

CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome: di Cristofaro Filomena

Data e Luogo di nascita: [REDACTED]

Indirizzo: [REDACTED]

Telefono: [REDACTED]

E-mail: [REDACTED]

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

Da Marzo a Maggio 2015: Borsa di studio di supporto alla ricerca finanziata nell'ambito del Progetto POLIGRID 3B LM 1 – Asse IV Linea 1, in ingegneria chimica su “Co-digestione anaerobica di deiezioni bufaline unite a vari scarti agricoli e/o urbani per la produzione di miscele di biogas metano/idrogeno”, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), in collaborazione con il Prof. M. Minale.

Da Ottobre 2011 a Ottobre 2014: Dottorato di Ricerca con borsa di studio in “Scienze e Tecnologie Aerospaziali”, presso il Dipartimento di Ingegneria Industriale e dell'Informazione della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), conseguito il 22 Dicembre 2014.

Tesi di Dottorato in Principi di Ingegneria Chimica: “Anaerobic digestion of water buffalo manure: Optimization of hydrogen e methane yields”.

Tutors: Prof. M. Minale, Prof. B. Morrone, Ing. C. Carotenuto.

Stesura di n°1 Articolo su rivista scientifica e n°4 Pubblicazioni per congressi internazionali.

Da Maggio a Giugno 2014: Certificazione Informatica e Digitale EIPASS (European Informatic Passport) 7 modules, presso Directa School s.r.l. – Aversa (CE).

Da Gennaio a Febbraio 2013: XVII School of Pure and Applied Biophysics su “Renewable energy and biofuels: A biophysical and biochemical approach”, presso l'Istituto Veneto di Scienze, Lettere e Arti.

Da Giugno a Luglio 2012: Corso di Inglese della durata di 20 ore, presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), con il Prof. N. Borrelli.

Da Ottobre a Dicembre 2011: Abilitazione alla Professione di Biologo, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta, conseguita il 28 Dicembre 2011 con votazione 194/200.

Iscrizione all'Ordine Nazionale dei Biologi Sezione A: 27 Febbraio 2014, N.I. AA_070179.

Novembre 2011: Corso di formazione su “Le reazioni avverse agli alimenti e le principali tecniche diagnostiche”, presso l'Accademia Internazionale di Nutrizione Clinica (A.I.Nu.C) di Roma.

Da Ottobre 2008 a Luglio 2011: Laurea Specialistica in “Biotecnologie Industriali ed Alimentari”, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta, conseguita il 20 Luglio 2011 con votazione 109/110.

Tesi di Laurea Sperimentale in Economia delle Biotecnologie Industriali: “Le produzioni di un allevamento bufalino tra alimentazione, energia e sostenibilità: Un caso in Terra di Lavoro”.

Relatore: Prof. S. Vellante; Correlatore: Prof. M. Minale.

Da Settembre a Ottobre 2009: Corso di formazione su “Uso di Strumenti e Programmi per l'elaborazione di piani alimentari e Laboratorio di dietologia”, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta, in collaborazione con DS Medica.

Da Febbraio ad Aprile 2009: Corso di formazione su “Make it work: Cercare e mantenere il lavoro”, presso l'Azienda per il Diritto allo Studio Universitario SUN – Caserta, in collaborazione con il Dipartimento di Innovazione e Società dell'Università la Sapienza di Roma.

Da Settembre 2001 a Ottobre 2008: Laurea Triennale in “Scienze Biologiche”, presso la Facoltà di Scienze MM. FF. NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta, conseguita il 30 Ottobre 2008 con votazione 103/110.

Tesi di Laurea Sperimentale in Botanica: “Etnobotanica e proprietà allelopatiche del noce Juglans regia L.”.

Relatore: Prof. G. Aliotta; Correlatore: Dott.ssa M. Petriccione.

Da Settembre 1996 a Luglio 2001: Diploma di Maturità Scientifica, presso il Liceo Scientifico Statale E. Fermi – Aversa (CE), conseguito il 12 Luglio 2001 con votazione 98/100.

ESPERIENZE PROFESSIONALI

Da Settembre 2004 ad oggi: Lezioni private in biologia, chimica, geologia, matematica, fisica per studenti universitari e attività di doposcuola per scuole elementari – medie – superiori.

Da Maggio a Giugno 2014: Attività di laboratorio su “Estrazione di acidi grassi volatili da matrici organiche animali”, presso il Laboratorio di Chimica Organica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta.

Da Febbraio a Marzo 2014: Attività di laboratorio su “Caratterizzazione batterica di biomasse di origine animale”, presso il Laboratorio di Genetica del Dipartimento di Scienze e Tecnologie Ambientali, Biologiche e Farmaceutiche della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta.

Da Febbraio 2013 a Gennaio 2014: Attività di tutorato in chimica, presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), in collaborazione con la Prof.ssa M. Catauro.

Da Settembre 2011 a Marzo 2012: Incarico di prestazione occasionale d'opera di natura tecnica su “Misure e monitoraggio di biogas prodotti da fermentazione anaerobica di biomasse a scopo energetico attraverso tecniche gas cromatografiche”, presso la Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), in collaborazione con i Prof. B. Morrone e Prof. M. Minale.

