)
2021	2021	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call HORIZON-MSCA-2021-PF-01 Postdoctoral Fellowship)

2021	2021	European Climate, Infrastructure and Environment Executive Agency (CINEA) della Commissione Europea	Valutatore Esperto Indipendente , per conto di CINEA della Commissione Europea, di progetti di ricerca della call HORIZON-CL5-2021-D3-03)
2020	2020	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020) Call 2020 (MSCA-IF-EF-CAR Career Restart)
2019	2019	Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – partnerariato tra EU e Bio-based Industries Consortium (BIC)	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Bio-Based Industries Joint Undertaking, di progetti di ricerca “Coordination & Support Action” (call CSA - BBI JU Call 2019)
2019	2019	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020) Call 2019
2019	2019	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call H2020-MSCA-ITN-2019 Call 2019 Innovative Training Networks
2018	2018	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020) Call 2018
2018	2018	Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – partnerariato tra EU e Bio-based Industries Consortium (BIC)	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Bio-Based Industries Joint Undertaking, dello stato di avanzamento di N.1 progetto di ricerca (budget finanziato: 996,820.00 euro)
2016	2016	Bio-Based Industries Joint Undertaking (BBI JU) – partnerariato tra EU e Bio-based Industries Consortium (BIC)	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Bio-Based Industries Joint Undertaking, di progetti di ricerca “Coordination & Support Action” (call CSA - BBI JU Call 2016)
2016	2016	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment)	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020)
2015	2015	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020)
2014	2014	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships H2020)
2013	2013	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca e trasferimento tecnologico per le piccole e medie imprese (call FP7-SME-2013).

2013	2013	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships FP7-PEOPLE-2013-IEF FP7-PEOPLE-2013-IIF FP7PEOPLE-2013-IOF).
2012	2012	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships FP7-PEOPLE-2012-IEF FP7-PEOPLE-2012-IIF FP7-PEOPLE-2012-IOF (Panel Environment)
2011	2011	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca e trasferimento tecnologico per le piccole e medie imprese (3RD CALL for RESEARCH for SMEs (call FP7-SME-2011-1).
2011	2011	Research Executive Agency della Commissione Europea (DG Environment).	Valutatore Esperto Indipendente , per conto della Research Executive Agency (REA) della Commissione Europea, di progetti di ricerca Marie Curie (call Marie Curie Individual Fellowships FP7-PEOPLE-2011-IEF FP7-PEOPLE-2011-IIF FP7PEOPLE-2011-IOF (Panel: Career Restart)

Per conto della Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT, Portogallo, PT)

2025	2025	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT, Portogallo, PT)	Valutatore esperto nella Call Call for Exploratory Research Projects in all Scientific Domains 2024; deadline: febbraio 2025)
2024	2024	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT, Portogallo, PT)	Valutatore esperto per selezione: - Principal Investigator nella Individual Call to Scientific Employment Stimulus.
2022	2022	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT, Portogallo, PT)	Valutatore Esperto delle seguenti tipologie di inquadramenti: - Junior Researcher; - Principal Investigator; - Assistant Researcher Individual Call to Scientific Employment Stimulus. <i>La valutazione è stata interrotta in corso a causa di problemi di salute.</i>
2021	2021	Fundacao para a Ciencia e a Tecnologia (FCT, Portogallo, PT)	Valutatore Esperto delle seguenti tipologie di inquadramenti: - Junior Researcher; - Principal Investigator; - Assistant Researcher nella Individual Call to Scientific Employment Stimulus

Per conto della Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)

2025	2025	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto della call “postdoctoral Junior Leader fellowships programme. Call 2025”
2024	2024	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto della call “postdoctoral Junior Leader fellowships programme. Call 2024”
2022	2022	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto della call “postdoctoral Junior Leader fellowships programme. Call 2022”

2021	2021	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto della call “postdoctoral Junior Leader fellowships programme. Call 2021”
2020	2020	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto della call “postdoctoral Junior Leader fellowships programme. Call 2020”
2018	2018	Fundación Bancaria “la Caixa” - Área de Investigación y Estrategia (Spagna)	Valutatore Esperto nella “face-to-face selection committees of Junior Leader “la Caixa” fellowship programme. Call 2018.”

IV B – Commissioni di valutazione (Nazionali)

2025	In corso	Autorità di bacino distrettuale dell'Appennino centrale	Membro effettivo della Commissione di valutazione delle candidature per la selezione di funzionario tecnico
2024	In corso	Agenzia veneta per i pagamenti (AVEPA) della Regione Veneto	Componente della Commissione Tecnica di Valutazione per l'erogazione di contributi a favore del riutilizzo efficiente delle risorse attraverso l'economia circolare e sostegno ai processi di produzione ed efficientamento nelle PMI, approvato con DGR n. 379/2024, nell'ambito del PROGRAMMA REGIONALE FESR 2021-2027 (Commissione nominata con decreto del Commissario straordinario dell'AVEPA n. 60 del 31.07.2024). Alla data odierna, è conclusa la fase di selezione delle proposte progettuali ammesse a finanziamento ed è in corso la valutazione delle richieste di acconto.
2019	2019	FINPIEMONTE SPA (costituita con Legge Regionale n.17 del 26 luglio 2007, società a totale capitale pubblico; la Regione Piemonte detiene oltre il 99% del capitale sociale; il restante capitale è detenuto dalla Camera di Commercio di Cuneo e da Finpiemonte)	Valutatore Esperto nell'ambito del bando PRISM-E Programma Operativo Regionale “Investimenti a favore della crescita e dell'occupazione” F.E.S.R. 2014/2020 Obiettivo tematico I - Ricerca, sviluppo tecnologico e innovazione Azione I.1.b.1.2 “Sostegno alle attività collaborative di R&S per lo sviluppo di nuove tecnologie sostenibili, di nuovi prodotti e servizi” (Strategia per la specializzazione intelligente del Piemonte)
2015	2015	SARDEGNA RICERCHE e Regione Sardegna	Valutatore Esperto per l'assegnazione di contributi a favore di progetti di ricerca di base rivolto a Giovani Ricercatori strutturati, per l'area tematica n.08 – Ingegneria Civile e Architettura
2012	2012	Campus Biomedico di Roma, Facoltà di Ingegneria Biomedica - Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per la prima e la seconda sessione 2012 dell' Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e di Ingegnere Junior , presso la Facoltà di Ingegneria Biomedica (nomina con nota MIUR Prot. 1916 del 18/05/2012).
2010	2010	Campus Biomedico di Roma, Facoltà di Ingegneria Biomedica Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma	Membro effettivo della Commissione Giudicatrice per la prima e la seconda sessione 2010 dell' Esame di Stato di abilitazione all'esercizio della professione di Ingegnere e di Ingegnere Junior , presso la Facoltà di Ingegneria Biomedica (nomina con nota MIUR Prot. 2077 del 06/05/2010).

Parte V – Attività didattica internazionale e nazionale

VA – Attività didattica accademica – Internazionale

Anno	Istituzione	Lezione/Seminario/Corso
2025	Tashkent University (UZ)	N. 8 ore di lezione (teaching mobility su invito finanziata dalla Tashkent University, UZ) su "Waste management strategies and organic waste valorization".
2024	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	N. 8 ore di lezione su "Biogenic waste generation, properties, valorization and carbon footprint" nell'ambito del Corso "813003 Processes and technologies for waste management). Il modulo di lezioni tenute dalla sottoscritta prevedeva verifica finale della preparazione acquisita degli studenti (esame con voto per l'attribuzione di 1 CFU). Link al corso
2023	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	N. 15 ore di lezione "Organic waste and biorefineries" nell'ambito del Corso "813003 Processes and technologies for waste management). Il modulo di lezioni tenute dalla sottoscritta prevedeva verifica finale della preparazione acquisita degli studenti (esame con voto per l'attribuzione di 1 CFU). Il corso prevedeva verifica finale della preparazione acquisita degli studenti (esame con voto, 1 CFU).
2018	Università di Kwazulu Natal (SA)	N. 4 ore lezione nell'ambito dell'International Training Seminar and Summer School on "Managing Waste as a Resource"-
2018	Politecnico di Milano – Corso di Formazione (training) indirizzato a professionisti e ricercatori della Repubblica Popolare Cinese	N. 6 ore e mezza di docenza nell'ambito del Corso "Air quality control and urban wastes disposal: technical and management planning aspects" sul tema dei criteri di dimensionamento e progettazione delle discariche controllate convenzionali e innovative
2016	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	N. 8 ore di lezione nel corso di "Processes and Technologies for Waste Management" sul tema della produzione, raccolta e trattamento del percolato di discarica dal 14 al 20 marzo 2016.
2015	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	N. 8 ore di lezione nel corso di "Processes and Technologies for Waste Management" sul tema della produzione, raccolta e trattamento del percolato di discarica dal 19 al 24 gennaio 2015.
2008	Faculty of Technology dell'Università di Makerere (Uganda).	Ha svolto seminario di 10 ore sulla Gestione dei Rifiuti Urbani nel corso di Ingegneria Civile e Ambientale della Faculty of Technology dell'Università di Makerere (Uganda).
2007	Faculty of Technology dell'Università di Makerere (Uganda).	Ha svolto seminario di 5 ore sulla Gestione dei Rifiuti Urbani nel corso di Ingegneria Civile e Ambientale della Faculty of Technology dell'Università di Makerere (Uganda).
2006	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	Ha ricevuto l'affidamento di attività di docenza retribuita, come Invited Lecturer, per N. 30 ore di lezione (svolte dal 17.11.2006 al 29.11.2006) su "Integrated Solid Waste Management and Innovative Landfill Design". presso l'Universität für Bodenkultur Wien. Il corso prevedeva verifica finale della preparazione acquisita degli studenti (esame con voto).

2004	Universität für Bodenkultur Wien, Department für Wasser, Atmosphäre und Umwelt, Institut für Abfallwirtschaft, Wien (AT)	Ha ricevuto l'affidamento di attività di docenza retribuita, come Invited Lecturer, per N. 12 ore di lezione (svolte dal 25.10.2004 al 12.11.2004) su "Landfill Design". Il corso prevedeva verifica finale della preparazione acquisita degli studenti (esame con voto).
------	---	--

VB – Attività didattica accademica – Nazionale

Anno	Istituzione	Corso/modulo
Dall'a.a. 2022-2023 (in corso)	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.	Affidamento dell'insegnamento Greenhouse Gas Emission: Control and treatment 08/CEAR-02 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale (ex ICAR/03) da 6 CFU in lingua inglese nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio (LM35) – Indirizzo "Climate Change Mitigation and Adaptation"
Dall'a.a. 2011-2012 (in corso)	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.	Affidamento dell'insegnamento di "Gestione dei Rifiuti Sanitari" (08/CEAR-02 08/A2 – Ingegneria Sanitaria – Ambientale (ex ICAR/03) da 6 CFU nel corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Biomedica (negli a.a. 2011/12 e 2012/13, il corso era incardinato in ING-IND/34).
Dall'a.a. 2014/2015 (in corso)	Facoltà di Farmacia e Medicina presso Sapienza Università di Roma – Sede di Roma	Affidamento del modulo di "Ingegneria Sanitaria Ambientale" (ICAR/03) - 2 CFU nell'insegnamento di "Tecniche e Tecnologie della Prevenzione" (6CFU) del III anno del Corso di Laurea Triennale in Tecniche della prevenzione nell'ambiente e nei luoghi di lavoro. Responsabile e Docente Verbalizzante dell'intero Corso da 6 CFU così articolato: 1 CFU: ING-IND/09; 2 CFU: ICAR/03; 1 CFU: ING-IND/10; 1 CFU: ING-IND/11; 1 CFU: ING-INF/02)
Dall'a.a. 2014/2015 (in corso)	Facoltà di Farmacia e Medicina presso Sapienza Università di Roma – Sede di Roma	Affidamento del modulo di "Ingegneria Sanitaria-Ambientale" (ICAR/03) di 2 CFU nell'insegnamento di "Scienze informatiche e interdisciplinari applicate alla gestione sanitaria" (6CFU) del II anno del Corso di Laurea Magistrale in Scienze delle Professioni Sanitarie della Prevenzione. Responsabile e Docente Verbalizzante dell'intero Corso da 6 CFU così articolato: 2 CFU: CHIM/09; 2 CFU: ICAR/03; 2 CFU: SECS-S:02)
Dall'a.a. 2018/2019 (in corso)	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Sede di Latina.	Affidamento di 6 CFU del corso di "Ingegneria Sanitaria Ambientale" del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria Civile e Industriale. Responsabile e Docente Verbalizzante dell'intero Corso (9 CFU).
a.a. 2024/2025	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Ha svolto 1 ora di docenza sul tema dei Biocombustibili nel Corso di Scienze della Sostenibilità (corso di formazione da 6 CFU aperto a tutti gli studenti Sapienza)
a.a. 2019/2020	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Ha svolto 1.30 ore di docenza sul tema del trattamento dei rifiuti urbani nel Corso di Scienze della Sostenibilità (corso di formazione da 6 CFU aperto a tutti gli studenti Sapienza)
a.a. 2018/2019	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Ha svolto 2 ore di docenza sul tema delle "Bonifiche dei siti industriali dismessi e gestione dei rifiuti da demolizione" nel corso di Urbanistica del III anno del Corso di Laurea a ciclo unico in Ingegneria Edile e Architettura su invito della docente titolare del Corso, Prof.ssa Mattogno.

a.a.: 2014/2015; 2015/2016; 2016/2017	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Sede di Latina.	Affidamento di 3 CFU del modulo di “Ingegneria Sanitaria Ambientale” (ICAR/03) nell’insegnamento di “Ingegneria Sanitaria Ambientale I e Ingegneria delle Materie Prime” (12 CFU complessivi) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Civile e Industriale.
a.a.: 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina.	Affidamento del Corso di “Tutela e Gestione delle Risorse Idriche” del Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (6 CFU). Responsabile e Docente Verbalizzante dell’intero Corso (12 CFU).
a.a.: 2012/2013 2013/2014; 2015/2016	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Seminario di 4 ore sul tema della Gestione Sostenibile dei Rifiuti indirizzato a studenti, dottorandi e assegnisti di Ricerca del corso di Laurea in Ingegneria Edile- Architettura U.E, organizzato dal Prof. Carlo Cecere.
a.a.: 2011/2012; 2012/2013;	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina.	Affidamento di 4 dei 9 CFU del modulo di “Ingegneria sanitaria - ambientale” del corso di Laurea in Ingegneria Civile e Industriale.
a.a.: 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina”	Affidamento del Corso di “Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi” del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile (9 CFU).
a.a.: 2008/2009; 2009/2010; 2010/2011	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina.	Affidamento del Corso di “Tutela e Gestione delle Risorse Idriche” del Corso di Laurea Specialistica/Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio (6 CFU).
a.a.: 2008/2009	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina	Ha svolto numero 30 ore di lezione nell’ambito del Corso di “Ingegneria Sanitaria-Ambientale” del Corso di Laurea di Primo Livello in Ingegneria per l’Ambiente e le Risorse.
a.a.: 2006/2007; 2007/2008	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza- Sede di Latina	Affidamento del Corso di “Ingegneria Sanitaria-Ambientale 2” del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio.
a.a.: 2005/2006	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Ai sensi del DM 242/98 , ha svolto il corso di "Ecologia applicata" nel Corso di Laurea in Ingegneria per l'Ambiente e le Risorse dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".
a.a.: 2000/2001	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Professore a contratto nel Corso “Dinamica degli inquinanti” del Corso di Diploma Universitario in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio
a.a.: 2003/2004	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Professore a contratto presso l'Università degli Studi di Roma "La Sapienza". Titolo del Corso “Ingegneria Sanitaria Ambientale 2” del Corso di Laurea Specialistica in Ingegneria per l’Ambiente e lo Sviluppo Sostenibile.
A,a, 2018/2019	Sapienza Università di Roma Scuola Superiore di Studi Avanzati Sapienza	Partecipazione alla progettazione del corso interdisciplinare da 32 ore (per le IV classi disciplinari della SSAS – Scienze della vita, Scienze matematiche, chimiche, fisiche e dell’ingegneria, Scienze umanistiche, scienze giuridico-economiche) sul tema: “Homo Faber: Past, Present, Future”.
Dall’ a.a.: 2000 ad oggi	Facoltà di Ingegneria, Università degli Studi di Roma “La Sapienza”	Svolge attività di supporto ai seguenti Corsi: - “Impianti di Trattamento dei Rifiuti Solidi (dal 2022 “Waste Management and Role in Climate Change”) del Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio;

		- Corso di “Ingegneria Sanitaria Ambientale” del Corso di Laurea Triennale in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, partecipando altresì regolarmente alla Commissione per la valutazione di profitto degli studenti.
--	--	--

VC – Attività didattica accademica in Master di II livello e in Corsi di Specializzazione, Seminari e Corsi di Formazione di Enti/Istituzioni/Aziende/Organizzazioni

Anno	Istituzione	Seminario/Corso
2025	ISPRA Scuola di Specializzazione in Discipline Ambientali, dal Servizio per le Valutazioni ambientali integrate e strategiche e per le relazioni tra ambiente e salute e dal Servizio per l'Educazione e Formazione ambientale e per il coordinamento tecnico delle attività di Direzione - Area Educazione e Formazione Ambientale	Ha collaborato in qualità di docente all’evento formativo: “Winter School sulla Valutazione di Impatto Ambientale (V.I.A.): Acque Superficiali e Terre e Rocce da scavo”, svoltosi presso la Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Sapienza. Nell’ambito della Winter School ha svolto un seminario di n.1 ora sul tema della valutazione della qualità delle acque ai fini della VIA.
2025	Università degli Studi di Roma “Tor Vergata”	Invited speaker per un intervento su “Sistemi di raccolta separata dei rifiuti urbani” nell’ambito del seminario tecnico-scientifico “Tecniche innovative di raccolta e selezione meccanica dei rifiuti urbani” (valido anche per il riconoscimento di CFP ai partecipanti)
2025	Sapienza Università di Roma e Comune di Isernia	Scuola di Formazione 2025 Summer School nell’ambito del PNRR Borghi (MIC) - Tecnologie e prospettive della filiera dell’idrogeno – 1,30 di lezione sul tema della produzione biochimica di H2 (corso da 56 ore complessive). <i>Nota: La Summer School, inizialmente prevista per giugno 2025, è stata posticipata per ritardi delle procedure burocratiche. Secondo previsioni, si svolgerà nell’autunno del 2025.</i>
2025	Sapienza Università di Roma Facoltà di Farmacia e Medicina	N. 1 di seminario di 1 ora sul tema della Valutazione di Impatto Ambientale indirizzato agli studenti del Corso di Laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro nell’ambito del Laboratorio di Valutazione di Impatto Ambientale
2024	Sapienza Università di Roma Facoltà di Farmacia e Medicina	N. 1 di seminario di 1 ora sul tema della Valutazione di Impatto Ambientale indirizzato agli studenti del Corso di Laurea triennale in Tecniche della Prevenzione nell’ambiente e nei luoghi di lavoro nell’ambito del Laboratorio di Valutazione di Impatto Ambientale
2024	Università degli Studi di Cagliari Facoltà di Biologia e Farmacia	N.2 ore di seminario in occasione del ciclo di seminari “Woman in sustainable biotechnology” approvato dal Consiglio di Corso di Studi in Biotecnologie - curriculum Industriale e Ambientale
2023	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Referente didattico di 10 ore di lezione nell’ambito del Modulo Biotecnologie, sostenibilità e impatto ambientale del Master di II livello in Ingegneria dell’Innovazione
2022	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Referente didattico di 10 ore di lezione nell’ambito del Modulo Biotecnologie, sostenibilità e impatto ambientale del Master di II livello in Ingegneria dell’Innovazione

2019	Università di Cagliari	Invited speaker sul tema della “Valorizzazione di Residui Industriali per Il Sequestro della CO ₂ ”, nel Workshop organizzato dal Dipartimento di Scienze Chimiche e Geologiche nell’ambito del Progetto TESTARE – Tecnologie e Strumenti di caratterizzazione e gestione avanzata dell’ambiente (workshop finale)
2013/14;	Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale.	Ha svolto attività di Docenza (n.ro 4 ore) nel “Master Universitario di II Livello in gestione e manutenzione degli impianti ecologici”.
2011/2012; 2012/2013	Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali della Sapienza Università di Roma.	Ha svolto attività di Docenza (n.ro 4 ore/anno) nel “Master Universitario di II Livello in caratterizzazione e tecnologie per la bonifica dei siti inquinati”.
2012/2013;	Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale di Rieti della Sapienza Università di Roma, in partnership con l’Istituto Nazionale di Bioarchitettura, con il FORMEDIL, con RETECAMERE e con la REGIONE LAZIO.	Ha svolto un seminario di 5 ore sul tema della Gestione Sostenibile dei Rifiuti nell’ambito del Master di II livello in Bioedilizia e Risparmio Energetico.
2007	ORSA in collaborazione con Consorzio Universitario Provincia di Agrigento.	Ha svolto attività di Docenza per un n.ro complessivo di 6 ore nel “Master Universitario di II Livello in Emas e Ecolabel nel settore turistico” presso il Consorzio Universitario Provincia di Agrigento organizzato nell’ambito del progetto ALFA BETA (codice: 1999IT.16.1.PO.011/3.13/7.2.4/351).
2007	Consorzio Universitario Provincia di Agrigento	Ha svolto attività di Docenza per un n.ro complessivo di 6 ore nel “Master Universitario di II Livello in Emas e Ecolabel nel settore agroalimentare” nell’ambito del progetto ALFA BETA (codice: 1999IT.16.1.PO.011/3.13/7.2.4/351).
2006	Università di Palermo in collaborazione con ORSA	Ha svolto attività di Docenza per un n.ro complessivo di 8 ore nell’ambito del “Master di II livello in “Procedure e Tecniche di Valutazione Ambientale”.

