

INFORMAZIONI PERSONALI

Ludovico Pontoni



 omezzo

 omezzo

 omezzo

 https://www.researchgate.net/profile/Ludovico_Pontoni2

 Skype omezzo | MSN omezzo

Sesso Maschile | Data di nascita omezzo | Nazionalità Italiana

ESPERIENZE LAVORATIVE

Ott 18 – attuale

Personale Tecnico Amministrativo – Area Tecnica ed elaborazione Dati, Categoria D, Posizione economica D2

Università di Napoli Federico II, Napoli, (Italia)

Dipartimento di ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (DICEA)

Attività: Responsabile tecnico del Laboratorio di Analisi e Ricerche Ambientali (LARA) – Addetto al servizio di prevenzione e protezione locale (ASPPL) del DICEA. Attività di RUP ai sensi del D.Lgs 50/2016 per conto del Dipartimento. Addetto al servizio di prevenzione e protezione (ASPPL).

Mar 17 – Sett. 18

Assegno di ricerca

Università di Napoli Federico II, Napoli, (Italia)

Attività: Bioraffinazione di Rifiuti e Reflui ad Alto Tenore di Sostanza Organica

Ott 16 – Feb 17

Borsa di Studio

Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia)

Attività di Studio inerenti le caratteristiche di EPS nei fanghi prodotti da impianti di depurazione dal titolo: "Determinazione e caratterizzazione di EPS nei fanghi di depurazione proveniente da impianti di trattamento con ciclo a fanghi attivi tradizionale e sistemi innovativi MBR"

Ott 13 – Ott 16

Dottorando di ricerca in Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments (ETeCoS³) Erasmus Mundus Joint Doctorate

Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia) – University of Paris Est (Francia) – UNESCO IHE Institute for Water Education (Olanda)

Titolo del progetto di ricerca: "Emerging Contaminants from water discharged in soils: effects and treatment strategies"

Ott 15 - Nov 15

Attività di docenza -

GESFOR SRL, Pozzuoli, Napoli (Italia)

Attività di docenza nell'ambito del PROGETTO GREEN ECONOMY: "ESPERTO IN SISTEMI DI GESTIONE INTEGRATA: AMBIENTE, QUALITÀ E SICUREZZA"

Nov 10 - Ott 13

Chimico – Contratto di Collaborazione Coordinata e Continuativa -

Università di Napoli - Federico II, Napoli (Italia)

Attività di ricerca nell'ambito del progetto "STABULUM" sull'argomento:

"determinazioni analitiche a supporto del progetto stabulum e messa a punto di una procedura per la determinazione degli intermedi di reazioni di un processo di digestione anaerobica di substrati a diversa biodegradabilità presenti in fase liquida e gassosa".

Altri argomenti:

Analisi ambientale

Digestione Anaerobica

Bonifica di suoli contaminati

Trattamento delle acque

- Feb 06 - Apr 06 **Tirocinio**
 Università della Calabria , Rende - Cosenza (Italia)
 NMR Screening di metaboliti urinari.
- 04 - 05 **Prestazione occasionale retribuita**
 TIGEM Telethon Istituto di Genetica Molecolare , Napoli (Italia)
 Attività di ricerca su applicazioni NMR per la quantificazione di metaboliti nei fluidi biologici.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- 15 Dic 16 **Dottorato di Ricerca in Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments (ETeCoS³) Erasmus Mundus Joint Doctorate. SSD ICAR 03** EQF level 8
 Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Italia) – University of Paris Est (Francia) – UNESCO IHE Institute for Water Education (Olanda)
 Titolo della tesi: “Accumulation and colloidal mobilization of trace heavy metals in soil irrigated with treated wastewater”

 Ingegneria Sanitaria Ambientale
 Chimica Ambientale
 Riutilizzo di acque reflue in agricoltura
 Fato di Contaminanti Emergenti nell’ambiente
 Sostanza umica colloidale
 Aggregazione minerale-organica nei suoli
- 21 Ott 10 **Laurea Specialistica in “SCIENZE CHIMICHE” con voto 110/110,– CLASSE 62/S DELLE LAUREE SPECIALISTICHE IN SCIENZE CHIMICHE** EQF level 7
 Università degli Studi di Napoli - Federico II, Napoli (Italia)
 Chimica
 Chimica Organica
 Spettroscopia Interpretativa Organica
 Chimica e Biochimica dei Carboidrati
 Polisaccaridi
 Titolo della tesi: “Caratterizzazione strutturale del lipopolisaccaride isolato da Bradyrhizobium sp. ORS 278
- 19 Dic 07 **Laurea in “CHIMICA”, Classe 21 delle lauree in Scienze e Tecnologie Chimiche .** EQF level 6
 Università degli Studi di Napoli - Federico II, Napoli (Italia)

Chimica
Chimica Organica
Sistema immunitario delle piante
Chimica e Biochimica dei carboidrati
Struttura/funzione di polisaccaridi

Titolo della tesi: "Analisi di esopolisaccaridi coinvolti nella risposta immunitaria delle piante"

Lug 08 **Diploma di PERITO INDUSTRIALE specialità "CHIMICO" con voto di 100/100** EQF level 4

