



Laboratorio AGRIFOOD (AFL) Università degli Studi di Brescia Dipartimento di Medicina Molecolare e Traslazionale

Razionale

Nessuna singola branca della conoscenza e della tecnologia scientifica ha il potenziale per affrontare e risolvere in modo indipendente il problema della sicurezza, qualità e salubrità alimentare e della necessità di sostenibilità alimentare a breve e lungo termine. Solo la combinazione selezionata e coordinata di tali e altre competenze può sforzarsi di farlo.

L'adozione di un approccio multidisciplinare risulta pertanto essenziale per affrontare la complessità dei problemi del sistema agro-alimentare locale e globale, con l'obiettivo di generare e di offrire soluzioni praticabili, scalabili e localizzabili. Da queste premesse è nata l'esigenza di istituire il laboratorio "AGRIFOOD" (AFL) che si configuri come:

- una rete di ricerca multidisciplinare e innovativa con l'obiettivo di coordinare le competenze dell'Università di Brescia nel settore agro-alimentare;
- un unico punto di accesso a tali competenze, organizzato in aree tematiche;
- un punto di riferimento e un partner principale nel campo della ricerca alimentare a livello sia nazionale che internazionale.

Missione

- La garanzia della sicurezza, qualità e salubrità degli alimenti, sia per il miglioramento della qualità della vita che dello sviluppo economico del sistema agro-alimentare.
- L'attività di promozione e lo sviluppo di ricerca applicata, trasferimento tecnologico e competenza nel settore agro-alimentare, sia a livello nazionale che internazionale, nelle regioni industrializzate e in via di sviluppo al fine di ottenere maggior sicurezza alimentare e sostenibilità alimentare nel breve, medio e nel lungo termine.
- Lo sviluppo dei programmi delle future esigenze di ricerca in collaborazione con le parti politiche, sociali ed economiche del territorio e nazionali.
- La promozione della conoscenza e dell'innovazione all'interno dei settori legati al cibo nell'ottica di rispondere a una domanda sociale mutevole.
- Fornire il supporto scientifico e tecnologico, nonché la formazione specifica, per le parti interessate del settore alimentare.
- Promuovere sinergie e forme di collaborazione tra le istituzioni, il mondo accademico e quello imprenditoriale.

Obiettivi

- Soddisfare la domanda di ricerca che emerge economicamente e socialmente, a livello regionale, nazionale e internazionale, attraverso la completezza e l'eccellenza delle competenze.
- Sviluppare la ricerca di base e applicata nel settore alimento-salute.
- Promuovere la cooperazione e sviluppare i rapporti sia con il privato e il settore pubblico al fine di orientare la ricerca applicata e la diffusione dei suoi risultati.

Adesioni e tematiche

DMMT: Medicina molecolare e traslazionale; **DSMC:** Specialità medico-chirurgiche, scienze radiologiche e sanità pubblica; **DSCS:** Scienze cliniche e sperimentali; **DIMI:** Ingegneria meccanica e industriale; **DICATAM:** Ingegneria civile, architettura, territorio, ambiente e di matematica; **DII:** Ingegneria dell'Informazione; **DEM:** Economia e management; **DG:** Giurisprudenza; **CSMT:** Centro Servizi Multisetoriale e Tecnologico; **SC:** Spedali Civili; **IZSLER:** Istituto Zooprofilattico Sperimentale per la Lombardia e l'Emilia Romagna; **ASKE:** ASKE – Network to Communicate.

