

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

D.R. n. 1349/2024 del 13.06.2024

**CURRICULUM VITAE
LUCA DI PALMA**

Ai fini della pubblicazione

Parte I – General Information - Informazioni generali

Full name	Nome e Cognome	Luca Di Palma
------------------	-----------------------	---------------

Current Position / Posizione attuale

- **Abilitazione scientifica nazionale I fascia Settore Concorsuale 09/D3 (rideterminato GSD 09/ICHI-02)** Impianti e processi industriali chimici, conseguita il 07.10.2022
- **Abilitazione scientifica nazionale I fascia Settore scientifico-disciplinare ING-IND 22, Settore Concorsuale 09/D1**, conseguita il 05.04.2017
- **Professore associato confermato, Settore scientifico-disciplinare ICHI-02/A Impianti Chimici (ex ING-IND 25)**, Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Università di Roma La Sapienza, Italia.
- **Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente**, Università di Roma La Sapienza, Italia.
- **Docente incaricato dei corsi (A.A. 2023/24):**
 - Processi e Impianti di trattamento dei reflui industriali (9 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza;
 - Water Treatment Processes and Environmental Technologies (6 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Innovative Processes & Products, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza.
 - Tecnologie Chimiche Nucleari e Progettazione Tecnologica (3 cfu), Corso di Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma La Sapienza;

Parte II – Education / Formazione

Type/Tipo	Year/Anno	Institution/Istituzione	Notes (Degree/Experiences) Note (Titolo, Esperienza,...)
PhD Dottore di Ricerca	1999	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Processi Chimici Industriali
Post-graduate course Corso di specializzazione	1996	IAWQ - International Association on Water Quality	Controlli di processo e modelli matematici nella gestione degli impianti a fanghi attivi
MSc Degree Laurea	1993	Università degli Studi di Roma "La Sapienza"	Laurea in Ingegneria Chimica

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

Advanced Course Corso di specializzazione	1992	Ecole Nationale Supérieure du Pétrole et des Moteurs - Institut Français du Pétrole	Crude oil refining
--	------	---	--------------------

Parte III – Appointments - Carriera e incarichi**III A – Academic career - Carriera accademica**

Inizio	Fine	Istituzione	Posizione
07-10-2022	07-10-2032	ANVUR - MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia, Settore Concorsuale 09/D3 (rideterminato dal DM639 del 2.05.2024: GSD 09/ICHI-02) Impianti e processi industriali chimici.
05-04-2017	05-04-2026	ANVUR - MIUR	Abilitazione Scientifica Nazionale a Professore di I Fascia, Settore concorsuale 09/D1, Settore scientifico-disciplinare ING-IND 22
2005	oggi	Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente - Università di Roma "La Sapienza"	Professore Associato (confermato dal 1-11-2008)
2000	2005	Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Materie Prime Metallurgia, Università di Roma "La Sapienza"	Ricercatore Universitario (confermato dal 1-09-2003)
1996	1999	Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Materie Prime Metallurgia, Università di Roma "La Sapienza"	Borsa di Dottorato di Ricerca in Processi Chimici Industriali
1993	1995	Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Materie Prime Metallurgia, Università di Roma "La Sapienza"	Incarico di ricerca nell'ambito del progetto di ricerca CEE " <i>Adsorption on natural and cementitious materials for industrial waste management</i> ", contratto di ricerca CEE n° CI1-CT 92 – 0107.

III B – Academic appointments - Incarichi accademici

Start/Inizio	End/Fine	Institution/Istituzione	Position/Posizione
2020	in corso	Università di Roma "La Sapienza"	Coordinatore del Collegio dei Docenti del Dottorato in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente (ex

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

			Ingegneria Chimica) per il triennio 2020-2023 e il triennio 2023-2026.
2020	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Presidente della Commissione Assicurazione Qualità del Consiglio di area Didattica in Ingegneria Chimica
2022	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale
2019	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Componente dell’Osservatorio per le imprese della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (ICI) dell’Università di Roma “La Sapienza”
2018	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Membro del Consiglio Didattico Scientifico del Master di secondo livello in “Caratterizzazione e Tecnologie per la Bonifica dei Siti Inquinati”
2017	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta del Consiglio d’Area Didattica in Ingegneria Energetica , nonché componente della Commissione Didattica
2023	In corso	Università di Roma “La Sapienza”	Membro del Comitato di Indirizzo del Corso di Laurea in Biotecnologie Industriali
2014	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Responsabile del Laboratorio di Ingegneria Biochimica e Tecnologie Ambientali (IBETA) del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente
2018	in corso	Università di Roma “La Sapienza”	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato in Processi Chimici per l’Industria e per l’Ambiente
2013	2018	Università di Roma “La Sapienza”	Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica (segretario nel 2013-2014)
2001	2013	Università di Roma “La Sapienza”	Membro e Segretario del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica dell’Ambiente e della Sicurezza
2014	2016	Università di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale
2013	2015	Università di Roma “La Sapienza”	Componente della Commissione Gestione e Organizzazione del Sito Web della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale (ICI)
2012	2016	Università di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta del Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (DICMA)
2010	2013	Università di Roma “La Sapienza” – Università de L’Aquila	Vice-Direttore del Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell’Ambiente – CITCA
2009	2012	Università di Roma “La Sapienza”	Membro della Giunta e della Commissione Didattica del Polo di Rieti della Facoltà di Ingegneria Civile ed Industriale

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2007	2013	Università di Roma “La Sapienza” – Università de L’Aquila	Membro del Consiglio Scientifico del Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell’Ambiente - CITCA
------	------	---	---

III C – Other appointments - Altri incarichi

2018	in corso	Università di Roma “La Sapienza” – Università de L’Aquila	Socio fondatore Start-up GEEG (Geotechnical and Environmental Engineering Group) attiva nel campo della caratterizzazione e trattamento di residui da scavo meccanizzato
2016	in corso	Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC)	Membro della Giunta e del Consiglio Direttivo dell’Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC)

Parte IV – Teaching Experience - Attività didattica**IV A – Teaching activity in BSc and MSc courses - Attività didattica in corsi di Laurea e Laurea Magistrale (1 CFU=10 ore di didattica frontale)**

Anno	Istituzione	Corso
2016-17 - oggi	Sapienza Università di Roma	Processi e Impianti di trattamento dei reflui industriali (ex Processi e di trattamento dei reflui liquidi) (Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, 9 CFU)
2020-21 - oggi	Sapienza Università di Roma	Water Treatment Processes and Environmental Technologies (Laurea Magistrale in Chemical Engineering for Innovative Processes & Products, 6 CFU)
2021-22 - oggi	Sapienza Università di Roma	Tecnologie Chimiche Nucleari e Progettazione Tecnologica (Laurea Magistrale in Ingegneria Energetica, 9 CFU)
2008-09 al 2015-16	Sapienza Università di Roma	Tecnologie ambientali per l’industria alimentare e biotecnologia (Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, 6 CFU).
2008-09	Sapienza Università di Roma	Processi di trattamento dei reflui liquidi (Laurea Magistrale in Ingegneria Chimica, 4 CFU)
2012-13 al 2022-23	Sapienza Università di Roma	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (CL in Ingegneria Energetica, 9 CFU)
2012-13 al 2014-15	Sapienza Università di Roma	Tecnologie di Chimica Applicata (CL in Ingegneria per l’Ambiente e il Territorio, 6 CFU)
2008-09 al 2011-12	Sapienza Università di Roma	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (CL in Ingegneria per l’Edilizia e il Territorio, 6 CFU)

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2004-05 al 2009-10	Sapienza Università di Roma	Materiali da costruzione (Materiali da costruzione compositi e innovativi nel 2009-10) (CL Specialistica in Ingegneria delle Costruzioni Edili, 6 CFU)
2004-05	Sapienza Università di Roma	Esercitazioni di Fondamenti di Tecnologia e chimica applicate alla tutela dell'ambiente (CL Specialistica in Ingegneria Chimica, 2 CFU)
2001-02 al 2002-03	Sapienza Università di Roma	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (CL in Ingegneria Nucleare)
2000-01 al 2007-08	Sapienza Università di Roma	Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (CL in Ingegneria Edile, 6 CFU)
1998-99 al 2003-04	Sapienza Università di Roma	Esercitazioni di Tecnologia e chimica applicate alla tutela dell'ambiente (CL in Ingegneria Chimica)
1998-99 al 1999-2000	Sapienza Università di Roma	Elementi di Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata (Corso di Diploma Universitario in Edilizia)

IV B – Teaching activity in post-graduate courses - Attività didattica in corsi di Master di II livello, Scuole di dottorato, Scuole di perfezionamento o specializzazione.

Year/Anno	Institution/Istituzione	Course/Course - Module/Modulo
2021-22	Sapienza Università di Roma AIMAT CINCOMINET Cementitious and INnovative COstruction M <u>aterials</u> Interdisciplinary NETwork	Processi di biocementazione (Scuola di perfezionamento e specializzazione "Luca Bertolini" - "La durabilità e la corrosione, la diagnostica e le tecniche di ripristino delle strutture in calcestruzzo armato", Sapienza Università di Roma, 05-09 Settembre 2022)
2019-20	Politecnico Di Milano AIMAT CINCOMINET Cementitious and INnovative COstruction M <u>aterials</u> Interdisciplinary NETwork	Caratterizzazione di malte bicomponente per iniezioni meccanizzate nello scavo di gallerie (Scuola di perfezionamento e specializzazione "Luca Bertolini" - "La durabilità e la corrosione, la diagnostica e le tecniche di ripristino delle strutture in calcestruzzo armato", Politecnico di Milano, 09-13 Settembre 2019)
2017-18	Sapienza Università di Roma	Applicazione delle nanotecnologie negli impianti di trattamento delle acque (Dottorato in Ingegneria Chimica – Modulo di 8 ore)
2016-17	Università Parthenope AIMAT CINCOMINET - Cementitious and INnovative COstruction M <u>aterials</u> Interdisciplinary NETwork	Riutilizzo di scarti provenienti da impianti di frantumazione degli autoveicoli (Scuola di perfezionamento e specializzazione "Leganti, malte, calcestruzzi e materiali innovativi per costruire sostenibile", Università Parthenope, Napoli 12-16 Settembre 2016)

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2006-07	Sapienza Università di Roma	Trattamenti innovativi delle acque di scarico (Master di II livello in Ambiente urbano e domestico – Università di Roma “La Sapienza” – 2 ore).
2006-07	Sapienza Università di Roma	Materiali da costruzione e ambiente (Master di II livello in Ambiente urbano e domestico – Università di Roma “La Sapienza” – 2 ore)
2005-06 al 2007-08	Sapienza Università di Roma	Combustione industriale e ambiente (Master di II livello in Ambiente urbano e domestico – Università di Roma “La Sapienza” – modulo di 4 ore).
2004-05 al 2007-08	Università di Roma Tre	Durabilità del calcestruzzo e valutazione dell'esistente (Master di II Livello in Innovazione nella Progettazione, Restauro, Controllo di strutture in cemento armato – MICA - Università di Roma Tre – Modulo di 14 ore)
2004-05 al 2007-08	Università di Roma Tre	Tecnologia e caratterizzazione del calcestruzzo (Master di II Livello in Innovazione nella Progettazione, Restauro, Controllo di strutture in cemento armato – MICA – Modulo di 7 ore)

IV C – Teaching activity near foreign institutions - Attività didattica svolta all'estero

Academic Year/Anno Accademico	Institution/Istituzione	Course/Corso
2022-23	EACEA – Erasmus+ Capacity Building in High Education	Modulo di: Chemical Oxidation (12,5 ore, presso la Baku Higher Oil School, Azerbaijan, nell'ambito <i>dell'Advanced Course in Environmental Remediation and Sustainable Oil and Gas extraction</i> , Progetto Europeo CBHE – ITACA)
2014-15	EACEA – Tempus Programme	Advanced processes for site remediation (20 ore, presso la Baku State University, Azerbaijan, nell'ambito <i>dell'Advanced Course in Environmental Engineering</i> , del Progetto Europeo Tempus - Econano)

IV D – BSc, MSc, PhD Thesis and Post-doc Supervisor/Tutor - Relatore di Tesi di Laurea, Dottorato, supervisore di Assegni di Ricerca.

Year/Anno	Type/Tipologia	Number/Numero
2006-oggi	Relatore Tesi di Laurea Triennale (Ingegneria Chimica, Ingegneria Energetica, Ingegneria per l'ambiente e il Territorio)	193
2007-oggi	Relatore Tesi di Laurea Magistrale, Specialistica o V.O. (Ingegneria Chimica, Ingegneria Energetica)	85
2008-oggi	Supervisore (Tutor) Tesi di dottorato (XVI-XXXIX ciclo)	8
2013-oggi	Responsabile scientifico di Assegni di ricerca	10
2015-oggi	Supervisore (Tutor) Tesi di dottorato di istituzioni estere (come supervisore esterno)	2

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2014-2016	Tutor Tesi di dottorato di istituzioni estere nell'ambito del programma Erasmus Mundus	1
1999-2006	Correlatore di laurea in Ingegneria Chimica (V.O., magistrali o triennali)	36

Parte V – Society memberships, Awards and Honours - Membro di associazioni, centri, consorzi, Premi e riconoscimenti**V A - Society memberships - Membro di associazioni, centri, consorzi,**

Year/Anno	Title/Titolo
2020-oggi	Socio SCI (Società Chimica Italiana)
2016-oggi	Membro della Giunta Nazionale e del Consiglio Direttivo dell'Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC) per i trienni 2015-2017, 2018-2020, 2021-2023, 2024-2026.
2017-oggi	Membro del Centro Interuniversitario di Ricerca "Biodiversità, Servizi Ecosistemici e Sostenibilità" (CIRBISES)
2014-oggi	Afferente al CNIS Centro di ricerca per le nanotecnologie applicate all'ingegneria di Sapienza Università di Roma
2012-oggi	Membro dal 2012 del Consorzio Interuniversitario sulla Scienza e Tecnologia dei Materiali (INSTM), Sezione 2: "Energia e Ambiente".
2001-2013	Membro del Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente (CITCA)
1997-oggi	Socio AIDIC (Associazione Italiana di Ingegneria Chimica)
1996-oggi	Socio AIMAT (Associazione Italiana dei Materiali)
1995-oggi	Iscritto all'Ordine degli Ingegneri della Provincia di Roma.

V B - Awards and Honours - Premi e riconoscimenti

Year/Anno	Title/Titolo
2019 to 2023	Stanford University Top 2% Scientist
2019	Top reviewer in Environment and Ecology
2019	Top reviewer in Cross-Field
2019	Top reviewer in Engineering
2018	Top reviewer in Environment and Ecology
2018	Top reviewer in Engineering
2017	Top reviewer for Environmental Science
2017	Top reviewer for Energy
2017	Top reviewer in Engineering
2016	Top reviewer for Environmental Science
2010	paper AWARDED at the <i>2nd International Conference on Sustainable Constructions Materials and Technology</i> , Ancona, 28-30/06/2010: Production and characterization of aggregate from non metallic automotive shredder residues

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

**Parte VI –Funding Information [grants as PI-principal investigator or I-investigator] -
Finanziamenti [come PI-principal investigator o I-investigator]**

VI A - Grants as PI-principal investigator - Principali finanziamenti come PI ottenuti in bandi competitivi a livello nazionale o internazionale

Year/Anno	Title/Titolo	Programme/Programma	Grant Value
2023-25	Procedure innovative per la qualifica di attrezzature di lavoro utilizzate per le attività di decommissioning - Studio di modelli matematici e di procedure di validazione	BRIC INAIL	94.000 €
2023-25	NANOBIND – Studio e sviluppo di una malta nanostrutturata a base di calce e aggregato di travertino riciclato	PR FESR LAZIO 2021-2027 – Ambito 4 Industrie creative e digitali	77.474,35 €
2019-23	<u>Coordinatore</u> (Grant-holder) del Progetto Europeo EPLUS CBHE+: <i>ITACA – Innovative Training centre to support a postgraduate 3rd cycle Advanced Course to face environmental emergency in Azerbaijan</i> (609758-EPP-1-2019-1-IT-EPPKA2-CBHE-JP)	EPLUS CBHE+	956.987 €
2016-19	<u>Responsabile di Unità Partner</u> (Università La Sapienza) del Progetto Europeo ERANETMED: <i>CrITERIA - Cr(VI) Impacted water bodies in the Mediterranean: Transposing management options for Efficient water Resources use through an Interdisciplinary Approach</i> , ERANETMED_WATER-13-051 CRITERIA	ERANETMED	66.445,80 €
2013-15	<u>Coordinatore</u> (Grant-holder) del Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: <i>ECONANO - Curriculum reform and the modernization of Ecology Engineering based in nanotechnology in Azerbaijan</i> (543924-TEMPUS-1-2013-1-IT-TEMPUS-JPCR)	TEMPUS PROGRAMME VI	626.913 €
2010-12	<u>Coordinatore Nazionale</u> (PI) oltre che responsabile di Unità di Ricerca del Progetto di Ricerca Nazionale (PRIN 2008) biennale Cofinanziato dal MIUR (2010-2012): <i>Trattamento a bordo delle acque di zavorra: tecnologie innovative per il contenimento dell'introduzione di specie aliene a tutela della biodiversità delle aree costali</i>	PRIN 2008	65.498 €

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2011	<u>Responsabile di Unità Operativa</u> nel progetto esecutivo “Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza occupazionale”, finanziato dal Ministero della Salute nell’ambito del Programma CCM 2011	CCM 2011	45.000 €
2009	<u>Responsabile di Unità Operativa Partner</u> del Progetto di Ricerca Europeo <i>ETP-EABiofilms - Techniques for investigating Electron Transfer Processes in ElectroActive Biofilms</i> nell’ambito del FP7-PEOPLE-2009-IRSES	FP7-PEOPLE-2009-IRSES	32.400 €
2001	<u>Bonifica di terreni contaminati da pesticidi</u>	MURST - Progetto Giovani Ricercatori	20.000.000 L.It.