Istituto Tecnico Industriale "Leonardo Da Vinci", Naples (Italy)

Chimica Industriale
Chimica Analitica
Ingegneria Chimica

Lug 01 **Diploma di "MATURITA' CLASSICA"** EQF level 4

Liceo Ginnasio Statale "Giovanni Battista Vico", Naples (Italy)

Lingue e culture dell'antichità classica

11 – ad oggi **Iscritto all' ORDINE DEI CHIMICI DELLA CAMPANIA**

CAPACITÀ PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre Lingue(s)	COMPRESIONE		PARLATO		SCRITTO
	Ascolto	Lettura	Conversazione	Comunicazione	
Inglese	B2	B2	B2	B2	B2
	Cambridge ESOL Level 1 Certificate in ESOL International, FCE Level B2, certificate awarded in July 2012, Naples, Italy				
Tedesco	A1	A1	A1	A1	A1
	Grundstufe A1, certificate awarded in August 2000 at Alpha Sprachinstitut, Canovagasse 1-5 1010 Wien, Austria				
Francese	A2	A2	A2	A2	A2
Rumeno	A1	A1	A1	A1	A1

Levels: A1/2: Basic user - B1/2: Independent user - C1/2 Proficient user
[Common European Framework of Reference for Languages](http://www.europecollege.eu/Common-European-Framework-of-Reference-for-Languages)

Capacità di comunicazione Buone capacità di comunicazione, ottenute attraverso la mia esperienza universitaria e di ricerca. Quando necessario ben supportate da eccellenti competenze in informatica.

Capacità Organizzative/Manageriali Il mio carattere socievole e disponibile mi rende abile al lavoro in team. La mia ambizione e la capacità di appassionarmi a quello che faccio mi agevolano nel conseguimento degli obiettivi stabiliti. Desidero acquisire, attraverso il consenso dei colleghi, un ruolo di leadership nel mio ambiente professionale. Sono maggiormente portato al lavoro in un contesto dinamico e giovanile. Mi sento stimolato dalle situazioni complesse, che mi consentono di attuare e accrescere la mia capacità di problem-solving, mettendo alla prova il mio spiccato senso pratico e il mio amore per le sfide.

Competenze lavorative Elevato livello di conoscenza teorica e pratica delle strumentazioni di laboratorio. Esperienza nei seguenti campi:
 UV-VIS/Fluorescenza UV – 3DEEM
 GC
 GC-MS
 IC
 HPLC
 HPSEC
 Analisi Elementare (CHNS/O)
 NMR - mono e bidimensionale / HRMAS
 AAS (FAAS, GFAAS, HGAAS)
 ICP-OES, ICP-MS
 Titrimea
 Gravimetria
 Respirometria
 Elettroforesi
 Preparazione e derivatizzazione del campione (LLE, SPME, SPE, MWAE)
 Analisi di matrici complesse
 Pratica base di microbiologia: Manipolazione, crescita e arricchimento di batteri

Competenze informatiche
 1 Office Suite: Eccellente
 2 Reti: Eccellente
 3 Progettazione siti web: Sufficiente
 4 Assemblaggio e riparazione hardware: Eccellente
 5 Origin e Matlab: Sufficiente
 6 Linux: Eccellente

INFORMAZIONI AGGIUNTIVE

Laureato con il Massimo dei voti in Scienze Chimiche presso l'università degli Studi di Napoli Federico II con tesi in Chimica Organica dal titolo "Caratterizzazione strutturale del lipopolisaccaride isolato da *Bradyrhizobium* sp. ORS 278". Ha svolto dal 2010 al 2013 attività di ricerca presso il Laboratorio di Analisi e Ricerche Ambientali del Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale (DICEA) dell' Università Federico secondo di Napoli, nell'ambito del progetto "STABULUM" sull'argomento: "Determinazioni analitiche a supporto del progetto stabulum e messa a punto di una procedura per la determinazione degli intermedi di reazioni di un processo di digestione anaerobica di substrati a diversa biodegradabilità presenti in fase liquida e gassosa". Ha conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Environmental Technologies for Contaminated Solids, Soils and Sediments (ETeCoS3) Erasmus Mundus Joint Doctorate, dottorato congiunto delle Università di Cassino e del Lazio Meridionale (Italy) – University of Paris Est (France) – UNESCO IHE Institute for Water Education (The Netherlands) con tesi dal titolo "Accumulation and colloidal mobilization of trace heavy metals in soil irrigated with treated wastewater" Attualmente è titolare di assegno ricerca presso il DICEA. I principali argomenti di ricerca sviluppati sono stati: Analisi chimica ambientale, bioraffinazione di reflui ad alto tenore di sostanza organica, Bonifica di suoli contaminati, Trattamento delle Acque, Trattamento di rifiuti organici, Bioadsorbimento, Caratterizzazione della sostanza organica naturale in matrici acquose, Contaminanti Emergenti, Nanoparticelle di origine naturale. Nell'arco della esperienza formativa e professionale ha maturato un alto livello di conoscenza pratica e teorica delle strumentazioni di laboratorio con particolare riferimento alle seguenti tecniche analitiche e pratiche di laboratorio: UV-VIS/Fluorescenza UV; GC, GC-MS, IC, HPLC, Analisi Elementare (CHNS/O), NMR - mono e bidimensionale, AAS (FAAS, GFAAS, HGAAS), ICP-OES, ICP-MS, Titrimea, Gravimetria, Respirometria, Elettroforesi, Preparazione e derivatizzazione del campione (LLE, SPME, SPE, MWAE), Analisi di matrici complesse, Pratica base di microbiologia: Manipolazione, crescita e arricchimento di colture biologiche. È autore di numerose pubblicazioni su rivista internazionale.