Part VI – Comitati, gruppi di ricerca, premi e riconoscimenti

VI A – Partecipazione a comitati tecnico-scientifici e gruppi di ricerca internazionali

Anno	Ruolo
2002	Ha collaborato con il Comitato CEN/TC 292 “Characterisation of Wastes” (Working Group 2 - Leaching Test Procedures) alla validazione dei test di cessione sui rifiuti granulari (EN 12457-1, 12457-2, 12457-3 e 12457-4) divenuti poi norma europea di (referente: Dr. H. A. van der Sloot).
Dal 2002	Co-fondatrice del gruppo internazionale PHOENIX, International Working Group on Management of Municipal Solid Waste Incineration Residues , cui partecipano: T. Astrup (Technical University of Denmark, DK), G. Cappai (Università di Cagliari), H. Ecke (Lulea University of Technology, SE), S. Heuss-Assbichler (Ludwig-Maximilians Universität, D), O. Hjelm (DHI Water & Environment, DK), A. Kihl, M. Nyholm (Ragn-Sells Avfallsbehandling AB, SE), R. Biber (Technical University of Munich, D), P. Lechner, P. Mostabauer (Universität für Bodenkultur Wien, AT), A. Poletti, R. Pomi (Università degli Studi di Roma “La Sapienza”), H.A. van der Sloot, A. van Zomeren (ECN, NL). Partecipazione ancora in corso.
Dal 2003 al 2010	Membro della Società Internazionale ISCOWA (International Society for the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials)
Dal 2003	Membro della Società Internazionale IWWG (International Waste Working Group)

2007-12	Membro del Comitato Scientifico del Progetto di Ricerca finanziato dalla Cooperazione Italiana allo Sviluppo – Ministero degli Affari Esteri , cui partecipano il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Università degli Studi di Roma “La Sapienza” e la Università Tecnica di Makerere (Kampala, Uganda).
2007-12	Responsabile scientifico del gruppo di ricerca sul tema “Urban Pollution” costituito da Docenti, Ricercatori e Dottorandi dell’Università Tecnica di Makerere, per la sperimentazione a scala pilota di un impianto integrato di compostaggio, digestione anaerobica e riuso dei prodotti.
2006-2007	Componente del Comitato Scientifico di Coordinamento del Progetto CIPE “Programma di Ricerca per la gestione e il riutilizzo dei sedimenti litoranei” che vedeva coinvolti i seguenti Partner: Regione Emilia Romagna – Assessorato Ambiente e Sviluppo Sostenibile e Assessorato Difesa del suolo; Provincia di Ravenna; Comune di Ravenna e Autorità Portuale di Ravenna; Arpa Emilia-Romagna: Strutture tematiche Daphne e Ingegneria Ambientale e Sezioni provinciali di Ravenna, Ferrara e Rimini; Istituto di Scienze Marine del CNR Bologna; Università di Bologna - Sede di Ravenna - Centro Interdipartimentale per la Ricerca delle Scienze Ambientali; Università di Brema Department of Geosciences; Università di Roma “La Sapienza” Dipartimento Idraulica, Trasporti e Strade; Conseil General du Var – Direction des Ports Tolone - Francia; Eni S.p.A Divisione Refining & Marketing, Centro Ricerche di Monterotondo.
2019 - in corso	Componente del Gruppo di lavoro GdL2 “Tecnologie e Buone Pratiche” della Piattaforma Italiana del Fosforo coordinata da ENEA.
Dal 2020	Componente del Gruppo di Lavoro “Rifiuti” della RUS (Rete Università Sostenibili) in Sapienza.

VI B – Premi e Riconoscimenti

Anno	Premio/Riconoscimento
2018	Insignita del “Certificate of Outstanding Contribution in reviewing” da parte del Comitato Editoriale della rivista Journal of CO2 Utilization, Elsevier
2018	Insignita del “Certificate of Outstanding Contribution in reviewing” da parte del Comitato Editoriale della rivista Journal of Cleaner Production, Elsevier
2018	Insignita del “Certificate of Outstanding Contribution in reviewing” da parte del Comitato Editoriale della rivista Construction and Building Materials, Elsevier
2018	Insignita del “Certificate of Outstanding Contribution in reviewing” da parte del Comitato Editoriale della rivista Energy Conversion and Management, Elsevier.
2017	Insignita del Riconoscimento “Top Reviewer” dell’Univeristà degli Studi di Roma “la Sapienza” nel settore “Environmental Science”
2016	Insignita del “Certificate of Excellence in reviewing” da parte dell’Editor della Rivista Chemosphere, Elsevier.
2015	A gennaio 2015, ha ricevuto la seguente lettera di apprezzamento da parte dell’Editor, Prof. G. Lyberatos “Dr. Raffaella Pomi, Researcher & Aggregate Professor in Environmental Engineering in the Dept. of Civil and Environmental Engineering of the Sapienza University of Rome, Italy has served as a reviewer for the Journal of Hazardous Materials for a total of 11 papers, delaying mostly with fly ash utilization and safe disposal. Dr. Pomi has done an excellent job in reviewing these articles and has thus contributed to maintaining a high level of the Journal. I consider dr.Pomi a real expert and a valuable contributor to our Journal.”
2009	Insignita del premio Top Reviewer 2009 “In recognition of an outstanding contribution to the quality of Waste Management” dal Comitato Editoriale di Waste Management.
2007	Premio "Giovanni Bozzini" quale migliore articolo di autori italiani al Convegno Sardinia 2007: De Gioannis G., Massi E., Moreno A., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2007). Hydrogen production through anaerobic digestion of different solid and liquid waste: batch and semi-continuous tests, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2007, ISBN: 978-88-6265-003-8.

2005	Premio "Giovanni Bozzini" quale migliore articolo di autori italiani al Convegno Sardinia 2005 : Poletti A., Pomi R., Ragaglia M. (2005). Accelerated ageing as a tool for sustainable disposal of incinerator bottom ash, In: Proc. Sardinia 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3 - 7 ottobre 2005.
1999	Vincitrice del Premio per la miglior tesi di Laurea discussa in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio assegnato dall' Associazione Tecnici Italiani dell'Ambiente in memoria del Prof. Pinchera (maggio 1999). Titolo della Tesi: "Sinterizzazione di ceneri volanti da impianti di incenerimento di RSU". (La parte sperimentale della tesi è stata condotta presso gli impianti del C.R.R. dell'Enel S.p.A., Brindisi). Relatore: Prof. Ing. Piero Sirini.
2011	Relatore di una Tesi di Laurea vincitrice del premio quale "Migliore Tesi di Laurea in Sistemi Ambientali" conferito dalla Fondazione ISTUD per la cultura d'impresa e di gestione (borsa di studio per il Master in Green Management Programme, Stresa (VB) dal 14 Novembre 2011 al 10 Settembre 2012). Tema della tesi: "Studio di sistemi per la gestione sostenibile dei rifiuti nei parchi nazionali".
2009	Relatore di una Tesi di Laurea vincitrice del "Premio Tesi 2009" indetto dalla BIC Lazio relativo alla migliore tesi con tema lo sviluppo imprenditoriale ed occupazionale ". Tema della tesi: "Produzione di biogas da fanghi di depurazione e FORSU: dimensionamento di un impianto di cogenerazione per la copertura del fabbisogno energetico del settore terziario nel Comune di Aprilia".
2009	Correlatore di una Tesi di Laurea vincitrice del Premio Orietta Massini per la migliore tesi su temi ambientali . Tema della Tesi: "Formazione dei sottoprodotti di disinfezione nella clorazione delle acque reflue".

Part VII – Invited speaker a Conferenze Internazionali/Partecipazione a Comitati Scientifici di Convegni/Workshop internazionali

Nota: Per quanto attiene agli interventi da Relatore, sono riportati esclusivamente gli interventi come invited o keynote speaker.

Anno	Evento	Ruolo
2003	International Waste Working Group (IWWG)	Invited lecturer nell' IWWG Training Course di apertura del Convegno Internazionale Sardinia 2003 - Theme 2 "Landfill Design and Barriers" (chairman Prof. P. Lechner, BOKU University, Vienna): intervento su: "Leachate Collection", S. Margherita di Pula (CA).
2005	International Waste Working Group (IWWG)	Invited lecturer per seminario su "Landfill Design", IWWG Training Course - Theme 2 "Landfill Design and Barriers", S. Margherita di Pula (Cagliari) nell'ambito del Sardinia Symposium
2006	Convegno Internazionale Venice 2006 "Biomass and Waste to Energy Symposium".	Invited speaker per la presentazione di una memoria dal titolo "Methods for CO2 capture and sequestration for waste-to-energy systems".
2007	International Waste Working Group (IWWG)	Invited lecturer per seminario su "Landfill Design", IWWG Training Course - Theme 2 "Landfill Design and Barriers", S. Margherita di Pula (Cagliari) nell'ambito del Sardinia Symposium
dal 2008 al 2020	ACEME, International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering	Membro del Comitato Scientifico del Simposio con Sede a: Sapienza Università di Roma (Anno 2008); Abo Akademy University, Turku, Finlandia (anno 2010); New York University, USA (anno 2015); online: anno 2020. Membro anche del Comitato organizzatore nella Edizione svoltasi a Roma.

2009	International Waste Working Group (IWWG)	Ha ricevuto incarico dall'International Waste Working Group (IWWG) di organizzare e presiedere come chairman il training course di apertura del Convegno Internazionale Sardinia 2009, S. Margherita di Pula (Cagliari). Titolo del training course: "Landfill Design and Barriers", all'interno del quale è altresì intervenuta sul tema delle barriere di fondo.
2009	Convegno "Waste Management in Latin America - GRAL 2009" tenutosi a Quito, Ecuador, dal 23 al 25 giugno 2009"	Invited Speaker sul tema delle Discariche Sostenibili (durata della opening lecture: 2 ore)
2009	Workshop sulla Cooperazione Italiana allo Sviluppo organizzato dall'Ambasciata Italiana presso Kampala e dalla sua Unità Tecnica Locale (Uganda)	Invited Speaker sul tema della Gestione dei Rifiuti urbani e Sanitari nei Paesi emergenti.
Dal 2011- in corso	EURASIA Waste Management Symposium, Istanbul (Turkey) organizzato dalla Yildiz University (Turchia)	Membro del Comitato Scientifico del Simposio (biennale).
2012	1st German – Italian Waste Dialog 2012 From Waste Disposal to Resource Management organizzato da Technische Universität Hamburg-Hamburg	Invited speaker per lezione su attività didattiche e di ricerca nell'area sanitario-ambientale e prospettive future.
2012	BOSICON 2012 3rd International Conference on Contaminated Sites Remediation - Roma 12-14 Settembre, 2012	Membro del Comitato Organizzatore.
dal 2015 – in corso	SiCon Siti Contaminati. Esperienza negli interventi di risanamento	Membro della Segreteria Scientifica.
2016	SIDISA016 Simposio di Ingegneria Sanitaria Ambientale	Membro della Segreteria Scientifica.
2016	Venice2016 "Biomass and Waste to Energy Symposium"	Invited speaker per la opening lecture del Workshop dell'International Waste Working Group (IWWG) sul tema Biorefineries svoltosi nell'ambito del Simposio
2019	EAWC - Seventh Eastern Africa Waste Management Conference (Kampala, Uganda) organizzato dalla National Environment Management Authority (NEMA)	Invited speaker per la opening lesson del Convegno sul tema delle Waste Biorefineries: Opportunities, limits and perspectives.
2023	"Vortragsreihe forschungsbericht am Montag" organizzato da Institut für Wassergüte und Ressourcenmanagement della Technical University di Vienna (TU Wien) e dalla Universität für Bodenkultur Wien (BOKU)	Invited speaker per un seminario di 1 ora e mezza (tenuto in modalità on line)
2025	CRETE 2025, 8th international Conference on Industrial &	Membro del Comitato Scientifico del Simposio.

	Hazardous Waste Management, CRETA (GR)	
2025	1st SUSTENS Meeting – Advances in Sustainable Engineering (virtual), organizzato da Susten HUB	Membro del Comitato Scientifico su invito del Prof. G. Lyberatos
2025	Seventh Edition of International Symposium on Materials, Electrochemistry and Environment - CIMEE (Libano, online)	keynote speaker sul tema della produzione di bioH2 da rifiuti organici. <i>(La presentazione si terrà a fine settembre 2025)</i>
Chair/presidente di sessione nei seguenti Convegni/Workshop Internazionali		
2024	Chair di sessione	SIDISA2024 XII International Symposium on Environmental Engineering - SIDISA2024
2021	Chair di sessione	SARDINIA 2021 – 18th International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling, S. Margherita di Pula, Cagliari
2021	Chair di Sessione	ACEME 2021, 7th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Material Engineering, Tallin (EE)
2019	Chair di Sessione	Sardinia 2019, Eighteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2019	Chair di Sessione	Workshop “Gestione dei Rifiuti Organici per una Economia Circolare: situazione attuale e prospettive”, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"
2018	Chair di Sessione	Venice 2018, 7th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia
2017	Chair di Sessione	Sardinia 2017, Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2016	Chair di Sessione	SIDISA 2016, X International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Roma
2015	Chair di Sessione	Sardinia 2015, Fifteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2015	Chair di Sessione	ACEME 2015, 5th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, New York (USA)
2014	Chair di Sessione	Venice 2014, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia
2013	Chair di Sessione	Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2014	Chair di Sessione	I2SM International Symposium on Sediment Management organizzato nell’ambito del Remtech 2013 (Ferrara, IT) da Politecnico di Milano e Ecole des Mines di Douai (Francia)
2012	Chair di Sessione	International Solid Waste, Water and Wastewater Congress (Istanbul3Wcongress)
2011	Chair di Sessione	Eurasia Waste Management Symposium, Istanbul

2011	Chair di Sessione	Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2005	Chair di Sessione	SARDINIA 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2003	Chair di Sessione	SARDINIA 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
2001	Chair di Sessione	SARDINIA 2001, Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (Cagliari)
Chair/presidente di sessione nei seguenti Convegni/Workshop Nazionali		
Edizioni: 2014 - 2017 – 2019 – 2020 – 2022 – 2023 – 2024 – 2025	Chair di Sessione	SiCon-Siti Contaminati: Esperienze negli interventi di risanamento”, organizzato dai gruppi di Ingegneria Sanitaria-Ambientale di Università degli Studi di Brescia, Università degli Studi di Catania e “Sapienza” Università di Roma

Part VIII – Attività editoriale di periodici scientifici in ambito nazionale e internazionale

AMBITO NAZIONALE		
Anno	Rivista	Ruolo
Dal 2014 - in corso	Ingegneria dell’Ambiente	Membro del Comitato Scientifico
AMBITO INTERNAZIONALE		
Dal 2025	Environmental Science and Ecotechnology. Elsevier Impact Factor: 14.3; Cite Score: 20.0	Membro dell’Editorial Board
Dal 2022	Frontiers in Climate - Carbon Dioxide Removal. MDPI Impact Factor: 4.1; Cite Score: 6,8	Associate Editor
Fino al 2022	Frontiers in Energy Research - Carbon Capture, Utilization and Storage. MDPI Impact Factor: 2.4 Cite Score: 5.0	Review Editor
2021	Environmental research & Technology – ISSN 2636-8498 – Year 2021 – Vol 4 – Number 2 – h index: 7	Co-Editor (Environmental Engineering and Sustainable Solutions) –
Dal 2020 al 2023	International Journal of Environmental Research and Public Health. MDPI. IF: 4.614	Membro dell’Editorial Board
2024	Frontiers in Energy Research . Bioenergy and Biofuels - Microbial Communities for Bioenergy Recovery from Wastes and Waste Streams. MDPI	Topic Editor (3,775 Total article downloads 22000 topic views)

Part IX – Finanziamento di attività di ricerca

IX A – Progetti di Ricerca – dimensione internazionale

(Nota: La descrizione dell'attività di ricerca della candidata in cui si inserisce ciascun progetto, è riportata –unitamente agli esiti più rilevanti in termini di pubblicazioni scientifiche- nel paragrafo Parte XII, ove per ciascuna tematica è stato riportato il codice identificativo (ID) del progetto)

ID	Anno	Titolo/partecipanti	Call/bando	Ruolo/finanziamento
A	1998-2001	"Neural Network Analysis for Prediction of Interactions in Cement/Waste Systems", in collaborazione con i seguenti partner europei: Imperial College di Londra, Trinity College di Dublino, Università di Cantabria (Spagna), Università di Guildford (Surrey, Inghilterra).	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento Europeo - call BRITE-EURAM III	Partecipante (come dottoranda e, successivamente, con contratto di ricerca). Finanziamento globale: 1210 KECU
B	2006	"Enersludge–Energy valorisation in sewage sludge combustion by a flexible furnace allowing discontinuous operation - ENV/IT412". Coordinatore: CNR; Unità partecipanti: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale della Università "La Sapienza", GIDA (Gestione Impianti Depurazione Acque) spa; Mediterranea delle Acque spa.	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento europeo Life+ENV 2008	Partecipante. Il progetto è stato interrotto per imprevista impossibilità al cofinanziamento da parte della Società GIDA
C	2007/2011	"Progetto Makerere" Cooperazione allo Sviluppo – formazione e Ricerca presso la Università Tecnica di Makerere (Kampala, Uganda)	BANDO COMPETITIVO: Cooperazione Italiana allo Sviluppo – Ministero degli Affari Esteri.	Membro del Comitato Scientifico del Progetto e Responsabile del Team di Ricerca sul tema "Urban pollution" Finanziamento: € 260.000.
D	2008/2012	Progetto Europeo "Coast-BEST, "COordinated Approach for Sediment Treatment and BEneficial reuse in Small harbours networks – ENV/IT426", Coordinatore: Dip.Ing. Civile, Edile, Ambientale, "La Sapienza"; partner: Università di Cagliari, Dipartimento di Ingegneria Ambientale e Architettura; Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA); Arpa Emilia-Romagna; Sogesid spa; ICOP spa; Lab&Lab; Envisan ltd. Durata: triennale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento Europeo Life+Environment LIFE+ENV08	Co-Coordiatore dell'intero progetto. Finanziamento: pari a € 812.465,00 su € 1.730.501,00 di costo totale.