VI B – Other Grants as PI-principal investigator - Altri Finanziamenti come PI ottenuti da Enti/Agenzie nazionali o internazionali per attività di ricerca

Year/Anno	Title/Titolo	Programme/Programma	Grant Value
2023-26	Sviluppo di processi bioelettrochimici avanzati per la produzione di combustibili gassosi dal trattamento e la valorizzazione di matrici organiche di scarto (<i>approvata partecipazione, convenzione DICMA in stipula</i>)	Convenzione Dip. Chimica Sapienza – DICMA Sapienza – ENEA PNRR POR H2	n.d.
2013-15	Responsabile scientifico della Convenzione di Ricerca con l’Istituto Superiore per la Protezione e la Ricerca Ambientale (ISPRA)	Convenzione DICMA Sapienza-ISPRA	120.000 €
2009-11	Responsabile della convenzione di ricerca con l’INAIL: “Bonifica di sedimenti contaminati mediante estrazione con biosurfattanti e successiva biodegradazione”	INAIL – Piano triennale attività 2009-11	15.000 €

VI C - Grants as PI-principal investigator funded by Sapienza University - Altri Finanziamenti come PI ottenuti a livello locale

Year/Anno	Title/Titolo	Programme/Programma	Grant Value
2017	Heavy metals removal from wastewater by iron-based nanoparticles stabilized by biopolymers	Progetto AWARDS di Ateneo 2017 - SAPIENZA	53750 €
2015	Hexavalent chromium reduction in contaminated soil by nanoscale zero-valent iron	Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo 2015 - SAPIENZA	31000 €

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2012	Experimental evaluation of a process including microbial fuel cell for nitrogen removal from digestates of anaerobic treatment of livestock manure and agricultural wastes	Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo 2012 - SAPIENZA	34.946 €
2010	Acquisizione di un potenziostato galvanostato multicanale per la caratterizzazione di biofilm in celle a combustibile microbiologica	Progetto di Acquisizione di medie e grandi attrezzature scientifiche 2010 - SAPIENZA	25.000 €
2009	Realizzazione di un prototipo in scala-laboratorio di una cella a combustibile microbiologica (microbial fuel cell, MFC) alimentata mediante liquami zootecnici e studio di fattibilità di una unità in campo	Progetto di Ricerca Scientifica di Ateneo 2009 - SAPIENZA	21.300 €
2008	Bonifica di sedimenti mediante integrazione di processi termici e di ossidazione chimica	Progetto di Ricerca Scientifica Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST) di Sapienza 2008	4.100 €
2007	Mobilizzazione di metalli pesanti da sedimenti marini con agenti chelanti	Progetto di Ricerca Scientifica Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST) di Sapienza 2007	1.800 €
2006	Ossidazione del pentaclorofenolo con perossido di idrogeno in presenza di minerali ferrosi	Progetto di Ricerca Scientifica Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST) di Sapienza 2006	1.950 €
2005	Bonifica di terreni contaminati mediante processi di ossidazione chimica in situ	Progetto di Ricerca Scientifica Ateneo della Scienza e della Tecnologia (AST) di Sapienza 2005	2.600 €

VI D – Other Grants as PI-principal investigator - Responsabilità di ulteriori contratti ottenuti a livello locale da soggetti giuridici

Year/Anno	Topic/Argomento	Subject/Soggetto
2023	Caratterizzazione e trattamento di campioni di acque reflue: messa a punto, verifica sperimentale e su impianto di processi per la rimozione del Boro	CANTEL MEDICAL Spa
2021	Prove sperimentali di ossidazione su letto catalitico di reflui ad alto carico	IRIDE Acque srl
2021	Studio qualità acque di raffreddamento Aeroporto Leonardo da Vinci di Fiumicino.	Aeroporti di Roma S.p.A.
2019	Verifica prestazionale impianto di depurazione a biorulli e UCT	INTEGRA
2018	Characterization of polymers and foaming agents	DISG - Astaldi
2017	Analisi della funzionalità e delle prestazioni di impianto di	ASM Terni

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	depurazione	
2016	Valutazione sperimentale della fattibilità di processi di dechlorurazione e di ossidazione d'inquinanti in acque di falda contaminate finalizzati all'implementazione del progetto di bonifica nel sito Selex MBDA di Fusaro	Ramboll Environ Italy
2009-12	Prove accelerate e test chimico-fisici per la determinazione dell'espansione di provini di calcestruzzo	Autostrade per l'Italia S.p.A.
2010	Inertizzazione in matrice cementizia di terreni impattati da fluoruri	Environ Italy
2009	Prove sperimentali finalizzate al riconoscimento della reazione alcali-silice in viadotti autostradali	TOTO s.r.l.
2009	Studio sperimentale di laboratorio per determinare gli equilibri di scambio del cromo tra terreni e acque di falda	Environ Italy
2008	Dechlorurazione di solventi clorurati in acque di falda	Environ Italy

VI E - Grants as I-investigator - Partecipazione a finanziamenti ottenuti in bandi competitivi a livello nazionale o internazionale

Year/Anno	Title/Titolo	Programme/Programma – Funder/Finanziatore
2023-25	NEST - Biochemical and bioelectrical conversion Processes - Spoke 3: Bioenergy and New Biofuels for Sustainable Future - WP 3.3 Biochemical and bioelectrical conversion processes - Task 3.3.4 Optimization of dark fermentation and bio-methanation for biohydrogen and biomethane production	PNRR-PE
2023-25	Zero Emission waste pyRolysis recycle plant simulation mOdel: environmental IMPact Pediction and monitoring by means of drones and ArtifiCial intelligence algoriThm (ZEROIMPACT) - Rome Technopole, Progetto Flagship 3	Next Generation EU funds PNRR
2020-21	ECONOMIA CIRCOLARE: Recupero di plastiche e legno con tecnologie green - ECORETE-GREEN	POR FESR 2014-2020
2018-20	Progetto di ricerca PON – Thalassa - TechNology And materials for safe Low consumption And low life cycle cost veSSels And crafts ARS01_00293 - componente OR1 Sapienza	PON R&I 2014-2020
2017	Italian - French international project on "Design of novel equipment capable to quickly produce efficient nanomaterials for use in environmental and sanitary emergencies" - ref. nr. G16_47	GALILEO 2017
2012	Messa a punto di un prototipo di impianto innovativo ad elevata efficienza per il trattamento di reflui	POS – FESR Lazio 2007-2013 - FILAS
2011	Implementation and characterization of a laboratory-scale prototype of a microbial fuel cell (MFC) fed by manure, scraps of food industries and/or products of crops; subsequent preliminary design, assistance for the implementation and performance analysis of a prototype 'scale-up' for industrial application	ENAMA
2010	Sviluppo di metodologie e proposte di linee guida per effettuare la valutazione e la quantificazione del danno ambientale - CONSorzio Interuniversitario per la	ISPRA

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	Prevenzione e la Protezione dai Rischi Chimico-Industriali (CONPRICI)	
2006-08	Progetto di Ricerca Nazionale biennale dal titolo "Ingegnerizzazione di processi elettrochimici avanzati per il trattamento di reflui industriali" (Cofinanziamento Nazionale COFIN 2006-2008) (come VICE RESPONSABILE DI UNITA' OPERATIVA Sapienza).	COFIN 2006-08
2004-06	Studio e messa a punto di un impianto per il recupero da reflui di origine vegetale di biolubrificanti utilizzabili nelle macchine e nelle apparecchiature dei settori agricolo e forestale	ISPESL
2003-04	Ossidazione chimica a temperatura ambiente di microinquinanti tossici e recalcitranti presenti nelle acque di scarico	ISPESL
2002-04	Progetto di Ricerca Nazionale biennale dal titolo "Ossidazione a temperatura ambiente di reflui contenenti sostanze organiche tossiche e recalcitranti mediante radicali generati per via chimica ed elettrochimica" componente U.O. Sapienza (Cofinanziamento Nazionale COFIN 2002-2004).	COFIN 2002-04
2000	Studio e messa a punto di un impianto pilota per il trattamento di percolato da discariche RSU contenente inquinanti chimici, fisici e biologici	ISPESL
2000	Studio e messa a punto di una metodologia per la bonifica con tecnologie innovative di terreni altamente contaminati con sostanze inorganiche	ISPESL
1999-2001	Progetto di Ricerca Nazionale biennale dal titolo "Tecnologie per il trattamento mediante processi elettrochimici di sostanze nocive e biorefrattarie" componente U.O. Sapienza (Cofinanziamento Nazionale COFIN 1999-2001).	COFIN 1999-2001
1999	Studio e messa a punto di tecnologie biochimiche innovative per la bonifica di siti industriali contaminati da sostanze pericolose	ISPESL
1998	Prove sperimentali di inertizzazione di rifiuti metallici mediante adsorbimento su matrice cementizia	ISPESL
1994-97	Messa a punto sperimentale di un sistema integrato per lo smaltimento di rifiuti solidi urbani e di fanghi provenienti da impianti di depurazione (tre fasi)	ISPESL
1993-96	"Adsorption on natural and cementitious materials for industrial waste management", contratto di ricerca CEE n° C11-CT 92 – 0107.	IC-ISC C - Activity (Euratom, EEC) on cooperation in science and technology

VI F – Activity in the field of "Terza Missione" - Partecipazione a progetti di Terza Missione finanziati a livello locale da soggetti giuridici

Year/Anno	Title/Titolo	Programme/Programma – Funder/Finanziatore
2024-25	Progetto di Terza Missione: Citizen science come strumento di potenziamento e rigenerazione urbana. Sperimentazioni e "conoscenza applicata" per	Bando Terza Missione Sapienza: Linea Tematica 2 -

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	accrescere la resilienza e il benessere dei cittadini; inclusione e pratiche sociali	rigenerazione urbana e democrazia partecipativa
--	---	--

Parte VII – Research Activity - Attività di ricerca

VII A – Research topic – Argomenti delle ricerche

Research Topic/Argomento di ricerca	Short Description/Descrizione sintetica
<p>A) <i>Chemical, electrochemical and bio-electrochemical oxidation processes for the treatment of wastewater containing recalcitrant and/or biorefractory hazardous substances.</i></p> <p>- <i>Processi di ossidazione chimica, elettrochimica e bio-elettrochimica per il trattamento di reflui contenenti sostanze pericolose recalcitranti e/o biorefrattarie.</i></p>	<p>A1) Utilizzo di catalizzatori eterogeni (minerali di ferro, scorie metallurgiche) nel processo di ossidazione con reattivo Fenton.</p> <p>A2) Sperimentazione di materiali elettrodi tradizionali e avanzati (catodo di grafite, catodi BDD, catodo a diffusione di gas), per il trattamento elettrochimico di reflui contenenti sostanze pericolose recalcitranti e/o biorefrattarie (pesticidi, composti fosforati, reflui conciari, percolati di discarica) e per la disinfezione di acque di mare.</p> <p>A3) Celle a combustibile microbiologico (MFC) per la simultanea produzione di retta di energia elettrica e la purificazione di acque di scarico o fanghi residui di processi di trattamento anaerobici. Sintesi, caratterizzazione e verifica dell'efficacia di membrane separatrici (in PES o nanocomposite Fe₃O₄/PES), sperimentazione in scala di laboratorio, valutazione dello scale-up e studio di fattibilità di applicazioni industriali.</p> <p>A4) Degradazione fotochimica di inquinanti: sintesi, caratterizzazione e verifica sperimentale di catalizzatori a base di ossidi misti di TiO₂ e SiO₂, ottenuti mediante tecniche sol-gel e valutando l'effetto dell'aggiunta di nanotubi di carbonio (CNT) e/o nanoparticelle di oro.</p> <p>A5) Utilizzo di nanoparticelle magnetiche per il trattamento fotocatalitico di acque di scarico.</p>
<p>B) <i>Valorization of waste materials</i></p> <p>- <i>Valorizzazione di materiali di scarto</i></p>	<p>B1) Adsorbimento (in batch e in colonna) di metalli pesanti e inquinanti organici su materiali adsorbenti sintetizzati da scarti agroindustriali attraverso processi green o mediante pirolisi di fanghi di depurazione. Verifica dell'efficacia di rivestimenti mediante coating con nanoparticelle. Confronto sperimentale con carboni prodotti da fonti non rinnovabili.</p> <p>B2) Processi estrattivi e tecnologie per la produzione di materiali compositi termoplastici da prodotti di scarto.</p> <p>B3) Condizionamento di terreni e rocce con additivi e schiume polimeriche in attività di tunneling. Caratterizzazione chimico-fisica, meccanica e valutazione della biodegradabilità con processi specifici dei materiali scavati (miscela agente condizionante-terreno) ai fini del riutilizzo.</p> <p>B4) Sperimentazione in scala di laboratorio e su impianti pilota di processi di granulazione in matrice cementizia a temperatura</p>

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	ambiente e/o in soluzione acquosa per la produzione di aggregati per calcestruzzo leggero da rifiuti industriali.
<p><i>C) Nanotechnologies for environmental remediation</i></p> <p>- <i>Nanotecnologie per il risanamento ambientale</i></p>	<p>C1) Trattamento di suoli contaminati, di acque di falda, di fanghi industriali o di depurazione, di acque di scarico con nanoparticelle di ferro (nZVI), nanoparticelle bimetalliche Cu-Fe, Fe-Ni, nanomagnetite, nanoematite, nanotubi di carbonio, sintetizzate con processi convenzionali o con processi innovativi - green), mediante processi di adsorbimento, riduzione, ossidazione. Prove in scala di laboratorio e modellizzazione cinetica.</p> <p>C2) Integrazione di processi termici o fotocatalitici con catalizzatori innovativi prodotti ad hoc, con processi a membrana, per il trattamento di percolati di discarica, reflui agro-industriali o per il recupero di materia.</p>
<p><i>D) Biological, chemical and electro-chemical processes for industrial wastewater treatment</i></p> <p>- <i>Processi biologici per il trattamento di acque di scarico</i></p>	<p>D1) Messa a punto e verifica sperimentale di modelli matematici di reattori a fanghi attivi a ricircolo parzializzato della biomassa e di reattori a biodischi, basati su sperimentazione su impianti in scala di laboratorio</p>
<p><i>E) Technologies for the remediation of polluted soil and sediments and recovery technologies</i></p> <p>- <i>Processi e impianti per la bonifica di terreni e sedimenti contaminati e tecnologie di recupero</i></p>	<p>E1) Trattamento di terreni e sedimenti contaminati da sostanze pericolose mediante processi di ossidazione chimica <i>in situ</i> (ISCO) realizzata con il perossido di idrogeno, l'ozono, il reattivo di Fenton con catalizzatore eterogeno.</p> <p>E2) Sperimentazione in scala di laboratorio e su impianti pilota di processi di recupero di sedimenti marini attraverso processi di separazione, estrazione con biosurfattanti e riutilizzo come aggregati.</p>

VII B – International collaboration – Collaborazioni internazionali

35.0% = percent of documents co-authored with researchers in other countries/regions (source: SCOPUS database)

University	Group/Gruppo	Research Project – Topic Progetto - Tematica di ricerca
<i>University Aalborg-Copenhagen (Denmark)</i>	<i>Department of Chemistry and BioScience (Prof. J.L. Nielsen, C. Varrone)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo EPLUS CBHE+: ITACA
<i>Université Paris XIII (France)</i>	<i>LSPM Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (Prof. J.P. Passarello)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: ECONANO -
<i>University of Patras (Greece)</i>	<i>Department of Chemical Engineering (prof. P.G.)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo EPLUS CBHE+: ITACA

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	<i>Koutsoukos, C. Paraskeva)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: ECONANO -
<i>University of Granada (Spain)</i>	<i>Department of Chemical Engineering (prof. J. Ochando Pulido, A. Martinez Ferez)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Processi a membrana per il trattamento di acque di scarico industriali ○ Nanoparticelle per trattamenti ambientali ○ Processi ossidativi per la rimozione di inquinanti biorefrattari (15 joint papers, 2 patents)
<i>University of Granada (Spain)</i>	<i>Facultad de Farmacia (prof. J. Gonzalez Lopez)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo EPLUS CBHE+:
<i>Montana State University (USA)</i>	<i>Center for biofilm engineering (Prof. Lewandoski, Prof. H. Beyenal)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Immobilizzazione dell'uranio su biofilm (2 joint papers)
<i>National Technical University of Athens (Greece)</i>	<i>Department of Water Resource and Environmental Engineering (Prof. D. Dermatas, A. Argyraki)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • ERANETMED: <i>CrITERIA</i> ○ Processi per la salvaguardia delle risorse idriche ○ Recupero di metalli pesanti da acque inquinate (2 joint papers)
<i>Ege University (Turkey)</i>	<i>Department of Chemical Engineering (Prof. S. Atalay, G. Ersoz)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Erasmus+ Mobility Programme ○ Modellazione di processi biologici per il trattamento delle acque ○ Integrazione di processi fotocatalitici e bioelettrocchimici per il trattamento di acque di scarico industriali (2 joint papers)
<i>CNRS – Paris (France)</i>	<i>Laboratoire des Sciences des Procédés et des Matériaux (Prof. A. Kanaev)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: ECONANO -
<i>Baku State University (Azerbaijan)</i>	<i>Department of Physics (prof. M.A. Ramazanov, F. Hajiyeva)</i> <i>Department of Ecology (Prof. S. Hajiyeva)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Progetto Europeo EPLUS CBHE+: <i>ITACA</i> • Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: ECONANO - ○ Materiali nanocomposite per il trattamento delle acque ○ Rimozione catalitica di nitrati dalle acque (13 joint papers)
<i>Azerbaijan University of Architecture and Technology (Azerbaijan)</i>	<i>Ecology Engineering Department (Prof. F. Aliyev)</i>	<ul style="list-style-type: none"> • Erasmus+ Mobility Programme • Progetto Europeo CBHE+ TEMPUS: ECONANO • Progetto Europeo EPLUS CBHE+: <i>ITACA</i>

