



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](mailto: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