



**Dott. Giorgio Rossini**  
Curriculum Vitae



**Contatti**

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

Tel: 071 220 4297  
Cell: +39 339 8665882  
[g.rossini@univpm.it](mailto:g.rossini@univpm.it)

**Carriera scolastica**

**Dottorato di ricerca:** “Gestione Sostenibile dei Sistemi Collinari e Montani”, presso Università Politecnica delle Marche. Tesi: “Valorizzazione energetica mediante tecniche di trattamento fisiche e termochimiche di biomasse residuali da filiere agricole ed agroindustriali”.

**Laurea:** “Scienze e Tecnologie Agrarie” presso Università Politecnica delle Marche. Tesi: “Determinazione del contenuto rinnovabile del biodiesel: aspetti teorici e sperimentali”.

**Diploma di scuola media superiore:** perito meccanico presso I.T.I.S. “E. Mattei” di Recanati.

**Ruolo e attività presso il Laboratorio Biomasse**

**Assegnista di ricerca**

**Attività:**

- Studio del processo di torrefazione di biomasse lignocellulosiche residuali per la produzioni di biocombustibili di seconda generazione.
- Progettazione di un impianto pilota per il trattamento di torrefazione delle biomasse e di metodiche di misura per la loro caratterizzazione.
- Analisi di laboratorio su biomasse solide e liquide secondo normative UNI, EN, ISO.

**Altre esperienze**

Esperienza di ricerca condotta presso il Biomass Gasification Group (BGG) del National Laboratory for Sustainable Energy della Danish Teknisk Universitet (Risø DTU) in Roskilde, Danimarca.

Studio di metodi innovativi di raffinazione basati su trattamenti fisici e termici per l’ottimizzazione dell’utilizzo energetico delle biomasse residuali (pellettizzazione, water leaching, torrefazione).

Realizzazione di un “modello di scenario per filiere agro-energetiche” in collaborazione con ENEA, ASSAM e Regione Marche.

Progetto Biocom: sviluppo di un prototipo di impianto per la trans-esterificazione di oli vegetali (Biodiesel).

**Note**

Competenze informatiche: Patente Europea del Computer (E.C.D.L.), programmi specifici per analisi di laboratorio, Autocad.

Hobby: cicloturismo, escursionismo.

Lingue conosciute: inglese