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

		<ul style="list-style-type: none"> ○ Processi fotocatalitici per il trattamento delle acque (1 joint paper + 1 in press)
<i>Vietnam Academy of Science and Technology (Vietnam)</i>	<i>Institute of Materials Science (Prof. V.D. Chinh)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ○ Catalizzatori per processi fotocatalitici per il trattamento delle acque (3 joint paper)

Parte VIII – Speaker or Member of the Scientific Committee of International or National conferences - Relatore e/o Membro del Comitato Scientifico di conferenze internazionali o nazionali

Year/Anno	Role/ruolo	Conference
1997	<i>Speaker</i>	<i>1st National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 7-10/07/1997</i>
1997	<i>Speaker</i>	<i>Giornata di studio: I materiali e lo sviluppo delle società avanzate, Iglesias (CA), 12 dicembre 1997</i>
1999	<i>Speaker</i>	<i>Contributi delle Giornate di studio: La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico – Esperienze nazionali a confronto, Perugia, 28-29 ottobre 1999, IAWQ</i>
1999	<i>Speaker</i>	<i>The first International Conference on Solid Waste, Roma, Italy, April 7-9, 1999.</i>
1999	<i>Speaker</i>	<i>2nd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 5-8/07/1999</i>
2000	<i>Speaker</i>	<i>International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering - SIDISA 2000, Trento, Settembre 2000</i>
2001	<i>Speaker</i>	<i>3rd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 25-29/06/2001</i>
2003	<i>Speaker</i>	<i>4th International Congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 24-27/06/2003</i>
2004	<i>Invited lecture</i>	<i>EU Summer school "Trends in remediation of soils and sediments", June 6th-11th 2004, Wageningen University, The Netherlands</i>
2004	<i>Speaker</i>	<i>7° Congresso Nazionale AIMAT, Università Politecnica delle Marche 29/6-2/7 2004</i>
2005	<i>Speaker</i>	<i>The 5th International congress Added Value and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 27/06-01/07/2005</i>
2006	<i>Speaker</i>	<i>International Conference on the Remediation of Polluted Sites (BOSICON), Roma, 14-15 febbraio 2006, Sapienza, CITCA.</i>
2006	<i>Speaker</i>	<i>V Conferenza "Nuova normativa ed innovazione (bio)tecnologica nella gestione e bonifica dei siti contaminati", Rimini 8-9/11/2006.</i>
2007	<i>Speaker</i>	<i>6th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 27-29/06/2007</i>
2007	<i>Speaker</i>	<i>Conferenza "La gestione e le nuove tecnologie di trattamento delle acque e dei fanghi di depurazione", Rimini 8-10/11/2007</i>

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2009	Speaker	2nd International Conference on the Remediation of Polluted Sites (BOSICON-2009), Roma, Italy, 13-15 maggio 2009.
2009	Speaker	7 th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes, L'Aquila 21-23/09/2009
2010	Speaker	2nd International Conference on Sustainable Constructions Materials and Technology, Ancona, 28-30/06/2010: paper AWARDED
2012	Speaker Chairman	3rd International Congress on Soil and Sediment Remediation (BOSICON-2012), Roma, Italy, 12-14 settembre 2012 (inoltre Chairman di sessione)
2013	Speaker Chairman	IChEAP 11 – 11 th International Conference on Chemical and Process Engineering, 2-5 June 2013, Milano, Italy (inoltre Chairman di sessione)
2013	Speaker Chairman	11 th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2013, Atene (Grecia), 5-8/09/2013 (inoltre Chairman di sessione)
2014	Speaker	Aspetti a confronto della produzione del butandiolo da petrolio e da biomasse, Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza, Roma, 30 ottobre 2014, INAIL.
2015	Speaker Chairman	IChEAP 12 – 12 th International Conference on Chemical and Process Engineering, 19-22 May 2015, Milano, Italy (inoltre Chairman di sessione)
2016	Speaker Chairman Conference Chair	NINE2016 - International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, 20-23 March 2016, Rome, Italy (inoltre Conference Chair)
2016	Speaker	Workshop AIDIC - La rigenerazione degli oli minerali e vegetali, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 22 Aprile 2016.
2017	Speaker Chairman	13 th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2017, Rhodes (Grecia), 31/08-2/09/2017 (inoltre Chairman di sessione)
2017	Speaker Chairman Conference Chair	NINE2017 - International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, Roma, Italy, 24-26 September, 2017, (inoltre Conference Chair)
2019	Keynote Speaker Chairman	NINE2019 - International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, Naples, Italy, 16-19 April, 2019
2019	Speaker Chairman	14 th International Conference on Environmental Science and Technology, CEST 2019, Rhodes (Grecia), 4-7/09/2019 (inoltre Chairman di sessione)
2021	Chairman	NINE2021 - International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, on line, Italy, 29-31 March, 2021
2022	Speaker	Conference on Environmental Remediation, Granada, Spain, 26-27 May 2022.
2023	Chairman Conference Chair	NINE2023 - International Conference on Nanotechnology based Innovative Applications for the Environment, Venezia, Italy, 26 -29 June, 2023

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2023	Speaker Chairman Conference Chair	Workshop on Environmental Remediation, Baku (Azerbaijan), 18-19 September, 2023
------	---	---

Parte IX – Member of Editorial Committee of international journal, Reviewer activity, Invited lectures - Partecipazione a comitati editoriali e attività di revisore per riviste, Enti o organismi internazionali, Invited lectures

IX A – International journal: Editorial Board Membership - Membro di Editorial Board di riviste internazionali

Year/Anno	Journal
2022-oggi	<i>Process Safety and Environmental Protection</i> (ISSN: 0957-5820, E-ISSN:1744-3598, Elsevier) CiteScore: Q1 (Chemical Engineering), SJR: Q1 (Chemical Engineering), JCR: Q1 (Chemical Engineering)
2022-oggi	<i>Nanomaterials</i> (ISSN: 2079-4991 – MDPI), CiteScore: Q1 (General Chemical Engineering)
2020 - oggi	<i>Journal of Leather Science and Engineering</i> , Springer (dal 2023: <i>Collagen and Leather</i>). CiteScore: Q1 (Chemical Engineering), SJR: Q1 (Chemical Engineering)
2020 - oggi	<i>Chemical Engineering Transactions</i> , AIDIC SJR: Q3 (Chemical Engineering)
2016 - oggi	<i>Sustainability</i> (ISSN 2071-1050 - MDPI), Section "Sustainable Use of the Environment and Resources". JCR: Q2 (Energy), Q2 (Renewable Energy, Sustainability and the Environment)
2012 - oggi	<i>Hydrology - Current Research</i> (Hilaris Publisher, Brussels, Belgium),
2011 - 2020	<i>The Open Journal of Civil Engineering</i> (Bentham Eds, Ltd),

IX B – Guest Editor o Special Issues of International Journal - Guest Editor di Special Issues su riviste internazionali

IX B1 – Special Issues of International Journal - Special Issues su riviste scientifiche internazionali

Year/Anno	Journal
2021	Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology - Special Issue: Efficient Water Resources Management in Cr(VI) Impacted Water Bodies and Mobility of Potentially Toxic Metals in the Environment, Vol. 106 (3), 2021
2019	Nanomaterials MDPI: Nanotechnology for Clean Energy and Environmental Applications (2019)
2017	Chemical Engineering Transactions Vol. 60, 2017 AIDIC Servizi srl
2016	Chemical Engineering Transactions Vol. 47, 2016 AIDIC Servizi srl
2011	Chemistry and Ecology, vol 27, suppl.1, 2011 Taylor & Francis

IX B2 – Academic Editor of papers on international journal - Editor di paper per riviste scientifiche internazionali

- Attività certificata da Publons/Web of Science: **Academic Editor di 52 articoli** al 19 Giugno 2024 all'indirizzo: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/3522>.

IX C – Reviewer activity for international journal - Reviewer per riviste scientifiche internazionali

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

- Attività certificata da Publons/Web of Science: **623 review certificate** al 19 Giugno 2024 all'indirizzo: <https://www.webofscience.com/wos/author/record/3522>, per le riviste:

ACS ES&T Water	Applied Catalysis B: Environment and Energy
Applied Geochemistry	Applied Sciences
Arabian Journal of Chemistry	Archives of Environmental Contamination and Toxicology
Biodegradation	Biomass Conversion and Biorefinery
Bioresource Technology	3 Biotech
Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology	Ceramics International
Chemical Engineering and Technology	Chemical Engineering Communications
Chemical Engineering Journal	Chemical Engineering Research and Design
Chemical Engineering Transactions	Chemical Papers
Chemosphere	Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering aspects
Construction and Building materials	Desalination and Water Treatment
Ecotoxicology and Environmental Safety	Electrochimica Acta
Energies	Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects
Environmental Challenges	Environmental Engineering Science
Environmental Monitoring and Assessment	Environmental Nanotechnology Monitoring and Management
Environmental Pollution	Environmental Science & Technology
Environmental Science and Pollution Research	Environmental Science: Water Research & Technology
Environments	Heliyon
International Journal of Biological Macromolecules	International Journal of Environment and Pollution
Journal of Cleaner Production	Journal of Contaminant Hydrology
Journal of Electronic Materials	Journal of Environmental Chemical Engineering
Journal of Environmental Management	Journal of Hazardous Materials
Journal of Industrial and Engineering Chemistry	Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials
Journal of Leather Science and Engineering	Journal of Physics and Chemistry of Solids
Materials	Membranes
Nanomaterials	Polymer Composites
Polymers	Process Biochemistry
Process Safety and Environmental Protection	Processes
Resources, Conservation and Recycling	Science of the Total Environment
Separation and Purification Technology	Soil and Sediment Contamination
Sustainability	Sustainable Chemistry and Pharmacy
The Canadian Journal of Chemical Engineering	The International Journal of Chemical Reactor Engineering
The Open Journal of Civil Engineering	Waste Management
Waste Management & Research	Water and Environment Journal
Water Environment Research	Water Research
Water	Water, Air & Soil Pollution

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

IX D – Evaluator of Research proposal at International and National level - Valutatore di proposte di finanziamento in ambito nazionale e internazionale

Year/Anno	Programme/Programma
2019-oggi	Iscritto a REPRISE (albo degli esperti scientifici istituito presso il MIUR)
2024	Agence National de la Recherche (Francia) – Programme AAPG 2024
2022	US-Israel Binational Science Foundation
2022	Napoli Federico II – Programma FRA 2022
2020	Programma Operativo Nazionale Ricerca e Innovazione 2014-2020 e del Piano Stralcio Ricerca e Innovazione 2015-2017, ai sensi del D.D. del 30 luglio 2020, n. 1233/2020 (Valutatore di proposte relative alle borse di dottorato aggiuntive)
2019	Programma per Giovani Ricercatori “Rita Levi Montalcini” 2018
2017	Vinci – Université Franco-Italienne
2016	Vinci – Université Franco-Italienne
2016	Erasmus BE-Mundus
2015	Erasmus Mundus
2014	SIR - Scientific Independence of young Researchers
2013	Galileo - Université Franco-Italienne
2012	Galileo - Université Franco-Italienne
2007	US-Israel Binational Agricultural Research and Development fund (BARD)

IX E – Reviewer of PhD Thesis of foreign institution - Revisore di tesi di dottorato di istituzioni estere

- Revisore di 4 tesi di dottorato di istituzioni estere.

IX F – Invited lectures and keynote speaker - Invited lectures e keynote speaker

Year/Anno	Title/Titolo
2023	Introductory lecture at “Workshop on Environmental Remediation”, Baku (Azerbaijan), 18-19 September 2023
2022	Relatore a invito alla scuola Nazionale AIMAT 2022, 28 ^a Scuola AIMAT Energia, Ambiente, Sostenibilità Hotel Continental Terme Ischia Porto (NA) 14 - 17 Luglio 2022
2019	<i>Keynote Speaker</i> “Nanomaterials for wastewater treatment” alla 3rd International Conference on “Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment”, NINE 2019, Naples, Italy, 16-19 April, 2019
2014	<i>Invited Lecture</i> presso la Qafqaz University, 12 Novembre 2014, su “Nanomaterials for advanced site remediation”, Baku, Azerbaijan
2013	Coordinatore della giornata: La tecnologia dei materiali per il risanamento ambientale e Relatore alla 19 ^a Scuola AIMAT - Forum: Innovazioni emergenti nei materiali e nelle tecnologie, Hotel Continental Terme, Ischia Porto (NA) 17 - 20 Luglio 2013

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2009	Relatore a invito alla scuola Nazionale AIMAT 2009 15 ^a Scuola AIMAT Energia, Ambiente, Sostenibilità Hotel Continental Terme Ischia Porto (NA) 15 - 19 Luglio 2009
2004	<i>Invited Lecture</i> "In situ chemical oxidation technologies" alla EU Summer School "Trends in remediation of soils and sediments" tenutasi dal 6 all'11 Giugno 2004 presso l'Università di Wageningen, Olanda

Parte X – Member of the Steering Committee of conferences/workshop - Membro del Comitato Organizzatore di convegni e seminari

Year/Anno	Conference
2023	Membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico della 5th International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment, NINE 2023, Venezia, Italy, 25-28 June, 2023.
2023	Workshop Ordine Ingegneri Provincia di Roma, ATI ISWA, AIDIC - Inquinamento da Microplastiche nelle Acque: Stato Attuale e Strategie future, 10 Maggio 2023, "Università La Sapienza", Facoltà di Ingegneria, Roma.
2022	World Energy Council (WEC) Italia, AIDIC - Efficienza impiantistica e tecnologie di abbattimento della CO ₂ , Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 6 Ottobre 2022.
2021	Membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico della 4th International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment, NINE 2021, on line, Italy, 29-31 March, 2021.
2019	Workshop AIDIC – Interventi di salvaguardia ambientale, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 6 Maggio 2019.
2019	Membro del Comitato Organizzatore e del Comitato Scientifico della 3rd International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment, NINE 2019, Naples, Italy, 16-19 April, 2019.
2017	Workshop AIDIC – Interventi di salvaguardia ambientale, Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 23 Novembre 2017.
2017	Workshop AIDIC - <i>L'evoluzione normativa nell'approccio ai sistemi gestionali della sicurezza sul lavoro e la corrispondente certificazione</i> , Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 2 Ottobre 2017
2017	<u>Chairman del Comitato Scientifico</u> , nonché membro del Comitato Organizzatore della 2nd International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment, NINE 2017, Roma, Italy, 24-26 September, 2017.
2017	Workshop AIDIC - <i>Circular Economy - Nuovi approcci, nuove opportunità</i> , Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 21 Aprile 2017.
2016	Workshop AIDIC - <i>La rigenerazione degli oli minerali e vegetali</i> , Sapienza Università di Roma, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, 22 Aprile 2016.
2016	<u>Chairman del Comitato Scientifico</u> , nonché membro del Comitato Organizzatore della International Conference on Nanotechnology Based Innovative Applications for the Environment, NINE 2016, Roma, Italy, 21-23 March, 2016.
2013	International Workshop on Bioelectrochemical systems, ENEA Research Center Casaccia, Rome, 22-23 May, 2013.

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2012	Associazione Italiana di Ingegneria Chimica (AIDIC), Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente, Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile e Ambientale dell'Università di Roma La Sapienza: <i>3rd International Congress on Soil and Sediment Remediation (BOSICON-2012)</i> , Roma, 11-14 settembre 2012.
2009	Università di Roma "La Sapienza", Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente: <i>2nd International Conference on the Remediation of Polluted Sites (BOSICON 2009)</i> , Roma, 13-15 maggio 2009
2006	Università di Roma "La Sapienza", Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente: <i>International Conference on the Remediation of Polluted Sites (BOSICON)</i> , Roma, 14-15 febbraio 2006.
2003	Associazione Italiana di Ingegneria Chimica, Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente: <i>Convegno E.R.A. 2003 - Elettrochimica per il recupero dell'ambiente</i> , Roma, 29-30 settembre 2003.

Parte XI – Member of Selection Board - Membro di commissioni di concorso

Year/Anno	Description/Descrizione
2023	Componente della commissione giudicatrice della Procedura valutativa di chiamata di RTDB a Professore di II fascia (SSD ING-IND/25 – SC 09/D3) ai sensi dell'art. 24 comma 5 della l. 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma "La Sapienza".
2020	Componente della Commissione giudicatrice della procedura valutativa di chiamata per n. 1 posto di Professore di Seconda Fascia (Settore Scientifico-disciplinare ING-IND/22, SC 09/D1) presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma "La Sapienza".
2020	Componente della commissione giudicatrice della Procedura valutativa di chiamata di RTDB a Professore di II fascia (SSD ING-IND/22 – SC 09/D1) ai sensi dell'art. 24 comma 5 della l. 240/2010 presso il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente, Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Università di Roma "La Sapienza".
2006-2023	Membro di commissioni di concorso per il conferimento di Assegni di Ricerca finanziati dal Centro Interuniversitario di Tecnologia e Chimica dell'Ambiente nell'ambito del Master in Ambiente Urbano e Domestico (5 assegni nel corso dell'A.A. 2006-07 e 3 assegni nel corso dell'A.A. 2008-09) e dal Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente (2 assegni nel 2013, 3 assegni nel 2015, 1 assegno nel 2016, 2 assegni nel 2018, 1 assegno nel 2020, 2 assegni nel 2023).
2015	Membro della commissione di esame finale di dottorato in Ingegneria dell'Ambiente dell'Università degli Studi della Basilicata (XXVI e XXVII ciclo).
2003-2023	Membro di commissioni di concorso per l'ammissione al corso di Dottorato di Ricerca in Ingegneria Chimica dell'Ambiente e della Sicurezza dell'Università di Roma "La Sapienza" negli AA.AA. 2003-04, 2005-06, 2007-08 e 2009-10, del Dottorato in Ingegneria Chimica e dei Processi della stessa Università nell'A.A. 2012-13, del Dottorato in Ingegneria Chimica nell'A.A. 2015-16 e del Dottorato in Processi Chimici per l'Industria e per l'Ambiente nell'A.A. 2022-23.
2012	Membro della commissione di esame finale di dottorato in Processi Chimici Industriali dell'Università di Roma La Sapienza (XXIV ciclo).