Da Ottobre 2010 a Luglio 2011: Tirocinio formativo teorico – pratico su “Produzione energetica da fermentazione anaerobica di biomasse animali”, presso il Laboratorio di Chimica della Facoltà di Ingegneria della Seconda Università degli Studi di Napoli – Aversa (CE), in collaborazione con il Prof. M. Minale.

Da Febbraio a Marzo 2011: Attività di collaborazione part-time su “Gestione e manutenzione di software in ambiente Microsoft e Linux”, presso il Laboratorio di Programmazione e Calcolo della Facoltà di Scienze MM. FF. NN. della Seconda Università degli Studi di Napoli – Caserta.

Da Aprile a Luglio 2010: Docenza Scuole Aperte nel progetto Orto in Condotta su “Corretta alimentazione e valorizzazione dei prodotti tipici locali”, presso la Scuola Media Superiore N. Capasso – Acerra (NA), in collaborazione con il Prof. S. Vellante.

Da Settembre 2007 a Ottobre 2008: Tirocinio formativo teorico – pratico su “Proprietà allelopatiche dell'albero del noce”, presso il Consiglio per la Ricerca e la Sperimentazione in Agricoltura – Unità di Ricerca per la Frutticoltura – Caserta.

Da Gennaio a Maggio 2005: Tirocinio come Tecnico di laboratorio su “Analisi emocromocitometriche e chimico-cliniche e gruppi sanguigni”, presso l'Azienda Sanitaria Locale ASL – CE 2 – DS 34 – Aversa (CE).

Capacità e competenze tecniche: utilizzo di strumenti da laboratorio, quali conta-globuli, centrifuga, elettroforesi, gas cromatografo, spettrometro di massa, spettrometro ad infrarosso, pompe peristaltiche, fermentatori, PCR, DGGE, HPLC; utilizzo di strumentazione per attività nel campo della nutrizione, quali software nutrizionali, impedenziometro, plicometro; conoscenza del pacchetto Microsoft Office, Servizi Internet, Endnote, Sigmaplot.

Capacità e competenze linguistiche: padronanza della lingua italiana e buona capacità di lettura, scrittura ed espressione della lingua inglese.

Pubblicazioni Scientifiche:

- C. Carotenuto, P. Carillo, F. di Cristofaro, M. Minale, B. Morrone, P. Woodrow, 2012. *Biogas from cow buffalo manure: Investigation of the H₂-production potentiality*. 4th International Conference on Engineering for Waste and Biomass Valorisation, Settembre 10 - 13, 2012 – Porto, Vol. 1, pp. 126-131, ISBN 979-10-91526-00-5.

- **P. Carillo, C. Carotenuto, F. di Cristofaro, I. Kafantaris, C. Lubritto, M. Minale, B. Morrone, S. Papa, P. Woodrow**, 2012. *DGGE analysis of buffalo manure eubacteria for hydrogen production: Effect of pH, temperature and pretreatments*. Molecular Biology Reports, An International Journal on Molecular and Cellular Biology, Springer, ISSN 0301-4851.
- **F. di Cristofaro, G. Guarino, M. Minale, B. Morrone**, 2013. *Laboratory measurements of biogas produced by anaerobic fermentation of animal manure*. Poster presentato alle Giornate Scientifiche di Ateneo – GSA 2013, Giugno 26 - 27, 2013 – Caserta.
- **F. di Cristofaro, C. Carotenuto, P. Carillo, P. Woodrow, B. Morrone, M. Minale**, 2014. *Evaluation of CH_4 and H_2 yield with different mixtures of digested and fresh buffalo manure*. International Congress on Biomass, Promoted and Organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC), Maggio 4 - 7, 2014 – Firenze, Vol. 37 by SCOPUS, pp. 283-288, ISSN 2283-9216.
- **P. Carillo, C. Carotenuto, F. di Cristofaro, M. Minale, A. Mirto, B. Morrone, S. Papa, P. Woodrow**, 2014. *Bacterial and archaeal communities influence on methane production*. International Congress on Biomass, Promoted and Organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC). Maggio 4 - 7, 2014 – Firenze, Vol. 37 by SCOPUS, pp. 859-864, ISSN 2283-9216.
- **G. Guarino, F. di Cristofaro, C. Carotenuto, C. Lubritto, B. Morrone, M. Minale**, 2014. *Effect of thermal and mechanical pre-treatments on the CH_4 - H_2 production from water buffalo manure in different process conditions*. International Conference on Industrial Biotechnology, Promoted and Organized by the Italian Association of Chemical Engineering (AIDIC). Giugno 8 - 11, 2014 – Roma, Vol. 38 by SCOPUS, pp. 205-210, ISSN 2283-9216.
- **F. di Cristofaro**, 2014. *Evaluation of CH_4 and H_2 yield with different mixtures of digested and fresh buffalo manure*. Poster presentato alle Giornate Scientifiche di Ateneo – GSA 2014, Giugno 10 - 11, 2014 – Napoli.

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”:

Luogo e Data
TARQUENIA 13/10/15
Firma

F. di Cristofaro