E	2014/2017	LIFE12 ENV/IT/000442 “Sediment ElectroKinetic REmediation Technology for heavy metal pollution removal” (SEKRET), nell’ambito dello strumento finanziario Life+ Environment. I partecipanti al progetto sono i seguenti: Università di Pisa (coordinatore), Lambda Consult (NL), Autorità Portuale di Livorno, Regione Toscana, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale – Università degli Studi di Roma “La Sapienza”, WestSystems.	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento Europeo Life+ Environment LIFE+ENV12	Co-Coordiatore Unità Locale. Finanziamento globale: €1.820.203
F	2025	<i>Titolo: Integrated Biorefineries Advancing Biofuels and High-Value Recovery from Bio-Waste (BIO-DESIGN). Partner: POLITECHNIKA GDANSKA, Aquateam COWI AS UNIVERSITA DEGLI STUDI DI ROMA LA SAPIENZA, NOVA-INSTITUT FUR POLITISCHE UND OKOLOGISCHE INNOVATION GMBH AALBORG UNIVERSITET, ONDOKUZ MAYIS UNIVERSITY ELWOZECO SP. Z O.O. Maia Rigenera s.r.l., FRAUNHOFER GESELLSCHAFT ZUR FORDERUNG DER ANGEWANDTEN FORSCHUNG EV VELLORE INSTITUTE OF TECHNOLOGY</i>	BANDO COMPETITIVO: <i>Call: HORIZON-CL5-2024-D3-02 (Sustainable, secure and competitive energy supply) Topic: HORIZON-CL5-2024-D3-02-03 Type of Action: HORIZON-RIA (HORIZON Research and Innovation Actions)</i>	<i>PI di unità locale. La proposta ha ricevuto una valutazione di 13/15 ma non è rientrata tra i progetti finanziati.</i>
G	2025	<i>Titolo “Sustainable Green Hydrogen Production: Advanced Purification Techniques and Innovative Fuel Cell Applications” Partner: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale, University of Rome “La Sapienza” Ondokuz Mayis University (Turchia)</i>	ITALY –TÜRKİYE SCIENCE AND TECHNOLOGY COOPERATION CALL FOR JOINT RESEARCH PROPOSALS FOR THE YEARS 2025-2027 <i>Directorate General for Country Promotion - Office IX - of the Italian Ministry of Foreign Affairs and International Cooperation (MAECI), and the Scientific and Technological Research Council of Türkiye (TÜBİTAK) affiliated with the Ministry of Industry and Technology</i>	<i>PI della Parte Italiana. In attesa dell’esito della valutazione Contributo richiesto dall’unità: € 140000</i>
H	2025	<i>Recovery of Metals from inorganic waste based on (secondary) (bio)chemical residues</i>	CALL FOR JOINT ACTIONS AND PROGRAMMES IN THE FRAMEWORK OF THE MEMORANDUM OF UNDERSTANDING ON COOPERATION IN FIELDS OF SCIENCE, TECHNOLOGY AND INNOVATION 2025-2027 BETWEEN ITALY – UZBEKISTAN JOINT CALL 2024 MUR	<i>PI della Parte Italiana. In attesa dell’esito della valutazione. Contributo richiesto dall’unità: € 100000</i>

IX B – Progetti di Ricerca – dimensione nazionale

(Nota: La descrizione dell'attività di ricerca della candidata in cui si inserisce ciascun progetto, è riportata –unitamente agli esiti più rilevanti in termini di pubblicazioni scientifiche- nel paragrafo Parte XII, ove per ciascuna tematica è stato riportato il codice identificativo (ID) di ciascun progetto)

ID	Anno	Titolo	Call/bando	Ruolo e Finanziamento
I	2002	"Studio di Trattamenti Chimico-Fisici per l'immobilizzazione dei metalli pesanti nei suoli contaminati". Durata: Annuale	BANDO COMPETITIVO: "Progetto Giovani Ricercatori" MIUR - (risorse finanziarie anno 2000) – Programmazione del sistema Universitario per il triennio 1998/2000"	Coordinatore Finanziamento: € 4.500
J	2006-2009	"Tecnologie Innovative di Bonifica di sedimenti contaminati". (Coordinatore Nazionale: Prof. Ing. Luca Bonomo, Politecnico di Milano; Unità partecipanti: La Sapienza Università di Roma; Università di Trento; Università di Padova; Università di Cagliari).	BANDO COMPETITIVO: Progetto di Ricerca Scientifica di Rilevante Interesse Nazionale (PRIN)	Partecipante alle attività di elaborazione della proposta; alla sperimentazione ed elaborazione dati condotte presso Sapienza "Università di Roma" Finanziamento globale: € 179.000
K	2007-2008	Titolo della Ricerca: "Quadro Sintetico delle conoscenze ambientali e territoriali esistenti e da sviluppare per la progettazione, gestione e monitoraggio degli habitat del Lago di Monaci". Coordinatore Prof. Alberto Budoni. Tema della Ricerca sviluppata dall'Unità coordinata dalla Candidata: "Studio della Qualità delle Acque dei Corpi Idrici ricadenti nell'Area del Lago Monaci".	Ente Parco Nazionale del Circeo	Coordinatore dell'unità di Ricerca Finanziamento: €10.000 + IVA
L	2008	"Studio di trattamenti di ossidazione chimica per la decontaminazione di sedimenti portuali". Durata: Annuale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo Federato della Scienza e della Tecnologia (AST) della Università di Roma "La Sapienza" - 2007	Coordinatore Finanziamento: € 1200
M	2008	"Produzione di biocombustibili (H2 e CH4) da matrici organiche di scarto mediante processi di digestione anaerobica convenzionali ed innovativi". Durata: annuale.	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento da parte dell'ENEA nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative") – I annualità.	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle attività di laboratorio ed elaborazione dati dell'unità. Finanziamento: € 50.000
N	2009	"Studio di processi integrati per la rimozione di inquinanti organici ed inorganici da sedimenti di dragaggio" (durata: biennale)	BANDO COMPETITIVO: "Finanziamento di Progetti di Ricerca Universitari" -anno 2009; Sapienza, Università di Roma.	Coordinatore. Finanziamento: € 13.350

O	2009	"Valorizzazione energetica di substrati organici di scarto mediante digestione anaerobica innovativa. Ottimizzazione e automazione del processo". Durata: biennale.	BANDO COMPETITIVO: "Finanziamento di Progetti di Ricerca Universitari" -anno 2009; Sapienza, Università di Roma.	Partecipante (nelle fasi relative alla stesura della proposta, di sperimentazione e stesura report finali) Finanziamento: € 13.350
P	2009	"Studio dell'impiego delle celle a combustibile a carbonati fusi con biogas prodotto da diverse tipologie di biomasse e/o rifiuti: attività sperimentale sulla produzione di biocombustibili". Durata: annuale.	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento da parte dell'ENEA nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative") – II annualità.	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle attività di laboratorio ed elaborazione dati dell'unità. Finanziamento: € 35.000
Q	2009	"Programma integrato per il monitoraggio, la riqualificazione ed il recupero di ambientale della Valle del Fiume Sacco, sito di Bonifica di Interesse Nazionale". Coordinatore: Prof. Fausto Manes, Dip. di Biologia Vegetale, Sapienza Università di Roma"	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento erogato da Regione Lazio.	Partecipante alle attività di ricerca sulla qualità delle acque.
R	2010	Tema di ricerca "Studio sperimentale sulla produzione di biocombustibili mediante digestione anaerobica di rifiuti biodegradabili, ai fini dell'utilizzo in celle combustibile a carbonati fusi" Durata: annuale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento da parte dell'ENEA nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Celle a combustibile per applicazioni stazionarie cogenerative") III annualità.	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle attività sperimentali ed elaborazione dati Finanziamento: € 50.000
S	2010	"Valorizzazione Energetica di residui organici da attività agroindustriali mediante utilizzo in celle a combustibile del biogas da digestione anaerobica – Ve.Ro.Bio". Durata triennale." - Partecipanti: ENEA, in qualità di Coordinatore; Università degli Studi ROMA "La Sapienza" - Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale; Università degli Studi di Cagliari - Dipartimento di Geoingegneria e Tecnologie Ambientali; Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura (C.R.A.) Centro di Ricerca per lo Studio delle Relazioni tra Pianta e Suolo.	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento Ministero delle Politiche Agricole e Forestali	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle attività sperimentali dell'Unità di Sapienza) Finanziamento globale del progetto: € 256.410,00 finanziati su € 414.000,00 di costo totale.

T	2011	Digestione anaerobica a singolo e doppio stadio di scarti e residui agricoli e zootecnici". Durata: annuale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento ENEA nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Studi sulla produzione elettrica locale da biomasse e scarti")-IV annualità	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle fasi sperimentali e di elaborazione dati Finanziamento: € 35.000.
U	2011	"Innovative bio-electro - hydrogenogenesis for energy recovery from residual organic substrates". Durata: annuale.	BANDO COMPETITIVO: Bando per Progetto di Ricerca Universitaria (ex Ricerche di Ateneo) dell'Università degli Studi di Roma "La Sapienza".	Coordinatore Finanziamento: € 3500
V	2012	"Valorizzazione di scarti da costruzione e demolizione mediante procedure e tecniche innovative di caratterizzazione e trattamento".	BANDO COMPETITIVO: Progetto di Ricerca interdipartimento finanziato dalla Sapienza nell'ambito di 6 progetti finanziabili.	Partecipante alla stesura della proposta e alle fasi sperimentali e di elaborazione dati.
W	2012	"Confronto tra sistemi di digestione anaerobica in doppio stadio per la produzione combinata di H2 e CH4 e processi convenzionali per la produzione di solo CH4 da residui organici biodegradabili" Durata: annuale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento ENEA nell'ambito dell'Accordo di Programma tra Ministero dello Sviluppo Economico ed ENEA (Tema di ricerca "Sviluppo di tecnologie innovative per le applicazioni stazionarie cogenerative delle celle a combustibile") - V annualità	Partecipante alla stesura della proposta e responsabilità delle fasi sperimentali e di elaborazione dati Finanziamento: € 35.000
X	2010	<i>"Carbonatazione accelerata quale processo integrato di trattamento di residui alcalini e di sequestro della CO2"</i>	BANDO COMPETITIVO: <i>MIUR, Direzione Generale per il Coordinamento e lo Sviluppo della Ricerca, Bando FIRB - Programma "futuro in ricerca"</i>	<i>Coordinatore. La proposta è rientrata nell'elenco dei progetti finanziabili con punteggio 13/15, ma non è rientrata nell'elenco dei progetti finanziati per esaurimento dei fondi.</i>
Z	2016	Studio della evoluzione del fronte acido e della migrazione degli ioni nella elettrocinesi assistita per la decontaminazione di sedimenti portuali inquinati da metalli	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Responsabile. Finanziamento: € 5000
AA	2017	Biocombustibili da residui agroindustriali: identificazione delle condizioni operative per l'incremento delle rese di conversione e della stabilità del processo	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Responsabile. Finanziamento: € 5000
BB	2017	Convenzione di ricerca nell'ambito del progetto Bio2Energy "Bioidrogeno e biometano da	Convenzione di ricerca tra DICEA – Università degli Studi di Roma "La Sapienza" e PIN S.c.r.l. -	Co-Responsabile di Unità locale

		codigestione anaerobica di FORSU, produzione di fonti energetiche e fertilizzanti rinnovabili per l'efficientamento di impianti di pubblica utilità"	Servizi didattici e scientifici per l'Università di Firenze, affidata nell'ambito 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 (Bando competitivo).	
CC	2019	Studio idraulico e geotecnico degli impianti di discarica dei rifiuti su pendio (sito di discarica di Pietramelina (PG))	Accordo di collaborazione di ricerca tra DICEA – Università degli Studi di Roma "La Sapienza", IGAG-CNR e Regione Umbria.	Partecipante. Importo complessivo: € 37.000 dell'accordo
DD	2020	Studio del comportamento ambientale di bioplastiche monouso nei processi di digestione anaerobica	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Responsabile. Finanziamento: € 4000
EE	2021	PAN&TILT HYPERSPECTRAL SCANNER per l'analisi di oggetti o scene di interesse indoor/outdoor in diversi ambiti di ricerca applicata: ambiente, sicurezza, salute, beni culturali, agricoltura di precisione, materiali, analisi forensi	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Medie Attrezzature Scientifiche	Partecipante. Finanziamento: € 71500
FF	2021	Studio del destino delle bioplastiche monouso nei processi di digestione anaerobica: degradazione biochimica e comportamento ambientale	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Responsabile. Finanziamento: € 13000
GG	2021	Biomateriali, Biocombustibili, Sequestro della CO2 e Circolarità. Studio sull'implementabilità di Bioraffinerie nella Regione Lazio (BBCircle) Partecipanti: DICEA Sapienza, ISPRA, DIICI Tor Vergata, Università Niccolò Cusano	BANDO COMPETITIVO: Regione Lazio, Programma Operativo Regionale (POR), cofinanziato dal Fondo Sociale Europeo (FSE)	Co-PI. Finanziamento: € 148.908 (destinati all'unità locale DICEA: 39.061)
HH	2022	Accordo di collaborazione per lo Studio idraulico e geotecnico degli impianti di discarica dei rifiuti su pendio (sito di discarica di Borgogiglione (PG)), commissionato dalla Regione Umbria	Accordo di collaborazione di ricerca tra IGAG-CNR e DICEA – Università degli Studi di Roma "La Sapienza".	Partecipante Finanziamento: € 148.908 (destinati all'unità locale DICEA: 39.061)
II	2022	Approfondimenti sulla biodegradabilità di bioplastiche monouso e sugli effetti ambientali associati	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Partecipante. Finanziamento: € 13000
JJ	2023	Agroindustrial WAstewater and bYproducts treatment UPgrading to BIOrefineries	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Partecipante. Finanziamento: € 13000

	2023	High-resolution imaging technique for the chemical and morphological analysis of solid microparticles in STEM and ALPH disciplines	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Grandi Attrezzature Scientifiche	Partecipante. Finanziamento: € 260000
KK	2024	Identification and characterization of microparticles from bioplastics degradation through advanced analysis and image processing techniques	BANDO COMPETITIVO: Finanziamento di Ateneo per Ricerche Universitarie	Partecipante. Finanziamento: € 12000
LL	2023-2025	“Biological and non-conventional process for H2 production”	BANDO COMPETITIVO: Partenariati estesi finanziati nell’ambito del PNRR, Missione 4 Componente 2, Investimento 1.3 (Unione Europea – Next Generation EU). NEST – Network 4 Energy Sustainable Transition SPOKE 4 Clean Hydrogen and Final Use	Principal Investigator (PI) del Task 4.2.2 del WP4. Partner del task: Istituto Italiano di Tecnologia. Finanziamento assegnato alla PI: € 279516,14. È inoltre Co-PI e Massa Critica del WP4: € 54.000
MM	2023-2025	Sviluppo di processi di produzione biologica di idrogeno tramite fermentazione (dark fermentation) da reflui agro-industriali, inclusa l'applicazione delle scienze ohmiche per l’ottimizzazione del processo	Accordo di Collaborazione per lo “Sviluppo di processi bioelettrochimici avanzati per la produzione di combustibili gassosi dal trattamento e la valorizzazione di matrici organiche di scarto nell’ambito del PNRR POR H2 WP1.1 Ricerca e sviluppo di elettrolizzatori avanzati (bassa e alta temperatura), o altre tecnologie innovative, per la produzione di idrogeno verde e a basse emissioni”	PI della Linea LA1.1.27 Sviluppo di processi di produzione biologica di idrogeno tramite fermentazione (dark fermentation) da reflui agro-industriali, inclusa l'applicazione delle scienze ohmiche per l’ottimizzazione del processo. Finanziamento totale della linea LA1.1.27: €50000; finanziamento assegnato al DICEA: € 24000
NN	Annualità PRIN 2020	<i>Agroindustrial WAstewater and bYproducts treatment UPgrading to BIOfinerines (WAYUPTOBIO)</i> <i>Partner: Dicea-Università La Sapienza, Università di Firenze, Università di Palermo, Università di Cagliari, Università Niccolò Cusano</i>	<i>PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2020 Prot. 2022BELJ47 2020NXBEAP</i>	<i>Principal Investigator. il progetto ha ottenuto un punteggio di: 95/100 (75° in graduatoria su 373 progetti presentati)</i> Non finanziato.
OO	Annualità PRIN 2022	<i>TRANSITION - TRANSformation of agroindustrial waste Into bioproducts Through BIOfiNing</i> <i>Partner: Dicea-Università La Sapienza, Università di Firenze,</i>	<i>PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 Prot. 2022BELJ47</i>	<i>Principal Investigator. il progetto ha ottenuto un punteggio di: 85/100</i> Non finanziato.

		Università di Palermo, Università di Cagliari, Università Niccolò Cusano		
PP	Annualità PRIN PNRR 2022	<i>FRIEND (Fostering waste bioRefinery In the EuropeAN green Deal che ha ricevuto un punteggio</i> <i>Partner: Dicea-Università La Sapienza, Università di Cagliari, Università Niccolò Cusano</i>	PROGETTI DI RICERCA DI RILEVANTE INTERESSE NAZIONALE – Bando 2022 PNRR Prot. P2022ZLPY3	<i>Principal Investigator di Unità Locale. il progetto ha ottenuto un punteggio di: 85/100</i> Non finanziato.
QQ	In fase di formalizzazione	Stima dell'erosione del suolo. Stima del deflusso Ecologico e dell'Indice di Integrità dell'Habitat.	Autorità di Bacino Distrettuale dell'Appennino Centrale (AUBAC)	Partecipante al gruppo proponente coordinato dal Prof. F. Napolitano (direttore DICEA)

Ricerche commissionate

Anno	Ente/Azienda	Ruolo e descrizione delle attività
2024-2025	Società VETRECO	Responsabile della Convenzione per attività di Ricerca in Conto Terzi del DICEA-Sapienza, per la definizione del Piano di campionamento dei rifiuti prodotti da un Impianto di recupero del Vetro sito nella regione Lazio (35.000 euro+IVA).
2011-2013	Società Ecofer del Gruppo Italferr	Responsabile della Convenzione per attività di Ricerca in Conto Terzi (proventi tariffati) del DICEA-Sapienza, per lo "Studio delle Rese di Depurazione mediante Osmosi Inversa del percolato da discarica di car fluff". (7500 € - iva inclusa)
2007	Federutility	Membro del Gruppo di lavoro per la elaborazione della Memoria "Stato di attuazione del servizio idrico integrato, problematiche e possibili indirizzi per l'industrializzazione del comparto idrico" su incarico di Federutility. Coordinatore: Prof. Ing. Renato Gavasci.
2007	ASPICA srl	Consulente scientifica per il dimensionamento dei servizi di raccolta differenziata domiciliare dei rifiuti urbani ed assimilabili presso il Comune di San Giovanni Rotondo (FG).
2006	Etruria Servizi spa	Consulente per la progettazione del servizio di raccolta porta a porta nel Comune di Civitavecchia.
2006	Etruria Servizi spa	Membro della Commissione Aggiudicatrice per l'acquisto di apparecchiature per la raccolta dei rifiuti e lo spazzamento stradale.
2004	Co.La.Ri.	Collaboratrice alla campagna di campionamento ed analisi per la caratterizzazione del Combustibile da Rifiuto (CdR) prodotto dall'impianto di Albano. Attività in conto terzi del DICEA-Sapienza

2003	Società CICS	Consulente per la progettazione dei Servizi di Igiene Urbana del Comune di Cassino.
2001	Provincia di Roma	Consulente per la stesura delle linee guida per la progettazione delle aree di stoccaggio dei materiali provenienti da impianti di selezione dei rifiuti urbani. Attività in conto terzi del DICEA-Sapienza
2001	Latina Ambiente S.p.A.	Consulente per la valutazione dello stato funzionale degli impianti di depurazione del Comune di Latina. Coordinatore: Prof. Renato Gavasci.
2000	Società Plantec srl.	Consulente per la redazione della VIA relativa alla realizzazione del porto canale del Rio Martino (Lt)
2002	CTL SpA.	Verifica dello stato funzionale dell'impianto di trattamento delle acque di Genova Darsena.

Parte X – Attività di Terza Missione

Per le attività di Terza Missione, si è fatto riferimento a quanto contenuto nel Documento pubblicato da Sapienza “Indicazioni sulle attività di Terza Missione e aspetti legati al monitoraggio – Estratto del “Documento sulle modalità di valutazione dei casi studio del Gruppo di Esperti di Valutazione Impatto/Terza Missione – GEV interdisciplinare”, riportante le seguenti 10 categorie di attività di TM:

“1. Valorizzazione della proprietà intellettuale o industriale (brevetti, privative vegetali e ogni altro prodotto di cui all’articolo 2, comma 1, del Decreto Legislativo n. 30/2005)2. Imprenditorialità accademica (es. spin-off/start up) 3. Strutture di intermediazione e trasferimento tecnologico (es. uffici di trasferimento tecnologico, incubatori, parchi scientifici e tecnologici, consorzi e associazioni per la Terza Missione)

4. Produzione e gestione di beni artistici e culturali (es. poli museali, scavi archeologici, attività musicali, immobili e archivi storici, biblioteche e emeroteche storiche, teatri e impianti sportivi)

5. Sperimentazione clinica e iniziative di tutela della salute (es. trial clinici, studi su dispositivi medici, studi non interventistici, biobanche, empowerment dei pazienti, cliniche veterinarie, giornate informative e di prevenzione, campagne di screening e di sensibilizzazione)

6. Formazione permanente e didattica aperta (es. corsi di formazione continua, Educazione Continua in Medicina, MOOC)

7. Attività di Public Engagement, riconducibili a: i. Organizzazione di attività culturali di pubblica utilità (es. concerti, spettacoli teatrali, rassegne cinematografiche, eventi sportivi, mostre, esposizioni e altri eventi aperti alla comunità); ii. Divulgazione scientifica (es. pubblicazioni dedicate al pubblico non accademico, produzione di programmi radiofonici e televisivi, pubblicazione e gestione di siti web e altri canali social di comunicazione e divulgazione scientifica, escluso il sito istituzionale dell’ateneo); iii. Iniziative di coinvolgimento dei cittadini nella ricerca (es. dibattiti, festival e caffè scientifici, consultazioni on-line; citizen science; contamination lab); iv. Attività di coinvolgimento e interazione con il mondo della scuola (es. simulazioni ed esperimenti hands-on e altre attività laboratoriali)

8. Produzione di beni pubblici di natura sociale, educativa e politiche per l’inclusione (es. formulazione di programmi di pubblico interesse, partecipazione a progetti di sviluppo urbano o valorizzazione del territorio e a iniziative di democrazia partecipativa, consensus conferences, citizen panel)

9. Strumenti innovativi a sostegno dell’Open Science;

10. Attività collegate all’Agenda ONU 2030 e agli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile (SDGs).”

Si riportano di seguito le attività svolte che la sottoscritta ritiene, a titolo indicativo, classificabili come attività di terza missione.