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

2011	Membro della commissione giudicatrice per l'assegnazione di n.1 posto di Ricercatore a T.D. tipo A, nel SSD ING-IND/22 per il Dipartimento di Ingegneria Chimica Materiali Ambiente.
2011, 2016	Componente aggregato della commissione per l'esame di stato per l'Abilitazione alla Professione di Ingegnere negli anni 2011 e 2016.

Parte XII – Publications - Pubblicazioni

Si riportano le citazioni dal database *Scopus* il giorno 21 giugno 2024 e l'impact factor, determinato in relazione all'anno della singola pubblicazione, dal database *Journal Citation Report* (Clarivate).

<i>A) Publications indexed on SCOPUS database Author ID:57200592233</i>		<i>IF year JCR</i>	<i>Citations Scopus</i>
1.	F. Medici, L. Di Palma (1996) Stabilization/Solidification of trivalent chromium in an aqueous solution, <i>Journal of Solid Waste Technology and Management</i> , 23 (2), 97-100.	-	2
2.	L. Di Palma, F. Medici, C. Merli, E. Petrucci (1999) Anaerobic co-digestion of sewage sludge and municipal solid waste from markets: experimental results, <i>Journal of Solid Waste Technology and Management</i> , 26 (1), 10-13.	-	3
3.	L. Di Palma, F. Medici (1999) Chemical fixation of bivalent copper by granulation in an aqueous solution, <i>Journal of Solid Waste Technology and Management</i> , 26 (2), 53-56.	-	0
4.	L. Di Palma, F. Medici (2001) Upgrading a conventional activated sludge plant using a multistage aerobic system with step sludge recirculation (S.S.R.), <i>Journal of the Chartered Institution of Water and Environmental Management</i> , 15 (2), 122-124.	0,140	3
5.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2001) Innovative methods for removing phosphorous from wastewaters, <i>Annali di Chimica -Roma</i> , 91 (1), 141-146.	0,394	2
6.	L. Di Palma, N. Verdone, A. Chianese, M. Di Felice, C. Merli, E. Petrucci, G. Veriani (2002) Treatment of wastewater with high inorganic salts content, <i>Environmental Engineering Science</i> , 19 (5), 329-339.	0,642	7
7.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, F. Medici (2002) Assessment of the leaching of metallic element in the technology of granulation in aqueous solution, <i>Waste Management</i> , 22 (8), 605-610.	0,726	14
8.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2002) Experimental assessment of electrochemical processes in the remediation of atrazine contaminated soil, <i>Annali di Chimica -Roma</i> , 92 (8), 1007-1013.	0,494	2
9.	M. Perneti, L. Di Palma, C. Merli (2003) A real time toxicity bioassay for activated sludge reactor – <i>International Journal of Chemical Reactor Engineering</i> , 1(1), 1-11.	1.6 (nel 2022)*	7
10.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, E. Petrucci (2002) Treatment of industrial landfill leachate by means of evaporation and reverse osmosis, <i>Waste Management</i> , 22 (8), 951-955, 2002.	0,726	109
11.	L. Di Palma, F. Medici (2002) Recovery of copper from contaminated soil by flushing, <i>Waste Management</i> , 22 (8), 883-886.	0,726	17
12.	L. Di Palma, C. Merli, M. Paris, E. Petrucci (2003) A steady state model for the evaluation of disk rotational speed influence on RBC kinetic: model presentation, <i>Bioresource Technology</i> , 86 (2), 193-200.	1,382	27
13.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, A. Biancari (2003) Ethylene glycol recovery from dilute aqueous solutions - <i>Environmental Engineering Science</i> , 20 (2), 103-110.	0,526	3
14.	L. Di Palma (2003) Experimental assessment of a process for the remediation of organophosphorous pesticides contaminated soils through <i>in situ</i> soil flushing and hydrolysis, <i>Water, Air and Soil Pollution</i> , 143 (2), 301-314.	0,883	7

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

15.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, E. Petrucci (2003) Experimental study of the remediation of atrazine contaminated soil through soil extraction and subsequent peroxidation, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 99(3), 265-276.	1,099	12
16.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, F. Biancifiori (2003) Recovery of EDTA and metal precipitation from soil flushing solutions, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 103, 153-168.	1,099	135
17.	E. Petrucci, L. Di Palma, C. Merli (2003) Oxidation of phosphorous compounds by Fenton reagent, <i>Annali di Chimica - Roma</i> , 93, 11, 935-943.	0,488	17
18.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, E. Petrucci (2003) Treatment of the solution extracted from metal contaminated soils by reverse osmosis and chemical precipitation, <i>Annali di Chimica - Roma</i> , 93, 12, 1005-1011.	0,488	32
19.	A. Da Pozzo, P. Ferrantelli, L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2003) Use of a standard system to evaluate the matrix effect on the treatment of a solution from atrazine contaminated soils, <i>Annali di Chimica - Roma</i> , 93, 12, 2003.	0,488	1
20.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, I. Pitzolu (2004) Experimental assessment of the operative conditions of copper extraction from three contaminated soils, <i>Environmental Technology</i> , 25, 673-680, 2004.	0,507	2
21.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2004) Effect of ethanol on the oxidation of atrazine in the remediation of contaminated soil, <i>Journal of Environmental Science and Health - Part A</i> , 4, 987-997.	0,501	1
22.	M. Perneti, L. Di Palma (2005) Experimental evaluation of inhibition effects of saline wastewater on activated sludge, <i>Environmental Technology</i> , 26(6), 695-704.	0,718	77
23.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, F. Medici (2005) Heavy metal extraction from contaminated soil: recovery of the flushing solution, <i>Journal of Environmental Management</i> , 77, 205-211.	1,163	52
24.	E. Marsili, H. Beyenal, L. Di Palma, C. Merli, A. Dohnalkova, J.E. Amonette, Z. Lewandowski (2005) Uranium removal by sulfate-reducing biofilms in the presence of carbonate, <i>Water Science and Technology</i> , 52(7), 49-55.	0,875	39
25.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, I. Pitzolu, N. Verdone (2005) EDTA Leaching of Copper from Contaminated Soils: Experimental Study and Transport Model Application for Parameters Estimation, <i>Environmental Technology</i> , 26, 189-198.	0,718	6
26.	A. Da Pozzo, L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2005) An experimental comparison of a graphite electrode and a gas diffusion electrode for the cathodic production of hydrogen peroxide, <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 35, 413-419.	1,282	147
27.	L. Di Palma, P. Ferrantelli (2005) Copper Leaching from a sandy soil: mechanism and parameters affecting EDTA extraction, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , B122, 85-90.	1,544	69
28.	R. Mecozzi, L. Di Palma, C. Merli (2006) Experimental in situ chemical peroxidation of atrazine in contaminated soil, <i>Chemosphere</i> , 62(9), 1481-1489.	2,442	48
29.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, F. Medici (2006) Production of aggregate from non metallic automotive shredder residues, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 137(2), 1089-1095.	1,855	45
30.	R. Mecozzi, L. Di Palma, D. Pilone, L. Cerboni (2006) Use of EAF dust as heterogeneous catalyst in Fenton oxidation of PCP contaminated wastewaters, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 137(2), 886-892.	1,855	35
31.	R. Mecozzi, L. Di Palma (2007) A comparison between different advanced oxidation processes for the remediation of PCP contaminated wastewaters, <i>WIT Transaction on Ecology and the Environment</i> , 103, 457-466. ISBN:978-1-84564-074-3,	-	1
32.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, E. Petrucci, I. Pitzolu (2007) Influence of soil organic matter on copper extraction from contaminated	0,646	33

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	soil, <i>Soil and sediment contamination</i> , 16, 323-335.		
33.	L. Di Palma, R. Mecozi (2007) Heavy metals mobilization from harbour sediments with EDTA and citric acid, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 147, 768-775.	2,337	175
34.	E. Marsili, H. Beyenal, L. Di Palma, C. Merli, A. Dohnalkova, J.E. Amonette, Z. Lewandowski (2007) Uranium immobilization by sulfate-reducing biofilms grown on hematite, dolomite and calcite, <i>Environmental Science and Technology</i> , 41(24), 8349-8354.	4,363	41
35.	G. Aytimur, L. Di Palma, C. Merli (2008) Experimental validation of a model for the cycle of nitrogen in a step sludge recirculation activated sludge system with denitrification, <i>Environmental Technology</i> , 29(5), 591-601.	0,674	8
36.	R. Mecozi, L. Di Palma, P. De Filippis (2009) Effect of a modified Fenton treatment on the thermal behavior of contaminated harbor sediments, <i>Chemosphere</i> , 71, 843-852.	3,054	13
37.	L. Di Palma, N. Verdone (2009) The effect of disk rotational speed on oxygen transfer in rotating biological contactors, <i>Bioresource Technology</i> , 100, 1467-1470.	4,253	41
38.	L. Di Palma (2009) Influence of indigenous and added iron on copper extraction from soil, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 170, 96-102.	4,144	19
39.	M. Stoller, O. Gonzini, L. Di Palma (2010) Enhancement of biomass speciation in step sludge recirculation activated sludge system by the use of submerged membranes, <i>Desalination</i> , 253, 583-586.	1,851	4
40.	O. Gonzini, A. Plaza, L. Di Palma, M.C. Lobo (2010) Electrokinetic remediation of gasoil contaminated soil enhanced by rhamnolipid, <i>Journal of Applied Electrochemistry</i> , 40, 1239-1248. doi: 10.1007/s10800-010-0095-9. SCOPUS-ISI	1,496	48
41.	L. Di Palma, R. Mecozi (2010) Batch and column tests of metal mobilization in soil impacted by landfill leachate, <i>Waste Management</i> , 30, 1594-1599.	2,358	11
42.	L. Di Palma, O. Gonzini, R. Mecozi (2011) Use of different chelating agents for heavy metal extraction from contaminated harbour sediment, <i>Chemistry and Ecology</i> , 27, 97–106.	0,615	20
43.	R. Mecozi, L. Di Palma, O. Gonzini (2011) Effect of acidification and modified Fenton treatment on contaminated marine harbour sediments, <i>Chemistry and Ecology</i> , 27, 153–160.	0,615	7
44.	M. Stoller, L. Di Palma, C. Merli (2011) Optimization of batch membrane processes for the purification from residual heavy metal contamination of a pretreated marine sediment, <i>Chemistry and Ecology</i> , 27, 171–179.	0,615	5
45.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, A. Ferraro (2011) Production and characterization of aggregate from non metallic automotive shredder residues, <i>Journal of Materials in Civil Engineering, ASCE</i> , 23, 747-751.	0,733	7
46.	L. Di Palma, D. Mancini, E. Petrucci (2012) Experimental Assessment of Chromium Mobilization from Polluted Soil by Washing, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 28, 145-150.	Conferen ce paper	24
47.	E. Petrucci, D. Montanaro, L. Di Palma (2012) A Feasibility Study of Hydrogen Peroxide Electrogenation in Seawater for Environmental Remediation, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 28, 91-96.	Conferen ce paper	11
48.	L. Di Palma, D. Mancini, F. Medici (2012) Lab Scale Granulation Tests of Artificial Aggregate Production from Marine Sediments and Industrial Wastes, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 28, 199-204.	Conferen ce paper	7
49.	L. Di Palma, N. Verdone (2012) Metals extraction from Contaminated Soils: Model Validation and Parameters Estimation, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 28, 193-198.	Conferen ce paper	7
50.	P. De Filippis, L. Di Palma, E. Petrucci, M. Scarsella, N. Verdone (2013) Production and characterization of adsorbent materials from sewage sludge by pyrolysis, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 32, 205-210.	Conferen ce paper	47
51.	P. De Filippis, L. Di Palma, M. Scarsella, N. Verdone (2013) Biological denitrification of high rate wastewater: a comparison between three	Conferen ce paper	28

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	electron donors, Chemical Engineering Transactions, 32, 319-324.		
52.	D.S. Accardi, R. Bubbico, L. Di Palma, B. Pietrangeli (2013) Environmental and safety aspects of integrated biorefineries (IBR) in Italy, Chemical Engineering Transactions, 32, 169-174.	Conferen ce paper	11
53.	E. Petrucci, L. Di Palma, E. Di Luca, G. Massini (2013) Biocides Electrogeneration for a zero-reagent on board disinfection of ballast water, Journal of Applied Electrochemistry, 43, 237-244.	2,147	16
54.	B. De Caprariis, P. De Fillippis, A. Di Battista, L. Di Palma, M. Scarsella (2014) Exoelectrogenic Activity of a Green Microalgae, Chlorella vulgaris, in a Bio-Photovoltaic Cells (BPVs), Chemical Engineering Transactions, 38, 523-528.	-	23
55.	J.M. Ochando Pulido, M. Stoller, L. Di Palma, A. Martinez-Ferez (2014) Threshold performance of a spiral-wound reverse osmosis membrane in the treatment of olive mill effluents from 2-phase and 3-phase extraction processes, Chemical Engineering and Processing: Process Intensification, 83, 64-70.	2,071	20
56.	L. Di Palma, E. Petrucci (2014) Treatment and recovery of contaminated railway ballast, Turkish J Eng Env Sci, 38, 248-255.	-	6
57.	A. Zuurro, E. Petrucci, L. Di Palma, R. Lavecchia (2014) Kinetic modelling of electrochemical decolorization of diazo dyes on boron-doped diamond electrodes, Chemical Engineering Transactions, 41, 121-126.	-	5
58.	M. Stoller, J.M. Ochando Pulido, L. Di Palma (2014) On The Relationship between Suspended Solids of Different Size, the Observed Boundary Flux and Rejection Values for Membranes Treating a Civil Wastewater Stream, Membranes, 4, 414-423.	nd (nel 2019: 3,094)*	14
59.	E. Di Domenico, G. Petroni, L. Di Palma, A. Geri, D. Mancini, F. Ascenzioni, (2015) Development of Electroactive and Anaerobic Ammonium-Oxidizing (Anammox) Biofilms from Digestate in Microbial Fuel Cells, BioMed Research International, Article ID 351014, 10 pages.	2,134	40
60.	L. Di Palma, F. Medici, G. Vilardi (2015) Artificial aggregate from non metallic automotive shredder residue, Chemical Engineering Transactions, 43, 1723-1728 DOI: 10.3303/CET1543288.	-	23
61.	D.S. Accardi, P. Russo, R. Lauri, B. Pietrangeli, L. Di Palma (2015) From soil remediation to biofuel: process simulation of bioethanol production from arundo donax, Chemical Engineering Transactions, 43, 2167-2172 DOI: 10.3303/CET1543362.	-	11
62.	M. Thierno Gueye, E. Petrucci, L. Di Palma (2015) Chemical reduction of hexavalent chromium (VI) in soil slurry by nano zero valent iron, Chemical Engineering Transactions, 43, 655-660.	-	11
63.	L. Di Palma, A. Geri, M. Maccioni, C. Paoletti, G. Petroni, A. Di Battista, C. Varrone (2015) Experimental assessment of a process including microbial fuel cell for nitrogen removal from digestate of anaerobic treatment of livestock manure and agricultural wastes, Chemical Engineering Transactions, 43, 2239-2244.	-	9
64.	L. Di Palma, E. Petrucci, B. Pietrangeli (2015) Environmental effects of using chelating agents in polluted sediment remediation, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 94(3), 340-344.	1,191	7
65.	M. Stoller, J.M. Ochando Pulido, B. De Caprariis, N. Verdone, L. Di Palma, A. Chianese (2015) The boundary flux: new perspectives for membrane process design, Chemical Engineering Transactions, 43, 1069-1074 DOI: 10.3303/CET1543179. SCOPUS	-	0
66.	L. Di Palma, M. T. Gueye, E. Petrucci (2015) Hexavalent chromium reduction in contaminated soil: a comparison between ferrous sulphate and nanoscale zero-valent iron, Journal of Hazardous Materials, 281, 70-76.	4,836	199
67.	E. Petrucci, M. Scarsella, P. De Filippis and L. Di Palma, (2015) Tetrachloroethene recovery and hazard reduction of spent powders from dry cleaning process, Waste Management and Research, Vol. 33(4)	1,338	2