Pubblicazioni

- L. Pontoni**, M. Fabbricino, USE OF CHITOSAN AND CHITOSAN-DERIVATIVES TO REMOVE ARSENIC FROM AQUEOUS SOLUTIONS-A MINI REVIEW, Carbohydrate Research, (2012) 356, pp. 86-92
- S. Tosti, C. Accetta, M. Fabbricino, M. Sansovini, **L. Pontoni**, REFORMING OF OLIVE MILL WASTEWATER THROUGH A PD-MEMBRANE REACTOR. International Journal of Hydrogen Energy, (2013) 38, pp. 10252-10259
- M. Race, **L. Pontoni**, M. Fabbricino, J. Nabelkova, F. Pirozzi LA VALUTAZIONE DELLA CONTAMINAZIONE NEI SEDIMENTI DI PRAGA Eco, (2013) 24, 32-35
- F. Liotta, G. D'Antonio, G. Esposito, M. Fabbricino, E.D. Van Hullebusch, P.N.L. Lens, F. Pirozzi, **L. Pontoni**, EFFECT OF TOTAL SOLIDS CONTENT ON METHANE AND VOLATILE FATTY ACID PRODUCTION IN ANAEROBIC DIGESTION OF FOOD WASTE Waste Management and Research, (2014) 32 (10), pp. 947-953.
- L. Pontoni**, G. D'Antonio, G. Esposito, M. Fabbricino, L. Frunzo, F. Pirozzi, THERMAL PRETREATMENT OF OLIVE MILL WASTEWATER FOR EFFICIENT METHANE PRODUCTION: CONTROL OF AROMATIC SUBSTANCES DEGRADATION BY MONITORING CYCLOHEXANE CARBOXYLIC ACID Environmental Technology (United Kingdom), (2015) 36 (14), pp. 1785-1794.
- L. d'Antonio, M. Fabbricino, **L. Pontoni**, OPTIMIZATION OF THE TREATMENT CYCLE OF PRESSED-OFF LEACHATE PRODUCED IN A FACILITY PROCESSING THE ORGANIC FRACTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE Environmental Technology (United Kingdom), (2015) 36 (11), pp. 1367-1372.
- A. Ghimire, L. Frunzo, **L. Pontoni**, G. d'Antonio, P.N.L. Lens, G. Esposito, F. Pirozzi, DARK FERMENTATION OF COMPLEX WASTE BIOMASS FOR BIOHYDROGEN PRODUCTION BY PRETREATED THERMOPHILIC ANAEROBIC DIGESTATE Journal of Environmental Management, (2015) 152, pp. 43-48.
- S. Tosti, C. Cavezza, M. Fabbricino, **L. Pontoni**, V. Palma, C. Ruocco, PRODUCTION OF HYDROGEN IN A PD-MEMBRANE REACTOR VIA CATALYTIC REFORMING OF OLIVE MILL WASTEWATER Chemical Engineering Journal, (2015) 275, pp. 366-373.
- L. Pontoni**, G. D'Alessandro, G. d'Antonio, G. Esposito, M. Fabbricino, L. Frunzo, F. Pirozzi, EFFECT OF ANAEROBIC DIGESTION ON RHEOLOGICAL PARAMETERS AND DEWATERABILITY OF AEROBIC SLUDGES FROM MBR AND CONVENTIONAL ACTIVATED SLUDGE PLANTS Chemical Engineering Transactions, (2015) 43, pp. 2311-2316
- L. Pontoni**, A. Panico, E. Salzano, L. Frunzo, P. Iodice, F. Pirozzi, INNOVATIVE PARAMETERS TO CONTROL THE EFFICIENCY OF ANAEROBIC DIGESTION PROCESS Chemical Engineering Transactions, (2015) 43, pp. 2089-2094
- F. Liotta, G. Esposito, M. Fabbricino, E. D. van Hullebusch, P.N. Lens, F. Pirozzi, **L. Pontoni**, METHANE AND VFA PRODUCTION IN ANAEROBIC DIGESTION OF RICE STRAW UNDER DRY, SEMI-DRY AND WET CONDITIONS DURING START-UP PHASE Environmental Technology, (2016) 37, pp 505-512

P.S. Calabrò, **L. Pontoni**, I. Porqueddu, R. Greco, F. Pirozzi, F. Malpei, EFFECT OF THE CONCENTRATION OF ESSENTIAL OIL ON ORANGE PEEL WASTE BIOMETHANIZATION: PRELIMINARY BATCH RESULTS, Waste Management, 48 (2016) 440-447.

