

Valorizzazione di scarti per l'ingegnerizzazione di nuovi sistemi fertilizzanti

Contatti: Luisa BARBIERI - luisa.barbieri@unimore.it
Daniele MALFERRARI - daniele.malferrari@unimore.it
<http://www.biogest-siteia.unimore.it/>
[Catalogo delle Competenze](#) e [Progetti e Contratti di Ricerca](#)

ATTIVITÀ DI RICERCA

- Individuazione, caratterizzazione e mix design di materie prime e prime/seconde per la realizzazione di sistemi fertilizzanti ecosostenibili a base vetrosa o inorganica cristallina
- Studio dei fondamenti chimici di prodotto e di processo
- Realizzazione di granulati leggeri e polveri (atomizzati) a rilascio protratto nel tempo di micro e macronutrienti per coltivazioni in suolo e fuori-suolo
- Studio di sistemi leggeri, drenati e fertilizzanti per il verde pensile e tecnico



SERVIZI OFFERTI

- Caratterizzazione chimica (elementi maggiori e tracce), mineralogica (qualitativa e quantitativa), termica (fusibilità, trasformazioni a seguito di trattamento termico) e fisica (granulometria, morfologia, etc.) di materie prime e prime/seconde
- Ingegnerizzazione di nuovi sistemi fertilizzanti
- Contributo alla valutazione di campo per nuovi prodotti e/o tecniche colturali