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	339–344.		
68.	A. Zuorro, L. Di Palma, R. Lavecchia, E. Petrucci (2015) Modeling and optimization of Reactive Green 19 oxidation on a BDD thin-film electrode, <i>Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers</i> , 51, 152-158.	2,848	12
69.	E. Petrucci, L. Di Palma, R. Lavecchia, A. Zuorro (2015) Treatment of diazo dye Reactive Green 19 by anodic oxidation on a boron-doped diamond electrode, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> , 26, 116-121.	4,179	44
70.	M. Stoller, J.M. Ochando Pulido, L. Di Palma, A. Martinez Ferez (2015) Membrane process enhancement of 2-phase and 3-phase olive mill wastewater treatment plants by photocatalysis with magnetic-core titanium dioxide nanoparticles, <i>Journal of Industrial and Engineering Chemistry</i> , 30, 147-152.	4,179	35
71.	L. Di Palma, P. De Filippis, D. Lausdei, E. Petrucci (2015) Kinetic tests of anaerobic dechlorination of a polluted groundwater in Italy, <i>Environmental Engineering and Management Journal</i> , 14 (11), 2713-2718.	1,008	2
72.	E. Petrucci, A. Da Pozzo, L. Di Palma (2016) On the ability to electrogenerate hydrogen peroxide and to regenerate ferrous ions of three selected carbon-based cathodes for electro-Fenton processes, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 283, 14021, pp. 750-758.	6,216	128
73.	J.M. Ochando Pulido, M. Stoller, L. Di Palma, A. Martinez-Ferez (2016) On the optimization of a flocculation process as fouling inhibiting pretreatment on an ultrafiltration membrane during olive mill effluents treatment, <i>Desalination</i> , 393, 151-158.	5,527	20
74.	G. Muradova, S. Gadjeva, L. Di Palma, G. Vilardi (2016) Nitrates removal by bimetallic nanoparticles in water, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 205-210.	-	61
75.	I. Bavasso, L. Di Palma, E. Petrucci (2016) Treatment of wastewater in h-type mfc with protonic exchange membrane: experimental study of organic carbon and ammonium reduction with electrochemical characterization, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 223-228.	-	15
76.	I. Bavasso, G. Vilardi, M. Stoller, A. Chianese, L. Di Palma (2016) Perspectives in nanotechnology based innovative applications for the environment, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 55-60.	-	51
77.	M.T. Gueye, L. Di Palma, G. Allahverdiyeva, I. Bavasso, E. Petrucci, M. Stoller, G. Vilardi (2016) The influence of heavy metals and organic matter on hexavalent chromium reduction by nano zero valent iron in soil, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 289-294.	-	50
78.	H. Shirinova, L. Di Palma, F. Sarasini, J. Tirillo, M. Ramazanov, F. Hajiyeva, D. Sannino, M. Polichetti, A. Galluzzi (2016) Synthesis and characterization of magnetic nanocomposites for environmental remediation, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 103-108.	-	38
79.	M. Stoller, G. Azizova, A. Mammadova, G. Vilardi, L. Di Palma, A. Chianese (2016) Treatment of olive oil processing wastewater by ultrafiltration, nanofiltration, reverse osmosis and biofiltration, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 409-414	-	60
80.	E. Petrucci, L. Di Palma, M.M. Monaco, D. Montanaro (2016) Use of nano zero-valent iron to reduce inorganic species electrogenerated during anodic oxidation on boron doped diamond anodes, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 47, 175-180.	-	4
81.	G. Vilardi, L. Di Palma, N. Verdone (2017) Competitive Reaction Modelling in Aqueous Systems: the Case of Contemporary Reduction of Dichromates and Nitrates by nZVI, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 60, 175-180.	-	38
82.	G. Vilardi, M. Stoller, N. Verdone, L. Di Palma (2017) Production of nano Zero Valent Iron particles by Means of a Spinning Disk Reactor, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 57, 751-756.	-	39

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

83.	M. Stoller, J. M. Ochando Pulido, G. Vilardi, S. Vuppala, M. Bravi, N. Verdone, L. Di Palma (2017) Technical and Economic Impact of Photocatalysis as a Pretreatment Process Step in Olive Mill Wastewater Treatment by Membranes, Chemical Engineering Transactions, 57, 1171-1176.	-	36
84.	A.M. Maharramov, M.A. Ramazanov, Luca Di Palma, F.V. Hajiyeva, H.A. Shirinova, U.A. Hasanova (2017) Role of structure of the PP/magnetite nanocomposites on their thermal properties, Chemical Engineering Transactions, 60, 55-60.	-	10
85.	A. Chiavola, M. Stoller, L. Di Palma, M. R. Boni (2017) Magnetic Core Nanoparticles Coated by Titania and Alumina for Water and Wastewater Remediation from Metal Contaminants, Chemical Engineering Transactions, 60, 205-210.	-	8
86.	I. Bavasso, D. Montanaro, E. Petrucci, L. Di Palma (2017) Shortcut Biological Nitrogen Removal (SBNR) in Microbial Fuel Cells (MFCs), Chemical Engineering Transactions, 57, 727-732.	-	7
87.	M. Stoller, G. Vilardi, L. Di Palma, A. Chianese, P. Morganti (2017) Process intensification techniques for the production of nanoparticles for the cosmetic and pharmaceutical industry, Journal of Applied Cosmetology, 35, 53-59.	-	6
88.	S. Vuppala, L. Di Palma, C. Cianfrini, M. Stoller (2017) Flocculation and nanofiltration processes with insight of fouling phenomena for the treatment of olive mill wastewater, Chemical Engineering Transactions, 60, 265-270.	-	6
89.	M. Stoller, J. M. Ochando Pulido, L. Di Palma (2017) Study On Fouling Behaviour Of Ultrafiltration And Nanofiltration During Purification Of Different Organic Matter Polluted Wastewaters, Chemical Engineering Transactions, 60, 295-300.	-	3
90.	A. M. Maharramov, G. R. Allahverdiyeva, U. A. Hasanova, M. A. Ramazanov, L. Di Palma (2017) Synthesis and application of zeolite and glass fiber supported zero valent iron nanoparticles as membrane component for removal nitrate and Cr (+6) ions, Chemical Engineering Transactions, 60, 163-168, DOI: 10.3303/CET1760028. SCOPUS	-	3
91.	D. Montanaro, I. Bavasso, L. Di Palma, E. Petrucci (2017) Photolysis of In-Situ Electrogenerated Hydrogen Peroxide for the Degradation of Emerging Pollutants, Chemical Engineering Transactions, 57, 643-648.	-	3
92.	G. Vilardi, L. Di Palma (2017) Kinetic study of nitrate removal from aqueous solution using copper coated iron nanoparticles, Bulletin Environmental Contamination Toxicology, 98: 359-365.	1,48	53
93.	F. Colangelo, F. Messina, L. Di Palma, R. Cioffi (2017) Recycling of non-metallic automotive shredder residues and coal fly ash in cold-bonded aggregates for sustainable concrete, Composites Part B, 116, 46-52.	4,92	67
94.	L. Di Palma, N. Verdone, G. Vilardi (2017) The influence of nitrate on the reduction of hexavalent chromium by Zero Valent Iron nanoparticles in polluted wastewater, Desalination and water treatment, 86, 252-258.	1,383	46
95.	M. Stoller, L. Di Palma, S. Vuppala, N. Verdone, G. Vilardi (2018) Process intensification techniques for the production of nano-and submicronic particles for food and medical applications, Current Pharmaceutical Design, 24, 2329-2338.	2,412	19
96.	A. M. Maharramov, M. A. Ramazanov, L. Di Palma, H. A. Shirinova, F. V. Hajiyeva (2018) Influence of Magnetite Nanoparticles on the Dielectric Properties of Metal Oxide/Polymer Nanocomposites Based on Polypropylene, Russian Physics Journal, 60(9), 1572-1576. <i>°di questo articolo è presente su Scopus anche una Correction: 2-s2.0-85041500248, per correzione nominativo co-autore internazionale</i>	0,625	19
97.	I. Bavasso, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Cr(VI) removal by green-synthesized iron-based nanoparticles: Effect of Cr(VI) concentration and pH condition on adsorption process, Chemical Engineering Transactions, 70, 469-474.	-	8

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

98.	L. Di Palma, I. Bavasso, F. Sarasini, J. Tirillò, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre (2018) Synthesis, characterization and performance evaluation of Fe ₃ O ₄ /PES nano composite membranes for microbial fuel cell, <i>European Polymer Journal</i> , 99, February 2018, Pages 222-229.	3,621	59
99.	G. Vilardi, L. Di Palma, N. Verdone (2018) Heavy metals adsorption by banana peels micro-powder. Equilibrium modeling by non-linear models, <i>Chinese Journal of Chemical Engineering</i> , 26(3), 455-464.	1,911	99
100.	G. Vilardi, D. Sebastiani, S. Miliziano, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Heterogeneous nZVI-induced Fenton oxidation process to enhance biodegradability of excavation by-products, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 335, pp. 309-320.	8,355	88
101.	M. A. Ramazanov, F. V. Hajiyeva, A. M. Maharramov, L. Di Palma, D. Sannino, Makoto Takafuji, H. M. Mammadov, U. A. Hasanova, H. A. Shirinova, and Z. A. Bayramova (2018) New magnetic polymer nanocomposites on the basis of isotactic polypropylene and magnetite nanoparticles for adsorption of ultra high frequency electromagnetic waves, <i>Polymer Plastics Technology Engineering</i> , 47(5), 449-458	1,705	20
102.	.V.D. Chinh, A. Broggi, L. Di Palma, M. Scarsella, G. Speranza, G. Vilardi, P.N. Thang (2018) XPS Spectra Analysis of Ti ²⁺ , Ti ³⁺ Ions and Dye Photodegradation Evaluation of Titania-Silica Mixed Oxide Nanoparticles, <i>Journal of Electronic Materials</i> , 47(4), 2215-2224.	1,676	75
103.	G. Vilardi, L. Di Palma, N. Verdone (2018) On the critical use of zero valent iron nanoparticles and Fenton processes for the treatment of tannery wastewater, <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 22, 109-122.	3,173	67
104.	I. Bavasso, D. Montanaro, E. Petrucci, L. Di Palma (2018) Shortcut Biological Nitrogen Removal (SBNR) in an MFC anode chamber under microaerobic conditions: The effect of C/N ratio and kinetic study, <i>Sustainability</i> , 10, 4, 1062.	2,592	10
105.	M. A. Ramazanov, F. V. Hajiyeva, A. M. Maharramov, H. A. Shirinova, L. Di Palma (2018) The Effect of the Temperature–Time Mode of Crystallization on the Morphology and Thermal Properties of Nanocomposites Based on Polypropylene and Magnetite (Fe ₃ O ₄), <i>Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials</i> , 28(3), 1171-1177.	1,637	7
106.	G. Vilardi, T. Mpouras, D. Dermatas, N. Verdone, A. Polydera, L. Di Palma (2018) Nanomaterials application for heavy metals recovery from polluted water: the combination of nano zero-valent iron and carbon nanotubes. Competitive adsorption non-linear modeling, <i>Chemosphere</i> , 201, 716-729.	5,108	121
107.	L. Di Palma, I. Bavasso, F. Sarasini, J. Tirillò, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre, L., A. Galluzzi, M. Polichetti, M.A. Ramazanov, F.V. Hajiyeva, H.A. Shirinova (2018) Effect of nano-magnetite particle content on mechanical, thermal and magnetic properties of polypropylene composites, <i>Polymer Composites</i> , 39, S3, E1742-E1750.	2,268	19
108.	L. Coppola, T. Bellezze, A. Belli, M.C. Bignozzi, F. Bolzoni,..... L. Di Palma et al. (2018) Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction—part 1, <i>Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials</i> , 16 (3), 1 July 2018, 186-202.	1,403	86
109.	G. Vilardi, M. Stoller, J. Ochando Pulido, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Large Laboratory-Plant application for the treatment of a real Tannery wastewater by Fenton oxidation: Fe(II) and nZVI catalysts comparison and kinetic modelling, <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , 117, 629-638.	4,384	52
110.	G. Vilardi, J. Ochando Pulido, N. Verdone, M. Stoller, L. Di Palma (2018) On the removal of Hexavalent Chromium by olive stones coated by iron-based nanoparticles: equilibrium study and Chromium recovery, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 190, 200-210.	6,395	78

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

111.	M. Stoller, O. Sacco, G. Vilardi, J.M. Ochando Pulido, L. Di Palma (2018) Technical-economic evaluation of chromium recovery from tannery wastewater streams by means of membrane processes, <i>Desalination and Water Treatment</i> , 127, 57-63. DOI: 10.5004/dwt.2018.22533.	1,234	45
112.	L. Coppola, T. Bellezze, A. Belli, M.C. Bignozzi, F. Bolzoni,..... L. Di Palma et al. (2018) Binders alternative to Portland cement and waste management for sustainable construction—part 2, <i>Journal of Applied Biomaterials and Functional Materials</i> , 16(4), 2017-221.	1,403	67
113.	G. Vilardi, J. Ochando Pulido, M. Stoller, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Fenton oxidation and Chromium recovery from Tannery wastewater by means of iron-based coated biomass as heterogeneous catalyst in fixed-bed columns, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 351, 1-11. SC	8,355	64
114.	L. Di Palma, N. Verdone, G. Vilardi (2018) Kinetic Modeling of Cr(VI) Reduction by nZVI in Soil: The Influence of Organic Matter and Manganese Oxide, <i>Bulletin Environ Contam Toxicol</i> , 101(6), 692-697. DOI 10.1007/s00128-018-2394-5.	1,65	51
115.	M. A. Ramazanov, A. A. Maharramov, L. Di Palma, H. A. Shirinova, F.V. Hajiyeva, M.R. Hasanova (2018) Negative magnetoresistance of polymer nanocomposites on the basis of PP + Fe ₃ O ₄ and PVDF + Fe ₃ O ₄ in the magnetic field, <i>Ferroelectrics</i> , 537:1, 191-197, DOI: 10.1080/00150193.2018.1528943.	0,697	4
116.	G. Vilardi, L. Di Palma, M. Stoller, N. Verdone (2019) CFD Model of Agitated Vessel for the Removal of Cr(VI) by Nano-Hematite Particles, <i>Chemical Engineering Transactions</i> , 73, 157-162.	-	13
117.	D. Sebastiani, S. Miliziano, G. Vilardi, I. Bavasso, L. Di Palma, A. Di Giulio (2019) Chemical interaction between fine-grained soil and foaming agents in tunnelling with TBM-EPB, 17th European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering, ECSMGE 2019 Reykjavik 1-6 September 2019 – Proceedings Volume, Code 167797.	Conferen ce paper	3
118.	G. Vilardi, I. Bavasso, D. Sebastiani, S. Miliziano, L. Di Palma, M. Pirone, F. Carriero, R. Sorge (2019) Influence of bacteria inoculum and organic concentration on the biodegradation of soil conditioning agents in aqueous solutions, <i>Tunnels and Underground Cities: Engineering and Innovation meet Archaeology, Architecture and Art- Proceedings of the WTC 2019 ITA-AITES World Tunnel Congress</i> , pp. 551-556	Conferen ce paper	1
119.	F. Sbardella, M. Lilli, I. Bavasso, M.P.Bracciale, M.C. Seghini, L. Di Palma, J. Tirillò, F. Sarasini (2019) Hierarchical modification of flax fibres by zinc oxide nanostructures, <i>Proceedings of the ICCM International Conferences on Composite Materials Vol. 2019- August2019, 22nd International Conference on Composite Materials, ICCM 2019, Melbourne11-16 August 2019.</i>	Conferen ce paper	0
120.	V. D. Chinh, L. X. Hung, L. Di Palma, V.T.H. Hanh, G. Vilardi (2019) Effect of Carbon Nanotubes and Carbon Nanotubes/Gold Nanoparticles Composite on the Photocatalytic Activity of TiO ₂ and TiO ₂ -SiO ₂ , <i>Chemical Engineering and Technology</i> , 42, 2, 2019, 308-315. DOI: 10.1002/ceat.201800265.	1,543	37
121.	L. Di Palma, I. Bavasso, M. Capocelli, P. De Filippis, V. Piemonte (2019) Biological treatment of wastewater from pyrolysis plant: Effect of organics concentration, pH and temperature, <i>Water</i> , 11(2), article n.336.	2,544	7
122.	G. Vilardi, L. Di Palma, N. Verdone (2019) A physical-based interpretation of mechanism and kinetics of Cr(VI) reduction in aqueous solution by zero-valent iron nanoparticles, <i>Chemosphere</i> 220, 590-599. DOI: 10.1016/j.chemosphere.2018.12.175.	5,778	58
123.	G. Vilardi, J.M. Rodriguez-Rodriguez, J.M. Ochando Pulido, L. Di Palma, N. Verdone (2019) Fixed-bed reactor scale-up and modelling for Cr(VI) removal using nano iron-based coated biomass as packing material, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 361, 1, 990-998. DOI: 10.1016/j.cej.2018.12.166.	10,652	59