Anno	Attività	Target
2025	<p>Progetto di Terza Missione Sapienza "Citizen science come strumento di potenziamento e rigenerazione urbana. Sperimentazioni e "conoscenza applicata" per accrescere la resilienza e il benessere dei cittadini; inclusione e pratiche sociali."</p> <p>Struttura capofila: Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma. Strutture partecipanti: Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale– DICEA Dipartimento di Scienze di Base e Applicate per l'Ingegneria– SBAI Dipartimento di Ingegneria Astronautica, Elettrica ed Energetica– DIAEE Dipartimento di Ingegneria Strutturale e Geotecnica– DISG Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Aerospaziale– DIMA Dipartimento di Ingegneria Chimica, Materiali e Ambiente- DICMA Dipartimento di Scienze Sociali ed Economiche- DISSE Dipartimento di Psicologia- DIPPSI Dipartimento di Sanità Pubblica e Malattie Infettive - DSPMI.</p> <p>Ruolo: Componente del Gruppo di Lavoro con competenze in materia di gestione sostenibile dei rifiuti e di valutazione del carbon footprint e membro del corpo docente.</p>	Studenti di scuola secondaria di secondo grado (due ore di didattica sul tema "Gestione sostenibile dei rifiuti ed economia circolare")
2024 -2025	PCTO - 1 ora di formazione sul tema delle emissioni di Gas Serra	Studenti scuole superiori
2025	Ambassador GITISA nell'ambito dell'evento dedicato al GITISA Young	Studenti, Laureati, Giovani Ricercatori in Ingegneria Sanitaria Ambientale
2022-2023	Chair della sessione di presentazione della offerta didattica della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale – Aula Magna Sapienza	Studenti e docenti delle scuole superiori
2024	Contributo tecnico-scientifico per l'organizzazione e la messa in esercizio del nuovo sistema di raccolta dei rifiuti prodotti nella Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	---
2024	Intervento (da remoto) al Convegno ECOMONDO2024 per la presentazione del nuovo sistema di raccolta differenziata dei rifiuti prodotti dalla Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Stakeholder, studenti, cittadini
2025	Supervisione del materiale informativo sul nuovo sistema di raccolta differenziata	Comunità accademica

	della Facoltà e coordinamento dei lavori per l'organizzazione della giornata di comunicazione e sensibilizzazione della comunità accademica	
2023-2024	Intervento di presentazione della offerta didattica del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il territorio (sede di Roma e di Latina) – Aula Magna Sapienza	Studenti e docenti delle scuole superiori, famiglie degli studenti
2021	Intervento sul tema "Opportunità da collaborazioni Università – Impresa: il progetto FIGI ed i dottorati industriali" nell'ambito della Tavola Rotonda organizzata da ACEA SpA sul tema della Valorizzazione della Ricerca Scientifica e la collaborazione con Università e Enti di Ricerca in occasione del Convegno ECOMONDO2021	Aziende e stakeholder. Evento aperto al pubblico
Anni 2019; 2020; 2021; 2022; 2023; 2024; 2025	Organizzazione delle Consultazioni annuali con le organizzazioni rappresentative del mondo della produzione, dei servizi e delle professioni (art. 11, dm 270/04). Oltre alla organizzazione e alla gestione degli interventi nel corso dell'incontro, la sottoscritta ha predisposto i questionari per le Aziende e gli Stakeholder e si è occupata della elaborazione e della analisi delle risposte che, unitamente al verbale dell'incontro, sono messi a disposizione dei Presidenti dei CdS per la redazione della SUA.	Aziende, Enti e Istituzioni
Anno 2025	Predisposizione dei questionari e elaborazione/analisi delle risposte, preliminari al primo incontro di consultazione con i laureati della Facoltà che hanno conseguito il titolo nell'arco temporale 2020-2025. L'incontro si svolgerà nel mese di ottobre 2025	Laureati della Facoltà
Anno 2023-2024	Organizzazione delle Consultazioni delle Aziende e delle istituzioni partecipanti all'Osservatorio per conto del Consiglio di Area didattica del Corso di Studi in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio	Stakeholder
Anno 2022	Partecipante al Progetto finanziato nel Bando Terza Missione Sapienza "Scienza e SAperi in Sapienza (SSAS)"	Open science e public engagement
Anni 2020-2023	Nell'ambito della Commissione Comunicazione, riprogettazione del materiale di comunicazione (digitale e cartaceo)	Pubblico e studenti

---	Attività di verificatore per conto del TAR Lazio per n.3 procedimenti relativi a questioni di natura ambientale	TAR Lazio
---	Attività di tecnico di parte per conto di n.1 Azienda multinazionale e per conto di una Azienda multiutility in rispettivi procedimenti relativi a questioni di natura ambientale (entrambe le procedure penali sono state archiviate dai relativi Tribunali a valle della acquisizione della relazione peritale prodotta dalla sottoscritta)	---
Anni 2017 e 2020	Membro delle Commissioni per la aggiudicazione di gare di appalto per l'espletamento dei servizi di Igiene urbana	Comune di Fontenuova di Guidonia (2017) Comune di Fiumicino (2020)
2025	Intervento di 3 ore, organizzato con la collaborazione e la partecipazione di un rappresentante COMIECO, su Raccolta differenziata dei rifiuti nell'ambito del progetto di TM su microforeste urbane di cui è responsabile la Prof.ssa Fabiola Fratini	Studenti e docenti della Scuola Primaria Pablo Neruda, Roma
2023 2024	Organizzazione dell'incontro "Ingegneria al Femminile" in occasione della Giornata Internazionale dei Diritti della Donna	Studenti della Facoltà. Evento aperto al pubblico.
2020, 2021, 2023	Organizzazione e coordinamento dell'evento "un Cocktail con", seminario per il rafforzamento delle soft skill degli studenti universitari, con i seguenti relatori: 2020: Ing. Alberto Tripi, Presidente di Almaviva; 2021: Ing. Giuseppe Gola, Amministratore Delegato di ACEA 2023: CEO Enel X Way Italia e CEO di Ewiva (JV Enel e VW)	Studenti e Dottorandi
2021, 2024	Organizzazione e coordinamento dell'evento "Un pomeriggio con..." per promuovere la conoscenza del mondo del lavoro e dei programmi di inserimento in Azienda: 2021: Cementir 2024: WSP Golder;	Studenti e Dottorandi
2023 2024	Organizzazione e coordinamento per ospitalità dell'Evento2023 e 2024 "Boarding with us" di Aeroporti di Roma, per l'incontro con studenti e laureandi e la selezione di candidati per il bootcamp	
2021	Contributo ad Ecomondo2021 e menzione nel bilancio di sostenibilità di ABC Latina spa	Contributo nell'ambito del GREEN AND CIRCULAR ECONOMY: RICERCA, INNOVAZIONE E NUOVE OPPORTUNITÀ del lavoro

		relativo al “caso di studio del dimensionamento del servizio di raccolta «Porta a Porta» nel Comune di Latina”, menzionato nel Bilancio di Sostenibilità della Società di gestione dei servizi di Igiene Urbana ABC Latina
Edizione 2016 Edizione 2017	Partecipazione alla organizzazione dell’Evento Ingegneria R&D presso il Chiostro della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, per la presentazione (attraverso la installazione di stand) delle attività di ricerca dei singoli dipartimenti e gruppi di ricerca della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale	Evento aperto al pubblico
2018	Partecipazione alla Edizione 2018 del Maker Faire Rome presso l’area Sapienza, con intervento nello stand dedicato alla presentazione delle attività di ricerca e presso il quale ha partecipato all’allestimento degli apparati sperimentali sul tema della produzione del bioH2	Evento aperto al pubblico
2019	Seminario nell’ambito dell’evento “Isola della Sostenibilità: Agire per il Futuro” presso l’ex-Mattatoio del Comune di Roma sul tema delle bioraffinerie da rifiuti	Evento aperto al pubblico
Formazione permanente e didattica aperta		
2022	B.E.S.T.-Board of European Students of Technology	N. 2 ore di seminario sul tema del comportamento ambientale delle bioplastiche. <i>Platea Internazionale</i>
2019	B.E.S.T.-Board of European Students of Technology	N. 4 ore di seminario sul tema della gestione dei rifiuti urbani (con esame finale). <i>Platea Internazionale</i>
2018	Comitato nazionale per la Manutenzione (CNIM)	Corso di formazione sui sistemi idrici integrati indirizzato a funzionari e tecnici ACEA (1 ora su tema della digestione anaerobica e recupero metalli da rifiuti)
2015	Comitato nazionale per la Manutenzione (CNIM)	N. 1.30 ore di docenza nell’ambito del Corso di Formazione valido per 8 CFP “La Manutenzione la Gestione e la fattibilità degli impianti di trattamento degli RSU”
2012	SOGESID Spa, strumento in house del Ministero dell’Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare (MATTM) e del Ministero delle Infrastrutture (MIT)	Idonea allo svolgimento dei seguenti incarichi (Avviso del 06 agosto 2012):

		<ul style="list-style-type: none"> • Formatore Esperto in Discipline Ambientali (componenti acqua, aria, suolo, biota energia, rifiuti, territorio, paesaggio); • Formatore su Programmazione, Ricerca, Progettazione, Esecuzione lavori in campo Ambientale.
2010	Regione Lazio e Agenzia per lo Sviluppo delle Amministrazioni Pubbliche	Ha ricevuto l'incarico (n.prot. assegnazione 786/10 del 13.04.10) a svolgere attività di docenza per un numero complessivo di 20 ore nell'ambito del corso monodirezionale "Area tecnico specialistica Ts-10-a004" organizzato da Regione Lazio e Agenzia per lo Sviluppo delle Amministrazioni Pubbliche "La valutazione di impatto ambientale dal punto di vista dell'opera: opere di trattamento delle acque e dei rifiuti", indirizzato a tecnici e laureati dipendenti della Regione.
2005	CE.F.M.E. – Centro per la Formazione delle Maestranze Edili ed Affini di Roma e Provincia	Ha ricevuto l'incarico a svolgere attività di docenza per N. 12 ore nel Corso per la formazione di "Manager dei Servizi Ambientali per le Imprese" nell'Ambito del Piano Formativo della Provincia di Roma organizzato dalla CE.F.M.E. – Centro per la Formazione delle Maestranze Edili ed Affini di Roma e Provincia.
2005	Società ORSA in A.T.I. con ARPA Sicilia, Assindustria Palermo, Assindustria Catania, Ordini Professionali Agronomi, Ingegneri e Chimici di Ct e Pa	Ha ricevuto l'incarico a svolgere attività di docenza per N. 8 ore nel Corso "AFA – Master in Management dei Sistemi di Gestione Ambientale" organizzato dalla società ORSA.
2005	Società ORSA in A.T.I. con ARPA Sicilia, Assindustria Palermo, Assindustria Catania, Ordini Professionali Agronomi, Ingegneri e Chimici di CT e PA	Ha ricevuto l'incarico a svolgere attività di docenza per N. 12 ore nel Corso "Valutazione di Impatto Ambientale" organizzato dalla società ORSA.

2004	Progetto di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore organizzato dal Liceo Scientifico Statale E. Majorana di Latina	Ha ricevuto l'incarico a svolgere attività di docenza nel Corso di "Tecnico Esperto Monitoraggio Ambientale" nell'Ambito del Progetto di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore organizzato dal Liceo Scientifico Statale E. Majorana di Latina per un numero complessivo di 17 ore.
2003	Società Athena A.C.	Ha svolto attività di docenza nel Corso "Consulente Ambientale di Impresa" organizzato dalla Società Athena A.C. per un numero complessivo di 36 ore
2003	Società Progetto Europa	Ha svolto attività di docenza nel Corso di Specializzazione per Diplomatici "Manutentori degli Impianti di Trattamento dei Reflui" (10 ore).
2002	Progetto di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore organizzato dal Liceo Scientifico Statale E. Majorana di Latina	Ha svolto attività di docenza nel Corso di "Tecnico Impatto Ambientale" nell'Ambito del Progetto di Istruzione e Formazione Tecnica Superiore organizzato dal Liceo Scientifico Statale E. Majorana di Latina per un numero complessivo di 10 ore
2000	Regione Sicilia	Ha svolto attività di docenza nel Corso di Specializzazione per Laureati "Trattamento dei reflui industriali" organizzato dalla Regione Sicilia (30 ore di lezione su Trattamenti Chimico-Fisici delle Acque"), nell'ambito del Piano Triennale di Intervento Straordinario sul Sistema Formativo della Regione Siciliana III Annualità, Corso per "Esperto Smaltimento Reflui Liquidi

Parte XI – Referee di Riviste Internazionali e Nazionali

Svolge o ha svolto attività in qualità di reviewer per le seguenti riviste scientifiche internazionali e nazionali classificate nelle banche dati ISI e SCOPUS:

Riviste internazionali edite da Elsevier:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Biocatalysis and Agricultural Biotechnology 2. Biomass & Bioenergy 3. Bioresource Technology 4. Chemical Engineering Journal 5. Chemosphere 6. Construction and Building Materials 7. Current Opinion in Green and Sustainable Chemistry 8. Energy Conversion and Management 9. Environmental Science and Ecotechnology 10. Heliyon 11. International Journal of Hydrogen Energy 12. Journal of Biotechnology 13. Journal of Building Engineering 14. Journal of Cleaner Production 15. Journal of CO2 Utilization 16. Journal of Environmental Management 17. Journal of Hazardous Materials 18. Journal of Industrial and Engineering Chemistry 19. Journal of Water Process Engineering 20. Process Biochemistry 21. Process Safety and Environmental Protection 22. Science of the Total Environment 23. Sustainable Chemistry and Pharmacy 24. Waste Management
<p>Rivista internazionali edita da Springer Rivista internazionali edita da IWA publishing Rivista internazionali edita da SAGE Riviste internazionali edite da MDPI:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 25. Waste and Biomass Valorization 26. Water Science & Technology 27. Waste Management & Research 28. Fermentation 29. Healthcare 30. International Journal of Environmental Research and Public Health
<p>Rivista nazionale Editor: Prof. Roberto Canziani, Politecnico di Milano - DICA Sezione Ambientale, Italia e Ing. Stefano Caserini, Politecnico di Milano DICA - Dipartimento di Ingegneria Civile ed Ambientale, Sez. Ambientale.</p>	<p>Ingegneria dell’Ambiente (Attenzione: la presente rivista NON è indicizzata SCOPUS)</p>

Parte XII – Attività di Ricerca

Breve presentazione dei principali argomenti di ricerca (e riferimento ai principali progetti finanziati e alle pubblicazioni tra le 15 sottoposte a valutazione di merito, ovvero -solo quando non in elenco- alle pubblicazioni elencate nel paragrafo XV)	
Breve presentazione	Riferimento ai principali progetti finanziati e alle 15 pubblicazioni selezionate
<p>CATTURA E SEQUESTRO DELLA CO₂</p> <p>Si affronta lo studio teorico-sperimentale del processo di sequestro della CO₂ da parte di residui alcalini al fine di valutare la possibilità di impiegare il trattamento di carbonatazione accelerata per la riduzione delle emissioni nette di CO₂ da sorgenti puntiformi. Tra i materiali alcalini investigati, rientrano le scorie di fondo e ceneri volanti da incenerimento di rifiuti, scorie di acciaieria e i rifiuti da costruzione e demolizione. La ricerca affronta diversi aspetti, tra cui la valutazione, anche attraverso l'adozione di tecniche sperimentali di tipo statistico, dell'influenza dei parametri di processo su cinetica e rese di sequestro, nonché sulle proprietà tecniche e sul comportamento ambientale dei residui carbonatati. Più di recente, il processo di carbonatazione è stato valutato come stadio di trattamento dei gas prodotti dalle bioraffinerie ai fini del miglioramento delle prestazioni ambientali del processo. Le attività sperimentali sono condotte su rifiuti provenienti da impianti in piena scala.</p>	<p>Principali Progetti finanziati: GG</p> <p>Pubblicazioni (tra le 15 presentate): [13], [14], [15]</p> <p>Pubblicazioni (tra le 15 presentate): [33], [38], [39], [43]]</p>
<p>TRATTAMENTO E VALORIZZAZIONE DEI RIFIUTI SOLIDI DA PROCESSI TERMICI</p> <p>Si affronta lo studio teorico-sperimentale della possibilità di riutilizzo di residui da processi termici per applicazioni ingegneristiche.</p> <p>Viene in particolare analizzato il comportamento ambientale di miscele cementizie contenenti residui inorganici contaminati da metalli e inquinanti inorganici, anche in relazione alla individuazione di modelli predittivi. Si valuta la applicabilità delle tecniche di stabilizzazione/solidificazione (S/S) a rifiuti a matrice inorganica, analizzando le complesse interazioni matrice/cemento anche attraverso l'adozione di un approccio statistico alla sperimentazione. Viene inoltre indagato l'effetto di trattamenti termici di sinterizzazione e formazione di geopolimeri per l'impiego dei prodotti come aggregati leggeri nei calcestruzzi, eventualmente in presenza di additivi.</p> <p>Per rifiuti non pericolosi, si valuta altresì la possibilità di renderne manifeste le caratteristiche pozzolaniche, latenti in molti residui di origine termica. La ricerca ha altresì lo scopo di valutare lo sviluppo delle</p>	<p>Principali Progetti finanziati: A</p> <p>Pubblicazioni più rilevanti (nell'elenco al paragrafo XV): [48], [51], [63], [64], [66], [70], [74], [75]</p>

<p>caratteristiche chimico-fisiche e meccaniche nei prodotti solidificati, nonché gli effetti del trattamento sul comportamento alla lisciviazione del materiale ottenuto. Le attività sperimentali sono condotte su rifiuti provenienti da impianti in piena scala.</p>	
<p>BONIFICA E RECUPERO DI SUOLI E SEDIMENTI: Si affronta lo studio teorico-sperimentale di processi chimico-fisici da applicare ai fini della bonifica di suoli o sedimenti di dragaggio contaminati, con particolare riferimento a soil/sediment washing (chimico e fisico), elettrocinesi e ossidazione chimica. In particolare, per i processi di estrazione mediante lavaggio viene studiata l'efficienza di trattamento conseguibile impiegando agenti chelanti tradizionali ed innovativi, quali l'EDDS. I trattamenti di elettrocinesi vengono studiati come possibile metodo per la rimozione di contaminanti inorganici, indagando altresì gli effetti derivanti dall'adozione di cosiddette condizioni di elettrocinesi assistita. Per quanto attiene all'ossidazione chimica, vengono studiate le condizioni ottimali del processo a base di persolfato mediante attivazione chimica e/o termica. Le attività sperimentali sono condotte su matrici provenienti da aree contaminate.</p>	<p>Principali Progetti finanziati: D, E, I, J, Z Pubblicazioni più rilevanti (nell'elenco al paragrafo XV): [25], [37], [50], [52], [56]</p>
<p>TRATTAMENTI ANAEROBICI PER LA VALORIZZAZIONE DI RIFIUTI E REFLUI: Per brevità, si presentano in modo unitario le diverse linee di ricerca che affrontano gli aspetti connessi alla implementazione di processi anaerobici per il trattamento e la valorizzazione di acque reflue e rifiuti biodegradabili. Si affronta lo studio teorico-sperimentale di pretrattamenti (quali la sonicazione, applicata nella configurazione non convenzionale di trattamento del digestato e successivo ricircolo al reattore di digestione ovvero l'applicazione di pretrattamenti chimico-fisici) per il miglioramento delle cinetiche e delle rese globali di conversione in CH₄. Si affronta altresì lo studio della digestione anaerobica di tipo non convenzionale in due stadi, il primo volto alla produzione di H₂ ed il secondo alla produzione di CH₄, con un approfondimento dell'influenza esercitata dalle condizioni operative sulla evoluzione del processo metabolico. Si studiano configurazioni innovative che, oltre ad incrementare le rese di produzione di bioH₂, ne aumentano la stabilità nel tempo, aspetto critico che attualmente ne condiziona il trasferimento in piena scala. Parte della ricerca è inoltre volta alla integrazione del processo all'interno di uno schema di impianto ispirato all'approccio delle bioraffinerie. Da ultimo, si studia la</p>	<p>Principali Progetti finanziati: M, N, O, P, R, S, T, U, V, W, BB, GG, LL, MM. Pubblicazioni (tra le 15 presentate): [1], [2], [4], [5], [6], [7], [8], [9]</p>

<p>valorizzazione degli effluenti da dark fermentation per la produzione di biochar e bioplastiche.</p> <p>Le attività di ricerca sono condotte su acque reflue e rifiuti provenienti da impianti industriali ovvero da raccolta separata in area urbana.</p>	
<p>STUDIO DEL COMPORTAMENTO AMBIENTALE DELLE BIOPLASTICHE</p> <p>La ricerca è volta alla identificazione e alla comprensione dei processi chimico-fisici e biochimici che hanno luogo nei suoli, nelle acque e nelle matrici organiche sottoposte a processi di compostaggio e digestione anaerobica, e che determinano il comportamento ambientale e il destino delle bioplastiche attualmente in commercio. A tal fine, le sperimentazioni sono condotte su prodotti mono-uso attualmente in commercio.</p>	<p>Principali progetti finanziati: DD, EE, FF, II, KK</p> <p>Pubblicazioni (tra le 15 presentate): [3]</p> <p>Pubblicazioni più rilevanti (nell'elenco al paragrafo XV): [5], [10]</p>
<p>SISTEMI DI TRATTAMENTO ACQUE REFLUE E RIFIUTI NEI PAESI AD ECONOMIA EMERGENTE</p> <p>Lo studio teorico-sperimentale affronta, anche grazie alla realizzazione di un impianto pilota nella città di Kampala a ciclo integrato per il trattamento di reflui domestici e rifiuti organici, ovvero attraverso indagini in aree pilota, gli aspetti connessi alla individuazione di metodi efficienti, efficaci e sicuri dal punto di vista igienico-sanitario in contesti con condizioni socio-economiche e con disponibilità tecnico-economiche particolarmente critiche.</p>	<p>Principali progetti finanziati: C</p> <p>Pubblicazioni più rilevanti (nell'elenco al paragrafo XV): [1], [26]</p>

Parte XIII – Indicatori bibliometrici

XIII A – Indicatori di impatto della produzione scientifica complessiva per la valutazione di merito di cui all’art. 1 del bando in oggetto

Tipo prodotto	Numero	Database (consultato il 25/08/2025)
Article	70	Scopus
Conference paper	11 (di cui 2 su Rivista con IF)	Scopus
Book chapter	4	Scopus
Editorial	2	Scopus
Erratum (prodotto non considerato per il calcolo degli indicatori)	1	Scopus
Numero complessivo di lavori:	88	Scopus

Indice	Valore	Database	Note
Indice di <i>Hirsch</i>	38	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Numero totale delle citazioni	4439	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Numero medio di citazioni per pubblicazione	51,02	Scopus	Calcolato dai dati precedenti
IF totale (calcolato in relazione all’anno della pubblicazione)	246,355	JCR (per rilevare il valore dell’IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all’anno della pubblicazione
IF totale (calcolato in relazione al 2024)	448,6	JCR (per rilevare il valore dell’IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all’anno della pubblicazione
impact factor» medio per pubblicazione (calcolato in relazione all’anno della pubblicazione)	2,83 (=246,35/87)	JCR (per rilevare il valore dell’IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all’anno della pubblicazione, per tutti i lavori censiti in SCOPUS
impact factor» medio per pubblicazione (relativo all’anno 2024)	5,156 (=448,6/87)	JCR (per rilevare il valore dell’IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR), relativo all’anno 2024

Nota1: Nel calcolo dell’IF totale, non si è considerato il lavoro classificato come ERRATUM pubblicato su Chemosphere nel 2024.

