

Laboratorio Congiunto Methods, tools and applications for the valorization of waste and underutilized biomasses - AFTER

Responsabile Scientifico Prof. Federico Rotini

Anno di costituzione

2021

Attività di ricerca

Valorizzazione sostenibile degli scarti provenienti dalle filiere di sfruttamento delle biomasse, nonché di biomasse sottoutilizzate, attraverso la ricerca di nuove applicazioni Studio di processi e tecnologie di trasformazione, che siano opportunamente dimensionati e specializzati sull'applicazione.

Aree di applicazione tecnologica

- PE8, PE10, LS7, LS9

Tecnologie utilizzate

Il laboratorio dispone delle più moderne tecnologie per la progettazione di prodotto e processo. Ha inoltre a disposizione strumenti per la prototipazione, e la sperimentazione.

Sede e contatti

Dipartimento di Ingegneria Industriale, via di S.Marta, 3 – 50039 – Firenze
leonardo.conti@unifi.it
federico.rotini@unifi.it
federica.zabini@ibe.cnr.it



Partnership

- Dipartimento di Ingegneria Industriale (DIEF)
- Dipartimento di Scienze e Tecnologie Agrarie, Alimentari, Ambientali e Forestali (DAGRI)
- Istituto per la BioEconomia – Dipartimento di Scienze Bio Agroalimentari – Consiglio Nazionale delle Ricerche (CNR)

Personale coinvolto

DIEF: Adriano Milazzo, Federico Mazzelli, Lorenzo Fiorineschi, Francesco Saverio Frillici. Luca Pugi, Massimo Delogu.

DAGRI: Leonardo Conti, Giuseppe Rossi, Matteo Barbari, Stefano Camiciottoli, Marco Vieri, Daniele Sarri, Marco Togni, Gianluca Bambi, Maria Teresa Ceccherini, Giacomo Pietramellara, Laura Giagnoni, Luisa Andrenelli, Susanna Pucci, Adriano Baglio, Bruno Zanoni, Giovanna Fia, Silvio Menghini, Simone Orlandini, Alessandro Parenti, Piernicola Masella.

CNR: Francesco Meneguzzo, Lorenzo Albanese, Federica Zabini