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

124.	G. Valiyeva, I. Bavasso, L. Di Palma, S.R. Hajiyeva, M.A. Ramazanov, F.V. Hajiyeva (2019) Synthesis of Fe/Ni Bimetallic Nanoparticles and Application to the Catalytic Removal of Nitrates from Water, <i>Nanomaterials</i> , 9 (8), 1130.	4,324	23
125.	D. Sebastiani, G. Vilardi, I. Bavasso, L. Di Palma, S. Miliziano (2019) Classification of foam and foaming products for EPB mechanized tunnelling based on half-life time, <i>Tunnelling and Underground Space Technology</i> , 92, art. 103044.	4,45	31
126.	S. Vuppala, I. Bavasso, M. Stoller, L. Di Palma, G. Vilardi (2019) Olive mill wastewater integrated purification through pre-treatments using coagulants and biological methods: Experimental, modelling and scale-up, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 236, art. 117622.	7,246	50
127.	G. Vilardi, M. Stoller, L. Di Palma, K. Boohoo, N. Verdona (2019) Metallic iron nanoparticles intensified production by spinning disk reactor: Optimization and fluid dynamics modelling, <i>Chemical Engineering & Processing: Process Intensification</i> 146, art. 107683.	3,731	52
128.	M. A. Ramazanov, A. A. Maharramov, H. A. Shirinova, L. Di Palma (2020) Structure and electrophysical properties of polyvinylidene fluoride (PVDF)/magnetite nanocomposites, <i>Journal of Thermoplastic Composites Materials</i> , 33(1), 138-149.	3,33	12
129.	I. Bavasso, M. P. Bracciale, F. Sbardella, J. Tirillò, F. Sarasini, L. Di Palma (2020) Effect of yerba mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) residue and coupling agent on the mechanical and thermal properties of polyolefin-based composites, <i>Polymer Composites</i> 41(1), 161-173.	3,171	10
130.	I. Bavasso, D. Montanaro, L. Di Palma, E. Petrucci (2020) Electrochemically assisted decomposition of ozone for degradation and mineralization of Diuron, <i>Electrochimica Acta</i> , 331, art. 135423.	6,901	30
131.	G. Vilardi, R. Bubbico, L. Di Palma, N. Verdona (2020) Nitrate green removal by fixed bed columns packed with waste biomass: modelling and friction parameter estimation, <i>Chemical Engineering Research and Design</i> , 154, 250-261.	3,739	39
132.	I. Bavasso, L. Di Palma, D. Puglia, F. Luzi, F. Dominici, J. Tirillò, F. Sarasini, L. Torre (2020) Effect Of Pretreatment Of Nano Composite Pes-Fe3O4 Separator On Microbial Fuel Cells Performance, <i>Polymer Engineering and Science</i> , Volume 60, Issue 2, 1 February 2020, Pages 371-379.	1,917	7
133.	G. Vilardi, B. De Caprariis, M. Stoller, L. Di Palma, N. Verdona (2020) Intensified water denitrification by means of a spinning disk reactor and stirred tank in series: kinetic modelling and computation fluid dynamics, <i>Journal of Water Process Engineering</i> , 34, art. 101147.	5,485	36
134.	I. Bavasso, G. Vilardi, D. Sebastiani, A. Di Giulio, M. Di Felice, A. Di Biase, S. Miliziano, L. Di Palma (2020) A rapid experimental procedure to assess environmental compatibility of conditioning mixtures used in TBM-EPB technology, <i>Applied Sciences (Switzerland) Open Access</i> , Volume 10, Issue 12, 1 June 2020, Article number 4138. SCOPUS-ISI	2,679	3
135.	L. Mazzeo, I. Bavasso, M.P. Bracciale, M. Cocchi, L. Di Palma, V. Piemonte (2020) Yerba mate (<i>Ilex paraguariensis</i>) as bio-adsorbent for the removal of methylene blue, remazol brilliant blue and chromium hexavalent: Thermodynamic and kinetic studies, <i>Water (Switzerland) Open Access</i> , Volume 12, Issue 7, July 2020, Article number 2016.	3,103	8
136.	G. Vilardi, I. Bavasso, M. Scarsella, N. Verdona, L. Di Palma (2020) Fenton oxidation of primary municipal wastewater treatment plant sludge: Process modelling and reactor scale-up, <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , Volume 140, August 2020, Pages 46-59.	6,158	25
137.	E. Brasili, I. Bavasso, V. Petruccelli, G. Vilardi, A. Valletta, C.D. Bosco, A. Gentili, G. Pasqua, L. Di Palma (2020) Remediation of hexavalent chromium contaminated water through zero-valent iron nanoparticles and effects on tomato plant growth performance, <i>Scientific Report</i> , Volume 10, Issue 1, 1 December 2020, Article number 1920.	4,38	110

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

138.	L. Mazzeo, A. Signorini, G. Lembo, I. Bavasso, L. Di Palma, V. Piemonte (2021) In situ bio-methanation modelling of a randomly packed gas stirred tank reactor (Gstr), Processes, Volume 9, Issue 5-2021, Article number 846.	3,352	5
139.	L. Mazzeo, D. Rosa, I. Bavasso, L. Di Palma (2021) Entrapped zinc oxide and titania nanoparticles in calcium alginate beads for the removal of Methylene Blue (MB): Adsorption properties and photocatalytic stability, Chemical Engineering Transactions, Volume 84, Pages 181 – 186.	-	3
140.	I. Bavasso, F. Sbardella, M. P. Bracciale, J. Tirillò, L. Di Palma, L. Lampani, F. Sarasini, (2021) Hierarchical electrospun veils as potential toughening materials for structural composite laminates, Proceedings of the 36th Technical Conference of the American Society for Composites 2021: Composites Ingenuity Taking on Challenges in Environment-Energy-Economy, ASC 2021, Vol. 1, pp. 497 – 505.	Conferen ce paper	0
141.	V.D. Chinh, I. Bavasso, L. Di Palma, A.C. Felici, M. Scarsella, G. Vilardi, M.P. Bracciale, N.T. Van (2021) Enhancing the photocatalytic activity of TiO ₂ and TiO ₂ -SiO ₂ by coupling with graphene-gold nanocomposites, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, Volume 32, Issue 4, Pages 5082 – 5093.	2,779	17
142.	I. Bavasso, F. Sbardella, M.P. Bracciale, M. Lilli, J. Tirillò, L. Di Palma, A.C. Felici, F. Sarasini (2021) Functionalization of commercial electrospun veils with zinc oxide nanostructures, Nanomaterials, Volume 11, Issue 2, Pages 1 – 19 February 2021, Article number 418.	5,719	3
143.	I. Bavasso, M. P. Bracciale, F. Sbardella, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre, J. Tirillò, F. Sarasini, I. M. De Rosa, W. Xin, L. Di Palma (2021) Sulfonated Fe ₃ O ₄ /PES nanocomposites as efficient separators in microbial fuel cells, Journal of Membrane Science, Volume 620, 15 February 2021, Article number 118967.	10,53	15
144.	G. Civan, B. Palas, G. Ersoz, S. Atalay, I. Bavasso, L. Di Palma (2021) Experimental assessment of a hybrid process including adsorption/photo Fenton oxidation and Microbial Fuel Cell for the removal of dicarboxylic acids from aqueous solution, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Volume 407, Article number 113056.	5,141	5
145.	M. Paternoster, G. Rizzo, R. Sinisi, G. Vilardi, L. Di Palma, G. Mongelli (2021) Natural hexavalent chromium in the Pollino massif groundwater (Southern Apennines, Italy). Occurrence, geochemistry and preliminary remediation tests by means of innovative adsorbent nanomaterials, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 2021, 106(3), pp. 421–427.	2,807	9
146.	A. Argyraki, L. Di Palma, D. Dermatas (2021) Efficient water resources management in Cr(VI) impacted water bodies and mobility of potentially toxic metals in the environment, Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 106, 407–408.	Editorial	0
147.	L. Mazzeo, I. Bavasso, M. Spallieri, M. P. Bracciale, V. Piemonte, L. Di Palma (2022) Effect of Water-Ethanol Extraction as Pre-Treatment on the Adsorption Properties of Aloe vera Waste, Materials 2022, 15(16), 5566.	3,4	5
148.	L. Mazzeo, D. Marzi, I. Bavasso, M. P. Bracciale, V. Piemonte, L. Di Palma (2022) Characterization of waste roots from the as hyperaccumulator Pteris vittata as low-cost adsorbent for methylene blue removal, Chemical Engineering Research and Design, 186, October 2022, Pages 13-21.	3,9	10
149.	D. Rosa, F. D'Agostino, I. Bavasso, L. Di Palma (2023), An Innovative and Easy Method for Iron-Doped Titania Synthesis, Chemical Engineering Transactions, 101, 13-18.	-	3
150.	I. Bavasso, D. Marzi, M.P. Bracciale, L. Di Palma, J. Tirillò, F. Sarasini (2023) Plant Waste as Green Reinforcement for Polymer Composites:	3,5	2

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	A Case Study of Pteris Vittata Roots, Journal of Natural Fibers, 20(1), 2135669.		
151.	G., Valiyeva, L. Di Palma L., S.R. Hajiyeva, M.A. Ramazanov, F.V. Hajiyeva, E.K. Gasimov, F.H. Rzayev (2023) Reuse of Bimetallic Nanoparticles for Nitrate Reduction, IEEE Transactions on Nanotechnology, Volume 22, Pages 613 – 6192023.	2,1	1
152.	M. Bocci, C. Cerocchi, D. Sebastiani, A. Di Giulio, Q. Napoleoni, L. Di Palma, S. Miliziano, I. Bavasso (2023) Geopolymer Materials for Low-Pressure Injections in Coarse Grained Soil: Multiscale Approach to the Study of the Mechanical Behaviour and Environmental Impact, Geotechnical and Geological Engineering, 41(1), 445-457.	1,7	3
153.	D. Rosa, V. Segneri, L. Di Palma, G. Vilardi (2023), Synthesis and CO2 Adsorption Capacity of Biomass Waste Functionalized by Nanoparticles, Chemical Engineering Transactions, 101, 127-132.	-	0
154.	L. Mazzeo, M. B. Falasconi, A. Bertino, V. Piemonte, L. Di Palma (2023) Adsorption of Rhodamine B from Wastewater on the Arsenic-Hyperaccumulator Pteris Vittata Waste Roots, Chemical Engineering Transactions, 101, 101-121.	-	0
155.	D. Rosa, L. Verdirame, I. Bavasso, M. P. Bracciale, L. Di Palma (2023), Soil Biocementation via Enzyme Induced Carbonate Precipitation (EICP) Method Employing Soybeans as a Source of Cheap Enzyme, Chemical Engineering Transactions, 99, 157-162.	-	1
156.	L. Mazzeo, D. Marzi, I. Bavasso, V. Piemonte, L. Di Palma (2023) Removal of Methylene Blue from Wastewater by Waste Roots from the Arsenic-Hyperaccumulator Pteris vittata: Fixed Bed Adsorption Kinetics, Materials, 16(4), 1450.	3,1	5
157.	L. Coppola, T. Bellezze, A. Belli, A. Bianco, E. Blasi, M. Cappello, D. Caputo, M. Chougan, D. Coffetti, B. Coppola, V. Corinaldesi, A. D'Amore, V. Daniele, L. Di Maio, L. Di Palma, J. Donnini, G. Ferrara, S. Filippi, M. Gastaldi, N. Generosi, C. Giosueè, L. Incarnato, F. Lamastra, B. Liguori, L. Macera, F. Medici, et al. (2023), New Materials and Technologies for Durability and Conservation of Building Heritage, Materials, 16(3), 1190.	3,1	4
158.	D. Rosa, F. D'Agostino, I. Bavasso, M. P. Bracciale, L. Di Palma (2023) Easy way to produce iron-doped titania nanoparticles via the solid-state method and investigation of their photocatalytic activity, Journal of Materials Research, 38(5), 1282-1292.	2,7	8
159.	F. V. Hajiyeva, M.A. Ramazanov, L. Di Palma, M.P. Bracciale (2023) Structure and thermal properties of copper-polypropylene based nanocomposites, Journal of Thermoplastic Composite Materials, 36(6), 2332-2349.	3,6	1
160.	F. R. Lamastra, I. Bavasso, M. P. Bracciale, L. Duranti, G. Montesperelli, L. Di Palma, A. Bianco (2023) Toward clima-resilient ultra-high performance concrete (UHPC): A survey on high-strength mortars engineered with extra-low dosage graphene-based materials (GBMs), Ceramics International, 2023, 49(23), pp. 38482–38498.	5,1	1
161.	D. Rosa, S. Lattanzio, I. Bavasso, L. Di Palma (2023) Investigation of the synergistic effect of hydrogen peroxide and ultrasound on the photocatalytic treatment under visible light of dyes wastewater, Chemical Engineering Science, 282, 119290.	4,1	3
162.	D. Rosa, G. Cimini, M. P. Bracciale, A. C. Felici, L. Di Palma (2024) Iron-doped titania nanoparticles supported on polystyrene for photocatalytic treatment of contaminated water in a continuous system, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, 2024, 447, 115241.	4,1	2
163.	D. Rosa, N. Abbasova, L. Di Palma (2024) Titanium Dioxide Nanoparticles Doped with Iron for Water Treatment via Photocatalysis: A Review, Nanomaterials 2024, 14, 293.	4,4	1

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

164.	D. Rosa, V. Petruccelli, M.C. Iacobbi, E. Brasili, C. Badiali, G. Pasqua, L. Di Palma (2024) Functionalized biochar from waste as a slow-release nutrient source: application on tomato plants, <i>Heliyon</i> , 2024, 10(8), e29455.	3,4**	0
165.	D. Rosa, G. Manetta, L. Di Palma (2024) Experimental assessment of the pH effect and ions on the photocatalytic activity of iron-doped titanium dioxide supported on polystyrene pellets: Batch and continuous tests, <i>Chemical Engineering Science</i> , 2024, 291, 119918.	4,1**	0

* IF missing for the year of the publication: the IF of the first available year is reported. Such value has not been taken into account in the summary of the achievements below reported ----- IF mancante per l'anno di pubblicazione; si riporta il valore del primo anno disponibile. Tale valore non è stato tenuto in considerazione nel calcolo degli indicatori previsti dal bando.

** IF for the last available year (2023) ---- IF per l'ultimo anno disponibile (2023)

<i>B) Publication only indexed ISI – Web of Science (with Impact Factor) but not indexed in Scopus database</i>			
166.	E. Di Domenico, G. Petroni, L. Di Palma, A. Geri, D. Mancini, F. Ascenzioni, Electricity production and nitrogen removal by MFC fed with sludge from anaerobic biogas digesters, <i>Environmental Management and Engineering Journal</i> , 11(3), S13, 2012.	1,117	nd

<i>C) Publications on international books and international journal not indexed on Scopus database</i>			
167.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci - 4-Tert-Butylphenol degradation in anaerobic conditions, <i>Bioremediation and Phytoremediation: Chlorinated and Recalcitrant Compounds</i> , Ed. G.B. Wickramanayake and R.E. Hinchee, pagg. 71-76, Battelle Press, Columbus OH, USA, 1998, ISBN: 1574770594. Indexed ISI		
168.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci, F. Trasarti - Kinetic of hydrolysis of two selected pesticides in alkaline conditions, <i>Case studies in the remediation of Chlorinated and recalcitrant compounds</i> , Ed. G. Wickramanayake, A. Gavaskar, J. Gibbs, and J. Means, pagg. 245-250, Battelle Press, Columbus OH, USA, 2000, ISBN: 1574771019.		
169.	L. Di Palma, F. Medici – Assessment of a method for the characterization of a solid-waste landfill, <i>Materials Engineering</i> , 13 (2), 217-227, 2002.		
170.	L. Di Palma – Chapter 11: In situ chemical oxidation of contaminated environments with hazardous materials, in: <i>Soil and Sediment Remediation</i> , Ed. P. Lens, T. Grotenius, G. Malina and H. Tabuk, pagg. 200-222, IWA Publishing, London, UK, 2005, ISBN: 9781843391005. SCOPUS (suppl. doc.)		
171.	L. Di Palma, C. Alimonti, D. Lausdei, R. Mecozzi – Chapter 5: In situ technologies for hazardous materials contaminated soil and groundwater: the case of MtBE, in: E. Bookings Ed., <i>Trends in Hazardous Materials Research</i> , Novaeditorial, pag. 137-164, 2007, ISBN: 9781600213359.		
172.	A.M. Maharramov, M. A. Ramazanov; L. Di Palma, et al. (2017) The influence of magnetite nanoparticles on dielectric properties of metaloxide- polymer based nanocomposite, <i>International Conference on Modern Trends in Physics</i> , Baku, Azerbaijan, Apr 20-22, 2017, MODERN TRENDS IN PHYSICS Pages: 11-13. ISI		
173.	L. Di Palma, E. Petrucci, N. Verdone, G. Vilardi (2018) - Chapter 9: Iron Nanoparticles for Cr(VI) Removal from Contaminated Soil, in: <i>Iron nanomaterials for water and soil treatment</i> , Eds. M. Litter, N. Quilci, M. Meichtry, pagg. 201-232, Pan Stanford Publishing Pte Ltd.		
174.	J.M. Ochando-Pulido, M. Stoller, L. Di Palma, A. Martínez-Férez, G. Vilardi (2019) Spinning Disk Reactor Technology in Photocatalysis: Nanostructured Catalysts Intensified Production and Applications, In: <i>Nanophotocatalysis and Environmental Applications: Materials and Technology</i> , Eds. Inamuddin, Sharma, G., Kumar, A., Lichtfouse, E., Asiri, A.M., pagg. 303-333, Springer.		

<i>D) Publications on national journal or book not indexed at international level</i>			
175.	L. Di Palma, C. Merli - Criteri e metodi di calcolo dei volumi di bilanciamento di effluenti industriali, <i>Ingegneria Sanitaria</i> , 1/96, 26-31, 1996.		
176.	L. Di Palma - Interventi per l'upgrading degli impianti di depurazione: il processo a fanghi attivi a ricircolo parzializzato della biomassa e il pretrattamento di ossidazione chimica con il reattivo di Fenton, <i>Tesi di Dottorato di Ricerca in Processi chimici industriali</i> , Università di Roma "La Sapienza", Biblioteche di Roma e Firenze, Roma, 1999.		