Alique, D.; Tosti, S.; Calles, J. A.; Buceti, G.; Sanz, R.; **Pontoni, L.** RENEWABLE HYDROGEN FOR METHANE PRODUCTION FROM BIO-ETHANOL IN A PD-MEMBRANE REACTOR, WHEC 2016 - 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, Proceedings, (2016); pp 840-841.

L. Pontoni, M. Fabbicino, L. Frunzo, F. Pirozzi, G. Esposito, BIOLOGICAL STABILITY AND DEWATERABILITY OF CAS AND MBR SLUDGE, Desalination and Water Treatment, (2016) 1-8.

S. Tosti, M. Fabbicino, **L. Pontoni**, V. Palma, C. Ruocco, CATALYTIC REFORMING OF OLIVE MILL WASTEWATER AND METHANE IN A PD-MEMBRANE REACTOR, International Journal of Hydrogen Energy, 41 (2016) 5465-5474.

M. Fabbicino, **L. Pontoni**, USE OF NON-TREATED SHRIMP-SHELLS FOR TEXTILE DYE REMOVAL FROM WASTEWATER, Journal of Environmental Chemical Engineering, 4 (2016) 4100-4106.

L. Pontoni, E.D. van Hullebusch, M. Fabbicino, G. Esposito, F. Pirozzi, ASSESSMENT OF TRACE HEAVY METALS DYNAMICS DURING THE INTERACTION OF AQUEOUS SOLUTIONS WITH THE ARTIFICIAL OECD SOIL: EVALUATION OF THE EFFECT OF SOIL ORGANIC MATTER CONTENT AND COLLOIDAL MOBILIZATION, Chemosphere, 163 (2016) 382-391.

L. Pontoni, E. D. van Hullebusch, Y. Pechaud, M. Fabbicino, G. Esposito and F. Pirozzi COLLOIDAL MOBILIZATION AND FATE OF TRACE HEAVY METALS IN SEMI-SATURATED ARTIFICIAL SOIL (OECD) IRRIGATED WITH TREATED WASTEWATER, Sustainability, 8(12), (2016) 1257;

R. Andreozzi, I. Di Somma, G. Esposito, R. Marotta, A. Panico, F. Pirozzi and **L. Pontoni** FROM ORGANIC WASTE TO BIOENERGY: EFFICIENCY, RELIABILITY AND SAFETY ASPECTS RELATING TO BIOGAS PRODUCTION, PURIFICATION AND UTILIZATION in: Environmental Science and Engineering Volume 5 : Solid Waste Management. Studium Press LLC, New Delhi, 5 (12) (2017), pp. 246-284

R. Gori, G. Bellandi, C. Caretti, S. Dugheri, A. Cosenza, V.A. Laudicina, G. Esposito, **L. Pontoni**, D. Caniani, M. Caivano, D. Rosso, and G. Mannina A NOVEL COMPREHENSIVE PROCEDURE FOR ESTIMATING GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM WATER RESOURCE RECOVERY FACILITIES, In: Frontiers in Wastewater Treatment and Modelling. Lecture Notes in Civil Engineering, Springer, Cham, 4 (2017), pp. 482-488

L. Pontoni, L., A. Panico, A. Matanò, E. D. van Hullebusch, M.Fabbicino, G. Esposito, F. Pirozzi MODIFIED SAMPLE PREPARATION APPROACH FOR THE DETERMINATION OF THE PHENOLIC AND HUMIC-LIKE SUBSTANCES IN NATURAL ORGANIC MATERIALS BY THE FOLIN CIOCALTEU METHOD, Journal of Agricultural and Food Chemistry, (2017) 65(48), pp. 10666-10672

L. Pontoni, S. Papirio, G. D'Alessandro, D. Caniani, R. Gori, G. Mannina, M. Capodici, S. Nicosia, M. Fabbicino, F. Pirozzi, G. Esposito, DEWATERABILITY OF CAS AND MBR SLUDGE: EFFECT OF BIOLOGICAL STABILITY AND EPS COMPOSITION, Journal of Environmental Engineering (2018) 144 (1).

M. Fabbicino, A. Ferraro, V. Luongo, **L. Pontoni**, M. Race, SOIL WASHING OPTIMIZATION, RECYCLING OF THE SOLUTION, AND ECOTOXICITY ASSESSMENT FOR THE REMEDIATION OF PB-CONTAMINATED SITES USING EDDS. Sustainability (2018) 10 (3)

Pontoni, L., Papirio, S., D'Alessandro, G., Caniani, D., Gori, R., Mannina, G., Capodici, M., Nicosia, S., Fabbicino, M., Pirozzi, F. and Esposito, G. 2018. DEWATERABILITY OF CAS AND MBR SLUDGE: EFFECT OF BIOLOGICAL STABILITY AND EPS COMPOSITION. JOURNAL OF ENVIRONMENTAL ENGINEERING (UNITED STATES) 144(1).

Pontoni, L., Race, M., van Hullebusch, E.D., Fabbicino, M., Esposito, G. and Pirozzi, F. 2019. DATA OF OECD SOIL AND LEACHATE RESULTING FROM IRRIGATION WITH AQUEOUS SOLUTION CONTAINING TRACE METALS AT INCREASING SODIUM CONCENTRATION. Data in Brief.