Nota2: alla Rivista CHEMOSPHERE, non essendo disponibile l’IF relativo al 2024, si è attribuito IF2024 pari a 0.

Nota 3: dove non espressamente menzionato, il DB scopus e JRC si intendono consultati alla data del 25/08/2025

XIII B – Indicatori di impatto della produzione scientifica complessiva calcolati con esclusivo riferimento alle tipologie di prodotti valide per la partecipazione alle procedure di Abilitazione Scientifica Nazionale, in relazione al Settore concorsuale per il quale è indetta la procedura e all’arco temporale delle pubblicazioni selezionabili (art. 3, pag 11 del bando in oggetto)

Prodotti totali*	Numero	Database (consultato il 25/08/2025)
Prodotti Scopus Totali (dal 1 gennaio 2016)	40	Scopus
Prodotti Scopus Totali (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	44	Scopus
di cui (Tipologia Prodotti)	Numero	Database (consultato il 25/08/2025)
Articoli in rivista totali (“article” e “review” in scopus; dal 1 gennaio 2016)	35	Scopus
Articoli in rivista Scopus Totali (“article” e “review” in scopus; dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	36	Scopus
Conference Paper indicizzati (dal 1 gennaio 2016)	2	Scopus
Conference Paper indicizzati (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	5	Scopus
Editorial indicizzati (dal 1 gennaio 2016)	1	Scopus
Editorial indicizzati (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	1	Scopus
Book chapter (dal 1 gennaio 2016)	2	Scopus
Book chapter (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	2	Scopus

**è stato eliminato (e non considerato per il calcoli) il prodotto “classificato” come Erratum (pubblicato nel 2024 su Chemosphere)*

Indice	Valore	Database	Note
Indice di <i>Hirsch</i> , <i>calcolato</i> con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate, rispettivamente, nei quindici anni precedenti (dal 1 gennaio 2011)	24	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Indice di <i>Hirsch</i> , <i>calcolato</i> con riferimento alle pubblicazioni contenute nella domanda e pubblicate, rispettivamente, nei quindici anni precedenti (dal 1 gennaio 2010)	27	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Numero totale delle Citazioni ricevute dalla produzione scientifica contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata nei quindici anni precedenti (dal 1 gennaio 2011)	2189	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Numero totale delle Citazioni ricevute dalla produzione scientifica contenuta nella domanda, pubblicata e rilevata nei quindici anni precedenti (dal 1 gennaio 2010 al 31 dicembre 2024)	2543	Scopus	Rilevato alla data del 25/08/2025
Numero medio di citazioni per pubblicazione (dal 1 gennaio 2011)	38,4 (=2189/57)	Scopus	Calcolato dai dati precedenti, considerando il totale delle citazioni delle sole pubblicazioni nel DB SCOPUS (pari a 57) valutabili ASN, pubblicate nei 15 anni precedenti (arco temporale indicato).
Numero medio di citazioni per pubblicazione (dal 1 gennaio 2010 al 31 dicembre 2024)	43,10 (=2543/59)	Scopus	Calcolato dai dati precedenti, considerando il totale delle citazioni delle sole pubblicazioni nel DB SCOPUS (pari a 57) valutabili ASN, pubblicate nei 15 anni precedenti (arco temporale indicato).
Numero medio di citazioni per pubblicazione (dal 1 gennaio 2016)	31,4 (=1256/40)	Scopus	Calcolato dai dati precedenti, considerando il totale delle citazioni delle sole pubblicazioni nel DB SCOPUS (pari a 40) valutabili ASN, pubblicate nei 10 anni precedenti (arco temporale indicato).
Numero medio di citazioni per pubblicazione (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	34,75 (=1564/44)	Scopus	Calcolato dai dati precedenti, considerando il totale delle citazioni delle sole pubblicazioni nel DB SCOPUS (pari a 44) valutabili ASN, pubblicate nei 10 anni precedenti (arco temporale indicato).

IF totale (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione) (dal 1 gennaio 2016)	169,301	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all'anno della pubblicazione per le <u>sole pubblicazioni</u> in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
IF totale (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione) (dal 1 gennaio 2015 31 dicembre 2024)	183,641	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all'anno della pubblicazione per le <u>sole pubblicazioni</u> in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
impact factor» medio per pubblicazione (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione) (dal 1 gennaio 2016)	4,423 (= 169,301/40)	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all'anno della pubblicazione per le <u>sole pubblicazioni</u> in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
impact factor» medio per pubblicazione (calcolato in relazione all'anno della pubblicazione) (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	4,173 (= 183,641/44)	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR) relativo all'anno della pubblicazione per le <u>sole pubblicazioni</u> in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
IF totale (calcolato in relazione all'anno 2024) (dal 1 gennaio 2016)	201,8	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR), relativo all'anno 2024 per le sole pubblicazioni in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
IF totale (calcolato in relazione all'anno 2024) (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	237,5	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR), relativo all'anno 2024 per le sole pubblicazioni in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
impact factor» medio per pubblicazione (calcolato in relazione all'anno 2024) (dal 1 gennaio 2016)	5,045 (= 201,8/40)	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR), relativo all'anno 2024 per le sole pubblicazioni in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).
impact factor» medio per pubblicazione (calcolato in relazione all'anno 2024) (dal 1 gennaio 2015 al 31 dicembre 2024)	5,58 (= 237,6/5,4)	JCR (per rilevare il valore dell'IF)	Calcolato dai dati precedenti e da IF pubblicato nel Journal Citation Report (JCR), relativo all'anno 2024 per le sole pubblicazioni in SCOPUS, valutabili ASN e <u>pubblicate nei 10 anni precedenti</u> (arco temporale indicato).

Nota1: Nel calcolo dell'IF totale, non si è considerato il lavoro classificato come ERRATUM pubblicato su Chemoshere nel 2024.

Nota2: alla Rivista CHEMOSPHERE, non essendo disponibile l'IF relativo al 2024, si è attribuito IF2024 pari a 0.

Nota 3: dove non espressamente menzionato, il DB scopus e JRC si intendono consultati alla data del 25/08/2025.

XIII C – Ulteriori indicatori di impatto desunti da SCOPUS

Di seguito sono riportati ulteriori indicatori per la valutazione dell'impatto della produzione scientifica, presenti nel database SCOPUS nella sezione "IMPACT" e relativa al profilo della sottoscritta:

1. **Documents in top citation percentiles:** 64.4% (29 documents) Percent of documents in the top 25% most cited documents worldwide
2. **Documents in top 25% journals:** 81.6% (31 documents) Percent of documents in the top 25% journals by CiteScore
3. **International collaboration:** 31.1% Percent of documents co-authored with researchers in other countries/regions
4. **Elenco dei Sustainable Development Goals (9 su 17) della Agenda ONU 2030 per lo sviluppo sostenibile** nei quali ricadono i lavori scientifici censiti in SCOPUS:
 - a. Goal 6: Clean water and sanitation (11 documents)
 - b. Goal 7: Affordable and clean energy (23 documents)
 - c. Goal 8: Decent work and economic growth (1 documento)
 - d. Goal 9: Industry, innovation and infrastructure (7 documents)
 - e. Goal 11: Sustainable cities and communities (21 documents)
 - f. Goal 12: Responsible consumption and production (26 documents)
 - g. Goal 13: Climate action (12 documents)
 - h. Goal 14: Life below water (7 documents)
 - i. Goal 17: Partnership for the goals (1 document)

Parte XIV – 15 Pubblicazioni ISI selezionate per la valutazione (2015-2025)

Number	Title	IF (anno pubblicazione) da JCR	IF (anno 2024) da JRC	N. Citations (Scopus) al 25/08/2025	Collabor. estero
1	Kanellos, G., Zonfa, T., Poletti, A., Pomi, R., Rossi, A., Tremouli, A., Lyberatos, G. (2024) . A dual-chamber Microbial Electrolysis Cell for electromethanogenesis from the effluent of cheese whey dark fermentation. <i>Biomass and Bioenergy</i> , 189 , 107335 doi: 10.1016/j.biombioe.2024.107335 (11 pagine)	5,8		5	SI
2	Lombardi L., Sahota S., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., Cema G., Czerwińska K., Magdziarz A., Mikusińska J., Śliz M., Wilk M. (2024) . Valorization of cheese-making residues in biorefineries using different combinations of dark fermentation, hydrothermal carbonization and anaerobic digestion, <i>Energy</i> , 305, 132327. doi: doi.org/10.1016/j.energy.2024.132327	9,4		3	SI

3	Bracciale M.P., De Gioannis G., Falzarano M., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Sarasini F., Tirillò I., Zonfa T. (2023) . Anaerobic biodegradation of disposable PLA-based products: assessing the correlation with physical, chemical and microstructural properties, <i>J. Hazard. Mater.</i> , 452 , 131244. doi: 10.1016/j.jhazmat.2023.131244.	12,2	11,3	19	
4	Polettini A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., De Gioannis G., Muntoni A. (2022) . Factor-based assessment of continuous bio-H ₂ production from cheese whey, <i>Chemosphere</i> , 308(Part 1), 136174. doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.136174.	8,8	0 (non disponibile il dato 2024; nel 2023 IF = 8,1)	4	
5	Polettini A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., De Gioannis G., Muntoni A. (2022) . Continuous fermentative hydrogen production from cheese whey – New insights into process stability, <i>Int. J. Hydrogen Energ.</i> , 47(49), 21044-21059, doi: 10.1016/J.IJHYDENE.2022.04.229.	7,2	8,3	10	
6	Asunis F., De Gioannis G., Francini G., Lombardi L., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2021) . Environmental life cycle assessment of polyhydroxyalkanoates production from cheese whey, <i>Waste Manage.</i> , 132 , 31-43 doi: 10.1016/j.wasman.2021.07.010	8,816	7,1	44	
7	Asunis F., De Gioannis G., Dessi P., Isipato M., Lens P.N.L., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2020) . The dairy biorefinery: Integrating treatment processes for cheese whey valorisation, <i>J. Environ. Manage.</i> , 276, 111240, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111240.	6,789	8,4	126	SI
8	Boni M.R., Polettini A., Pomi R., Rossi A. (2021) . Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic waste. <i>Waste Manage. Res.</i> , 39(2), 221-232, doi: 10.1177/0734242X20931940.	4,432	4,3	8	
9	Asunis F., De Gioannis G., Isipato M., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2019) . Control of fermentation duration and pH to orient biochemicals and biofuels production from cheese whey. <i>Biores. Technol.</i> , 289, article 121722 doi: 10.1016/j.biortech.2019.121722.	7,539	9	96	

10	Akhlaghi M., Boni M.R., Poletini A., Pomi R., Rossi A., De Gioannis G., Muntoni A., Spiga D. (2019) . Fermentative H ₂ production from food waste: parametric analysis of factor effects. <i>Biores. Technol.</i> , 276, 349-360, doi: 10.1016/j.biortech.2019.01.012.	7,539	9	20	
11	De Gioannis G., Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Spiga D. (2017) . Energy recovery from one- and two-stage anaerobic digestion of food waste, <i>Waste Manage.</i> , 68, 595-602. doi: 10.1016/j.wasman.2017.06.013	4,723	7,1	133	
12	Pellera F.M., Santori S., Pomi R., Poletini A., Gidarakos E. (2016) . Effect of alkaline pretreatment on anaerobic digestion of olive mill solid waste, <i>Waste Manage.</i> , 58, 160-168, doi: 10.1016/j.wasman.2016.08.008.	4,03	7,1	55	SI
13	Poletini A., Pomi R., Stramazzo A. (2016) . CO ₂ sequestration through aqueous accelerated carbonation of BOF slag: a factorial study of parameters effects, <i>J. Environ. Manage.</i> , 167, 185-195, doi:10.1016/j.jenvman.2015.11.042.	4,01	8,4	118	
14	Poletini, A.; Pomi, R.; Stramazzo, A. (2016) . Carbon sequestration through accelerated carbonation of BOF slag: influence of particle size characteristics. pp.26-35. In <i>Chemical Engineering Journal</i> - ISSN:1385-8947 vol. 298 doi:10.1016/j.cej.2016.04.015.	6,216	13,2	144	
15	Costa G., Poletini A., Pomi R., Stramazzo A. (2016) . Leaching modelling of slurry-phase carbonated steel slag, <i>J. Hazard. Mater.</i> , 302, 415-425, doi:10.1016/j.jhazmat.2015.10.005	6,065	11,3	43	

Parte XV – Lista completa delle pubblicazioni (classificate sulla base della tipologia: *su riviste a diffusione internazionale, su volumi a diffusione internazionale, su riviste a diffusione nazionale, su atti di convegni internazionali, su atti di convegni nazionali*) e altre attività redazionali

XVA – Su riviste a diffusione internazionale

- [1] Niwagaba, Charles B., Batte, A., Majara, D. Katukiza, Alex Y., Mukisa, A., Semiyaga, S., Manga, M., Pomi, R. (2025) Faecal sludge accumulation and characterization in informal settlements of Kampala: insights for facilities design, *Discover Sustainability*, Volume 6, article number 444, doi: 10.1007/s43621-025-01326-2
- [2] Kanellos, G., Zonfa, T., Poletti, A., Pomi, R., Rossi, A., Tremouli, A., Lyberatos, G. (2024). A dual-chamber Microbial Electrolysis Cell for electromethanosynthesis from the effluent of cheese whey dark fermentation. *Biomass and Bioenergy*, 189, Doi: 10.1016/j.biombioe.2024.107335
- [3] Rafieenia, R., Guo, B., Peng, W., Pomi, R. (2024) Editorial: Microbial communities for bioenergy recovery from wastes and waste streams. *Frontiers in Energy Research*, 12:1383513. doi: 10.3389/fenrg.2024.1383513
- [4] Lombardi L., Sahota S., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., Cema G., Czerwińska K., Magdziar A., Mikusińska J., Śliz M., Wilk M. (2024). Valorization of cheese-making residues in biorefineries using different combinations of dark fermentation, hydrothermal carbonization and anaerobic digestion, *Energy*, 305, 132327, doi: doi.org/10.1016/j.energy.2024.132327.
- [5] Falzarano M., Marìn A., Cabedo L., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T. (2024). Alternative end-of-life options for disposable bioplastic products: Degradation and ecotoxicity assessment in compost and soil, *Chemosphere*, 362, 142648, doi: doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142648.
- [6] Bracciale M.P., De Gioannis G., Falzarano M., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Sarasini F., Tirillò I., Zonfa T. (2024). Disposable Mater-Bi® bioplastic tableware: Characterization and assessment of anaerobic biodegradability, *Fuel*, 355, 129361, doi: doi.org/10.1016/j.fuel.2023.129361.
- [7] Renforth, P., Bellamy, R., Beerling, D., Boettcher, M., Bonalumi, D., Brandão, M., Fridahl, M., Fuss, S., Hansson, A. Heyward, C., Kolosz, B., Lamers, P., McLaren, D., Pomi, R., Sanchez, D., Shayegh, S., Sick, V., Van der Spek, M., Vishal, V., Wilcox, J. (2023) Specialty grand challenge: renaming our section to “Carbon Dioxide Removal”, *Frontiers in Climate* doi: 10.3389/fclim.2023.1279109
- [8] Bracciale M.P., De Gioannis G., Falzarano M., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Sarasini F., Tirillò I., Zonfa T. (2023). Anaerobic biodegradation of disposable PLA-based products: assessing the correlation with physical, chemical and microstructural properties, *J. Hazard. Mater.*, 452, 131244, doi: 10.1016/j.jhazmat.2023.131244.
- [9] Zonfa T., Kamperidis T., Falzarano M., Lyberatos G., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Tremouli A. (2023). Two-stage process for energy valorization of cheese whey through bio-electrochemical hydrogen production coupled with microbial fuel cell, *Fermentation*, 9(3), 306, <https://doi.org/10.3390/fermentation9030306>.
- [10] Falzarano M., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T. (2023). Anaerobic biodegradability of commercial bioplastic products: a critical assessment of the latest advances, *Materials*, 16(6), 2216, doi: 10.3390/ma16062216.
- [11] De Gioannis G., Dell’Era A., Muntoni A., Pasquali M., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T. (2023). Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste: preliminary assessment, *Clean Technol. Environ. Policy*, 25, 269-280, doi: 10.1007/s10098-022-02305-1.
- [12] Asunis F., Carucci A., De Gioannis G., Farru G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2022). Combined biohydrogen and polyhydroxyalkanoates production from sheep cheese whey by a mixed microbial culture, *J. Environ. Manage.*, 322(15), 116149, doi: 10.1016/j.jenvman.2022.116149.
- [13] Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., De Gioannis G., Muntoni A. (2022). Factor-based assessment of continuous bio-H₂ production from cheese whey, *Chemosphere*, 308(Part 1), 136174, doi: 10.1016/j.chemosphere.2022.136174.
- [14] Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., De Gioannis G., Muntoni A. (2022). Continuous fermentative hydrogen production from cheese whey – New insights into process stability, *Int. J. Hydrogen Energ.*, 47(49), 21044-21059, doi: 10.1016/J.IJHYDENE.2022.04.229.
- [15] Asunis F., Cappai G., Carucci A., De Gioannis G., Dessi P., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Spiga D., Trois C. (2022). Dark fermentative volatile fatty acids production from food waste - A review of the potential central role in waste biorefineries, *Waste Manage. Res.*, 40(11), 1571-1593, doi: 10.1177/0734242X221103940.

