



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Cognome(i)/Nome(i) **Dr. Ing. Liotta Flavia**

Tel. Cell

E-mail

Cittadinanza Italiana

Data di nascita 02/07/1984

Sesso Donna

Sommario Sono laureata in Ingegneria per l'Ambiente e il Territorio con specializzazione in protezione e risanamento ambientale. Sono Dottore di Ricerca in tecnologie ambientali conseguendo "Joint PhD degree in Environmental Technologies" sul tema della digestione anaerobica a secco della frazione organica del rifiuto solido urbano. Sono co-autore di diverse pubblicazioni in riviste scientifiche internazionali. Ho maturato due anni di esperienza lavorativa come addetto tecnico-commerciale nel Gruppo Entsorga SpA, azienda operante nel settore delle consulenze ambientali e della progettazione d' impianti di trattamento rifiuti.

Esperienza professionale

Date 1 Maggio 2014 ad oggi

Nome e indirizzo del datore di lavoro Vincitrice borsa di studio "BE&SAVE-AQUASYSTEM-SIGLOD" presso l'Università Federico II di Napoli e ABC Acqua Bene Comune di Napoli.

Lavoro o posizione ricoperti Partecipazione al corso di specializzazione volto alla formazione di ricercatori nelle discipline tecnico-scientifiche e ingegneristiche per lo sviluppo di metodologie, prodotti e tecnologie per una gestione sostenibile dei sistemi acquedottistici e di drenaggio urbano, caratterizzata da efficienza, affidabilità e sicurezza del servizio, che assicuri altresì l'efficienza energetica, il contenimento dei costi di gestione e la riduzione dell'impatto ambientale.

Principali attività e responsabilità Attività di formazione presso il Dipartimento di Ingegneria Civile, Edile ed Ambientale della Università Federico II di Napoli.
Presso l'Azienda Speciale ABC è in corso uno stage nell'area Qualità, Sicurezza e Ambiente, volto all'ottimizzazione del sistema di monitoraggio della qualità dell'acqua distribuita nella rete idrica.

Date 1 Febbraio 2014- 15 Aprile 2014

Nome ed indirizzo del datore di lavoro DLM Società Cooperativa a Responsabilità limitata, Strada Stale 10 Est 1/3, Solero (AL)

Lavoro e posizione ricoperti Attività di consulenza presso la Società DLM operante nel settore della logistica di prodotti chimici pericolosi sottoposti a normativa ADR. L'attività di consulenza era finalizzata all'ottenimento della Certificazione ISO 9001. Nello specifico ho svolto le seguenti attività:

- valutazione globale e documentata dei rischi connessi alle singole mansioni per la salute e la sicurezza dei lavoratori;
- Individuazione delle adeguate misure di prevenzione e protezione elaborando il programma atto a

garantire il miglioramento nel tempo dei livelli di salute e sicurezza ai sensi del D.Lgs 81/2008;
-elaborazione del documento di valutazione dei rischi (DVR);
- valutazione del rischio di radiazioni, microclima ed illuminazione degli ambienti di lavoro, della movimentazione manuale di carichi e scarichi merci e dello stress correlato;
- definizione delle procedure di controllo con lo scopo di migliorare la struttura aziendale e gestirla in maniera efficiente riducendo gli sprechi ed aumentando la produttività aziendale volta alla Certificazione ISO 9001.

Date	1 Novembre 2010 - 1 Novembre 2013
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Dottorato finanziato dalla Comunità Europea, con borsa Erasmus Mundus, in partenariato tra 3 Università: Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (IT), UNESCO-IHE Delft (NL), Université de Paris-Est, Paris (FR).
Lavoro o posizione ricoperti	PhD Student per dottorato internazionale EteCoS ³ on " environmental technologies for soil, solid and sediments contamination". Conseguito il titolo di Dottore di Ricerca in Environmental Technology in data 12 Dicembre 2013. Il titolo di dottorato è di carattere congiunto ed emesso dalle Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Université de Paris Est, UNESCO-IHE Institute.

Principali attività e responsabilità

- Ricerca effettuata in laboratorio e nella modellazione di processi biologici e chimico-fisici di degradazione della frazione organica dei rifiuti solidi.
- Co-autore delle seguenti pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali:

Esposito, G., Frunzo, L., Liotta, F., Panico, A., & Pirozzi, F. (2012). Bio-methane potential tests to measure the biogas production from the digestion and co-digestion of complex organic substrates. *The Open Environmental Engineering Journal*, 5, 1-8.

Esposito, G., Frunzo, L., Giordano, A., Liotta, F., Panico, A., & Pirozzi, F. (2012). Anaerobic co-digestion of organic wastes. *Reviews in Environmental Science and Bio/Technology*, 11(4), 325-341.

Liotta F., Chatellier P., Esposito, G., Fabbicino M., van Hullebrush E., Lens P (2014). Hydrodynamic mathematical modeling of aerobic plug flow and non-ideal flow reactors- a critical and hystorical review. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, 44(23), 2642-2673.

Liotta F., Chatellier P., Esposito, G., Fabbicino M., van Hullebrush E., Lens P, Pirozzi F (2014). Current views on hydrodynamic models of non-ideal flow anaerobic reactors. *Critical Reviews in Environmental Science and Technology*, in press.

Liotta, F., d'Antonio, G., Esposito, G., Fabbicino, M., Frunzo, L., van Hullebusch, E. D., Lens, P.N.L. & Pirozzi, F. (2014). Effect of moisture on disintegration kinetics during anaerobic digestion of complex organic substrates. *Waste Management & Research*, 32(1), 40-48.

