



laboratorio
biomasse

Dott. Manuela Mancini

Curriculum Vitae

Contatti

Dipartimento D3A – Università Politecnica delle Marche
Via B. Bianche – 60131
Ancona - Italy

Tel: 0712204167
m.mancini@pm.univpm.it

Carriera scolastica

Dottoranda di ricerca presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A) dell'Università Politecnica delle Marche.

Laurea specialistica in Scienze agrarie e del territorio percorso Gestione dei sistemi ambientali e del territorio presso la Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche con tesi dal titolo "*Analisi degli effetti idroerosivi della viabilità minore in ambiente montano: una testimonianza dell'azione antropica sul territorio*".

Laurea triennale in Scienze forestali ed ambientali presso la Facoltà di Agraria dell'Università Politecnica delle Marche con tesi dal titolo "*Conservazione ex situ e inserimento di specie rare o endemiche nella Banca dei semi del Parco Nazionale della Majella: Centaurea tenoreana e Adonis distorta*".

Diploma di scuola media superiore di Maturità linguistica presso il Liceo scientifico "Leonardo da Vinci" di Jesi.

Ruolo e attività presso il Laboratorio Biomasse

Ruolo: Dottoranda di ricerca

Attività: metodologie analitiche innovative per biomasse ad uso energetico ed industriale.

- Analisi delle emissioni prodotte dalla combustione di biomassa solida
- Analisi chimico-fisiche-energetiche di biomasse solide e liquide
- Determinazione della qualità di biomasse lignocellulosiche ad uso energetico ed industriale mediante sistemi in TGA-DTA e MIR/NIR

Altre esperienze

- Attività lavorativa svolta presso *Tecnovia srl* di Bolzano su:
 - studi e ricerche per la rimozione dell'azoto ammoniacale dai reflui zootecnici e dagli scarti dell'industria della carne per la digestione anaerobica e produzione di biogas;
 - ricerca, sviluppo sperimentale ed acquisizione di elementi progettuali di moduli essiccativi di strutture solarizzate per la conservazione dei foraggi nel rispetto delle tipologie costruttive alpine;
 - collaborazione alla revisione dei testi da pubblicare relativi alle strade forestali e predimensionamento delle opere di ingegneria naturalistica.
- Stage di sei mesi presso la L.U.P.O. GmbH in Germania sul tema dell'ecologia e della pianificazione ambientale.

Note

Hobby: sport, viaggi, lettura, cinema

Lingue conosciute: inglese, tedesco, francese

Redatto da: Manuela Mancini – 10/12/2014

Laboratorio Biomasse – Università Politecnica delle Marche
Via Breccie Bianche – 60131 Ancona