INFORMAZIONI PERSONALI

Stefania Casu

ENEA C. R. "E. Clementel" via Martiri di Monte Sole, 4 - 40129 Bologna

+390516098265

stefania.casu@enea.it

Skype stefania.casu_enea

ESPERIENZA PROFESSIONALE

01/09/2007 → a oggi

Ricercatore

ENEA - C.R. "E. Clementel" via Martiri di Monte Sole n. 4, 40129 Bologna

Monitoraggio di processi biologici di trattamento acque reflue

15/01/2002 → 31/08/2007

Ricercatore

ENEA - C.R. Trisaia, S.S. 106 Jonica km 419,500, 75026 Rotondella (MT)

Sviluppo processi di trattamento e valorizzazione di materiali di scarto, monitoraggio on-line e caratterizzazione chimico-fisica dei prodotti

01/09/1998 → 31/12/2001

Tecnico laureato a tempo determinato

ENEA - C.R. Trisaia, S.S. 106 Jonica km 419,500, 75026 Rotondella (MT)

Sviluppo processi di trattamento e valorizzazione di materiali di scarto e caratterizzazione dei prodotti. Controlli alle emissioni di impianti di trattamento rifiuti

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

04-2008

Diploma

Università degli Studi di Ferrara, Facoltà di Farmacia

Master di II livello in "Scienza e Tecnologia Cosmetiche"

1998

Diploma

Università degli Studi di Cagliari

Corso di perfezionamento *post lauream* "Tecnologie Chimiche di Processo"

1997

Abilitazione all'esercizio della professione di Chimico

Università degli Studi di Cagliari

1990 → 1997-

Laurea in Chimica

Università degli Studi di Cagliari, Facoltà di SS.MM.FF.NN., corso di laurea in Scienze Chimiche

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre

Italiano

Altre lingue

	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
Inglese	A2	B1	A2	A2	A1

Competenze professionali

Buona conoscenza delle tecniche cromatografiche, in particolare GC e IC

Discreta conoscenza delle tecniche per la misura dell'area superficiale dei solidi

Competenza digitale

AUTOVALUTAZIONE

Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
Utente intermedio	Utente intermedio	Utente base	Utente base	Utente intermedio

Discreta conoscenza dei sistemi operativi Windows e del pacchetto MS Office

Patente di guida B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Iscritta all'Ordine Interprovinciale dei Chimici dell'Emilia Romagna (BO-FE-RA-FC-RN)

Pubblicazioni

- Spagni, A., Ferraris, M., Casu, S. Modelling wastewater treatment in a submerged anaerobic membrane bioreactor. J. Environ. Sci. Heal. A. 2014, 50(3), 325-331.
- Spagni, A., Casu, S., Grilli, S. Decolourisation of textile wastewater in a submerged anaerobic membrane bioreactor. Bioresource Technol. 2012, 117, 180-185.
- Casu, S., Crispino, N.A., Farina, R., Mattioli, D., Ferraris, M., Spagni, A. Wastewater treatment in a submerged anaerobic membrane bioreactor. J. Environ. Sci. Heal. A. 2012, 47(2), 204-209.
- Grilli, S., Piscitelli, D., Mattioli, D., Casu, S., Spagni, A. Textile wastewater treatment in a bench-scale anaerobic-biofilm anoxic-aerobic membrane bioreactor combined with nanofiltration. J. Environ. Sci. Heal. A. 2011, 46(13), 1512-1518.
- Portofino, S., Casu, S., Iovane, P., Russo, A., Martino, M., Donatelli, A., Galvagno, S. Optimizing H2 production from waste tires via combined steam gasification and catalytic reforming. Energ. Fuel. 2011, 25(5), 2232-2241.
- Spagni, A., Casu, S., Farina, R. Effect of the organic loading rate on biogas composition in continuous fermentative hydrogen production. J. Environ. Sci. Heal. A. 2010, 45(12), 1475-1481.
- Spagni, A., Grilli, S., Casu, S., Mattioli, D. Treatment of a simulated textile wastewater containing the azo-dye reactive orange 16 in an anaerobic-biofilm anoxic-aerobic membrane bioreactor. Inter. Biodeter. Biodegr. 2010, 64(7), 676-681.
- Spagni, A., Casu, S., Crispino, N.A., Farina, R., Mattioli, D. Filterability in a submerged anaerobic membrane bioreactor. Desalination. 2010, 250(2), 787-792.
- Galvagno, S., Casciaro, G., Casu, S., Martino, M., Mingazzini, C., Russo, A., Portofino, S. Steam gasification of tyre waste, poplar, and refuse-derived fuel: A comparative analysis. Waste Manage. 2009, 29(2), 678-689.
- S. Galvagno, S. Casu, M. Martino, E. Di Palma, S. Portofino. Thermal and kinetic study of tyre waste pyrolysis via TG-FTIR-MS analysis. J. Therm. Anal. Calorim. 2007, 88(2), 507-514.
- Galvagno, S., Portofino, S., Casciaro, G., Casu, S., D'Aquino, L., Martino, M., Russo, A., Bezzi, G. Synthesis of beta silicon carbide powders from biomass gasification residue. J Mater Sci. 2007, 42, 6878–6886.
- Galvagno, S., Casu, S., Casciaro, G., Martino, M., Russo, A., Portofino, S. Steam Gasification of Refuse-Derived Fuel (RDF): Influence of Process Temperature on Yield and Product Composition. Energ. Fuel. 2006, 20(5), 2284–2288.
- Casu, S., Galvagno, S., Calabrese, A., Casciaro, G., Martino, M., Russo, A., Portofino, S. Refuse derived fuels pyrolysis: Influence of process temperature on yield and products composition. J. Therm. Anal. Calorim. 2005, 80(2), 477-482.
- Galvagno, S., Casu, S., Casabianca, T., Calabrese, A., Cornacchia, G. Pyrolysis process for the treatment of scrap tyres: preliminary experimental results. Waste Manage. 2002, 22(8), 917-923.
- Galvagno, S., Fortuna, F., Cornacchia, G., Casu, S., Coppola, T., Sharma, V.K. Pyrolysis process for treatment of automobile shredder residue: preliminary experimental results. Energ. Convers. Manage. 2001, 42, 573-586.

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".