Liotta, F., d'Antonio, G., Esposito, G., Fabbicino, M., van Hullebusch, E. D., Lens, P.N.L., Pirozzi, F., Pontoni, L. (2014). Effect of total solids content on methane and volatile fatty acid production in anaerobic digestion of food waste. *Waste Management & Research*, 1-8

Liotta, F., G., Esposito, G., Fabbicino, M., Frunzo, L., van Hullebusch, E. D., Lens, P.N.L. & Pirozzi, F. (2014). Modified ADM1 for dry and semi-dry anaerobic digestion of solid organic waste. *Environmental Technology*, DOI:10.1080/09593330.2014.96522.

Liotta, F. (2014). Bio-Methanation tests and Mathematical Models to asses the effect of moisture content on anaerobic digestion of complex organic substrates. Ph.D. thesis. University of Cassino and Southern Lazio. Italy.
- Partecipazione a corsi di perfezionamento sul tema della modellazione dei processi di trattamento di acque reflue e rifiuti;
- Partecipazione a convegni internazionali sul tema delle Tecnologie Ambientali.
- Lavoro in Team di ricerca internazionali e multiculturali;
- Attività di affiancamento alla docenza per i corsi di "Impianti di trattamento delle acque reflue" ed "Ingegneria Sanitaria Ambientale" presso l'Università di Cassino e del Lazio Meridionale; Nello specifico ho effettuato attività di tutoraggio agli allievi, lezioni sul tema della progettazione d'impianti di trattamento di acque reflue, esercitazioni ed esami;
- 6 mesi di ricerca presso il Laboratorio dell' UNESCO-IHE situato a Delft, Olanda con supervisione del Prof. Piet Lens;
- 6 mesi di ricerca modellistica presso l' Univeristà di Paris Est e l' IFSTAAR con supervisione dei Prof. Eric van Hullebusch e Prof. Patrice Chatellier.

Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dottorato finanziato dalla Comunità Europea e in partenariato tra 3 Università: Università di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino (IT), UNESCO-IHE Delft (NL), Université de Paris-Est, Paris (FR).

Tipo di attività o settore

Ricerca scientifica.

Date

Ottobre 2008- Ottobre 2010

Lavoro o posizione ricoperti

Responsabile tecnico-commerciale dell'azienda co2balance Italia srl del Gruppo Entsorga Spa

Principali attività e responsabilità

- Responsabile della vendita di crediti di carbonio volontari di tipo VER per aziende non sottoposte al protocollo di Kyoto.
- Responsabile della vendita e della gestione di un impianto di trattamento del biogas da discarica, atto alla riduzione delle emissioni di gas ad effetto serra provenienti dalle discariche di rifiuti solidi urbani e alla produzione di crediti di carbonio di tipo VER.
- Redazione di progetti di validazione e verifica delle asserzioni volontarie relative ai gas serra certificati da R.I.N.A. SpA per l'emissione di crediti di carbonio di tipo volontario (VER).
Maggiori informazioni sul progetto validato e verificato sono disponibili al seguente link:
http://www.eco2care.org/Reg_Pro_Info.aspx?Id_Progetto=2
- Stilatura di progetti PDD secondo le linee guida UNFCCC per l'ottenimento di crediti CER da vendere nel mercato dell' Emission Trading, derivanti da impianti di trattamento di rifiuto organico (quali compostaggio e digestione anaerobica) e da impianti di trattamento del biogas da discarica.

Nome e indirizzo del datore di lavoro Entsorga Spa, Str. Pr. per Castelnuovo scriveria, Tortona (AL)

Tipo di attività o settore Consulenza ambientale

Istruzione Laurea specialistica in Ingegneria per l' ambiente e il territorio con specializzazione in protezione e risanamento ambientale, conseguita con voti 110/110 e lode

Date Settembre 2003-Settembre 2008

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Facoltà d'Ingegneria, Università Federico II di Napoli

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Laurea

Istruzione Diploma Liceo Classico con voti 90/100

Date Settembre 1998-Settembre 2003

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Liceo Classico Vittorio Emanuele II, Napoli

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Diploma

Madrelingua Italiano

Altra(e) lingua(e) Francese, Inglese

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua

Lingua

		Comprensione		Parlato		Scritto	
		Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
Francese	A2		A2	A2	A2	A2	
Inglese (certificazione TOEFL e TOEIC)	C1		C1	C1	C1	C1	

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze sociali Attitudine al lavoro in team. Capacità d'intrattenere pubbliche relazioni e d' interagire in un ambiente internazionale. Capacità analitiche e osservative. Capacità risolutive per diversi problemi di natura tecnica, interpersonale ed organizzativa.

Capacità e competenze tecniche Capacità commerciali e gestionali. Capacità di effettuare ricerca scientifica sperimentale in ambito di laboratorio di analisi chimico-fisiche e biologiche e di modellazione matematica.

Capacità e competenze informatiche	Ottime competenze nell'utilizzo del Pacchetto Office. Software che utilizzo correntemente: Matlab, Autocad, Arcview, Fortan.
Capacità e competenze artistiche	Suono e canto in un coro parrocchiale.
Altre capacità e competenze	Volontariato per bambini, con particolare attenzione ai casi più disagiati effettuando doposcuola e attività di promozione culturale e sociale.
Patente	B