



Anno 2013

Università degli Studi di BOLOGNA >> Sua-Rd di Struttura: "Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Produzioni Animali
Descrizione	<p>ALLEVAMENTI ZOOTECNICI</p> <ul style="list-style-type: none"> - studio del genoma degli animali di interesse zootecnico e possibili applicazioni al miglioramento genetico delle popolazioni - allevate e dei prodotti di origine animale - autenticazione e tracciabilità dei prodotti di origine animale - studio di nuovi modelli animali per malattie genetiche nell'uomo - genomica di popolazione in animali selvatici - nutrizione e alimentazione animale - benessere animale - qualità della carne e dei prodotti dop <p>ZOOCOLTURE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fattori di allevamento e qualità delle carni avicunicole; - Relazione fra fasi premacellazione e di macellazione e qualità delle carni; - Tecnologie innovative per il miglioramento della qualità dei prodotti trasformati a base di carni avicunicole; - Impatto di differenti strategie alimentari su aspetti quali-quantitativi delle produzioni avicole; - Valutazione dell'efficacia di additivi alimentari nella riduzione delle emissioni di composti inquinanti nell'allevamento del pollame; - Relazione tra fattori di allevamento e benessere animale degli avicoli; - Tecniche molecolari per isolamento, quantificazione, tipizzazione di batteri responsabili di malattie alimentari; - Valutazione su base genetica della trasmissione della resistenza alla farmacia nella filiera animale-ambiente-alimento-uomo - Modulazione del microbiota intestinale del pollame mediante l'utilizzo di formulazioni di mangimi tradizionali ed innovative; - Valutazione dell'efficacia di batteriocine e/o additivi alimentari nel controllo delle infezioni da Campylobacter e Salmonella nella filiera avicola; - Definizione di piani di campionamento e sviluppo di strumenti decisionali per assicurare la sicurezza e le caratteristiche nutrizionali di alimenti destinati a consumatori sani e consumatori a rischio; - Valutazione della qualità del miele: la fermentazione, rapporti tra etanolo, glicerolo e tipizzazione dei lieviti riscontrati - Caratterizzazione morfometrica delle popolazioni di api mellifera in Italia: determinazione delle sottospecie, caratterizzazioni geografiche e creazione di database.
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/produzioni-animali/zoocolture
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOSI Paolo (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

LS2_9 - Genetic epidemiology

LS7_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BIGI	Daniele	BGIDNL60R23H223I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/17
BIGI	Mila	BGIMLI85A46E253K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17

BAGNATO	Alessandro	BGNLSN61S14F952G	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17
BRAGLIA	Silvia	BRGSLV72B48H223I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/19
BERTOLINI	Francesca	BRTFNC83B41H223B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
CAVANI	Claudio	CVNCLD48L24F257P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/20
DALL'OLIO	Stefania	DLLSFN57P62H199H	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/17
DAVOLI	Roberta	DVLRRT51D48H223L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/17
FONTANESI	Luca	FNTLCU67P26H223J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/17
GAFFO	Enrico	GFFNRC83P29F382Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
MACCHIONI	Paolo	MCCPLA59H26H223R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/18
MUDALAL	Samer	MDLSMR78L01Z161I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
MELUZZI	Adele	MLZDLA53B41H302U	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/20
NANNI COSTA	Leonardo	NNNLRD56R23A944P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/19
PRIORI	Davide	PRRDVD76D12A944K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/18
PETRACCI	Massimiliano	PTRMSM73A26C573D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
ARDUINI	Agnese	RDNGNS85C62Z604I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/19
RIMINI	Simone	RMNSMN86A25D704D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
SCHIAVO	Giuseppina	SCHGPP86H50H703E	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17
SCOTTI	Emilio	SCTMLE76A10H223R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/19
SALATI	Fulvio	SLTFLV53H15L219W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
SAMORE'	Antonia Bianca	SMRNNB68R67F205N	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
SIRRI	Federico	SRRFRC66P06C573Q	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
STOCCHI	Luca	STCLCU83A18G467X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
TREVISI	Paolo	TRVPLA76M06I462O	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/19
ZUCCHI	Paola	ZCCPLA53S57A944D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
ZAMBONELLI	Paolo	ZMBPLA66R08H223T	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/17

2. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Chimico-Biologico
Descrizione	<p>NUTRIZIONE UMANA Ruolo nutrizionale e preventivo di macro- e micronutrienti, con particolare riferimento alla prevenzione di fattori di rischio di malattie cronico degenerative Valutazione del meccanismo di azione e degli effetti salutistici e preventivi di molecole bioattive derivate da alimenti Formulazione e valutazione dell'efficacia di alimenti funzionali Valutazione della correttezza e potenzialità nutrizionale di nuovi alimenti formulati tramite utilizzo di sottoprodotti dell'industria alimentare Miglioramento nutrizionale dei prodotti dell'industria Valutazione delle proprietà nutrizionali e salutistiche dei cereali Valutazione delle criticità e fabbisogni nutrizionali in sottogruppi di popolazione</p> <p>FOOD-OMICA Individuazione di bio-marcatore diagnostici per: origine geografica degli alimenti, freschezza di materie prime, riproducibilità di trattamenti (bio)tecnologici Profili molecolari NMR per la descrizione della qualità degli alimenti Valutazione dello stato metabolico umano mediante spettroscopia NMR in relazione a benessere e alimentazione</p> <p>CHIMICA DELLE PROTEINE Valutazione del comportamento delle proteine alimentari sottoposte alla digestione Rilevamento delle modifiche strutturali indotte da condizioni chimico-fisiche ambientali Produzione di proteine modello attraverso tecniche di DNA ricombinante Isolamento e purificazione di proteine da matrici biologiche naturali Effetto dei composti bioattivi su struttura e attività funzionale di metallo-proteine regolatorie Effetto dei polifenoli sull'omeostasi del calcio intracellulare</p>

	<p>RILASSOMETRIA</p> <p>Valutazione della stabilità di macrostrutture relative a impasti ed emulsioni</p> <p>Distribuzione di fasi in miscele eterogenee (dimensioni micellari, rapporto grasso/solido, interazione acqua/matrice)</p> <p>Digeribilità di alimenti integri in fase solida</p> <p>Distribuzione di acqua all'interno di tessuti vegetali e fibre muscolari</p> <p>Valutazione delle interazioni tra acqua e biopolimeri in tessuti animali e vegetali</p>
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/chimico-biologico
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPOZZI Francesco (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:	
LS1_1 - Molecular interactions	
LS1_10 - Structural biology (NMR)	
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction	
LS1_2 - General biochemistry and metabolism	
LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation	
LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation	
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover	
LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)	
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics	
LS2_10 - Bioinformatics	
LS2_11 - Computational biology	
LS2_12 - Biostatistics	
LS2_13 - Systems biology	
LS2_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation	
LS2_2 - Transcriptomics	
LS2_3 - Proteomics	
LS2_4 - Metabolomics	
LS2_5 - Glycomics	
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi	
LS2_7 - Quantitative genetics	
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation	
LS2_9 - Genetic epidemiology	
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells	
LS3_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms	
LS3_3 - Cell cycle and division	
LS3_4 - Apoptosis	
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics	
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions	
LS3_8 - Signal transduction	
LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals	
LS4_4 - Ageing	
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders	
LS4_7 - Cardiovascular diseases	

LS6_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

LS9_6 - Food sciences

PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

PE4_2 - Spectroscopic and spectrometric techniques

PE4_5 - Analytical chemistry

PE4_9 - Method development in chemistry

PE5_17 - Organic chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BABINI	Elena	BBNLE68R60C573T	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	CHIM/06
BORDONI	Alessandra	BRDLSN58D52A944C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	MED/49
CIAMPA	Alessandra	CMPLSN71P55H501L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
DI NUNZIO	Mattia	DNNMTT80E14C573W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	BIO/10
LAGHI	Luca	LGHLCU75B06D704Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	CHIM/06
MARCOLINI	Elena	MRCLNE86H66E783S	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
VALLICELLI	Melania	VLLMLN69D44D705B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
VALLI	Veronica	VLLVNC86D41A944I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	BIO/10

3. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Economia
Descrizione	<p>ECONOMIA E GESTIONE DELL'IMPRESA AGRO-ZOOTECNICA E ALIMENTARE Analisi della gestione economica, finanziaria e strategica dell'impresa agro-alimentare ed economia delle innovazioni tecnologiche e sociali. Marketing dei prodotti agroalimentari. Economia e gestione dei sistemi di qualità e della sicurezza sanitaria nelle produzioni agroalimentari.</p> <p>ECONOMIA DELLA PRODUZIONE, TRASFORMAZIONE, DISTRIBUZIONE E DEL MERCATO DEI PRODOTTI AGRO-ALIMENTARI Economia dei mercati nazionali e internazionali dei prodotti agroalimentari. Analisi dei processi produttivi e organizzativi delle filiere produttive. Analisi economica delle forme di integrazione orizzontale e verticale nelle filiere agroalimentari.</p> <p>ECONOMIA COMPORTAMENTALE Analisi economica del comportamento degli attori della produzione e del consumo del sistema agro-alimentare.</p> <p>ECONOMIA E GESTIONE SOSTENIBILE DELLE RISORSE NATURALI Economia delle risorse naturali, dell'energia e dello sviluppo rurale. Gestione sostenibile delle risorse naturali.</p> <p>RELAZIONI INTERNAZIONALI NEI SISTEMI ALIMENTARI, AGRICOLI E RURALI Analisi comparata dei sistemi agroalimentari nei paesi a diverso grado di sviluppo economico. Analisi dei processi e dei progetti di cooperazione internazionale in ambito agrario, alimentare, agro-ambientale, agro-energetico e rurale.</p> <p>POLITICA AGRARIA, AGRO-AMBIENTALE, ALIMENTARE, ENERGETICA E RURALE Strumenti e metodi di valutazione degli interventi di politica agraria, agro-ambientale, alimentare, energetica e rurale a livello nazionale e comunitario.</p> <p>DIRITTO AGRARIO, AGRO-AMBIENTALE E ALIMENTARE Analisi giuridica di alcuni profili della regolamentazione internazionale, dell'UE e nazionale dei settori agricolo, agro-ambientale e alimentare</p>
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/economia
Responsabile scientifico/Coordinatore	VANNINI Luigi (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

SH1_10 - Organization studies: theory & strategy, industrial organization

SH1_12 - Public economics

SH1_13 - International trade

SH1_2 - Development, economic growth

SH1_3 - Microeconomics, behavioural economics

SH1_4 - Marketing

SH1_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BELLETTATO	Cecilia	BLLCCL84H42F205B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
BONEZZI	Alfonso	BNZLNS53M01F257V	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
BRUGNOLI	Andrea	BRGNDR47P12C218R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
BERJAN	Sinisa	BRJSNS79M18Z153N	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
CECCHETTO	Chiara	CCCCHR82D56H620R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
CLEMENTE	Flavia	CLMFLV70S46D643L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
CAMANZI	Luca	CMNLCU71R30A944H	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
CANALI	Massimo	CNLMSM59M20D704A	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
DE MENNA	Fabio	DMNFBA84A04L049K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
ADORNO	Valentina	DRNVNT78T46H199R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	SECS-S/03
FALASCONI	Luca	FLSLCU72E25G479C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
GAIANI	Silvia	GNASLV74R52A944P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
GIORDANO	Claudia	GRDCLD86A52A893P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
GRAZIA	Cristina	GRZCST78P45A944L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
MIHAI	Roxana Dona	MHIRND81M47Z129J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MILIC	Branislav	MLCBNST4C02Z149V	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MALORGIO	Giulio Antonio	MLRGLI57E24F054L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/01
MILUTINOVIC	Huanita	MLTHNT78C68Z158L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MULAZZANI	Luca	MLZLCU76C03H294X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
NASUELLI	Piero Augusto	NSLPGS54H17F205J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
PAGANI	Marco	PGNMRC60E03F952O	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
PALLADINO	Giuseppe	PLLGPP67T07H926K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
POLITANO	Alessandro	PLTLSN78T26D086R	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
PORRI	Emiliano	PRRMLN77A19E625I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	IUS/03
RIDOLFI	Gaëlle	RDLGLL86R62A944K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ARAGRANDE	Maurizio	RGRMRZ56L22A783Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01