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

177.	L. Di Palma, F. Medici – Simulazione e verifica sperimentale di impianti a fanghi attivi a ricircolo parzializzato della biomassa, <i>Acqua/Aria</i> , 6, 63-66, 2002.
178.	L. Di Palma, V. Alunno Rossetti, A. Ferraro – Produzione e caratterizzazione di aggregati per calcestruzzo leggero, <i>In Concreto</i> , 105, pag. 32 e documento on line pag. 1-8, Aprile 2012, ATECAP.
179.	L. Di Palma, R. Bubbico, E. Capogrosso - Aspetti a confronto della produzione del butandiolo da petrolio e da biomasse, <i>Biotecnologie per lo sviluppo sostenibile: applicazioni e sicurezza</i> , INAIL, 2014, ISBN 978-88-7484-385-5, pag. 159-166.
180.	M. Pirone, G. Vilardi, I. Bavasso, D. Sebastiani, A. Di Giulio, L. Di Palma, F. Carriero, R. Sorge, M. Lodico, S. Miliziano - Studi sulla compatibilità ambientale degli agenti condizionanti per il riutilizzo del terreno prodotto dallo scavo meccanizzato di gallerie, <i>Gallerie e grandi opere sotterranee</i> , 127, Settembre 2018, pag. 19-28.

E) Publications on international conference proceedings not indexed at international level

181.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (1998) Environmental Protection Through Self-Powered Plants for Isolated Communities, <i>Proceedings of the 1st International Conference on Environmental Engineering and Renewable Energy</i> , Ulaanbaatar, Mongolia, 1998, pagg. 119-123, Elsevier Science Ltd., Oxford, U.K, ISBN: 0080430066. ISI
182.	L. Di Palma, F. Medici, C. Merli (1998) Activated Sludge Multistage Plant with Step Sludge Recirculation: Process Optimization, <i>Proceedings of the 1st International Conference on Environmental Engineering and Renewable Energy</i> , Ulaanbaatar Mongolia, 1998, pagg. 277-284, Elsevier Science Ltd., Oxford, U.K, ISBN: 0080430066. ISI
183.	L. Di Palma, F. Medici (1998) Chemical fixation of Copper in Cementitious Matrices, <i>Proceedings of The fourteenth Intern. Conf. on Solid Waste Techn. and Management</i> , Philadelphia, PA, U.S.A., November 1-4, 1998, Ed. Widener University, PA, USA.
184.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (1999) Materials recovery from industrial wastes, <i>Proceedings of The first Intern. Conf. on Solid Waste</i> , Roma, Italy, April 7-9, 1999, pagg. 181-188, Ed. Esagrafica, Roma.
185.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (1999) Enhancement of recalcitrant compounds biodegradation by Fenton's oxidation treatment, <i>Phytoremediation and Innovative Strategies for Specialized Remedial Applications</i> , Ed. A. Leeson and B. Alleman, pagg. 157-162, Battelle Press, Columbus OH, USA, 1999, ISBN: 1574770799. ISI
186.	L. Di Palma, F. Medici, C. Merli, E. Petrucci (1999) Optimizing gas production in the anaerobic codigestion of the organic fraction of solid wastes from markets, <i>Proceedings of the II International Symposium on Anaerobic Digestion of Solid Waste</i> , Barcelona, Spain, 15-17 June 1999, Ed. J. Mata Alvarez, A. Tilche and F. Cecchi, Vol. 1, 183-189.
187.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2000) Chemical and biological treatment of landfill leachate, <i>Proceedings of the International Symposium of Sanitary and Environmental Engineering - SIDISA 2000</i> , Trento, Settembre 2000, Vol. 4, pag. 375-384, Ed. Hyper, Venezia.
188.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2002) Hydroxyl radical effectiveness in wastewater treatment, <i>Appropriate Environmental and solid waste management and technologies for developing countries</i> , Eds. G. Kocasoy, T. Atabarut, I. Nuhoglu, Vol. 3, 1959-1966, 2002, ISBN: 975-518-179-2.
189.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci (2002) Effect of ethanol on the oxidation of atrazine in the remediation of contaminated soil, <i>Appropriate Environmental and solid waste management and technologies for developing countries</i> , Eds. G. Kocasoy, T. Atabarut, I. Nuhoglu, Vol. 4, 2055-2062, 2002, ISBN: 975-518-179-2.
190.	M. Perneti, L. Di Palma, C. Merli (2002) Inhibition kinetics of copper on activated sludge process through respirometric tests: experimental validation, <i>Proceedings of the 5th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems</i> , Istanbul, Turchia, 24-26 September 2002, Ed. I. Ozturk and A. Tanik, Vol. 1, pag. 471-478, ISBN: 9781843394563.
191.	M. Perneti, L. Di Palma, M. Lalla, C. Merli (2002) Experimental validation of a kinetic model for activated sludge process with step sludge recirculation, <i>Proceedings of the 5th Specialized Conference on Small Water and Wastewater Treatment Systems</i> , Istanbul, Turchia, 24-26 September 2002, Ed. I. Ozturk and A. Tanik, Vol. 3, pag. 1175-1178, ISBN: 9781843394563.
192.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli (2003) Applicazione dell'osmosi inversa al recupero di glicol etilenico dagli effluenti degli impianti di produzione del polietilentereftalato, <i>Proceedings of the 4th</i>

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	<i>International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 24-27/06/2003, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
193.	P. Ferrantelli, L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci, I. Pitzolu (2003) Trattamento di terreni contaminati: influenza della frazione organica nei processi di estrazione, <i>Proceedings of the 4th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 24-27/06/2003, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
194.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, F. Medici (2003) Estrazione di metalli pesanti da terreni contaminati: recupero della soluzione di lavaggio, <i>Proceedings of the 4th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 24-27/06/2003, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
195.	L. Di Palma (2004) In situ chemical oxidation, in: <i>Course Manual of the EU Summer school "Trends in remediation of soils and sediments"</i> , June 6 th -11 th 2004, Ed. Wageningen University, The Netherlands.
196.	E. Marsili, H. Beyenal, L. Di Palma, C. Merli, A. Dohnalkova, J.E. Amonette, Z. Lewandowski (2004) Immobilizing uranium in sulfate-reducing biofilms, <i>Proceedings of the International Conference Biofilms 2004: Structure and Activity of Biofilms</i> , 24-26 October 2004 - Las Vegas, NV, USA.
197.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, F. Medici (2005) Utilizzo di rifiuti non metallici provenienti dalla triturazione di autoveicoli, <i>Proceedings of the 5th International congress Added Value and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 27/06-01/07/2005, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
198.	P. De Filippis, L. Di Palma, R. Mecozzi, C. Merli (2006) Thermal treatment for the desorption of organic contaminants from marine sediments, <i>Proceedings of the International conference on Polluted Sites Remediation BOSICON</i> , Roma, 14/15-02-2006, pag. 33/1-33/13, pubblicazione su CD-ROM (ISBN:88-902263-0-7).
199.	M. Iaquinta, L. Di Palma, C. Merli (2006) Experimental evaluation of an advanced treatment technology including membrane operation to reduce sediment contamination by heavy metal, <i>Proceedings of the International conference on Polluted Sites Remediation BOSICON</i> , Roma, 14/15-02-2006, pagg. 46/1-46/6, pubblicazione su CD-ROM (ISBN:88-902263-0-7).
200.	L. Di Palma, R. Mecozzi, F. Sabbatucci, N. Verdone (2006) Experimental assessment of metal leaching from contaminated harbour sediments, <i>Proceedings of the International conference on Polluted Sites Remediation BOSICON</i> , Roma, 14/15-02-2006, pag. 45/1-45/10 pubblicazione su CD-ROM (ISBN:88-902263-0-7).
201.	L. Di Palma, R. Mecozzi, C. Merli, D. Donati (2007) Treatment and recovery of contaminated railway ballast, <i>Proceedings of the 6th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 27-29/06/2007, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
202.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, F. Medici, M. Orazi – Automotive Shredding Residues: pilot scale production of artificial aggregate, <i>Proceedings of the 6th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 27-29/06/2007, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
203.	R. Mecozzi, L. Di Palma, D. Lausdei, C. Alimonti, C. Merli (2007) Evaluation of metal mobilization from soil impacted by landfill leachate, <i>Proceedings of the 6th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 27-29/06/2007, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
204.	P. De Filippis, L. Di Palma, O. Gonzini, M. Zeppieri (2007) Production by pyrolysis of adsorbent materials from sewage sludge, <i>Proceedings of the 6th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 27-29/06/2007, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
205.	R. Mecozzi, Di Palma, P. De Filippis (2008) Fenton-like treatment of contaminated sediments: Influence on organic matter content and heavy metal mobilization, <i>Proceedings of the The Sixth International Conference on Remediation of chlorinated and recalcitrant compounds</i> , May 18-22, 2008, Monterey, California USA, ISBN: 1574771639.
206.	D. Lausdei, L. Di Palma (2008) Experimental study of dissolved MtBE removal from a saturated media by chemical oxidation, <i>Proceeding of the 10th International Conference on Soil-Water Systems, CONSOIL 2008</i> , June 3-6, Milano, Italy, Vol. E, pagg. 873-882 (ISBN: 978-3-00-024598-5). ISI
207.	O. Gonzini, L. Di Palma, M. Stoller (2008) Enhancement of biomass speciation in step sludge recirculation activated sludge system by the use of submerged membranes, <i>Proceedings of the Conference on Membranes in Drinking Water Production and Wastewater Treatment</i> , Tolosa, Francia, 20-22 ottobre 2008, pubblicazione su Cd-Rom.

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

208.	L. Di Palma, M. Stoller, C. Merli (2009) Technical optimization of batch membrane processes for the purification from residual heavy metal contamination of a pretreated marine sediment, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. A, pagg. A4-1 to A4-8 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
209.	L. Di Palma, O. Gonzini, R. Mecozzi (2009) Experimental assessment of heavy metal extraction from contaminated italian harbour sediment by rhamnolipid, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. A, pagg. A13-1 to A13-6 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
210.	O. Gonzini, M ^a C. Lobo Bedmar, A. Plaza, L. Di Palma, (2009) Electrokinetic remediation of gasoil contaminated soil enhanced by rhamnolipid, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. A, pagg. A14-1 to A14-6 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
211.	L. Di Palma, R. Mecozzi, O. Gonzini (2009) Influence of modified Fenton treatment on Organic Matter Content and Heavy Metal Mobilization, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. B, pagg. B4/1-6 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
212.	L. Di Palma, O. Gonzini, C. Merli (2009) Experimental assessment of metal complexes toxicity on microorganisms, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. B, pagg. B7/1-5 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
213.	P. De Filippis, L. Di Palma, D. Lausdei (2009) Experimental tests of anaerobic dechlorination of a polluted groundwater, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. B, pagg. B15/1-6 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
214.	L. Di Palma, R. Mecozzi (2009) Column tests of metal mobilization in a soil impacted by landfill leachate, <i>Proceedings of The 2nd International Conference on the remediation of Polluted sites, BOSICON 2009</i> , Roma, 13-15 May 2009, vol. B, pagg. B16/1-6 (ISBN: 978-88-902263-1-1).
215.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, A. Ferraro (2009) Production and characterization of aggregate from non metallic automotive shredder residues, <i>Proceedings of the 7th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 21-23/09/2009, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
216.	L. Di Palma, A. Ferraro, F. Medici (2009) Wet granulation for inertization of fly ashes, "fluff", and marine sediments, <i>Proceedings of the 7th International congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 21-23/09/2009, Ed. M. Pelino, pubblicazione su CD-ROM.
217.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, A. Ferraro (2010) – Production and characterization of aggregate from non metallic automotive shredder residues, <i>Proceedings of the 2nd International Conference on Sustainable Constructions Materials and Technology</i> , Ancona, 28-30/06/2010, Eds. J. Zachar, P. Claisse, T.R. Naik, and E. Ganjian, Vol. 1/3, pagg. 77-84 (ISBN:978-1-14507-1490-7) – PAPER AWARDED.
218.	L. Di Palma, R. D'Onofri, M.T. Gueye, E. Petrucci (2013) Experimental assessment of chromium immobilization in contaminated soil by in situ chemical reduction, <i>Proceedings of the 11th International Conference on Environmental Science and technology, CEST 2013</i> , Atene, 5-8/09/2013. ISI
219.	E. Petrucci, M. Scarsella, P. De Filippis, L. Di Palma (2013) Tetrachloroethene recovery and toxicity reduction of spent powders from dry cleaning process, <i>Proceedings of the 11th international Conference on Environmental Science and technology, CEST 2013</i> , Atene, 5-8/09/2013. ISI
220.	G. Vilardi, L. Di Palma, D. Sebastiani, S. Miliziano (2017) Study on the environmental impact of chemicals used in mechanized tunnelling techniques, <i>Proceedings of the WTC 2017 – Surface challenges - underground solutions</i> , Bergen, Norway, 2882-2891 (ISBN: 978-82-92641-40-8).
221.	L. Di Palma, N. Verdone, G. Vilardi (2017) Hexavalent chromium reduction in manganese-rich soils by ZVI nanoparticles: the influence of natural organic matter and manganese oxides, <i>Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes</i> , Greece, 31 August to 2 September 2017, Paper #CEST 2019-00217.
222.	G. Vilardi, N. Verdone, L. Di Palma (2017) nZVI particles production for the remediation of soil and water polluted by inorganic Lead, <i>Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes</i> , Greece, 31 August to 2 September 2017, Paper #CEST 2019-00225.
223.	M. Stoller, O. Sacco, G. Vilardi, J. M. Ochando Pulido, L. Di Palma (2017) Chromium recovery by membranes for process reuse in the tannery industry, <i>Proceedings of the 15th International</i>

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017, Paper #CEST 2019-00401.
224.	M. Stoller, G. Vilardi, J. M. Ochando Pulido, L. Di Palma (2017) About the limits of microfiltration for the purification of wastewaters, Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017, Paper #CEST 2019-00402.
225.	G. Vilardi, M. Stoller, L. Di Palma and N. Verdone (2017) Continuous production of KNO ₃ nanosalts for the fertilization of soil by means of a Spinning Disk Reactor, Proceedings of the 15th International Conference on Environmental Science and Technology Rhodes, Greece, 31 August to 2 September 2017, Paper #CEST 2019-00226.
226.	D. Sebastiani, S. Miliziano, G. Vilardi, I. Bavasso, L. Di Palma, A. Di Giulio (2019). Chemical interaction between fine-grained soil and foaming agents in tunnelling with TBM-EPB, Proceedings of the XVII ECSMGE-2019 European Conference on Soil Mechanics and Geotechnical Engineering - Geotechnical Engineering foundation of the future, Reykjavik (Iceland), pagg. 1-6.

F) Publications on national conference proceedings not indexed at international level

227.	L. Di Palma, C. Merli, F. Medici, R. Palmieri - Solidificazione/stabilizzazione in soluzione acquosa con produzione di granulato, <i>Atti del 2° Convegno Nazionale AIMAT</i> , a cura di P. G. Orsini, Trento 19-21 settembre 1994, Ed. Università Trento.
228.	L. Di Palma, F. Medici, C. Merli - Solidificazione/Stabilizzazione di elementi metallici in soluzione acquosa: ottimizzazione della matrice, <i>Atti del 3° Convegno Nazionale AIMAT</i> , a cura di C. Colella, Napoli, 25-27 settembre 1996, Edizioni De Frede, Napoli, 1996, pagg. 965-969.
229.	L. Di Palma, F. Medici - Limiting factors for the leaching of chromium in aqueous solution, <i>Proceedings of the 1st National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 7-10/07/1997, Ed. M. Pelino and G. C. Pellacani, pagg. 69-74, Mucchi Editore, Modena, 1998. ISI
230.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci - Biodegradability enhancement through Fenton oxidation after sulphide reclamation in the tanning industry, <i>Proceedings of the 1st National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 7-10/07/1997, Ed. M. Pelino and G. C. Pellacani, pagg. 35-40, Mucchi Editore, Modena, 1998. ISI
231.	V. Alunno Rossetti, L. Di Palma, F. Medici - Caratterizzazione di matrici cementizie additivate con Cd e Pb, <i>Atti del 4° Convegno Nazionale AIMAT</i> , a cura di U. Sanna, Cagliari Giugno 1998, PTM Editrice, Mogoro, Cagliari, 1998, pagg. 532-536.
232.	L. Di Palma, A. Fioravanti, C. Merli, E. Petrucci - The use of clean technologies in the treatment of wastewater from the phosphating of metal surfaces, <i>Proceedings of the 2nd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 5-8/07/1999, Ed. M. Pelino, pagg. 305-313, Graphic Press Editore, L'Aquila.
233.	L. Di Palma, C. Merli - Simulazione e verifica sperimentale di impianti a fanghi attivi a ricircolo parzializzato con predenitrificazione, <i>Contributi delle Giornate di studio: La gestione degli impianti di depurazione delle acque di scarico – Esperienze nazionali a confronto</i> , Perugia, 28-29 ottobre 1999, IAWQ, pagg. 167-168.
234.	L. Di Palma, F. Medici - Valutazione di un metodo per la caratterizzazione di una discarica di materiali solidi, <i>Atti del V Congresso Nazionale AIMAT</i> , a cura di J. M. Kenny, Spoleto, Luglio 2000, pagg. 407-410, Ed. AIMAT.
235.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci – Trasformazioni chimiche e biochimiche di sostanze organiche a temperatura ambiente, <i>Atti del Seminario di Formazione Europeo Sicurezza-Ambiente-Protezione civile</i> , Penne (PE) 23-28 ottobre 2000, pagg.152-176, Ed. CATTID, Roma.
236.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci – L'impiego del radicale ossidrilico nel trattamento delle acque di scarico industriali, <i>Atti del I Convegno Nazionale Rifiuti: aspetti innovativi</i> , Milano, 21 febbraio 2001, pagg. 333-342, AIDIC, Milano.
237.	L. Di Palma, F. Medici – Recupero del rame da terreni contaminati, <i>Proceedings of the 3rd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 25-29/06/2001, Ed. M. Pelino, pagg. 311-316, Graphic Press Editore, L'Aquila.
238.	L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci, N. Verdone - Recupero del solfato di sodio dai sottoprodotti del processo di solfonazione del naftalene, <i>Proceedings of the 3rd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 25-29/06/2001, Ed. M. Pelino, pagg. 323-328, Graphic Press Editore, L'Aquila.

