88 a. 2019

Verona, 1 luglio 2019

**Comunicato stampa**

**Economia circolare: finanziato dall’Ue un progetto dell’ateneo**

**CIRCforBIO è un progetto a cui partecipa anche
il dipartimento di Biotecnologie dell’università di Verona**

**Recuperare gli scarti e dare nuova vita ai rifiuti. È questo l’obiettivo del progetto “Circular economy system for multi-source biomass conversion to added value products”, CIRCforBIO, che ha ricevuto un finanziamento di 177 mila euro dall’Unione europea attraverso il programma Life, climate change mitigation. L’università di Verona è parte di CIRCforBIO con David Bolzonella, docente di Impianti chimici al dipartimento di Biotecnologie diretto da Paola Dominici, insieme ad altri enti e aziende e sotto il coordinamento del National technical university of Athens.**

**Il progetto.** CIRCforBIO vuole dimostrare la fattibilità di un approccio tecnologico in cui una bioraffineria alimentata con rifiuti organici di diversa origine è in grado di trasformare questi ultimi in biocombustibili, ovvero etanolo, idrogeno e metano, e bio-prodotti, ovvero acidi grassi volatili e nutrienti. Questi biocombustibili e bio-prodotti saranno utilizzati al posto di combustibili di origine fossile, in modo da ridurre sensibilmente l’emissione di CO2.

“Molto interessante – ha spiegato Bolzonella – è notare come questo progetto, se confrontato con altri condotti dal gruppo di ricerca nel passato, sia allineato con l’evoluzione del quadro normativo europeo: dopo gli studi dedicati all’implementazione della raccolta differenziata e alla caratterizzazione dei substrati, si è infatti passati ad una nuova visione in cui questi materiali diventano substrati di partenza per bioraffinerie”.

**Ufficio Stampa e Comunicazione istituzionale**

Direzione Comunicazione e Governance

Telefono: 045.8028015 - 8717

M. 335 1593262

Email: ufficio.stampa@ateneo.univr.it