Pontoni, L., Race, M., van Hullebusch, E.D., Fabbicino, M., Esposito, G. and Pirozzi, F. 2019. Effect of sodium concentration on mobilization and fate of trace metals in standard OECD soil. Environmental Pollution 250, 839-848.

Pirozzi, C., **Pontoni, L.**, Fabbicino, M., Bogush, A. and Campos, L.C. 2020. Effect of organic matter release from natural cork used on bisphenol a removal from aqueous solution. Journal of Cleaner Production 244.

Yao, S., Fabbicino, M., Race, M., Ferraro, A., **Pontoni, L.**, Aimone, O., Chen, Y. 2020. STUDY OF THE DIGESTATE AS AN INNOVATIVE AND LOW-COST ADSORBENT FOR THE REMOVAL OF DYES IN WASTEWATER. Processes, 8 (7)

Visconti D., Caporale A.G., **Pontoni L.**, Ventrino V., Fagnano M., Adamo P., Pepe O., Woo S.L., Fiorentino N. 2020. SECURING OF AN INDUSTRIAL SOIL USING TURFGRASS ASSISTED BY BIOSTIMULANTS AND COMPOST AMENDMENT. Agromomy 10 (9) 1310

Pontoni L., Roviello V., Race M., Savignano L., van Hullebusch E.D., Esposito G., Pirozzi F., Fabbicino M. 2021. SUPRAMOLECULAR AGGREGATION OF COLLOIDAL NATURAL ORGANIC MATTER MASKS PRIORITY POLLUTANTS RELEASED IN WATER FROM PEAT SOIL. Environmental Research, 195,

Ferraro A., Massini G., Miratana V.M., Panico A., **Pontoni L.**, Race M., Rosa S., Signorini A., Fabbicino M., Pirozzi F. 2021. BIOAUGMENTATION STRATEGY TO ENHANCE POLYCYCLIC AROMATIC HYDROCARBONS ANAEROBIC BIODEGRADATION IN CONTAMINATED SOILS Chemosphere, 275.

Morello R., Di Capua F., **Pontoni L.**, Papirio S., Spasiano D., Fratino U., Pirozzi F., Esposito G. MICROAEROBIC DIGESTION OF LOW-BIODEGRADABLE SEWAGE SLUDGE: EFFECT OF AIR DOSING IN BATCH REACTORS. 2021. Sustainability (Switzerland), 13 (17).

Yao S., Fabbicino M., Pontoni L., Race M., Parrino F., Savignano L., D'Errico G., Chen Y. 2022. CHARACTERIZATION OF ANTHROPOGENIC ORGANIC MATTER AND ITS INTERACTION WITH DIRECT YELLOW 27 IN WASTEWATER: EXPERIMENTAL RESULTS AND PERSPECTIVES OF RESOURCE RECOVERY. Chemosphere, 286,

Russo F., Veropalumbo R., **Pontoni L.**, Oreto C., Biancardo S.A., Viscione N., Pirozzi F., Race M. 2022. SUSTAINABLE ASPHALT MASTICS MADE UP RECYCLING WASTE AS FILLER. Journal of Environmental Management, 301.

Pontoni, L., La Vecchia, C., Boguta, P. et al. NATURAL ORGANIC MATTER CONTROLS METAL SPECIATION AND TOXICITY FOR MARINE ORGANISMS: A REVIEW. Environ Chem Lett 20, 797–812 (2022)

Bouaita R., Derbal K., Panico A., Iasimone F., **Pontoni L.**, Fabbicino M., Pirozzi, F. 2022. METHANE PRODUCTION FROM ANAEROBIC CO-DIGESTION OF ORANGE PEEL WASTE AND ORGANIC FRACTION OF MUNICIPAL SOLID WASTE IN BATCH AND SEMI-CONTINUOUS REACTORS, Biomass and Bioenergy, 160,

De Simone, S.; Di Capua, F.; **Pontoni, L.**; Giordano, A.; Esposito, G. Impact of Cationic Polyelectrolyte Addition on Mesophilic Anaerobic Digestion and Hydrocarbon Content of Sewage Sludge. Fermentation 2022, 8, 548

Chen,Y., D'Errico, G., Fabbricino, m., Gallucci, N., Pontoni, L., Race, M., Yao,S., 2022 ROLE OF ORGANIC NANOPARTICLES ON TRANSPORT AND FATE OF VARIOUS DYES IN AQUEOUS SOLUTION, Environmental Research, Volume 215, Part 2,

Veropalumbo, R., Oreto, C., Viscione, N., Pirozzi, F., Pontoni, L., Trancone, G., Race, M., Russo, F., 2023. EXPLORING THE EFFECT ON THE ENVIRONMENT OF ENCAPSULATED MICRO- AND NANO-PLASTICS INTO ASPHALT MASTICS FOR ROAD PAVEMENT. Environmental Research, Volume 216, Part 1,