- [16] De Gioannis G., Dell’Era A., Muntoni A., Pasquali M., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T. (2022). Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste: preliminary assessment, *Clean Technol. Environ. Policy*, doi: 10.1007/s10098-022-02305-1.
- [17] Asunis F., De Gioannis G., Francini G., Lombardi L., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2021). Environmental life cycle assessment of polyhydroxyalkanoates production from cheese whey, *Waste Manage.*, 132, 31-43, doi: 10.1016/j.wasman.2021.07.010.
- [18] M.R. Boni, A. Polettini, 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 Manage. Res.*, doi: 10.1177/0734242X211028449.
- [19] Asunis F., De Gioannis G., Dessì P., Isipato M., Lens P.N.L., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2020). The dairy biorefinery: Integrating treatment processes for cheese whey valorisation, *J. Environ. Manage.*, 276, 111240, doi: 10.1016/j.jenvman.2020.111240.
- [20] Alibardi L., Astrup T.F., Asunis F., Clarke W.P., De Gioannis G., Dessì P., Lens P.N.L., Lavagnolo M.C., Lombardi L., Muntoni A., Pivato A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spagni A., Spiga D. (2020). Organic waste biorefineries: Looking towards implementation, *Waste Manage.*, 114, 274-286, doi: 10.1016/j.wasman.2020.07.010.
- [21] Costa G., Polettini A., Pomi R., Spagnuolo R. (2020). Enhanced separation of incinerator bottom ash: composition and environmental behaviour of separated mineral and weakly magnetic fractions, *Waste Biomass Valor.*, 11(12), 7079–7095, doi: 10.1007/s12649-020-01106-1.
- [22] Boni M.R., Polettini A., Pomi R., Rossi A. (2021). Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic waste. *Waste Manage. Res.*, 39(2), 221-232, doi: 10.1177/0734242X20931940.
- [23] Asunis F., De Gioannis G., Isipato M., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2019). Control of fermentation duration and pH to orient biochemicals and biofuels production from cheese whey. *Biores. Technol.*, 289, article 121722, doi: 10.1016/j.biortech.2019.121722.
- [24] Akhlaghi M., Boni M.R., Polettini A., Pomi R., Rossi A., De Gioannis G., Muntoni A., Spiga D. (2019). Fermentative H₂ production from food waste: parametric analysis of factor effects. *Biores. Technol.*, 276, 349-360, doi: 10.1016/j.biortech.2019.01.012.
- [25] Baldi F., Iannelli R., Pecorini I., Polettini A., Pomi R., Rossi A. (2019). Influence of the pH control strategy and reactor volume on batch fermentative hydrogen production from the organic fraction of municipal solid waste, *Waste Manage. Res.*, 2019, 37(5), 478–485.
- [26] Niwagaba, C.B., Ayii, A.E., Kibuuka, A.O., Pomi, R. (2019). Possibilities for the use of sludge from a drinking water treatment plant at ggaba iii in kampala, Uganda. *Detritus*, 6, 10.31025/2611-4135/2019.13824
- [27] Cappai G., De Gioannis G., Muntoni A., Spiga D., Boni M.R., Polettini A., Pomi R., Rossi A. (2018). Biohydrogen production from food waste: influence of the Inoculum-to-Substrate Ratio, *Sustainability*, 10(12), 4506, doi: 10.3390/su10124506.
- [28] Akhlaghi M., Boni M.R., De Gioannis G., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2017). A parametric response surface study of fermentative hydrogen production from cheese whey, *Biores. Technol.*, 244 (Part 1), 473-483, doi: 10.1016/j.biortech.2017.07.158.
- [29] De Gioannis G., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Spiga D. (2017). Energy recovery from one- and two-stage anaerobic digestion of food waste, *Waste Manage.*, 68, 595-602, doi: 10.1016/j.wasman.2017.06.013.
- [30] Costa G., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A., Zingaretti D. (2017). Energetic assessment of CO₂ sequestration through slurry carbonation of steel slag: a factorial study, *Greenh. Gases*, 7(3), 530-541, doi: 10.1002/ghg.1659.
- [31] Pellerà F.M., Santori S., Pomi R., Polettini A., Gidaracos E. (2016). Effect of alkaline pretreatment on anaerobic digestion of olive mill solid waste, *Waste Manage.*, 58, 160-168, doi: 10.1016/j.wasman.2016.08.008.
- [32] Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2016). Carbon sequestration through accelerated carbonation of BOF slag: influence of particle size characteristics, *Chem. Eng. J.*, 298, 26–35, doi: 10.1016/j.cej.2016.04.015.
- [33] Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A., Zingaretti D. (2016). Accelerated carbonation of steel slags using CO₂ diluted sources: CO₂ uptakes and energy requirements, *Front. Energy Res.*, 3, 1-10, article 56, doi: 10.3389/fenrg.2015.00056.
- [34] Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2016). CO₂ sequestration through aqueous accelerated carbonation of BOF slag: a factorial study of parameters effects, *J. Environ. Manage.*, 167, 185-195, doi:10.1016/j.jenvman.2015.11.042.
- [35] Boni M.R., D’Amato E., Polettini A., Pomi R., Rossi A. (2016). Effect of ultrasonication on anaerobic degradability of solid waste digestate, *Waste Manage.*, 48, 209-217, doi:10.1016/j.wasman.2015.10.031.
- [36] Costa G., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2016). Leaching modelling of slurry-phase carbonated steel slag, *J. Hazard. Mater.*, 302, 415-425, doi:10.1016/j.jhazmat.2015.10.005.
- [37] Iannelli R., Masi M., Ceccarini A., Ostuni M.B., Lageman R., Muntoni A., Spiga D., Polettini A., Marini A., Pomi R. (2015). Electrokinetic remediation of metal-polluted marine sediments: experimental investigation for plant design, *Electrochim. Acta*, 181, 146–159, doi:10.1016/j.electacta.2

- [38] Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R. (2015). Effects of thin-film accelerated carbonation on steel slag leaching, *J. Hazard. Mater.*, 286, 369–378, doi: 10.1016/j.jhazmat.2014.12.059.
- [39] Baciocchi R., Costa G., Di Gianfilippo M., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2015). Thin-film versus slurry-phase carbonation of steel slag: CO₂ uptake and effects on mineralogy, *J. Hazard. Mater.*, 283, 302–313, doi: 10.1016/j.jhazmat.2014.09.016.
- [40] De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Spiga D. (2014). Biohydrogen production from dark fermentation of cheese whey: influence of pH, *Int. J. Hydrogen Energ.*, 39(36), 20930-20941, doi: 10.1016/j.ijhydene.2014.10.046.
- [41] Baciocchi V., Lelo K., Polettini A., Pomi R. (2014). Land suitability for waste disposal in metropolitan areas, *Waste Manage. Res.*, 32, 707-716, doi: 10.1177/0734242X14545642.
- [42] Cappai G., De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Spiga D. (2014). An experimental study on fermentative H₂ production from food waste as affected by pH, *Waste Manage.*, 34, 1510-1519, doi: 10.1016/j.wasman.2014.04.014.
- [43] Morone M., Costa G., Polettini A., Pomi R., Baciocchi R. (2014). Valorization of steel slag by a combined carbonation and granulation treatment, *Min. Eng.*, 59, 82-90, doi: 10.1016/j.mineng.2013.08.009.
- [44] De Gioannis G., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2013). A review of dark fermentative hydrogen production from biodegradable municipal waste fractions, *Waste Manage.*, 33(6), 1345-1361, doi: 10.1016/j.wasman.2013.02.019.
- [45] Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Polettini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2012). Preliminary Results of the Life+ Project: CO-ordinated Approach for Sediment Treatment and Beneficial Reuse in Small Harbours Networks, *Chem. Eng. Trans.*, 28, 163-168, 2012, ISSN: 1974-9791, ISBN: 978-88-95608-19-8, doi: 10.3303/CET1228028.
- [46] Baciocchi R., Costa G., Di Bartolomeo E., Polettini A., Pomi R. (2011). Wet versus slurry carbonation of EAF steel slag, *Greenh. Gases*, 1(4), 312–319, ISSN: 2152-3878, doi: 10.1002/ghg.38.
- [47] Mancini G., Bruno M., Polettini A., Pomi R. (2011). Chelant-assisted pulse flushing of a field Pb-contaminated soil, *Chem. Ecol.*, 27(3), 251-262, ISSN: 0275-7540, doi: 10.1080/02757540.2010.547492.
- [48] Onori R., Polettini A., Pomi R. (2011). Mechanical properties and leaching modeling of activated incinerator bottom ash in Portland cement blends, *Waste Manage.*, 31(2), 298-310, ISSN: 0956-053X, doi:10.1016/j.wasman.2010.05.021.
- [49] Baciocchi R., Costa G., Di Bartolomeo E., Polettini A., Pomi R., (2010). Carbonation of stainless steel slag as a process for CO₂ storage and slag valorization, *Waste Biomass Valor.* 1(4), 467–477, ISSN: 1877-2641, doi: 10.1007/s12649-010-9047-1.
- [50] Colacicco A., De Gioannis G., Muntoni A., Pettinao E., Polettini A., Pomi R. (2010). Enhanced electrokinetic treatment of marine sediments contaminated by heavy metals and PAHs, *Chemosphere* 81(1), 46-56, ISSN: 0045-6535, doi: 10.1016/j.chemosphere.2010.07.004.
- [51] Baciocchi R., Costa G., Lategano E., Marini C., Polettini A., Pomi R., Postorino P., Rocca S. (2010). Accelerated carbonation of different size fractions of bottom ash from RDF incineration, *Waste Manage.*, 30(7), 1310-1317, ISSN: 0956-053X, doi: 10.1016/j.wasman. 2009.11.027.
- [52] Andreottola G., Bonomo L., De Gioannis G., Ferrarese E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Saponaro S. (2010). Lab-scale feasibility tests for sediment treatment using different physico-chemical techniques, *J. Soils Sediments*, 10(1), 142-150, ISSN: 1439-0108, doi: 10.1007/s11368-009-0150-5.
- [53] Baciocchi R., Costa G., Di Bartolomeo E., Polettini A., Pomi R. (2009). The effects of accelerated carbonation on CO₂ uptake and metal release from incineration APC residues, *Waste Manage.*, 29(12), 2994–3003, ISSN: 0956-053X, doi:10.1016/j.wasman.2009.07.012.
- [54] Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R., Prigiobbe V. (2009). Comparison of different reaction routes for carbonation of APC residues, *Energy Procedia*, 1, 4851-4858, ISSN: 1876-6102, doi:10.1016/j.egypro.2009.02.313.
- [55] Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R. (2009). Influence of particle size on the carbonation of stainless steel slag for CO₂ storage, *Energy Procedia*, 1, 4859-4866, ISSN: 1876-6102, doi:10.1016/j.egypro.2009.02.314.
- [56] Polettini A., Pomi R., Calcagnoli G. (2009). Assisted washing for heavy metal and metalloid removal from contaminated dredged materials, *Water Air Soil Poll.*, 196(1-4), 183–198 ISSN: 0049-6979, Springer, Dordrecht (NL), doi: 10.1007/s11270-008-9767-z.
- [57] Polettini A., Pomi R., Fortuna E. (2009). Chemical activation in view of MSWI bottom ash recycling in cement-based systems, *J. Hazard. Mater.*, 162(2-3), 1292–1299, ISSN: 0304-3849, doi: 10.1016/j.jhazmat.2008.06.018.
- [58] De Gioannis G., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2008). Enhanced Electrokinetic Treatment of Different Marine Sediments Contaminated by Heavy Metals, *J. Environ. Sci. Heal. A.*, 43(8), 852-865, ISSN: 1093-4529, gennaio 2008, Taylor & Francis Inc., Philadelphia, PA (USA), doi: 10.1080/10934520801974343.

- [59] Costa G., Baciocchi R., Poletini A., Pomi R., Hills C.D., Carey P.J. (2007). Current status and perspectives of accelerated carbonation processes on municipal waste combustion residues, *Environ. Monit. Assess.*, 135(1-3), 55-75, ISSN: 0167-6369, doi: 10.1007/s10661-007-9704-4.
- [60] Poletini A., Pomi R., Rolle E. (2007). The effect of operating variables on chelant-assisted remediation of contaminated dredged sediment, *Chemosphere*, 66(5), 866-877, ISSN: 0045-6535, doi:10.1016/j.chemosphere.2006.06.023.
- [61] Baciocchi R., Poletini A., Pomi R., Prigiobbe V., von Zedwitz V.N., Steinfeld A. (2006). CO₂ sequestration by direct gas-solid carbonation of air pollution control (APC) residues, *Energ. Fuel*, 20(5), 1933-1940, ISSN: 0887-0624, doi:10.1021/ef060135b.
- [62] Poletini A., Pomi R., Rolle E., Ceremigna D., De Propriis L., Gabellini M., Tornato A. (2006). A kinetic study of chelant-assisted remediation of contaminated dredged sediment, *J. Hazard. Mater.*, B137(3), 1458-1465, ISSN: 0304-3849, doi:10.1016/j.jhazmat.2006.04.022.
- [63] Poletini A., Pomi R., Carcani G. (2005). The effect of Na and Ca salts on MSWI bottom ash activation for reuse as a pozzolanic admixture, *Resour. Conserv. Recy.*, 43(4), 403-418, ISSN: 0921-3449, marzo 2005, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Amsterdam (NL). doi:10.1016/j.resconrec.2004.07.004.
- [64] Poletini A., Pomi R. (2004). The leaching behavior of incinerator bottom ash as affected by accelerated ageing, *J. Hazard. Mater.*, B113(1-3), 209-215, ISSN: 0304-3894, 10 settembre 2004, Elsevier BV, Amsterdam (NL). doi:10.1016/j.jhazmat.2004.06.009.
- [65] Poletini A., Pomi R., Trinci L., Muntoni A., Lo Mastro S. (2004). Engineering and environmental properties of thermally treated mixtures containing MSWI fly ash and low-cost additives, *Chemosphere*, 56(10), 901-910, ISSN: 0045-6535, settembre 2004, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Oxford (UK). doi: 10.1016/j.chemosphere.2004.05.004.
- [66] Astrup T., Cappai G., Hjelmar O., Kihl A., Lechner P., Mostbauer P., Nyholm M., Poletini A., Pomi R., van der Sloot H.A., van Zomeren A. (2004). Towards an improved understanding of the leaching behavior of MSWI residues, *Waste Manage.*, 24(5), 529-530, ISSN: 0956-053X, maggio 2004, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Oxford (UK). doi:10.1016/j.wasman.2004.03.001.
- [67] Poletini A., Pomi R., Valente M. (2004). Remediation of a heavy metal-contaminated soil by means of agglomeration, *J. Environ. Sci. Heal. A*, 39(4), 999-1010, ISSN: 1093-4529, Marcel Dekker Inc., New York (USA). doi:10.1081/ESE-120028409.
- [68] Poletini A., Pomi R., Morelli G. (2003). Simulation of Municipal Solid Waste Incinerator Ash/Cement Systems by Means of Factorial Experiments, *J. Environ. Eng.-ASCE*, 129(11), 1051-1060, ISSN: 0733-9372, novembre 2003, American Society of Civil Engineers, Environmental Engineering Division, Reston (VA, USA), doi:10.1061/(ASCE)0733-9372(2003)129:11(1051).
- [69] Viotti P., Poletini A., Pomi R., Innocenti C. (2003). Genetic algorithms as a promising tool for optimization of the MSW collection routes, *Waste Manage. Res.*, 21, 292-298, ISSN: 0734-242X, 1 agosto 2003, International Solid Waste Association, Copenhagen (DK), doi: 10.1177/0734242X0302100402.
- [70] Poletini A., Pomi R. (2003). Modelling Heavy Metal and Anion Effects on Physical and Mechanical Properties of Portland Cement by Means of Factorial Experiments, *Environ. Technol.*, 24(2), 231-239, ISSN: 0959-3330, febbraio 2003, Selper Ltd., London (UK), doi: 10.1080/09593330309385554.
- [71] Filippini P., Poletini A., Pomi R., Sirini P. (2003). Physical and Mechanical Properties of Cement - Based Products Containing Incineration Bottom Ash, *Waste Manage.*, 23(2), 145-156, ISSN: 0956-053X, 7 marzo 2003, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Oxford (UK). doi:10.1016/S0956-053X(02)00041-7.
- [72] Sabbas T., Poletini A., Pomi R., Astrup T., Hjelmar O., Mostbauer P., Cappai G., Magel G., Salhofer S., Speiser C., Heuss-Assbichler S., Klein R., Lechner P. (2003). Management of Municipal Solid Waste Incineration Residues, *Waste Manage.*, 23(1), 61-88, ISSN: 0956-053X, 6 marzo 2003, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Oxford (UK). doi:10.1016/S0956-053X(02)00161-7.
- [73] Poletini A., Pomi R., Sirini P. (2002). Fractional Factorial Design to Investigate the Influence of Heavy Metals and Anions on Acid Neutralisation Behaviour of Cement - Based Products, *Environ. Sci. Technol.*, 36(7), 1584 - 1591, ISSN: 0013-936X, 1 aprile 2002, American Chemical Society, Washington (DC, USA). doi:10.1021/es010002z.
- [74] Giampaolo C., Lo Mastro S., Poletini A., Pomi R., Sirini P. (2002). Acid Neutralisation Capacity and Hydration Behaviour of Incineration Bottom Ash - Portland Cement Mixtures, *Cement Concrete Res.*, 32(5), 769 - 775, ISSN: 0008-8846, maggio 2002, Elsevier Science Ltd., Pergamon Press, Oxford (UK). doi:10.1016/S0008-8846(01)00760-8.
- [75] Poletini A., Pomi R., Sirini P., Testa F. (2001). Properties of Portland cement-stabilised MSWI fly ashes, *J. Hazard. Mater.*, 88(1), 123-138, ISSN: 0304-3894, 16 novembre 2001, Elsevier BV, Amsterdam (NL). doi:10.1016/S0304-3894(01)00292-8.

XVB – Su volumi a diffusione internazionale

- [76] Poletti A., Astrup T., Cappai G., Lechner P., Muntoni A., Pomi R., Van Gerven T., Van Zomeren A. (2018). Treatment and Disposal of Incineration Residues (chapter 4.2). In: Solid Waste Landfilling. Concepts, Processes, Technologies. Cossu R., Stegmann R. (Eds.), pp. 157-178, ISBN: 978-0-12-818336-6, doi: <https://doi.org/10.1016/C2012-0-02435-0>.
- [77] Astrup T., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Van Gerven T., Van Zomeren A. (2016). Treatment and reuse of incineration bottom ash (chapter 24). In: Environmental Materials and Waste. Resource Recovery and Pollution Prevention, M.N.V. Prasad, K. Shih (Eds.), pp. 607-645, ISBN: 978-0-12-803837-6.
- [78] Onori R., Poletti A., Pomi R. (2013). Mechanical and leaching properties of incinerator bottom ash – cement blends – A factorial analysis approach, In: Kuchta K., Ritzkowski M., Heerenklage J. (Eds.), Hamburger Berichte 39, pp. 227-240, ISBN: 978-3-9812867-8-6.
- [79] Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Poletti A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2013). Identification of a low cost and environmental suitable strategy for sediments management in small harbors – The COAST-BEST project, In: Kuchta K., Ritzkowski M., Heerenklage J. (Eds.), Hamburger Berichte 39, pp. 241-250, ISBN: 978-3-9812867-8-6.
- [80] Poletti A., Pomi R. (2012). Remediation of metal-contaminated sediments by means of chelant-assisted washing, In: Chelating Agents for Land Decontamination Technologies, D.C.W. Tsang, I.M.C. Lo, R.Y. Surampalli (Eds.), ASCE, pp. 27-58, ISBN 978-0-7844-1218-3, Reston (Virginia, USA).
- [81] Poletti A., Astrup T., Cappai G., Lechner P., Muntoni A., Pomi R., Van Gerven T., Van Zomeren A. (2012). State-of-the-art and outlook on management of waste-to-energy bottom ashes: Treatment, In: Cossu R., Salieri V., Bisinella V. (Eds.), Urban Mining: A global cycle approach to resource recovery from solid waste, ISBN: 978-88-6265-001-4.
- [82] Astrup T., Cappai G., Lechner P., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Van Gerven T., Van Zomeren A. (2012). State-of-the-art and outlook on management of waste-to-energy bottom ashes: Utilization, In: Cossu R., Salieri V., Bisinella V. (Eds.), Urban Mining: A global cycle approach to resource recovery from solid waste, ISBN: 978-88-6265-001-4.
- [83] De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2009). Electrokinetic Treatment of Contaminated Marine Sediments, In: Electrochemical Remediation Technologies For Polluted Soils, Sediments and Groundwater, Reddy K., Cameselle C. (Eds.), chapter 7, pp. 149-178, John Wiley & Sons, New York, ISBN: 978-0-470-38343-8.

