

## INFORMAZIONI PERSONALI

Folino Adele

ESPERIENZA  
PROFESSIONALE

21/03/2017–30/03/2017

**Consulente ambientale**

PICAL srl, Reggio Calabria (Italia)

*Studio e redazione di linee guida sulle prestazioni depurative ed energetiche di schemi di impianti di lagunaggio.***Attività o settore** Attività professionali, scientifiche e tecniche

01/09/2016–28/02/2017

**Collaboratore tecnico ambientale**

Dipartimento di AGRARIA - Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Reggio Calabria (Italia)

*Indagini sulla digestione anaerobica di residui della filiera olearia (Contratto CoCoCo - Progetto PON03PE\_00090\_2)***Attività o settore** Valorizzazione di scarti agro-industriali

01/06/2013–31/10/2014

**Assistente amministrativo/assistente amministrativa**

ILSAP srl

Zona Industriale Papa Benedetto XVI, 88046 Lamezia Terme (Italia)

<http://www.ilsapbiopro.it/>

Gestione documentazione ambientale.

**Attività o settore** Produzione di biodiesel da oli vegetali esausti e grassi animali

## ISTRUZIONE E FORMAZIONE

23/09/2019–22/03/2020

**Borsista per attività di ricerca post-lauream**

Livello 8 QEQ

Università Mediterranea di Reggio Calabria - DICEAM, Reggio Calabria (Italia)

Studio e valutazione dell'efficienza di membrane in fibre di carbonio per il trattamento acque.

Titolo della ricerca "*Flexible macroporous fibrous membranes with high oil adsorption capacity for water treatment*".

11/2017–alla data attuale

**Studente di Dottorato**

Livello 8 QEQ

Università Mediterranea di Reggio Calabria - Corso di Dottorato in Scienze Agrarie, Alimentari e Forestali, Reggio Calabria (Italia)

<http://www.agraria.unirc.it/>Titolo attività di ricerca "*Innovative systems for energy valorisation and by-products recovery from swine wastewater*".

Sistemi di trattamento e valorizzazione di rifiuti e reflui di origine agro-industriale e zootecnica mediante produzione di biogas e recupero di sottoprodotti a valore aggiunto.

03/2019–06/2019

**Tirocinante**

Livello 8 QEQ

Aarhus University - Department of Engineering

12 Finlandsgade, 8200 Aarhus (Danimarca)

<http://eng.au.dk/en/research/biological-and-chemical-engineering/environmental-technology/>Titolo dello studio "*Development and verification of predictive models to quantify ammonia recovery and biogas production by air stripping and anaerobic digestion of swine wastewater*".

2016 **Abilitazione Professionale Ingegnere civile e ambientale**  
 Università Mediterranea di Reggio Calabria, Reggio Calabria (Italia)

2012–2015 **Laurea Magistrale in Ingegneria per l'ambiente e il territorio (LM 35) - 108/110**  
 Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Reggio Calabria (Italia)  
<http://www.diceam.unirc.it/>

Competenze relative alla protezione e prevenzione dall'inquinamento di aria, acqua e suolo; trattamento delle acque reflue; gestione e smaltimento di rifiuti urbani; produzione di energia.  
 Titolo della Tesi "Test di bio-metanazione di *Opuntia ficus-indica*".

10/2015–11/2015 **Tirocinante**  
 Laboratorio di Ingegneria sanitaria-ambientale (DICEAM– Università Mediterranea di Reggio Calabria), Reggio Calabria (Italia)  
 Trattamenti fisico-chimici su biomassa lignocellulosica.  
 Avvio e conduzione di test di bio-metanazione.