.Conferenze

- 1) G. Pontoni, A. Beneduci, G. Dardo, **L. Pontoni** e G. Chidichimo
USO DELLA SPETTROSCOPIA DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DELLE URINE NELLO SCREENING DI MALATTIE METABOLICHE
Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli, Atti, pag. 513-514
Napoli, July 2005.
- 2) A. Beneduci, S. De Maria, **L. Pontoni**, G. Dardo, G. Pontoni e G. Chidichimo
SCREENING METABOLICO MEDIANTE SPETTROSCOPIA DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DELLE URINE. RILEVAMENTO SIMULTANEO DI AMMINOACIDI E METABOLITI CORRELATI
Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli, Atti, Napoli, July 2006.
- 3) G. Pontoni, S. De Maria, G. Dardo, **L. Pontoni** e A. Beneduci
ANALISI PER SPETTROSCOPIA DI RISONANZA MAGNETICA NUCLEARE DI AMMINOACIDI URINARI
Giornate Scientifiche della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Seconda Università di Napoli, Atti, Napoli, July 2007.
- 4) G. Pontoni, A. Beneduci, S. De Maria, G. Dardo, **L. Pontoni**, and G. Chidichimo
METABOLOMICS AND AMINO ACIDS ANALYSIS OF URINE BY PROTON MAGNETIC RESONANCE SPECTROSCOPY
11th International Congress on Amino Acids, Peptides and Proteins
Vienna, Austria
August 3–7, 2009
- 5) A. Beneduci, G. Chidichimo, **L. Pontoni**, G.B. Capasso, and G. Pontoni
1D ¹H NMR SPECTROSCOPY OF URINES FOR METABONOMICS AND POPULATIONS SCREENING STUDIES
Congresso interdivisionale della Società chimica italiana Sezioni Calabria e Sicilia, Catania, december 2009.
- 6) **L. Pontoni**
POLYSACCHARIDES RECOVERY FROM INDUSTRIAL WASTE FOR METAL REMOVAL FROM WASTEWATER
16th European Carbohydrate Symposium, Sorrento (NA), July 3-7 2011
- 7) M. Fabbicino, P. Adinolfi, L. Di Marino, A. Ferraro, L. Malafronte, **L. Pontoni** and V. Luongo
REUSE AND DISPOSAL OF EDDS SOLUTION AFTER CHEMICAL WASHING OF CONTAMINATED SOILS
SIDISA 2012, June 2012, Milano
- 8) **L. Pontoni**, L. Frunzo, F. Pirozzi
EVALUATION OF REACTION INTERMEDIATES AND MECHANISMS DURING THE ANAEROBIC DIGESTION OF THERMALLY TREATED OLIVE OIL MILL WASTEWATER.
Sardinia Symposium 2013, GITISA YOUNG session, Santa Margherita di Pula (CA), September 30 – August 4, 2013
- 9) **L. Pontoni**, M. Fabbicino, L. Frunzo, F. Pirozzi, G. Esposito, STABILITÀ E DISIDRATABILITÀ DI FANGHI CAS E MBR
BioMAc 2014, October 2014, Naples
- 10) F. Pirozzi, G. d'Antonio, M. Fabbicino, L. Frunzo, V. Luongo, A. Panico, **L. Pontoni**, M. Race, SISTEMA INTEGRATO DI TRATTAMENTO DEI REFLUI BUFALINI VOLTO AL RECUPERO IDRICO ED AL RISPARMIO ENERGETICO
BioMAc 2014, October 2014, Naples
- 11) **L. Pontoni**, OPTIMIZATION OF SLUDGE TREATMENT IN WWTPS TO REDUCE ENERGY CONSUMPTION AND GHG PRODUCTION
Activated sludge: 100 plus 1 years - New trends and perspectives, May 2015, Palermo
- 12) **L. Pontoni**, M. Fabbicino, L. Frunzo, F. Pirozzi, G. Esposito, STABILITY AND DEWATERABILITY OF CAS AND MBR SLUDGE
Euromed 2015, May 2015, Palermo

