

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.

BIOGEST-SITEIA

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

www.biogest-siteia.unimore.it

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



Centro Interdipartimentale per il
Miglioramento e la Valorizzazione delle
Risorse Biologiche Agro-Alimentari
Biogest-Siteia



RETE ALTA TECNOLOGIA
EMILIA-ROMAGNA
HIGH TECHNOLOGY NETWORK



TECNOPOLO
REGGIO-EMILIA
EMILIA-ROMAGNA

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



**LINEE di RICERCA AREA 1
SCIENZE E TECNOLOGIE DEGLI
ALIMENTI**

Analisi chimiche degli alimenti e delle materie prime
(francesca.masino@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)

Analisi sensoriale: uno strumento strategico per il successo del prodotto
(francesca.masino@unimore.it)

**LINEE di RICERCA AREA 1
SCIENZE E TECNOLOGIE DEGLI
ALIMENTI**

Biotecnologie 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
TRASVERSALE**

Recupero e valorizzazione residui e scarti agroindustriali
(giuseppe.montevercchi@unimore.it)

Valorizzazione di scarti per l'ingegnerizzazione di nuovi sistemi fertilizzanti
(luisa.barbieri@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)

Agricoltura di Precisione per la sostenibilità dei sistemi colturali
(roberta.martelli@unimore.it)