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

239.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, C. Merli, E. Petrucci – Trattamento del percolato di discarica industriale mediante evaporazione ed osmosi inversa, <i>Proceedings of the 3rd National congress Valorisation and Recycling of Industrial Wastes</i> , L'Aquila 25-29/06/2001, Ed. M. Pelino, pagg. 329-334, Graphic Press Editore, L'Aquila.
240.	L. Di Palma, F. Medici, C. Merli – Influenza dell'aggiunta di metalli nella tecnologia di granulazione in soluzione acquosa, <i>Atti del 6° Congresso Nazionale AIMAT</i> , Università di Modena e Reggio Emilia 8-11 Settembre 2002, a cura di T. Manfredini, pubblicazione su CD-ROM, Ed. AIMAT.
241.	A. Da Pozzo, L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci – Produzione di perossido di idrogeno per riduzione catodica in ambiente acido, <i>Atti del Convegno Nazionale E.R.A. 2003</i> , Roma, 29-30 Settembre 2003, AIDIC.
242.	L. Di Palma, C. Merli, M. Perneti – Biological nitrification: heavy metal inhibition and biomass adsorption, <i>Atti del 7° Congresso Nazionale AIMAT</i> , Università Politecnica delle Marche 29/6-2/7 2004, pubblicazione su CD-ROM, Ed. AIMAT.
243.	M.C. Annesini, A. Da Pozzo, L. Di Palma, C. Merli, E. Petrucci – Fattori limitanti nell'elettrogenazione catodica di radicali ossidrilici, <i>Atti del Congresso Nazionale GRICU 2004</i> , Ischia (Na) 11-15 settembre 2004, pagg. 905-908, ISBN: 8887030804.
244.	L. Di Palma, P. Ferrantelli, F. Medici, C. Merli – Heavy metal leaching from clayey soil: mechanism of exchange and competitive effects, <i>Atti dell'8° Congresso Nazionale AIMAT</i> , Università di Palermo 27/6-1/7 2006, pubblicazione su CD-ROM, Ed. AIMAT.
245.	C. Alimonti, L. Di Palma, D. Lausdei, R. Mecozzi – Prove comparative di laboratorio su tecnologie per la bonifica di acque sotterranee contaminate da percolato di discarica, <i>Atti della V Conferenza "Nuova normativa ed innovazione (bio)tecnologica nella gestione e bonifica dei siti contaminati"</i> , Rimini 8-9/11/2006, pag. 239-244, in: I Quaderni di Ecomondo 2006 (Atti dei seminari), a cura di L. Morselli, Ed. Maggioli, ISBN: 8838736871.
246.	R. Mecozzi, L. Di Palma, M. Iaquina – Evaluation of hematite as heterogenous catalyst in advanced oxidation processes, <i>Atti della Conferenza "La gestione e le nuove tecnologie di trattamento delle acque e dei fanghi di depurazione"</i> , Rimini 8-10/11/2007, pag. 137-141, in: I Quaderni di Ecomondo 2007 (Atti dei seminari), a cura di L. Morselli, Ed. Maggioli, ISBN: 9788838739828.
247.	O. Gonzini, L. Di Palma, C. Merli, R. Pereira, M. Stoller – Application of membrane technology in activated sludge process, <i>Atti della V Conferenza "La gestione e le nuove tecnologie di trattamento delle acque e dei fanghi di depurazione"</i> , Rimini 8-10/11/2007, pag. 149-153, in: I Quaderni di Ecomondo 2007 (Atti dei seminari), a cura di L. Morselli, Ed. Maggioli, ISBN: 9788838739828.
248.	L. Di Palma, N. Verdone, C. Merli – Studio cinetico della denitrificazione di acque di scarico ad elevata concentrazione di nitrati, <i>Atti del 9° Convegno Nazionale AIMAT</i> , Piano di Sorrento (NA), 30/6-2/7, 2008, pagg. 289-292, Ed. Ziino, ISBN: 9788890094866.
249.	L. Di Palma, V. Alunno Rossetti, A. Ferraro – Caratterizzazione di calcestruzzo leggero ottenuto utilizzando aggregati prodotti dai residui della demolizione di autoveicoli, <i>Atti del 10° Convegno Nazionale AIMAT</i> , Capo Vaticano (VV), 5/8-9-2010, pagg. 245-248, Ed. CEL Università della Calabria (ISBN: 978-88-7458-114-6).
250.	L. Di Palma, D. Mancini, E. Petrucci – Studio preliminare di bonifica di terreni contaminati da fluoruri mediante estrazione con soluzioni alcaline, <i>Atti dell'11° Convegno Nazionale AIMAT</i> , Gaeta (LT), 16/19-9-2012, a cura di G. Dell'Agli, G. Mascolo, M.C. Mascolo, M. Pansini, pagg. 185-188, Ed. CEL Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (ISBN: 978-88-97930-037).
251.	E. Petrucci, A. Butticè, L. Di Palma - Electrogenation of hydrogen peroxide and regeneration of iron on cross-linked glassy carbon cathodes, <i>Giornate dell'Elettrochimica Italiana</i> , GEI 2013, 91.
252.	L. Di Palma, E. Petrucci, M. Thierno Gueye - Riduzione di cromo esavalente in terreni contaminati mediante utilizzo di nano particelle di ferro zero valente (nZVI), <i>Atti del 12° Convegno Nazionale AIMAT</i> , ISBN 9788894040203, Pubblicato da AIMAT (AIMAT Ass. Italiana Ingegneria dei Materiali), 2014, Italia In: parte 6. Materiali metallici e metallurgia, Pag. 43-50.
253.	L. Di Palma, F. Medici, G. Vilardi (2015) Granulation of automotive shredder residue and coal fly ash, in <i>Nuovi orizzonti della ricerca: leganti, calcestruzzi e materiali innovativi per costruire sostenibile</i> , a cura di L. Coppola, ISBN 9788898720118, pagg. 55-62.

G) Handbooks - Libri, Manuali didattici, Monografie

254.	Luca Di Palma – Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Ed. Esculapio, I Ed. 2015.
255.	Luca Di Palma – Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Ed. Esculapio, II Ed. 2016.

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

256.	Luca Di Palma – Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Ed. Esculapio, III Ed. 2017.
257.	Luca Di Palma – Tecnologia dei Materiali e Chimica Applicata, Ed. Esculapio, III Ed. rivista 2018.
258.	Luca Di Palma – Produttività e tecnologie, Chimica, pag. 13-25 – in: AA.VV. Industria, Italia, a cura di R. Gallo, University Press Sapienza, 2020.
259.	D. Borello, C. Cava, C. Cosentini, P. Defilippis, L. De Santoli, L. Di Palma, G. Gagliardi, R. Gallo, F. Napolitano, L. M. Pastore, L. Pompei, E. Ridolfi, M. Stoller, A. Vallati, N. Verdone, F. Zecca Osservatorio sulle Imprese della Facoltà di Ingegneria Civile e Industriale, Sapienza Università di Roma – Siccity, Transizione Auto, Case Green, 82 pp., Settembre 2023, Ed. Sapienza.

Parte XIII – Summary of scientific achievements - Sintesi dei risultati della ricerca e indicatori bibliometrici (19-06-2024).

Product type	Number	Database	Year
Total products (publications) - Numero totale prodotti (pubblicazioni)	259	IRIS Sapienza	1995-2024
Total products indexed by SCOPUS database (article + correction + editorial - Numero totale prodotti censiti SCOPUS)	164+1+1	Scopus	1996-2024
Publications on journal not indexed SCOPUS - Pubblicazioni su rivista non censite Scopus	7	IRIS Sapienza	1995-2023
Publications on "Conference Proceedings" or "Books" not indexed SCOPUS - Pubblicazioni in "Conference Proceedings" o "Books" non censite Scopus	90	IRIS Sapienza	1998-2023
Handbooks [teaching] - Libri [manuali didattici]	1 (in 4 ed.)	IRIS Sapienza	2015-2023

XIII A - Indicatori 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

Indicator/Indicatore	Number	Database
Total products (article + review) - Numero totale prodotti (articoli + review)	102	Scopus
Hirsch (H) index	36	Scopus
Total citations - Numero Citazioni totale	2922	Scopus
Average Citations per Product - Numero citazioni medio per pubblicazione Scopus	28,65	Scopus
Total products (publications) with IF - Numero totale prodotti (pubblicazioni) con IF JCR	72	ISI-WOS
Total Impact factor – Impact factor totale JCR	265,9	ISI-WOS
Average Impact factor – Impact factor medio JCR	3,69	ISI-WOS

*H index divided by the academic seniority (since 1996) -- H index diviso per età accademica (prima pubblicazione Scopus 1996)

XIII B - Indicatori bibliometrici relativi alla produzione scientifica complessiva del candidato

Indicatori 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 sull'intera carriera

Indicator/Indicatore	Number	Database
Total products (article+review) - Numero totale prodotti (article+review)	153	Scopus
Hirsch (H) index	40	Scopus

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

Normalized H index - H index normalizzato*	1,38	Scopus
Total citations - Numero Citazioni totale	4359	Scopus
Average Citations per Product - Numero citazioni medio per pubblicazione Scopus	28,49	Scopus
Total products (publications) with IF - Numero totale prodotti (pubblicazioni) con IF	115	ISI-WOS
Total Impact factor – Impact factor totale JCR	322,4	ISI-WOS
Average Impact factor – Impact factor medio JCR	2,8	ISI-WOS

*H index divided by the academic seniority (since 1996) -- H index diviso per età accademica (prima pubblicazione Scopus 1996)

Indicatori complessivi sull'intera carriera

Total products (article+review+conference paper) - Numero totale prodotti (article+review+conference paper)	164	Scopus
Percent of documents in the top 25% most cited documents worldwide	55%	Scopus
Percent of documents in the top 25% journals by CiteScore	36,8%	Scopus
Hirsch (H) index	41	Scopus
Normalized H index - H index normalizzato*	1,41	Scopus
Total citations - Numero Citazioni totale	4499	Scopus
Average Citations per Product - Numero citazioni medio per pubblicazione Scopus	27,43	Scopus

*H index divided by the academic seniority (since 1996) -- H index diviso per età accademica (prima pubblicazione Scopus 1996)

Parte XIV – Technology transfer (Start-up, spinoff, patent) – Trasferimento tecnologico (Start-up, spinoff e brevetti)

Type/Tipologia	Title/Titolo - Denominazione	Activity/Attività
Start up	GEEG (Geotechnical and Environmental Engineering Group)	Caratterizzazione e processi per il riutilizzo di materiali di risulta da scavo meccanizzato
Brevetto	L. Di Palma, C. Merli, T. Valente RM2011A000468 dell'8/09/2011	Unità compatta per la determinazione automatica in tempo reale della tossicità aspecifica di un substrato organico
Brevetto	L. Di Palma, M. Stoller, G. Vilardi, N. Verdone Domanda di brevetto in Italia N° 10201800004256	Produzione di particelle metalliche ossidabili protette e relativi prodotti
Brevetto internazionalizzato	M. Stoller, G. Vilardi, L. Di Palma, N. Verdone N° WO2019193490	Process for the production of protected oxidizable metal particles and correlated products
Brevetto in Italia/Spagna	G. Vilardi, M. Stoller, L. Di Palma, N. Verdone, A. Martinez Ferez, J. M. Ochando-Pulido N° ES2 827623A1	Procedimiento de preparación de nanopartículas metálicas con alta capacidad reductora
Brevetto internazionalizzato	G. Vilardi, M. Stoller, L. Di Palma, N. Verdone, A. Martinez Ferez, J. M. Ochando-Pulido N° P201931030,	Procedure for the preparation of metallic nanoparticles with high reducing capacity

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

Parte XV – Selected publications - Pubblicazioni presentate in allegato alla domanda

List of the 16 publications selected for the evaluation.

Elenco delle 16 pubblicazioni allegare alla domanda come previsto dal bando

Si riportano le citazioni dal database *Scopus* il giorno 21 giugno 2024 e l'impact factor, determinato in relazione all'anno della singola pubblicazione, dal database Journal Citation Report (Clarivate). Per la classificazione della rivista (quartile, Q) si è considerato il valore più alto tra tutte le categorie, come desunto dai database *Scimago SJR* (Elsevier) e Journal Citation Report (Clarivate).

N.	Pubblicazione	Citazioni	IF	Rank*
1	L. Di Palma, M. T. Gueye, E. Petrucci (2015) Hexavalent chromium reduction in contaminated soil: a comparison between ferrous sulphate and nanoscale zero-valent iron, <i>Journal of Hazardous Materials</i> , 281, 70-76.	199	4,836	Q1
2	E. Petrucci, A. Da Pozzo, L. Di Palma (2016) On the ability to electrogenerate hydrogen peroxide and to regenerate ferrous ions of three selected carbon-based cathodes for electro-Fenton processes, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 283, 14021, pp. 750-758.	128	6,216	Q1
3	G. Vilardi, L. Di Palma (2017) Kinetic study of nitrate removal from aqueous solution using copper coated iron nanoparticles, <i>Bulletin Environmental Contamination Toxicology</i> , 98: 359-365.	53	1,48	Q2
4	L. Di Palma, I. Bavasso, F. Sarasini, J. Tirillò, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre (2018) Synthesis, characterization and performance evaluation of Fe ₃ O ₄ /PES nano composite membranes for microbial fuel cell, <i>European Polymer Journal</i> , 99, February 2018, Pages 222-229.	59	3,621	Q1
5	G. Vilardi, D. Sebastiani, S. Miliziano, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Heterogeneous nZVI-induced Fenton oxidation process to enhance biodegradability of excavation by-products, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 335, pp. 309-320.	88	8,355	Q1
6	I. Bavasso, D. Montanaro, E. Petrucci, L. Di Palma (2018) Shortcut Biological Nitrogen Removal (SBNR) in an MFC anode chamber under microaerobic conditions: The effect of C/N ratio and kinetic study, <i>Sustainability</i> , 10, 4, 1062.	10	2,592	Q2
7	G. Vilardi, T. Mpouras, D. Dermatas, N. Verdone, A. Polydera, L. Di Palma (2018) Nanomaterials application for heavy metals recovery from polluted water: the combination of nano zero-valent iron and carbon nanotubes. Competitive adsorption non-linear modeling, <i>Chemosphere</i> , 201, 716-729.	121	5,108	Q1
8	G. Vilardi, M. Stoller, J. Ochando Pulido, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Large Laboratory-Plant application for the treatment of a real Tannery wastewater by Fenton oxidation: Fe(II) and nZVI catalysts comparison and kinetic modelling, <i>Process Safety and Environmental Protection</i> , 117, 629-638.	52	4,384	Q1
9	G. Vilardi, J. Ochando Pulido, N. Verdone, M. Stoller, L. Di Palma (2018) On the removal of Hexavalent Chromium by olive stones coated by iron-based nanoparticles: equilibrium study and Chromium recovery, <i>Journal of Cleaner Production</i> , 190, 200-210. SCOPUS-ISI	78	6,395	Q1
10	G. Vilardi, J. Ochando Pulido, M. Stoller, N. Verdone, L. Di Palma (2018) Fenton oxidation and Chromium recovery from Tannery wastewater by means of iron-based coated biomass as heterogeneous catalyst in fixed-bed columns, <i>Chemical Engineering Journal</i> , 351, 1-11.	64	8,355	Q1
11	L. Di Palma, I. Bavasso, M. Capocelli, P. De Filippis, V. Piemonte (2019) Biological treatment of wastewater from pyrolysis plant: Effect of organics concentration, pH and temperature, <i>Water</i> , 11(2), article n.336.	7	2,544	Q1
12	G. Vilardi, I. Bavasso, M. Scarsella, N. Verdone, L. Di Palma (2020) Fenton oxidation of primary municipal wastewater treatment plant	25	6,158	Q1

Curriculum Vitae – Luca Di Palma

	sludge: Process modelling and reactor scale-up, Process Safety and Environmental Protection, Volume 140, August 2020, Pages 46-59.			
13	I. Bavasso, M. P. Bracciale, F. Sbardella, D. Puglia, F. Dominici, L. Torre, J. Tirillò, F. Sarasini, I. M. De Rosa, W. Xin, L. Di Palma (2021) Sulfonated Fe ₃ O ₄ /PES nanocomposites as efficient separators in microbial fuel cells, Journal of Membrane Science, Volume 620, 15 February 2021, Article number 118967.	15	10,53	Q1
14	G. Civan, B. Palas, G. Ersoz, S. Atalay, I. Bavasso, L. Di Palma (2021) Experimental assessment of a hybrid process including adsorption/photo Fenton oxidation and Microbial Fuel Cell for the removal of dicarboxylic acids from aqueous solution, Journal of Photochemistry and Photobiology A: Chemistry, Volume 407, Article number 113056.	5	5,141	Q1
15	L. Mazzeo, D. Marzi, I. Bavasso, M. P. Bracciale, V. Piemonte, L. Di Palma (2022) Characterization of waste roots from the as hyperaccumulator Pteris vittata as low-cost adsorbent for methylene blue removal, Chemical Engineering Research and Design, 186, October 2022, Pages 13-21.	10	3,9	Q2
16	D. Rosa, S. Lattanzio, I. Bavasso, L. Di Palma (2023) Investigation of the synergistic effect of hydrogen peroxide and ultrasound on the photocatalytic treatment under visible light of dyes wastewater, Chemical Engineering Science, 282, 119290.	3	4,1	Q1

(Luogo/data)
(Place/date)

(Signature)

Roma, 25-06-2024

Firma

Luca Di Palma