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 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 svolta oppure 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-tofork": 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



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 (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)

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 (andrea.antonelli@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)

Acustica e comunicazione delle piante per l'agricoltura integrata (laura.arru@unimore.it)

Mineralogia applicata all'agricoltura: sperimentazione e simulazione Computazionale (daniele.malferrari@unimore.it