

Short CV Ing. Micol Della Zassa

Carriera

2019 - Oggi: Project Manager e Amministratrice di K-INN TECH SRL, Spin Off dell'Università di Padova (UNIPD) e PMI Innovativa, azienda che fornisce servizi avanzati di ricerca e sviluppo in outsourcing, di tipo sperimentale e modellistico, nell'ambito dell'ingegneria chimica, ambientale ed energetica

2018: Co-fondatrice e Socia di K-INN TECH SRL

2008-2018: Ricercatore presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale UNIPD, su attività sperimentali nel campo dell'Ingegneria Ambientale, con particolare riferimento al trattamento e alla stabilizzazione dei rifiuti

2008: Dottore di Ricerca in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, UNIPD

2003: Laurea in Ingegneria per l'Ambiente ed il Territorio, UNIPD

1997: Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Tito Livio, PD.

Dettaglio sul ruolo attuale in K-INN TECH

Amministratrice delegata e responsabile dell'Area Ambiente, con ruolo di Project Manager in progetti di ricerca industriali e nella ricerca e sviluppo di tecniche innovative di trattamento di rifiuti solidi urbani e industriali.

Responsabile della stesura di relazione tecniche e di bandi in progetti regionali e nazionali.

Altre attività

2003-2018: Correlatrice di tesi di Laurea di 12 studenti, presso il Dipartimento Ingegneria Industriale, UNIPD, riguardanti attività sperimentali nell'ambito del recupero e riciclo di materiali solidi di scarto (rifiuti, plastica, fanghi di depurazione e biomasse)

2009: Insegnante al Corso di Recupero in Matematica per classi I e II, presso l'Istituto Tecnico Statale per Geometri Belzoni di Padova

2008: Insegnante al Corso di Recupero in Biologia per classi IV, presso il Liceo Linguistico Statale F. Fusinato di Padova

2003-2006: Incarico part-time presso lo Studio di Ingegneria Ambientale IPROS SRL (PD) per la misurazione e l'elaborazione dei dati della portata di corsi d'acqua, appartenenti al bacino scolante nella laguna di Venezia, con strumentazione mulinello idraulico e ADCP

Riconoscimenti internazionali

Seconda classificata alla Poster Awards Ceremony, con un intervento dal titolo: 'Study of temperature profiles and weight loss during sludge smouldering with a macro TGA', HERAKLION 2019 – 7th International Conference on sustainable solid waste management, Crete, Giugno 2019

Soft skills

Ottima capacità organizzativa e di collaborazione al lavoro in team. Abilità nell'identificazione di ruoli ed obiettivi.

Competenze tecniche

Buona pratica di laboratorio, reattoristica in flusso, design di set-up su scala di laboratorio, impiantistica, tecniche analitiche di laboratorio

Competenze informatiche

Microsoft Office

Competenze linguistiche

Italiano: ottima proprietà di linguaggio e competenza della grammatica e della prosa

Inglese e Francese a livello scolastico

Pubblicazioni riviste scientifiche

1. M. Della Zassa, M. Favero, P. Canu, "Two-steps selective thermal depolymerization of polyethylene. 1: Feasibility and effect of devolatilization heating policy", J. Anal. Appl. Pyrolysis, 2010, 87 (2), 248–255
2. M. Zerlottin, D. Refosco, M. Della Zassa, A. Biasin, P. Canu, "Self-heating of dried wastewater sludge", Waste Management, 2013, 33 (1), 129-137
3. E. Zanella, M. Della Zassa, L. Navarini, P. Canu, Low temperature co-pyrolysis of polypropylene and coffee wastes to fuels", Energy & Fuels, 2013, 27, 1357–1364
4. M. Della Zassa, A. Biasin, M. Zerlottin, D. Refosco, P. Canu, "Self-heating of dried industrial wastewater sludge: Lab-scale investigation of supporting conditions", Waste Management, 2013, 33 (6), 1469-1477
5. A. Biasin, M. Della Zassa, M. Zerlottin, D. Refosco, R. Bertani, P. Canu, "On the understanding and control of the spontaneous heating of dried tannery wastewater sludge", Waste Management, 2014, 34, 817-824
6. M. Della Zassa, M. Zerlottin, D. Refosco, A.C. Santomaso, P. Canu, "Improved compaction of dried tannery wastewater sludge", Waste Management, 46, 2015, 46, 472-479
7. R. Bertani, F. Simionato, M. Della Zassa, A. Biasin, D. Refosco, M. Zerlottin, P. Canu, "Self-heating of Dried Industrial Tannery Wastewater Sludge Induced by Pyrophoric Iron Sulfides Formation", Journal of Hazardous Materials, 305, 2016, 105–114
8. A. Ronda, M. Della Zassa, M. A. Martin-Lara, M. Calero, P. Canu, "Combustion of a Pb(II)-loaded olive tree pruning used as biosorbent", Journal of Hazardous Materials, 308, 2016, 285–293
9. A. Ronda, M. Della Zassa, A. Biasin, M. A. Martin-Lara, P. Canu, "Experimental investigation on the smouldering of pine bark", Fuel, 193, 2017, 81-94
10. G. Gianfelice, M. Della Zassa, A. Biasin, P. Canu, "Onset and propagation of smouldering in pine bark controlled by addition of inert solids", Renewable Energy, 132, 2019, 596-614
11. A. Ronda, M. Della Zassa, G. Gianfelice, I. Ianez-Rodriguez, P. Canu, "Smouldering of different dry sewage sludges and residual reactivity of their intermediates", Fuel 247 (2019) 148-159

12. M. Della Zassa, A. Ronda, G. Gianfelice, M. Zerlottin, P. Canu, "Scale effects and mechanisms ruling the onset of wastewater sludges self-heating", *Fuel*, Volume 256 (2019)
13. A. Cailotto, M. Mantovani, N. Zanetti, M. Della Zassa, P. Canu, "Trattamenti di inertizzazione delle polveri metalliche di scarto", *Recycling*, Anno 25, n° 2 Marzo-Aprile 2021, Edizioni Pei
14. M. Mantovani, N. Zanetti, D. Beltrame, M. Zerlottin, M. Della Zassa, P. Canu, "Trattamento termico di PFAS in matrici liquide", *Recycling*, Anno 26, n° 3 Maggio-Giugno 2022, Edizioni Pei