



**Dott. Andrea Pizzi**  
Curriculum Vitae

**Contatti**

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

Tel: 0712204167  
[a.pizzi@univpm.it](mailto:a.pizzi@univpm.it)

**Carriera scolastica**

**Dottorato di ricerca** presso il Dipartimento di Scienze Agrarie, Alimentari ed Ambientali (D3A) dell'Università Politecnica delle Marche con tesi dal titolo "*Metodologie per il campionamento di particolato prodotto da apparecchi per la combustione di biomassa solida*".

**Laurea specialistica** in *Chimica e metodologie chimiche avanzate* presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli studi di Camerino con tesi dal titolo "*Determinazione degli idrocarburi policiclici aromatici nelle emissioni derivanti da combustione di biomassa: aspetti teorici e pratici*".

**Laurea triennale** in *Chimica* presso la Facoltà di Scienze e Tecnologie dell'Università degli studi di Camerino con tesi dal titolo "*Studio di nuovi materiali per la produzione di celle fotovoltaiche del tipo DSSC*".

**Diploma di scuola media superiore** di *Maturità scientifica* presso l'Istituto Superiore "Vanvitelli - Stracca - Angelini" di Ancona.

**Ruolo e attività presso il Laboratorio Biomasse**

**Ruolo:** Assegnista di ricerca

**Attività:**

- Analisi delle emissioni prodotte dalla combustione di biomassa solida
- Analisi chimico-fisiche-energetiche di biomasse solide e liquide
- Caratterizzazione di biomasse lignocellulosiche mediante analisi termogravimetriche (TGA-DTA) e spettrofotometriche (MIR-NIR)

**Altre esperienze**

- Attività di ricerca svolta presso il *Bioenergy 2020+* di Wieselburg (Austria) su:
  - test di combustione di agripellet in apparecchi termici di piccola potenza
  - confronto di tecniche per la misura di particolato emesso dalla combustione di legna in dispositivi di riscaldamento domestico di ridotta potenza
- Prove di combustione ed analisi delle emissioni *in situ* di biomassa solida residuale (potature di vite, vinaccia, agripellet) utilizzata in impianti termici di bassa potenza
- Test di combustione e valutazione dell'efficienza di abbattimento dei fumi (NO<sub>x</sub>, PM) di un impianto termico sperimentale alimentato a pollina pelletizzata

**Note**

**Hobby:** sport (nuoto), informatica, cinema, giochi da tavolo

**Lingue conosciute:** Inglese

Redatto da: Andrea Pizzi – 14/10/2013

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