XVC – Su riviste a diffusione nazionale

- [84] Ascoli, S., Pagano, C., Pomi, R., Poletti, A., Proietti, A. (2022). Il dimensionamento del sistema di raccolta porta a porta per il conseguimento degli obiettivi dell'economia circolare nella gestione dei rifiuti. *Ingegneria dell'Ambiente*. V. 9 N. 2 (2022): Volume 9, numero 2, anno 2022
- [85] Lamedica, R., Pomi, R., Pau, A., Raffone, A. (2021) La formazione degli ingegneri per (e oltre) Industria 4.0. *Rivista Ufficiale dell'AIET "Associazione Italiana di Elettrotecnica, Elettronica, Automazione, Informatica e Telecomunicazioni"*, Volume 107, numero 1/2, gennaio/febbraio 2021
- [86] Poletti, A., Pomi, R. (2016). Rifiuti Organici e Bioraffinerie – Opportunità E Limiti. *Ingegneria dell'Ambiente*: n. 4/2016. ISSN ed e-ISSN 2420-8256
- [87] De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2008). La produzione di idrogeno e metano mediante digestione anaerobica dei fanghi dal trattamento di reflui civili, agroindustriali e zootecnici, *Nuova GEA Quaderni per l'Ambiente*, 5(1/2/3), 70-79, Ed. Geva.
- [88] Poletti A., Pomi R., Rolle E. (2008). Sediment washing con agenti chelanti per la rimozione di metalli pesanti da sedimenti di dragaggio, *Ingegneria Sanitaria Ambientale*, 1/2008, 3-12, 2008.
- [89] Lombardi F., Moricci F., Poletti A., Pomi R. (2006). L'analisi ambientale nei sistemi di gestione ambientale, *IA Ingegneria Ambientale*, 9, 424-433.
- [90] Poletti A., Pomi R. (2008). Energia dalla spazzatura, le buone pratiche in Europa, *SNOP Società Nazionale degli Operatori della Prevenzione*, settembre 2008, n. 75, pp- 19-22, SNOP, Milano
- [91] Poletti A., Pomi R., Testa F. (2000). Una metodologia alternativa per l'analisi dei rifiuti stabilizzati, in corso di pubblicazione su *Ingegneria Sanitaria - Ambientale* (Art. 1 Decreto Legislativo Luogotenenziale 31 agosto 1945, n. 660, assolto).
- [92] Pomi, R., (2000), Sinterizzazione delle ceneri volanti da impianti di incenerimento di Rsu, In: GEA, Gestione ed Economia dell'Ambiente, Vol.I, 28-37, Maggioli Editore, Rimini, stampato da Litografia Titanlito s.a., Dogana (Repubblica di San Marino)

XVD – Su atti di convegni internazionali

- [93]Farabegoli G., Marrapodi A., Minniti F., Tatti F., Costa G., Lombardi L., Poletti A., Pomi R., Rossi A. (2023). BBCIRCLE - Assessment of a new circularity index, In: Proc. Sardinia 2023, Nineteenth International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling, S. Margherita di Pula (IT), 9-13 October 2023 (su supporto informatico), paper C05(1), ISBN: 9788862650335.
- [94]Czerwiska K., Del Pero S., Lombardi L., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Shivali S., ?liz M., Wilk M., Zonfa T. (2023). Life Cycle Assessment of two alternative biorefinery processes, In: Proc. Sardinia 2023, Nineteenth International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling, S. Margherita di Pula (IT), 9-13 October 2023 (su supporto informatico), paper B05(2), ISBN: 9788862650335.
- [95]Falzarano M., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Zonfa T., Bracciale M.P., Sarasini F., Tirillò J., De Gioannis G., Muntoni A. (2023). Compostable single-use items as a source of micro-bioplastics in digestate, In: Proc. Sardinia 2023, Nineteenth International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling, S. Margherita di Pula (IT), 9-13 October 2023 (su supporto informatico), paper B10(4), ISBN: 9788862650335.
- [96]Falzarano M., Kamperidis T., Kanellos G., Lyberatos G., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Tremouli A., Zonfa T. (2023). Enhancing energy recovery from cheese whey through dark fermentation combined with different bio-electrochemical processes, In: Proc. Sardinia 2023, Nineteenth International Symposium on Waste Management and Sustainable Landfilling, S. Margherita di Pula (IT), 9-13 October 2023 (su supporto informatico), paper C09(5), ISBN: 9788862650335.
- [97]G. Costa, K. Czerwiska, S. Del Pero, G. Farabegoli, L. Lombardi, F. Minniti, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, M. ?liz, F. Tatti, M. Wilk, T. Zonfa (2022) Valutazione ambientale della conversione in bioraffineria del siero caseario. ISBN: 9788862650298, In: Proc. Venice 2022, 19th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia (IT), 21 - 23 November 2022, (su supporto elettronico), ISBN: 9788862650298.
- [98]G. Costa, K. Czerwiska, S. Del Pero, G. Farabegoli, L. Lombardi, F. Minniti, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, M. liz, F. Tatti, M. Wilk, T. Zonfa. Preliminary environmental evaluation of cheese whay biorefinery. 9th International symposium on energy from biomass and waste. ISBN: 9788862650298, In: Proc. Venice 2022, 19th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia (IT), 21 - 23 November 2022, (su supporto elettronico), ISBN: 9788862650298.
- [99]G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2022). Anaerobic co-digestion of single-use bioplastics and food waste, In: Proc. SUM2022, 6th Symposium on Circular economy and urban mining, Capri (IT), 18-20 maggio 2022 (su supporto informatico), session B11, ISBN: 9788862650274.
- [100]F. Asunis, G. De Gioannis, G. Francini, L. Lombardi, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2021). Evaluation of the environmental sustainability of biorefinery applied to cheese whey, In: Proc. Sardinia 2021, Eighteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 11-15 October 2021 (su supporto informatico), session B04, paper 1677, ISSN: 2282-0027; ISBN: 9788862650267.
- [101]G. De Gioannis, M. Falzarano, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2021). Anaerobic digestion of biodegradable plastics: analysis in terms of process conditions and overall performance, In: Proc. Sardinia 2021, Eighteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 11-15 October 2021 (su supporto informatico), session A12, paper 1494, ISSN: 2282-0027; ISBN: 9788862650267.
- [102]A. Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2021). Insight into the integration of dark fermentation with electrochemical methods for H2 and electricity production, In: Proc. Sardinia 2021, Eighteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 11-15 October 2021 (su supporto informatico), session A09, paper 1496, ISSN: 2282-0027; ISBN: 9788862650267.
- [103]A. Dell'Era, M. Pasquali, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, T. Zonfa (2020). Bio-electrochemical production of hydrogen and electricity from organic waste, In: Proc. Venice 2020, Eighteenth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia (IT), 16 - 19 November 2020, session B10 (versione elettronica).
- [104]F. Asunis, G. De Gioannis, G. Francini, L. Lombardi, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2020). Bioproducts and biofuels from sheep cheese whey: environmental benefits, In: Proc. Venice 2020, Eighteenth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia (IT), 16 - 19 November 2020, session B3 (versione elettronica).
- [105]M. Falzarano, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi (2020). Assessment of the characteristics of bio-based plastics in terms of composition and biodegradability, In: Proc. Venice 2020, Eighteenth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia (IT), 16 - 19 November 2020, session A1 (versione elettronica).
- [106]G. Costa, A. Poletti, R. Pomi, R. Spagnuolo (2019). Analysis of the composition and environmental behaviour of incinerator bottom ash fractions from enhanced mechanical separation. In: Proc. Sardinia 2019, Seventeenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September - 4 October 2019, session D07 (su supporto informatico), ISBN: 9788862650144, ISSN: 2282-0027.

- [107]M.R. Boni, G. De Gioannis, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2019). Bio-H₂ production from cheese whey and wastewater sludge in semi-continuous systems. In: Proc. Sardinia 2019, Seventeenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September - 4 October 2019, session C06 (su supporto informatico), ISBN: 9788862650144, ISSN: 2282-0027.
- [108]F. Asunis, M.R. Boni, A.P. Brundu, G. Cappai, A. Carucci, F.G. Cocco, G. De Gioannis, M. Isipato, A. Muntoni, A. Poletti, R. Pomi, A. Rossi, D. Spiga (2019). Three-stage process for hydrogen and PHA production from sheep cheese whey, In: Proc. Sardinia 2019, Seventeenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September - 4 October 2019, session E13 (su supporto informatico), ISBN: 9788862650144, ISSN: 2282-0027.
- [109]Asunis F., Boni M.R., De Gioannis G., Isipato M., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2018). Dark fermentation of sheep cheese whey: biochemicals and biofuels production as a function of fermentation time and pH, In: Proc. Venice 2018, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 15-18 ottobre 2018, Session E8 (su supporto informatico).
- [110]Costa G., Lombardi F., Pomi R., Poletti A., Spagnuolo R. (2018). Analysis of the Effects of Slurry Phase Carbonation on the Leaching Behaviour of Different Types of Waste Incineration Bottom Ash. In: Proc. ACEME 2018, 6th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 11-14 March 2018, Newcastle (AU).
- [111]Pecorini I., Akhlaghi M., Baldi F., Albini E., Rossi A., Bacchi D., Poletti A., Lombardi L., Pomi R. (2017). Influence of pH and inoculum addition on biohydrogen production from the organic fraction of municipal waste. In: Cossu R., Stegmann R. (Eds.), Proc. Sardinia 2017, Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 2-6 October 2017, session PB (su supporto informatico), ISBN: 978-88-6265-010-6, ISSN: 2282-0027.
- [112]Costa G., Lombardi F., Pomi R., Poletti A., Spagnuolo R. (2017). Analysis of the effects of different types of carbonation treatments aimed at allowing the unrestricted reuse of waste incineration bottom ash. In: Cossu R., Stegmann R. (Eds.), Proc. Sardinia 2017, Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 2-6 October 2017, session D10 (su supporto informatico), ISBN: 978-88-6265-010-6, ISSN: 2282-0027.
- [113]Akhlaghi M., Boni M.R., De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2017). Dark fermentation for hydrogen production from cheese whey: a parametric study, In: Cossu R., Stegmann R. (Eds.), Proc. Sardinia 2017, Sixteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 2-6 October 2017, session C04 (su supporto informatico), ISBN: 978-88-6265-010-6, ISSN: 2282-0027.
- [114]Akhlaghi, M., De Gioannis, G., Muntoni, A., Poletti, A., Pomi, R., Rossi, A., Spiga, D (2016). Analysis of parameter effects on fermentative H₂ production from cheese whey. In Proceedings Crete 2016, 5th International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management - ISBN:978-960-8475-24-3
- [115]Boni M.R., Poletti, A., Pomi R., Rossi, A. (2016). Effect of ultrasonic post-treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass. EURASIA 2016 WASTE MANAGEMENT SYMPOSIUM. Istanbul; 2-4 Maggio 2016.
- [116]Boni M.R., D'Amato, E., Poletti, A., Pomi R., Rossi, A (2015). Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of lignocellulosic biomass". 15th International Waste Management and Landfill Symposium. S. Margherita di Pula (CA); 5- 9 ottobre 2015. ISBN 97888626508502112
- [117]De Gioannis G.; Marini A.; Muntoni A.; Poletti A.; Pomi R. 2014. Optimization of electrokinetic treatment conditions for a metal-contaminated dredged sediment. pp.137-139. In Proceedings EREM 2014, 13th Symposium on Electrokinetic Remediation - ISBN:9788469707685
- [118]Iannelli R.; Masi M.; Ceccarini A.; Pomi R.; Poletti A.; Marini A.; Muntoni A.; De Gioannis G.; Ostuni M.B.; Lageman R. 2014. Design of a pilot electrokinetic remediation plant for marine sediments contaminated by heavy metals (project LIFE12 ENV/IT/442 "SEKRET"). pp.79-81. In Proceedings EREM 2014, 13th Symposium on Electrokinetic Remediation - ISBN:9788469707685
- [119]Boni M.R., D'Amato E., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Tuccinardi L. (2014). Effect of ultrasonic treatment on anaerobic digestion of organic solid waste, In: Proc. Venice 2014, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 17-20 novembre 2014, Session A2 (su CD-ROM), ISBN: 978-88-6265-085-4.
- [120]Poletti A., Pomi R., Stramazzo A. (2014). Carbon sequestration capacity of BOF slag as affected by particle size distribution, In: Proc. Venice 2014, 5th International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 17-20 novembre 2014, Session D8 (su CD-ROM), ISBN: 978-88-6265-085-4.
- [121]De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Spiga D. (2014). Batch and semicontinuous anaerobic digestion of cheese whey for comiomass and Waste, Venezia, 17-20 novembre 2014, Session F8 (su CD-ROM), ISBN: 978-88-6265-085-4.
- [122]Baciacchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R., Stramazzo A. (2013). Assessment of the environmental behaviour of carbonated steel slag: leaching data and geochemical modelling, In: Proc. Sardinia 2013, Fourteenth International

- Waste Management Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September – 4 October 2013 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-028-1).
- [123]De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Spiga D. (2013). Combined H₂ and CH₄ production from cheese whey, In: Proc. Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September – 4 October 2013 (su CD ROM – ISBN: 978-886265-028-1).
- [124]Cappai G., De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Spiga D. (2013). Batch and semi-continuous hydrogen and methane production from food waste, In: Proc. Sardinia 2013, Fourteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (IT), 30 September – 4 October 2013 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-028-1).
- [125]Costa G., Di Gianfilippo M., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2013). Slurry-phase carbonation of different types of steel slag: CO₂ uptake and effects on mineralogy, In: Nasser R., Santos R., Cizer O., Van Gerven T. (Eds.), Proc. ACEME 2013, 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 9-12 aprile 2013, Leuven (BE), pp. 277-284, ISBN: 978-94-6018-655-4.
- [126]Baclocchi R., Costa G., Di Gianfilippo M., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A., Zingaretti D. (2013). Influence of CO₂ partial pressure on direct accelerated carbonation of steel slag, In: Proc. ACEME 2013, 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 9-12 aprile 2013, Leuven (BE), pp. 285-294, ISBN: 978-94-6018-655-4.
- [127]Baclocchi R., Costa G., Morone M., Polettini A., Pomi R. (2013). Valorization of steel slag by a combined carbonation and granulation treatment, In: Proc. ACEME 2013, 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 9-12 aprile 2013, Leuven (BE), pp. 331-340, ISBN: 978-94-6018-655-4.
- [128]Baclocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2013). Leaching study and geochemical modelling of major and trace elements release from carbonated steel slag, In: Proc. ACEME 2013, 4th International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 9-12 aprile 2013, Leuven (BE), pp. 369-378, ISBN: 978-94-6018-655-4.
- [129]Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Polettini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2013). Individuazione di una strategia per la gestione sostenibile dei sedimenti provenienti dal dragaggio di porti a rilevanza locale, In: Siti Contaminati: Esperienze negli interventi di risanamento, Boni M.R., Collivignarelli C., Vagliasindi F.G.A. (a cura di), pp. 305-322, ISBN: 88-7850-013-5.
- [130]Polettini A., Pomi R., De Gioannis G., Muntoni A., Dastoli S., Romano E., Villani B., Morelli M., Peretti R., Zucca A. (2013). Lab- and pilot-scale treatment of dredged sediment by means of enhanced washing separation, In: Bullard A.K., Stern E.A. (Eds.), Remediation of Contaminated Sediments – 2013, Seventh International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, Dallas, TX, USA, February 4–7 2013, session C093 (on CD ROM), ISBN 978-0-9819730-6-7.
- [131]De Gioannis G., Friargiu M., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2012). Effects of pH value on biohydrogen production from cheese whey, In: Proc. Venice 2012, Fourth Iniomass and Waste, Venezia, 12-15 novembre 2012 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-006-9).
- [132]De Gioannis G., Friargiu M., Giordano G., Massi E., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2012). Fermentative hydrogen production from the organic fraction of municipal waste, In: Proc. Venice 2012, Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 12-15 novembre 2012 (su CD ROM – ISBN: 978-886265-006-9).
- [133]Onori R., Polettini A., Pomi R., Boccaccini A. (2012). Structural materials from incinerator bottom ash: mechanical and leaching behaviour, In: Proc. Venice 2012, Fourth International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 12-15 novembre 2012 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-006-9).
- [134]Baclocchi R., Costa G., Di Gianfilippo M., Polettini A., Pomi R., Stramazzo A. (2012). Evaluation of the CO₂ storage capacity of different types of steel slag subjected to accelerated carbonation. In: Gidarakos E., Cossu R., Stegmann R. (Eds.), In: Proc. Crete2012, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 12-14 September 2012, Chania, Crete (Greece), ISSN: 2241-3146, ISBN: 978-960-8475-16-8 (electronic paper).
- [135]Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Polettini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2012). Analytical characterization and separation treatment of dredged sediments from small Italian harbours. In: Gidarakos E., Cossu R., Stegmann R. (Eds.), Proc. Crete2012, 3rd International Conference on Industrial and Hazardous Waste Management, 12-14 September 2012, Chania, Crete (Greece), ISSN: 2241-3146, ISBN: 978-960-8475-16-8 (electronic paper).
- [136]Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Polettini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2012). Analytical characterization and separation treatment of dredged sediments from small Italian harbours. In: Nzihou A., Castro F. (Eds.), Proc. WasteEng12, 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Porto (Portugal), 10-13 September 2012, vol. 4, pp. 1340-1345, ISBN: 979-10-91526-00-5, (electronic paper).

- [137]Cappai G., De Gioannis G., Giordano G., Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Spiga D. (2012). Effect of pH on fermentative hydrogen production from kitchen waste, In: Proc. SIDISA 2012, 9th International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, Milano, 26 – 28 giugno 2012 (su CD-ROM), ISBN 978-88-903557-2-1.
- [138]Onori R., Poletini A., Pomi R. (2012). Activation of incinerator bottom ash in cementitious blends: leaching behaviour of products, In: Proc. SIDISA 2012, 9th International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, Milano, 26 – 28 giugno 2012 (su CD-ROM), ISBN 978-88-903557-2-1.
- [139]Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Poletini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Stramazzo A., Villani B., Zucca A. (2012). Identification of a low cost and environmental suitable strategy for sediments management in small harbors – the COAST-BEST project, In: Proc. SIDISA 2012, 9th International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering, Milano, 26 – 28 giugno 2012 (su CD-ROM), ISBN 97888-903557-2-1.
- [140]Onori R., Poletini A., Pomi R. (2012). A factorial approach for the investigation of mechanical and leaching properties of incinerator bottom ash - cement blends, In: Arm M., Vandecasteele C., Heynen J., Suer P. and Lind B. (eds.), Proc. WASCON 2012, 8th International Conference on Sustainable Management of Waste and Recycled Materials in Construction, Gothenburg (Sweden), 30 May - 1 June 2012.
- [141]Allegri E., Boldrin A., Poletini A., Pomi R., Astrup T. (2011). Leaching from biomass gasification residues, In: Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3-7 October 2011, session E11 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-000-7.
- [142]Cappai G., De Gioannis G., Giordano G., Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Spiga D. (2011). Batch hydrogen production from food waste, In: Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3-7 October 2011, session A13 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-000-7.
- [143]Bacocchi R., Costa G., Poletini A., Pomi R. (2011). Leaching behaviour of steel slag treated by accelerated carbonation, In: Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3-7 October 2011, session D11 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-000-7.
- [144]Onori R., Poletini A., Pomi R. (2011). Leaching modelling of activated incinerator bottom ash in cement blends, In: Cossu R., He P., Kjeldsen P., Matsufuji Y., Reinhart D., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2011, Thirteenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3-7 October 2011, session E12 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-000-7.
- [145]Onori R., Will J., Hoppe A., Poletini A., Pomi R., Boccaccini A.R., 2011. Bottom ash-based geopolymer materials: mechanical and environmental properties, *Developments in Strategic Materials and Computational Design II: Ceramic Engineering and Science Proceedings*, 32(10), 71-82, ISSN: 01966219, ISBN: 978-1-1180-5995-1 (Proc. International Conference and Exposition on Advanced Ceramics and Composites, 23-28 gennaio 2011, Daytona Beach (USA)), doi: 10.1002/9781118095393.ch7.
- [146]Bacocchi R., Costa G., Di Bartolomeo E., Poletini A., Pomi R. (2010). Comparison of different process routes for stainless steel slag carbonation, In: Proc. ACEME10, 3rd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Turku (FI) 29 novembre - 1 dicembre 2010, pp. 193-202, ISBN: 978952-12-2505-5.
- [147]Bacocchi R., Costa G., Poletini A., Pomi R. (2010). The influence of carbonation on major and trace elements leaching from various types of stainless steel slag, In: Proc. ACEME10, 3rd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Turku (FI) 29 novembre - 1 dicembre 2010, pp. 215-226, ISBN: 978-952-12-2505-5.
- [148]Bagampadde, U., Kalibbala, K., Kinobe, J., Kulabako, R., Niwagaba, C., Ottaviani, M., Pomi, R., Colonna, G. P., 2010. Integrating composting and anaerobic digestion of organic wastes in the tropics: The Case of a community based pilot plant in Kakiri, Kampala, Uganda. In: Proc. Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 8-11 novembre 2010 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-008-3).
- [149]Cappai G., De Gioannis G., Giordano G., Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Spiga D. (2010). Assessment through batch tests of hydrogen production from mixtures of biodegradable residues, In: Proc. Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 8-11 novembre 2010 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-008-3).
- [150]Massi E., Andreocci K., Ventura A., Ciccoli R., Poletini A., Pomi R., Moreno A. (2010). Anaerobic codigestion of swine slurry and organic fraction of municipal solid waste: effects on hydrogen and methane production, In: Proc. Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 8-11 novembre 2010 (su CD ROM – ISBN: 978-88-6265-008-3).
- [151]Massi E., Matano C., Ciccoli R., Alisi C., Cigolotti V., De Gioannis G., McPhail S.J., Muntoni A., Poletini A., Pomi R., Sprocati A.R., Tasso F., Di Gioia V., Moreno A. (2010). Energetic assessment of agricultural residues by anaerobic