- 13) R. Gori, G. Bellandi, C. Caretti, S. Dugheri, A. Cosenza, V.A. Laudicina, C. Morici, G. Esposito, **L. Pontoni**, D. Caniani, M. Caivano, D. Rosso, G. Mannina, GREENHOUSE GASES FROM WASTEWATER TREATMENT PLANT: TOWARDS A NEW PROTOCOL FOR FIELD MEASUREMENTS
Euromed 2015, May 2015, Palermo
- 14) **L. Pontoni**, A. Panico, E. Salzano, L. Frunzo, P. Iodice, F. Pirozzi, INNOVATIVE PARAMETERS TO CONTROL THE EFFICIENCY OF ANAEROBIC DIGESTION PROCESS
ICheaP 12, May 2015, Milano
- 15) **L. Pontoni**, A. Panico, E. Salzano, L. Frunzo, P. Iodice, F. Pirozzi, INNOVATIVE PARAMETERS TO CONTROL THE EFFICIENCY OF ANAEROBIC DIGESTION PROCESS
ICheaP 12, May 2015, Milano
- 16) Alique, D.; Tosti, S.; Calles, J. A.; Buceti, G.; Sanz, R.; **Pontoni, L.** RENEWABLE HYDROGEN FOR METHANE PRODUCTION FROM BIO-ETHANOL IN A PD-MEMBRANE REACTOR, WHEC 2016 - 21st World Hydrogen Energy Conference 2016, June 2016, Zaragoza, Spain
- 17) A. Bigi, A. Piazzalunga, **L. Pontoni**, G. Calzolari, M. Giannoni, F. Pirozzi, G. Ghermandi, S. Teggi CHARACTERIZATION AND SOURCE ATTRIBUTION OF PM2.5 IN URBAN BACKGROUND MODENA, PO VALLEY, ITALY
SIDISA 2016, June 2016, Rome
- 18) **L. Pontoni**, E.D. Van Hullebusch, Y. Pechaud, M. Fabbricino, G. Esposito, F. Pirozzi, INTERACTIONS AND MOBILITY DYNAMICS AT SOLID/LIQUID INTERFACE IN UNSATURATED ARTIFICIAL SOILS (OECD) SUBJECTED TO HEAVY METALS MICRO-CONTAMINATION
SIDISA 2016, June 2016, Rome
- 19) **L. Pontoni**, G. D'Alessandro, F. Pirozzi, D. Caniani, R. Gori, D. Daddi, G. Mannina, M. Capodici, A. Abouissa, G. Esposito DEWATERING OF EXCESS SLUDGE PRODUCED BY CAS AND MBR AEROBIC TREATMENT PLANTS. EFFECTS OF BIOCHEMICAL STABILITY AND EPS COMPOSITION
SIDISA 2016, June 2016, Rome
- 20) M. Fabbricino, G. d'Antonio, **L. Pontoni**, USE OF SHRIMP SHELLS FOR TEXTILE WASTEWATER TREATMENT
SIDISA 2016, June 2016, Rome
- 21) **L. Pontoni**, E. Van Hullebusch, M. Fabbricino, G. Esposito, F. Pirozzi, METALLI PESANTI IN TRACCE IN ACQUE DESTINATE AL RIUTILIZZO AGRICOLO: FATO, MOBILITÀ ED INTERAZIONI ALL'INTERFACCIA SUOLO - ACQUIFERO
IDRA 2016, September 2016, Bologna, Italy
- 22) R. Gori, G. Bellandi, C. Caretti, S. Dugheri, A. Cosenza, V.A. Laudicina, G. Esposito, **L. Pontoni**, D. Caniani, M. Caivano, D. Rosso, and G. Mannina A NOVEL COMPREHENSIVE PROCEDURE FOR ESTIMATING GREENHOUSE GAS EMISSIONS FROM WATER RESOURCE RECOVERY FACILITIES
Frontiers International Conference on Wastewater Treatment and Modelling, May 2017, Palermo, Italy.
- 23) S.Papirio, **L. Pontoni**, G. Esposito, F. Pirozzi, EFFECT OF EPS ON THE DEWATERABILITY OF CAS AND MBR SLUDGE
IWA-SMICE 2018 – Sludge Management in Circular Economy, May 2018, Rome, Italy

Relazione - correlazione a tesi di laurea

TECNICHE DI BONIFICA DI SUOLI CONTAMINATI DA PIOMBO: ANALISI SPERIMENTALE DELLE EFFICIENZE CONSEGUIBILI
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2009/2010)

CONFRONTO TRA ESTRAZIONI DI METALLI PESANTI CON EDDS E EDTA: PROVE SPERIMENTALI PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO E RISULTATI DI ECOTOSSICITA'
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2009/2010)

INDAGINE SPERIMENTALE SULL'AZIONE DI ANIONI COMPETITORI NEL PROCESSO DI ADSORBIMENTO DI FLUORURI CON ALLUMINA ATTIVATA.
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2010/2011)

ECOCOMPATIBILITÀ DEL CICLO DI ESTRAZIONE DI METALLI PESANTI DA SUOLI CONTAMINATI E SMALTIMENTO DELLA SOLUZIONE ESTRAENTE
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2010/2011)

ANALISI SPERIMENTALE DI SOIL WASHING: RECUPERO, RIUTILIZZO E SMALTIMENTO DELLA SOLUZIONE ESTRAENTE
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2010/2011)

OTTIMIZZAZIONE DEL PROCESSO DI SOIL WASHING PER LA RIMOZIONE DI PIOMBO DA SUOLI CONTAMINATI
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2010/2011)

INDAGINE SULL' APPLICABILITA' DEL CHITOSANO NELLA RIMOZIONE DI IONI ARSENIATO DALLE ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2010/2011)

RIMOZIONE DEI FLUORURI ATTRAVERSO ADSORBIMENTO SU AA: ANALISI SPERIMENTALE DELL'AZIONE INIBITRICE/SINERGICA DI ANIONI IN SOLUZIONE
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2011/2012)

ANALISI A MEZZO DI PROVE RESPIROMETRICHE DELL' ENTITÀ DEI MECCANISMI DI INIBIZIONE CON SODIO AZIDE DEL PROCESSO DI NITRATAZIONE
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2011/2012)

RIMOZIONE COLORANTI TESSILI CON MATERIALI LOW-COST NON CONVENZIONALI
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2011/2012)

