



## **BIOGEST – SITEIA**

### **Centro Interdipartimentale per il Miglioramento e la Valorizzazione delle Risorse Biologiche Agro-alimentari**

Tecnopolo di Reggio Emilia, Pad. 19, Piazzale Europa 1 A

#### **IL CENTRO**

BIOGEST – SITEIA, nasce nel 2010 all'interno della Rete Alta Tecnologia della Regione Emilia-Romagna. Parte integrante del sistema regionale della ricerca industriale e dell'innovazione, il laboratorio ha aderito alle Associazioni Clust-ER AGRIFOOD «Agroalimentare», GREENTECH «Energia e Sviluppo Sostenibile», HEALTH «Salute e Benessere» al fine di condividere idee, competenze, strumenti e risorse per sostenere la competitività dei sistemi produttivi emiliano-romagnoli più rilevanti.

BIOGEST – SITEIA risponde alle esigenze delle imprese del settore agroalimentare mettendo a disposizione innovazione e know-how scaturito da attività di ricerca effettuata in base a contratti o convenzioni oppure svolta in collaborazione con enti pubblici e privati. La multidisciplinarietà delle competenze e la stretta connessione con altri laboratori della Rete Alta Tecnologia e con partner industriali copre tutta la filiera agroalimentare in ottica "from farm-to-fork": dalla produzione e qualità della materia prima al controllo, sicurezza e tracciabilità del prodotto finale, includendo nella filiera anche la valorizzazione di sottoprodotti e scarti. In quest'ultimo ambito è centrale la promozione di uno sviluppo sostenibile, efficiente e capace di gestire e valorizzare in modo razionale le risorse.

- Direzione:  
Via G. Amendola, 2 (Pad. Besta), 42122 Reggio Emilia  
Email: direttore.biogest@unimore.it
- Laboratori:  
Piazzale Europa, 1 A, 42124 Reggio Emilia, Tel. +39 0522 523547
- Sede amministrativa:  
Via Campi, 287 - 41125 Modena  
– Tel. +39 059 2057140/7144, • Fax +39 059 2057146  
C.F. e P.IVA 00427620364

## **LINEE di RICERCA AREA 1-**

### **SCIENZE E TECNOLOGIE DEGLI ALIMENTI**

- Analisi chimiche degli alimenti e delle materie prime  
(andrea.antonelli@unimore.it)
- Studio e ottimizzazione di tecnologie di packaging e shelf life degli alimenti  
(fabio.licciardello@unimore.it)
- Innovazione e ottimizzazione di prodotto e di processo  
(patrizia.fava@unimore.it)
- Analisi dei prodotti di origine animale  
(domenicopietro.lofiego@unimore.it)
- Analisi rapide e non distruttive di alimenti mediante machine learning  
(alessandro.ulrici@unimore.it)
- Sicurezza alimentare e miglioramento della shelf-life  
(andrea.pulvirenti@unimore.it)
- Osservatorio sulla sicurezza e sulle frodi in materia alimentare  
(luigi.foffani@unimore.it)  
Biotechnologie microbiche e microbiologia industriale  
(maddalena.rossi@unimore.it)
- Patogeni a trasmissione alimentare, bioconservazione e sanificazione sostenibile per l'industria alimentare  
(patrizia.messi@unimore.it)
- Identificazione molecolare di organismi animali e in loro prodotti  
(lorena.rebecchi@unimore.it)
- Sensoristica per la tipicizzazione e la tracciabilità di prodotti alimentari  
(laura.pigani@unimore.it)

## **LINEE di RICERCA AREA 2**

### **SCIENZE, TECNOLOGIE E PROTEZIONE DELLE MATERIE PRIME**

- Entomologia applicata per la sostenibilità agroalimentare  
(lara.maistrello@unimore.it)
- Vitalità e germinabilità del polline per la stima della fitness riproduttiva  
(elisabetta.sgarbi@unimore.it)
- Tecniche colturali sostenibili, miglioramento genetico e qualità  
(enrico.francia@unimore.it)
- Sviluppo di agrofarmaci a base microbica per la protezione sostenibile delle colture  
(emilio.stefani@unimore.it)
- Tecniche per la gestione di coltivazioni arboree in relazione al microclima  
(frareyes@unimore.it)
- Mineralogia applicata all'agricoltura: sperimentazione e simulazione Computazionale  
(daniele.malferrari@unimore.it)

## **LINEE di RICERCA AREA TRASVERSALE**

- Recupero e valorizzazione residui e scarti agroindustriali  
(andrea.antonelli@unimore.it)
- Valorizzazione di scarti per l'ingegnerizzazione di nuovi sistemi fertilizzanti  
(luisa.barbieri@unimore.it)