Dip./Ente	Nome	Cognome	Titolo competenza AFL	Email
DMMT	SERGIO	ABBATE	Spettroscopie chiroottiche di molecole di interesse alimentare	sergio.abbate@unibs.it
DMMT	GIORGIO	BIASIOTTO	Nutraceutica; nutri genomica; omeostasi del ferro	giorgio.biasiotto@unibs.it
DMMT	GIUSEPPE	BORSANI	Genomica e bioinformatica	giuseppe.borsani@unibs.it
DMMT	OMAR	BULGARI	Zootecnica e miglioramento genetico	omar.bulgari@unibs.it
DMMT	ANNA MARIA	CAROLI	Zootecnica e miglioramento genetico	annamaria.caroli@unibs.it
DMMT	CARMEN	GIGLIOTTI	Chimica degli alimenti	carmen.gigliotti@unibs.it
DMMT	GIANNI	GILIOLI	Valutazione del rischio e modelli di processo	gianni.gilioli@unibs.it
DMMT	EMANUELA	GOBBI	Patologia vegetale applicata alla sicurezza alimentare	emanuela.gobbi@unibs.it
DMMT	ROSARIA	INGRASSIA	Biochimica; metallomica	rosaria.ingrassia@unibs.it
DMMT	GIOVANNA	LONGHI	Spettroscopie chiroottiche di molecole di interesse alimentare	giovanna.longhi@unibs.it
DMMT	GIUSEPPE	MAZZEO	Spettroscopie chiroottiche di molecole di interesse alimentare	giuseppe.mazzeo@unibs.it
DMMT	MAURIZIO	MEMO	Farmacologia; farmacognosia; nutraceutica	maurizio.memo@unibs.it
DMMT	MARIACRISTINA	MISSALE	Nutraceutica; farmacologia; tossicologia	cristina.missale@unibs.it
DMMT	EUGENIO	MONTI	Produzione di proteine ricombinanti; enzimologia	eugenio.monti@unibs.it
DMMT	MARINA	PIZZI	Nutraceutica e malattie neurodegenerative	marina.pizzi@unibs.it
DMMT	SILVANO	SOZZANI	Correlazioni fra infiammazione e adipogenesi	silvano.sozzani@unibs.it
DMMT	GIOVANNI	TULIPANO	Nutraceutica; farmacologia	giovanni.tulipano@unibs.it
DMMT	ALESSANDRA	VALERIO	Farmacologia nutrizionale	alessandra.valerio@unibs.it
DMMT	MARIKA	VEZZOLI	Metodi statistici per l'analisi sensoriale	marika.vezzoli@unibs.it
DMMT	ISABELLA	ZANELLA	Nutraceutica; nutrigenomica; omeostasi del ferro	Isabella.zanella@unibs.it
DSMC	ELENA	BARDELLINI	Alimentazione e prevenzione della salute orale	elena.bardellini@unibs.it
DSMC	ELISA	BUZZI	Filosofia morale; bioetica	elisa.buzzi@unibs.it
DSMC	ALESSANDRA	MAJORANA	Alimentazione e prevenzione della salute orale	alessandra.majorana@unibs.it
DSCS	MAURIZIO	CASTELLANO	Alimentazione e rischio cardiovascolare e metabolico	maurizio.castella@unibs.it
DSCS	LUIGI	FONTANA	Nutrizione e longevità	luigi.fontana@unibs.it
DIMI	MARCO	ALBERTI	Sostenibilità della produzione agroalimentare	marco.alberti@unibs.it
DIMI	ANDREA	BACCHETTI	Gestione integrata della filiera logistica	andrea.bacchetti@unibs.it
DIMI	LAURA	BORGESSE	Nuove metodologie per l'analisi chimica e chimico-fisica	laura.borgese@unibs.it
DIMI	LAURA ELEONORA	DEPERO	Nuove metodologie per l'analisi chimica e chimico-fisica	laura.depero @unibs.it
DIMI	MARCO ALBERTO	MUTINELLI	Ingegneria gestionale	marco.mutinelli@unibs.it
DIMI	ROBERTA	PEDRAZZANI	Chimica ambientale	roberta.pedrazzani@unibs.it
DIMI	MARCO	PERONA	Gestione integrata della filiera alimentare	marco.perona@unibs.it
DIMI	DIANA	ROSSI	Valutazioni multifattoriali di rischio e di sostenibilità	diana.rossi@unibs.it
DIMI	MASSIMO	ZANARDINI	Gestione integrata della filiera logistica	massimo.zanardini@unibs.it
DIMI	SIMONE	ZANONI	Sistemi produttivi e logistici per il settore alimentare	simone.zanoni@unibs.it
DIMI	LUCIO ENRICO	ZAVANELLA	Sistemi produttivi e logistici per il settore alimentare	lucio.zavanella@unibs.it
DII	DEVIS	BIANCHINI	Sistemi informativi su Web per la tracciabilità alimentare	devis.bianchini@unibs.it
DII	VALERIA	DE ANTONELLIS	Sistemi informativi su Web per la tracciabilità alimentare	valeria.deantonellis@unibs.it
DII	MATTEO	FALASCONI	Sensori per la sicurezza alimentare	matteo.falasconi@unibs.it
DII	ALESSANDRA	FLAMMINI	Strumenti e sistemi ICT per la nutrizione e lo stile di vita	alessandra.flammini@unibs.it
DII	VITTORIO	FERRARI	Sensori, microsistemi e strumentazione	vittorio.ferrari@unibs.it
DII	DANIELE	MARIOLI	Elettronica	daniele.marioli@unibs.it
DII	MICHELE	MELCHIORI	Sistemi di gestione indicatori di sicurezza alimentare	michele.melchiori@unibs.it
DII	GIORGIO	SBERVEGLIERI	Sensori per la sicurezza alimentare	giorgio.sberveglieri@unibs.it
DICATAM	STEFANO	BARONTINI	Bilancio idrologico e qualità del suolo agrario	stefano.barontini@unibs.it
DICATAM	ROBERTO	RANZI	Bilancio idrologico e qualità del suolo agrario	roberto.ranzi@unibs.it
DEM	MARCO	BELFANTI	Il prodotto agroalimentare in prospettiva storica	marco.belfanti@unibs.it
DEM	EUGENIO	BRENTARI	Metodi statistici per l'analisi sensoriale	eugenio.brentari@unibs.it
DEM	MAURIZIO	CARPITA	Metodi statistici per l'analisi sensoriale	maurizio.carpita@unibs.it
DEM	MARICA	MANISERA	Metodi statistici per l'analisi sensoriale	marica.manisera@unibs.it
DEM	IVAN	PARIS	Il prodotto agroalimentare in prospettiva storica	ivan.paris@unibs.it
DEM	PAOLA	ZUCCOLOTTO	Metodi statistici per l'analisi sensoriale	paola.zuccolotto@unibs.it
DG	CRISTINA	AMATO	Gli alimenti nella legislazione europea e nel WTO	cristina.amato@unibs.it
DG	VERA	PARISIO	Gli alimenti nella legislazione europea e nel WTO	vera.parisio@unibs.it
CSMT	ALESSANDRO	MARINI	Tecnologie di produzione per l'industria alimentare	a.marini@ext.csmt.it
SC	DIEGO	DI LORENZO	Fitoormoni; nutri genetica; tossicologia	diego.dilorenzo@yahoo.it
IZSLER	MARINA NADIA	LOSIO	Sicurezza alimentare	marinanadia.losio@izsler.it
ASKE	FABRIZIO	SENICI	Comunicazione e alimenti	senici@soluzionegroup.com