APPLICAZIONE DEI PROCESSI A MEMBRANA PER LA RIMOZIONE DI MACROMOLECOLE DAI REFLUI OLEARI
BSc Thesis in Environmental Engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

RECUPERO DI SCARTI DELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE COME MATERIALE ADSORBENTI
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PROBLEMATICHE LEGATE ALLA PRESENZA DI METALLI IN TRACCE IN ACQUE DESTINATE AL RIUTILIZZO. STUDI DI MOBILITÀ E INTERAZIONI ALL'INTERFACCIA SUOLO/ACQUIFERO
MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INGEGNERIZZAZIONE DI PROCESSI DI ADSORBIMENTO DI COLORANTI ORGANICI DA REFLUO TESSILE SU MATRICI "LOW-COST"

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

STUDIO SPERIMENTALE SULLO SVILUPPO DEL PROCESSO DI METANAZIONE DI SCARTI ALIMENTARI IN PRESENZA ED ASSENZA DI ELEMENTI A LENTA BIODEGRADABILITÀ AL VARIARE DELLE CARATTERISTICHE DELL'INOCULO

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

RECUPERO DI SCARTI DELL'INDUSTRIA AGROALIMENTARE COME MATERIALE ADSORBENTI: APPLICAZIONE DI GUSCI DI GAMBERI PER LA RIMOZIONE DEL COLORE DI UN REFLUO TESSILE

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INDAGINE SPERIMENTALE SULLE PROBLEMATICHE LEGATE ALLA PRESENZA DI METALLI IN TRACCE IN ACQUE DESTINATE AL RIUTILIZZO. STUDI DI MOBILITÀ E INTERAZIONI ALL'INTERFACCIA SUOLO/ACQUIFERO

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INDAGINE SPERIMENTALE PER LA CARATTERIZZAZIONE A MEZZO DI MEMBRANE DI ULTRAFILTRAZIONE DI ACQUE DI VEGETAZIONE PRETRATTATE TERMO-CHIMICAMENTE

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

STABILITÀ E DISIDRATABILITÀ DI FANGHI DELLA DEPURAZIONE. EFFETTO DELLA COMPOSIZIONE DELLA SOSTANZA POLIMERICA EXTRACELLULARE (EPS) SULLE PROPRIETÀ REOLOGICHE

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INTERAZIONI E DINAMICHE DI MOBILITÀ ALL'INTERFACCIA SOLIDO-LIQUIDO DI TERRENI ARTIFICIALI INSATURI (OECD) SOTTOPOSTI A MICRO-CONTAMINAZIONE DA METALLI PESANTI

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

INDAGINE SPERIMENTALE PER L'OTTIMIZZAZIONE DEL SISTEMA DI MISURA DEI FENOLI NELLE MATRICI AMBIENTALI

BSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2013/2014)

METALLI PESANTI IN TRACCE IN ACQUE DESTINATE AD UTILIZZO AGRICOLO: FATTO, MOBILITÀ ED INTERAZIONI ALL'INTERFACCIA SUOLO-ACQUIFERO

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2014/2015)

EFFECTS OF DOM AND BACTERIAL ACTIVITY ON HMS MOBILITY IN AGRICULTURAL SOIL

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2014/2015)

INDAGINE SPERIMENTALE SUGLI EFFETTI DEL TENORE DI SODIO IN ACQUE DESTINATE AL RIUTILIZZO SULLA MOBILIZZAZIONE COLLOIDALE NEL SUOLO DI METALLI PESANTI IN TRACCE

MSc Thesis in Environmental engineering
University of Naples Federico II (2015/2016)

Monitoraggio dei contaminanti emergenti nelle acque reflue: il caso dell'impianto di depurazione di Scafati ([sintesi della Tesi](#))

MONITORAGGIO DEI CONTAMINANTI EMERGENTI NELLE ACQUE REFLUE: IL CASO DELL'IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI SCAFATI

MSc Thesis In Environmental engineering
University of Naples Federico II (2015/2016)

UTILIZZO DI SUGHERO COME ADSORBENTE PER LA RIMOZIONE DI BISFENOLO-A (BPA) DA SOLUZIONI ACQUOSE

MSc Thesis In Environmental engineering
University of Naples Federico II (2016/2017)

Caratterizzazione delle emissioni odorigene rilevate presso l'impianto di depurazione "Area Nolana"

Rimozione e recupero di metalli preziosi da reflui industriali attraverso processi di biosorbimento con microalghe estremofile. Analisi sperimentale del processo di uptake e delle possibili interazioni EPS-metallo

Caratterizzazione del COD recalcitrante in effluenti provenienti dalla depurazione di reflui dell'industria conciaria

Rimozione e recupero di metalli preziosi da reflui industriali attraverso processi di biosorbimento con microalghe estremofile. Analisi sperimentale del processo di uptake e delle possibili interazioni EPS-metallo

Caratterizzazione della frazione difficilmente biodegradabile nei reflui della concia al vegetale

Autorizzazione al trattamento dei dati personali: Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 101/2018 e dell'art. 13 GDPR (Regolamento UE 2016/679) per le finalità richieste.

In fede