2013 **Abilitazione Professionale Ingegnere civile e ambientale Junior**  
 Università Mediterranea di Reggio Calabria, Reggio Calabria (Italia)

2005–2012 **Laurea in Ingegneria civile e ambientale (L08)**  
 Università "Mediterranea" di Reggio Calabria, Reggio Calabria (Italia)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre italiano

Lingue straniere	COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
inglese	B2	B2	B2	B2	B2

Livelli: A1 e A2: Utente base - B1 e B2: Utente autonomo - C1 e C2: Utente avanzato  
 Quadro Comune Europeo di Riferimento delle Lingue - Scheda per l'autovalutazione

Competenze comunicative Buone capacità comunicative e interpersonali.  
 Buona propensione a lavorare in team.

Competenze organizzative e gestionali Abilità nella gestione e definizione di priorità e responsabilità.  
 Buone capacità di apprendimento.

Competenze professionali Abilità nella compilazione e redazione di documenti/report a capacità di catalogazione e registrazione di file e documenti.  
 Competenze nell'utilizzo della suite Office, nell'utilizzo di strumenti da laboratorio, nella conduzione di test di digestione anaerobica (BMP e semi-continuo) a scala di laboratorio e pilota.

Competenze digitali	AUTOVALUTAZIONE				
	Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi

Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo	Utente autonomo
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

Competenze digitali - Scheda per l'autovalutazione

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Calabrò, PS, Fazzino, F, **Folino, A**, Komilis, D, 2020. *Preliminary evaluation of the anaerobic biodegradability of three biobased materials used for the production of disposable plastics*. Journal of Hazardous Materials, 390, 121653. Publisher: Elsevier. doi:10.1016/j.jhazmat.2019.121653
- Zema, DA, Calabrò, PS, **Folino, A**, Tamburino, V, Zappia, G, Zimbone, SM, 2019. *Wastewater management in citrus processing industries: an overview of advantages and limits*. Water (Switzerland), 11(12), 2481. Publisher: MDPI. doi:10.3390/w11122481
- Calabrò, PS, Fazzino, F, **Folino, A**, Paone, E, Komilis, D, 2019. *Semi-continuous anaerobic digestion of orange peel waste: Effect of activated carbon addition and alkaline pretreatment on the process*. Sustainability, 11 (12), 3386. doi:10.3390/su11123386. H-index = 53, IF = Q2, Citation = 2, Field-Weighted Citation Impact = 1.34.
- Calabrò, PS, Fazzino, F, **Folino, A**, Scibetta, S, Sidare, R, 2019. *Improvement of semi-continuous anaerobic digestion of pre-treated orange peel waste by the combined use of Zero Valent Iron and granular activated carbon*. Biomass and Bioenergy 129: 105337. H-index = 156, IF = Q1, Citation = 1.
- Zema, DA, Calabrò, PS, **Folino, A**, Tamburino, V, Zappia, G, Zimbone, SM, 2018. *Valorisation of citrus processing waste: A review*. Waste Management 80: 252–273. <https://doi.org/10.1016/j.wasman.2018.09.024>
- Calabrò, PS, **Folino, A**, Tamburino, V, Zappia, G, Zema, DA, 2018. *Increasing the tolerance to polyphenols of the anaerobic digestion of olive wastewater through microbial adaptation*. Biosystems Engineering 172: 19-28. <https://doi.org/10.1016/j.biosystemseng.2018.05.010>
- Zema, DA, Calabrò, PS, **Folino, A**, Tamburino, V, Zappia, G, Zimbone, SM, 2018. *Anaerobic digestion of orange peel in a semi-continuous pilot plant: An environmentally sound way of citrus waste management in agro-ecosystems*. Science of the Total Environment 630: 401–408. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2018.02.168>
- Calabrò, PS, Catalàn, E, **Folino, A**, Sánchez, A, Komilis, D, 2018. *Effect of three pretreatment techniques on the chemical composition and the methane yields of the Opuntia ficus-indica (prickly pear) biomass*. Waste Management and Research 36(1): 17-29. <https://doi.org/10.1177/0734242X17741193>

Trattamento dei dati personali

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