

Anno accademico	2009/2010
Titolo del progetto:	<i>(EPROBIO) - Energy production from biomass in the European Union Produzione di energia da biomassa in Unione europea</i>
Denominazione istituto coordinatore	University of Foggia Via Gramsci, 89-91 71100 – Foggia - Italy
Coordinatore del progetto (persona per contatti)	Dr. Mariarosaria Lombardi Facoltà di Economia – Dipartimento di SEAGMeG Indirizzo: Via R. Caggese, 1 -71100 – Foggia (Italy), Tel.: +39 0881 781720 Fax: +39 0881 781758 E-mail: m.lombardi@unifg.it ; Internet site: www.economia.unifg.it
Durata del progetto	Università degli Studi di Foggia - Italia; 9-24 Giugno 2010 (10 giorni lavorativi, includendo le date di arrivo e partenza)
Lingua	Le lezioni saranno tenute in inglese
Partners	Università di Pavia (I) (I PAVIA01) prof. V. Vaccari Universitat de Barcelona (ES) (E BARCELO01) prof. J. Mata-Alvarez Wageningen Universiteit (NL) (NL WAGENIN01) Dr. R. R. Bakker
3 ECTS (per 75 ore)	9:30-13:30 / 14:30/18:30 (circa 8 ore/g)
Progetto in sintesi	<p>Le crescenti preoccupazioni legate ai cambiamenti climatici e alla necessità di un'offerta sicura e garantita di energia in Unione europea (Ue) hanno generato, negli ultimi anni, azioni volte alla promozione e allo sviluppo delle fonti d'energia rinnovabili, in particolare della biomassa.</p> <p>Obiettivo dell'intensive programme (IP), organizzato dal 9 al 24 giugno 2010, è pertanto quello di fornire agli studenti una panoramica generale sullo stato dell'arte e sulle prospettive di impiego della biomassa per fini energetici, alla luce della proposta della Direttiva relativa alla promozione delle fonti di energia rinnovabili del 23 gennaio 2008, rientrante nel pacchetto "20-20-20".</p> <p>Il corso si propone di esaminare la produzione dei principali biocombustibili e biocarburanti, ottenuti da differenti materie prime, attraverso una valutazione di tipo tecnico, economico ed ambientale, e di analizzare le principali ricerche innovative in questo campo.</p> <p>Il corso sarà suddiviso in tre sezioni principali:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Produzione di bio-idrogeno e biogas 2) Produzione di biodiesel 3) Produzione di bioetanolo <p>L'IP è aperto ad un massimo di 25 studenti: 10 dall'Università di Foggia, 5 dall'Università di Barcelona (ES), 5 da quella di Wageningen (NL) e 5 studenti dall'Università di Pavia.</p> <p>Lo svolgimento del corso sarà caratterizzato da lezioni frontali, gruppi di studio, esercitazioni in laboratorio, visite guidate alle realtà del territorio.</p> <p>La partecipazione di docenti provenienti da differenti realtà territoriali e background scientifici permetterà agli studenti di acquisire una conoscenza diversificata, approfondita e multidisciplinare di tale argomento nonché di apprendere le principali metodologie che sono in grado valutare la sostenibilità ambientale ed energetica dei processi di produzione (Life Cycle Assessment).</p>