- digestion integrated with biogas utilization in fuel cells, In: Proc. Venice 2010, Third International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 8-11 novembre 2010 (su CD ROM – ISBN: 978-886265-008-3).
- [152]Onori R., Poletti A., Pomi R. (2010). Mechanical and leaching properties of blended systems containing OPC and incinerator bottom ash, in: Lake C.B., Hills C.H. (Eds.), Proc. 2010 International Solidification/Stabilization Technology Forum, Sydney (N.S., Canada) 14-18 June 2010, pp. 117-128, ISBN: 978-0-7703-0026-5.
- [153]Pace M., Poletti A., Pomi R. (2009). Statistical analysis of size separation performance in a full-scale waste recovery facility, In: Cossu R., Diaz L., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 5-9 October 2009, session C14 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-007-6.
- [154]Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (2009). An insight into the effect of accelerated carbonation on metal release from incinerator ash, In: Cossu R., Diaz L., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 5-9 October 2009, session E16 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-007-6. Nominato tra i tre migliori articoli di autori italiani al Convegno Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium
- [155]Cappai G., De Gioannis G., Giordano G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2009). Energy and material recovery through combined hydrogen-methane production and final composting of different solid and liquid waste (HyMeC concept), In: Cossu R., Diaz L., Stegmann R. (eds.), Proc. Sardinia 2009, Twelfth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 5-9 October 2009, session G16 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-007-6.
- [156]Onori R., Poletti A., Pomi R. (2009). An investigation of RDF bottom ash activation for blended cement formulation, In: Méhu J., Goumans J.J.J.M., Heynen J.J.M. (eds.), Proc. WASCON 2009, International Conference on Sustainable Management of Waste and Recycled Materials in Construction, Lyon (FR), 3-5 June 2009.
- [157]Onori R., Poletti A., Pomi R. (2009). An investigation of different activation methods of MSWI bottom ash for blended cement formulation, In: Lechner P. (ed.), Proc. Prosperity Waste and Waste Resources, 3rd BOKU Waste Conference, Vienna (AT), 15-17 April 2009, pp. 223-232.
- [158]Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (2009). Accelerated mineral carbonation of steel slags, In: Jones P.T., Geysen D., Guo M. Blanpain B (eds.), Proc. First International Slag Valorisation Symposium, Leuven (BE), 6-7 April 2009 (invited lecture), pp. 51-63, ISBN: 978-94-6018-049-1.
- [159]De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2009). Enhanced Electrokinetic Treatment of Marine Sediments Contaminated by Heavy Metals and PAHs, EREM 2009, 8th Symposium on Electrokinetic Remediation, Lisbon, Portugal, 26-29 luglio 2009.
- [160]Niwigaba C.B., Bagampadde U., Kalibbala H.M., Kulabako R.N., Kinobe J., Ottaviani, M., Pomi R., 2009. A pilot scale study on assessment of domestic organic waste processing in Kampala – Uganda. In: Proc. 12th International Waste Management and Landfill Symposium, 5-9th October 2009, S. Margherita di Pula, Sardinia, Italy (su CD-ROM) ISBN 978-88-6265-007-6.
- [161]Bacocchi R., Costa G., Lategano E., Poletti A., Pomi R. (2008). Accelerated carbonation of different size fractions of bottom ash from RDF incineration, In: Bilitewski B., Cossu R., Diaz L.F., Stegmann R. (eds.), Proc. Venice 2008, Second International Symposium on Energy from Biomass and Waste, Venezia, 17-20 novembre 2008 (su CD ROM) ISBN: 978-88-6265-004-5.
- [162]Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (2008). An insight into the effect of accelerated carbonation on metal release from incinerator ash, In: Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (eds.), Proc. ACEME08, 2nd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Rome (IT) 1-3 ottobre 2008, pp. 363-374.
- [163]Bacocchi R., Costa G., Di Bartolomeo E., Di Camillo V., Poletti A., Pomi R. (2008). Accelerated carbonation of different size fractions of stainless steel slag, In: Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (eds.), Proc. ACEME08, 2nd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Rome (IT) 1-3 ottobre 2008, pp. 257-266.
- [164]Bacocchi R., Costa G., Marini C., Poletti A., Pomi R., Postorino P., Rocca S. (2008). Accelerated Carbonation of RDF incineration bottom ash: CO2 storage potential and environmental behaviour, In: Bacocchi R., Costa G., Poletti A., Pomi R. (eds.), Proc. ACEME08, 2nd International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, Rome (IT) 1-3 ottobre 2008, pp. 201-210.
- [165]Ciccoli R., De Gioannis G., Giordano G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R. (2008). Batch and semi-continuous anaerobic digestion of biodegradable residues for biohydrogen production, In: Atti SIDISA 2008, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Firenze, 24-27 giugno 2008 (su CD ROM), ISBN 978-88903557-0-7.

- [166]De Gioannis G., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2008). Assisted electrokinetic remediation of heavy metalcontaminated marine sediments, In: Atti SIDISA 2008, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Firenze, 24-27 giugno 2008 (su CD ROM), ISBN 978-88-903557-0-7.
- [167]Costa G., Baciocchi R., Polettini A., Pomi R. (2008). CO2 sequestration through accelerated carbonation of incineration residues and effects on metal leaching, In: Atti SIDISA 2008, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Firenze, 24-27 giugno 2008 (su CD ROM), ISBN 978-88-903557-0-7.
- [168]Polettini A., Pomi R. (2008). Enhancing waste-to-energy bottom ash reactivity in the perspective of utilization or disposal, In: Atti SIDISA 2008, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Firenze, 24-27 giugno 2008 (su CD ROM), ISBN 978-88-903557-0-7.
- [169]Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R., Prigiobbe V. (2007). Accelerated carbonation of APC residues for CO2 storage: comparison between dry and wet route, In: Proc. WasteEng08, 2nd International Conference on Engineering for Waste Valorisation, 3-5 giugno 2008, Patras (GR) (su CD ROM).
- [170]Andreottola G., Bonomo L., De Gioannis G., Ferrarese E., Lavagnolo M.C., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Saponaro S. (2007). Marine, lagoon, and river sediment remediation, In: Proc. I2SM, International Symposium on Sediment Management, Lille (FR), 9-11 luglio 2008.
- [171]De Gioannis G., Massi E., Moreno A., Muntoni A., Polettini A., Pomi R. (2007). Hydrogen production through anaerobic digestion of different solid and liquid waste: batch and semi-continuous tests, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October 2007, session H1 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-003-8. Insignito del premio quale migliore articolo di autori italiani al Convegno Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium
- [172]Polettini A., Astrup T., Cappai G., Lechner P., Muntoni A., Pomi R., Van Gerven T., van Zomeren A. (2007). Stateof-the-art and outlook on management of waste-to-energy bottom ashes. Part 1: Treatment, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October 2007, session A13 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-003-8.
- [173]Astrup T., Cappai G., Lechner P., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., Van Gerven T., van Zomeren A. (2007). State of-the-art and outlook on management of waste-to-energy bottom ashes. Part 2: Utilization, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October 2007, session A13 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-003-8.
- [174]Van Gerven T., Astrup T., Cappai G., Lechner P., Mostbauer P., Muntoni A., Polettini A., Pomi R., van Zomeren A. (2007). The pHOENIX network on waste-to-energy residues, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October 2007, session PD (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-003-8.
- [175]Baciocchi R., Costa G., Polettini A., Pomi R., Di Bartolomeo E., Traversa E. (2007). Leaching behaviour and CO2 sequestration capacity of accelerated carbonated MSWI APC residues, In: Proc. Sardinia 2007, Eleventh International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 October 2007, session D10 (su CD ROM), ISBN: 978-88-6265-003-8.
- [176]Polettini A., Pomi R. (2006). Methods for CO2 capture and sequestration for waste-to-energy systems, In: Proc. Venice 2006, Biomass and Waste to Energy Symposium, Venezia, 29 novembre – 1 dicembre 2006 (su CD ROM).
- [177]Baciocchi R., Polettini A., Pomi R., Prigiobbe V., Steinfeld A. (2006). Performance and Kinetics of CO2 Sequestration by Direct Gas-Solid Carbonation of APC Residues, Proc. GHGT-8, 8th International Conference on Greenhouse gas Control Technologies, 19-22 giugno, Trondheim, NO (poster session).
- [178]Baciocchi R., Polettini A., Pomi R., Prigiobbe V., von Zedwitz V.N., Steinfeld A. (2006). Accelerated gas/solid carbonation of incinerator residues: kinetics and effects on metal mobility, In: Proc. First International Conference on Accelerated Carbonation for Environmental and Materials Engineering, 12-14 giugno 2006, London (UK), Fentiman C.H., Hills C.D., Mangabhai R.J. (Eds.), ISBN-10 0-9553296-0-4.
- [179]Polettini A., Pomi R., Lo Mastro S., Sampieri S. (2006). Hydrothermal zeolitization of MSWI bottom ash, In: Proc. WASCON 2006, 6th International Conference on the Environmental and Technical Implications of Construction with Alternative Materials. Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection, Belgrado (Serbia & Montenegro), 30 maggio-2 giugno 2006, Ilic M., Goumans J.J.J.M., Miletic S., Heynen J.J.M., Senden G.J. (Eds.), ISBN 86-908815-0-6, pp. 439-450.
- [180]Polettini A., Pomi R., Galeotti L., Becce E., Serangeli E. (2006). Assisted electrokinetic remediation of heavy metal-contaminated dredged sediment, In Proc. BOSICON 2006, International Conference on the Remediation of Polluted Sites, Roma, 14-15 febbraio 2006, paper no. 30, ISBN 88-902263-0-7 (su CD ROM).
- [181]Ceremigna D., Polettini A., Pomi R., Rolle E., De Propriis L., Tornato A. (2006). Chelant-based remediation of contaminated dredged sediment, In Proc. BOSICON 2006, International Conference on the Remediation of Polluted Sites, Roma, 14-15 febbraio 2006, paper no. 26, ISBN 88-902263-0-7 (su CD ROM).

- [182]Polettini A., Pomi R., Ragaglia M. (2005). Accelerated ageing as a tool for sustainable disposal of incinerator bottom ash, In: Proc. Sardinia 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 3 - 7 ottobre 2005, session C3 "Combustion Residues (I)", Cossu R., Stegmann R. (Eds.) (su CD ROM). Insignito del premio quale migliore articolo di autori italiani al Convegno Sardinia 2005, Tenth International Waste Management and Landfill Symposium
- [183]Polettini A., Pomi R. (2005). Utilization and Disposal Alternatives for MSWI residues, In: Proc. 1st BOKU Waste Conference "Waste Management in the Focus of Controversial Interests", April 4-6, 2005, Vienna (AT), P. Lechner (Ed.), 225-236, ISBN 3-85076-721-3 (invited paper).
- [184]Ceremigna D., Polettini A., Pomi R., Rolle E., De Propriis L., Gabellini M., Tornato A. (2005). Comparing sediment washing yields using traditional and innovative biodegradable chelating agents, In: Proc. 3rd International Conference on Remediation of Contaminated Sediments, New Orleans, Louisiana, USA, 24-27 gennaio 2005, Battelle Press (Ed.), Columbus (OH), USA, ISBN 1-57477-150-7 (su CD ROM).
- [185]Polettini A., Pomi R., Lo Mastro S., Piacente E. (2003). Accelerated ageing of incineration bottom ash as a tool for landfill management optimization, In: Proc. Sardinia 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 6 - 10 ottobre 2003, session C12 "Properties and Treatment of Incineration Residues" Christensen, T.H., Cossu, R., Stegmann, R. (Eds.) (su CD ROM). Nominato tra i tre migliori articoli di autori italiani al Convegno Sardinia 2003, Ninth International Waste Management and Landfill Symposium
- [186]Polettini A., Pomi R., Valente, M. (2002). Agglomeration as a remediation treatment of a heavy metalcontaminated soil, In: Proc. ISWA 2002 World Environmental Congress & Exhibition, Istanbul, 8 - 12 luglio 2002, Kocasoy G., Atabarut T., Nuhoğlu İ. (Eds.), vol. 4, 2041 - 2048, Boğaziçi Üniversitesi Library Pub., ISBN 975-518179-2.
- [187]Polettini A., Pomi R., Sirini P., Corti A. (2001). On the feasibility of reusing steel and iron industry residues in blended cement, In: Proc. Sardinia 2001, Eighth International Waste Management and Landfill Symposium, S. Margherita di Pula (CA), 1-5 ottobre 2001, vol. V, pp. 321-331, Christensen T.H., Cossu R., Stegmann R. (Eds.), Stampato da Grafiche Ghiani, Cagliari.
- [188]M.R. Boni, A. Chiavola, F. Lombardi, R. Pomi, D. Rotondi, "Co-disposal of bottom ash and mechanically biologically pre-treated MSW", In: Proc. Sardinia 2001, Eight International Waste Management and Landfill Symposium, Cagliari, Italia, 1-5 Ottobre 2001, Vol. I, pp. 435-444, Ed. T.H. Christensen, R. Cossu, R. Stegmann, stampato da Grafiche Ghiani, Cagliari, Italia
- [189]Boni M.R., Polettini A., Pomi R., Viotti P. (2000). Genetic Algorithms and Heuristic Procedures for Optimisation of Waste Collection Routes, In: Proc. The Sixteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA, USA, December 10 - 13, 2000, stampato da Widener University, Philadelphia, PA, U.S.A., 2-79 - 2-87.
- [190]Polettini A., Polettini S., Pomi R., Sirini P. (2000). Physical Properties and Acid Neutralisation Capacity of Incinerator Bottom Ash - Portland Cement Mixtures, In: Waste Materials in Construction. Science and Engineering of Recycling for Environmental Protection, Wooley G.R., Goumans J.J.J.M., Wainwright P.J. (Eds.), Pergamon Press, Elsevier Science Ltd. ISBN 0-08-043790-7, 791 - 802, Stampato in Olanda - 2000.
- [191]Polettini A., Pomi R., Sirini P. (1999). Vitrification and Sintering for MSWI Fly Ash Inertization as Alternatives to Conventional Stabilization Treatments, In: Proc. The Fifteenth International Conference on Solid Waste Technology and Management, Philadelphia, PA, USA, December 12 - 15, 1999, stampato da Widener University, Philadelphia, PA, U.S.A.
- [192]Polettini A., Pomi R., Sirini P. (1999). Neural Network Analysis for Prediction of Interactions in Cement/Waste Systems - A Workshop for End-Users. Task 4. Laboratory Verification, In: Proc. STAB & ENV 99, International Conference on Waste Stabilization and Environment 99, Lyon - Villeurbanne, France, 13 - 16 April 1999, pp. 247 - 253, Mehu J., Keck G., Navarro A. (Eds.), ISBN 2-905015-40-3, Stampato da Société Alpine de Publications, Grenoble (France), aprile 1999.
- [193]Polettini A., Pomi R., Sirini P. (1998). The Influence of Some Operating Conditions on Contaminant Release from Waste Materials, In: Environmental Engineering and Renewable Energy, Gavasci R., Zandaryaa S. (Eds.), ISBN 008-0430-066, Elsevier Science Ltd., Oxford, U.K., Stampato a Roma da Grafica '86 - luglio 1998.

XVE – Su atti di convegni nazionali

- [194]Dastoli S., De Gioannis G., Morelli M., Muntoni A., Peretti R., Polettini A., Pomi R., Romano E., Serci A., Villani B., Zucca A. (2014). Gestione integrata dei sedimenti provenienti dal dragaggio di piccoli porti – il progetto LIFE+ "COAST- BEST", In: Siti Contaminati: Esperienze negli interventi di risanamento, Boni M.R., Collivignarelli C., Vagliasindi F.G.A. (a cura di), pp. 277-288, ISBN: 88-7850-014-3.
- [195]Polettini A., Pomi R. (2005). Il controllo delle emissioni odorogene, In: Atti Corso di aggiornamento in Ingegneria Sanitaria-Ambientale "Processi e Tecnologie Innovative per la Depurazione delle Acque Reflue", Firenze, 13-15 ottobre 2005, pp. 285-297.

- [196]De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., (2004). Co-treatment of different industrial wastes by means of sintering processes, In: Atti SIDISA 2004, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Taormina, 23-26 giugno 2004, paper ANDIS 178 (su CD ROM; ISBN: 88-7850-000-3).
- [197]Poletti A., Pomi R. (2004). The leaching behaviour of artificially weathered incinerator bottom ash, In: Atti SIDISA 2004, Simposio Internazionale di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Taormina, 23-26 giugno 2004, paper ANDIS 177 (su CD ROM; ISBN: 88-7850-000-3).
- [198]Lombardi F., Poletti A., Pomi R., Sirini P. (2001). Modellizzazione del comportamento termico del mercurio negli impianti di combustione dei rifiuti e dimensionamento dell'unità di adsorbimento, In: Atti Terzo Convegno Nazionale Utilizzazione Termica dei Rifiuti, pp. 465-478, Abano Terme (PD), 31 maggio – 1 giugno 2001.
- [199]Lombardi F., Poletti A., Pomi R., Viotti P. (2000). Optimisation of collection routes: state of the art and development, In: Atti SIDISA 2000, International Symposium on Sanitary and Environmental Engineering, Trento, 18 - 23 settembre 2000, vol. III, 51 - 56.
- [200]Gavasci R., Poletti A., Pomi R., Sirini P. (1999). Criteri per il corretto recupero e riutilizzo dei rifiuti: il caso della formulazione di cementi di miscela, In: Atti Ricicla'99, Rimini, 21 - 24 ottobre 1999, 286 - 291, Maggioli Editore, stampato da Litografia Titanlito s.a., Dogana (Repubblica di San Marino) - ottobre 1999.
- [201]Gavasci R., Poletti A., Pomi R., Sirini P. (1999). Criteri di caratterizzazione dei rifiuti da processi di inertizzazione, In: Atti Secondo Convegno Nazionale Utilizzazione Termica dei Rifiuti, Abano Terme, 20 - 21 maggio 1999, Stampato da Tipolitografia Trabella, Peschiera Borromeo (Milano) - maggio 1999, pp. 119-125.

XVF – Su volumi a diffusione nazionale

- [202]Akhlagi M., Boni M.R., De Gioannis G., Loddo V., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Rossi A., Spiga D. (2016). Produzione di energia da processi biologici. In Bioreattori a membrane (MBR) e trattamenti avanzati per la depurazione delle acque - BioMAc 2016, Viviani G., Torregrossa M., Mannina G. (eds.), pp. 287-308, ISBN: 978-88-98546-58-9.
- [203]De Gioannis G., Muntoni A., Poletti A., Pomi R., Spiga D. Processi biologici innovativi per la produzione di energia da rifiuti (2015). In: Trattamenti biologici avanzati - BioMAc 2015, Belgiorno V., Naddeo V. (eds.), pp. 247-269, ISBN: 978-1-326-45298-8.
- [204]Poletti A., Pomi R. (2007). Trattamenti di rimozione di metalli pesanti da sedimenti contaminati mediante estrazione con chelanti, In: La bonifica dei suoli e delle acque sotterranee contaminati: situazione attuale e prospettive, Carucci A., Muntoni A., Cappai G., De Gioannis G. (a cura di), Ed. Lithos Grafiche, maggio 2007, ISBN 978-88-95398-00-6, pp. 99-119.
- [205]Poletti A., Pomi R., Sirini P. (2003). Solidificazione/stabilizzazione, In: Tecnologie di bonifica dei siti inquinati, Collana de Il Sole 24 Ore, agosto 2003, ISBN 88-324-5027-5, pp. 295-323.
- [206]Battistini G., Battistoni P., Bellomo B., Bolzanella D., Cecchi F., Ficoneri G., Frittelloni V., Innocenti L., Lanz A.M., Lucignano F., Mussapi R., Pavan P., Piccinno T., Poletti A., Pomi R., Rolle E. (2002). Il trattamento anaerobico dei rifiuti - Aspetti progettuali e gestionali, Manuali e Linee Guida ANPA 13/2002, a cura di Laraia R., stampato da I.G.E.R. srl, Roma, settembre 2002, ISBN 88-448-0053-5.
- [207]Poletti A., Pomi R., Sirini P. (2001). Il sito inquinato di Lunghezza a Roma sulla tratta Roma - Napoli: un esempio di soluzione ad una discarica abusiva - Gli studi dell'Università di Roma "La Sapienza", In: Collana TAV Quaderni Bonifica e recupero ambientale di vecchie discariche e siti inquinati. L'esperienza TAV, 35 - 45, 2001.
- [208]Galeotti L., Poletti A., Pomi R. (2000). Organizzazione del laboratorio chimico - microbiologico presso gli impianti di potabilizzazione, In: Il collaudo delle opere di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Parte prima: Aspetti generali del collaudo. Impianti di trattamento acque reflue e di approvvigionamento, 415-424, Ed. Hyper, Stampato a Padova - settembre 2000.
- [209]Meucci L., Poletti A., Pomi R. (2000). I costi operativi negli impianti di potabilizzazione, In: Il collaudo delle opere di Ingegneria Sanitaria - Ambientale, Parte prima: Aspetti generali del collaudo. Impianti di trattamento acque reflue e di approvvigionamento, 425-431, Ed. Hyper, Stampato a Padova - settembre 2000.

XVG - Altre Attività Redazionali

- [210]nell'anno 2006-2007 ha partecipato alla stesura del libro "Fenomeni di inquinamento degli ambienti naturali. Principi e metodi di studio"; Autore: Boni Maria Rosaria. Casa editrice: Carocci, marzo 2007
- [211]nell'anno 2004 ha partecipato alla traduzione in lingua italiana del volume Metcalf & Eddy "Wastewater Engineering", ISBN 6188-X, per incarico di The McGraw-Hill Companies S.r.l.
- [212]nell'anno 2001 ha partecipato alla stesura del libro "Ingegneria Sanitaria Ambientale", autore Prof. P. Sirini, Editore McGraw-Hill.

[213]nell'anno 2010 ha redatto la seguente Voce di Enciclopedia: "La gestione dei rifiuti". Autori: R. Gavasci, R. Pomi.
In: Istituto dell'enciclopedia italiana, Treccani. Volume: XXI secolo : l'universo fisico, pp. 91-99. ISBN:
9788812000388.

DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONE (art. 46 e 47 D.P.R. 445/2000)

La sottoscritta RAFFAELLA POMI, CF PMORFL72B54H501Q, ai sensi e per gli effetti degli articoli 46 e 47 e consapevole delle sanzioni penali previste dall'articolo 76 del D.P. R. 28 dicembre 2000, n. 445 nelle ipotesi di falsità in atti e dichiarazioni mendaci, dichiara che tutte le informazioni riportate nel presente curriculum vitae corrispondono a verità.

Roma, 26/08/2025