RAKIC	Renata	RKCRNT74M48Z153W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ARENLIU	Arlinda	RNLNRD75D45Z160N	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ROTA	Cosimo	RTOCSM78T12E038G	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
RIVAS MORALES	Stefano	RVSSFN85C04F205Q	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SEGRE'	Andrea	SGRNDR61B05L424T	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/01
SOLAROLI	Laura	SLRLRA83C71C573J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SERVIDIO	Francesca	SRVFNC78P51A944D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
STOJANOVIC	Aleksandar	STJLSN77T20Z158W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SETTI	Marco	STTMRC61E15F257I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
TODOROV	Kiril	TDRKRL78A23Z148H	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
TEGONI	Cinzia	TGNCNZ77D52F463Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
VOLPE	Francesca	VLPFNC81B47D612M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	IUS/14
VATSELLAS	Andreas	VTSNRS86E11Z115Y	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
VITTUARI	Matteo	VTTMTT77A08A558N	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ric. a tempo determ.	AGR/01
ZAGNOLI	Giorgio	ZGNRG49S21A944F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
ZANASI	Cesare	ZNSCSR57C16A944Y	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
AZZURRO	Paolo	ZZRPLA71R07D542N	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01

4. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Produzioni Vegetali
Descrizione	Biodiversità delle colture alimentari Ruolo delle materie prime sulla qualità oggettiva e percepita degli alimenti tradizionali Fattori di qualità e loro determinanti Colture alimentari locali Caratterizzazione analitica e sensoriale di colture alimentari, con particolare riguardo per specie da orto, piante aromatiche, cereali Sistemi di produzione di colture alimentari
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/produzioni-vegetali
Responsabile scientifico/Coordinatore	D'ANTUONO Luigi Filippo (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
FERIOLI	Federico	FRLFRC76P03A944M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/02
GIAMBANELLI	Elisa	GMBLSE83S57A390X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/02

5. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Microbiologia degli Alimenti
Descrizione	<p>Identificazione e caratterizzazione e selezione di colture microbiche per la produzione di alimenti tradizionali od innovativi con particolari caratteristiche qualitative, funzionali (anche probiotici) e nutrizionali</p> <p>Caratterizzazione tecnologica dei microrganismi della collezione del Dipartimento per impiego come colture starter</p> <p>Valutazione e caratterizzazione dei batteri lattici mesofili presenti nel latte, nei sieri innesti del comprensorio del Formaggio Parmigiano-Reggiano e gli aspetti legati all'impiego del sieroinnesto nella fase di maturazione del latte in fase di affioramento.</p> <p>Caratterizzazione di ceppi con attività antifungina da impiegare come colture starter per salumi fermentati per il controllo delle muffe dei generi <i>Aspergillus</i> e <i>Penicillium</i></p> <p>Ottimizzazione dei processi fermentativi e miglioramento della sicurezza (microrganismi patogeni, amine biogene, tossine microbiche ed etil carbammato), della qualità e della funzionalità di prodotti fermentati tradizionali e non.</p> <p>Sviluppo di prodotti destinati a specifiche categorie di consumatori con migliorate caratteristiche sensoriali e di sicurezza.</p> <p>Studio e modellazione matematica dell'effetto individuale e combinato di tecnologie di processo termiche/non termiche e di fattori chimico-fisici o strutturali sulla sopravvivenza e sviluppo di batteri patogeni e degradativi</p> <p>Utilizzo di sostanze naturali non convenzionali ad azione antimicrobica (oli essenziali, metaboliti microbici, peptidi prodotti da lieviti)</p> <p>Studio di tecnologie tradizionali ed innovative (trattamenti termici, alte pressioni di omogeneizzazione, gas-plasma, trattamenti con ozono) per la disattivazione di microrganismi patogeni e degradativi, il miglioramento della qualità e prolungamento della shelf-life dei prodotti alimentari</p> <p>Miglioramento e ottimizzazione dei processi di trasformazione dei prodotti di origine vegetale ed animale</p> <p>Recupero e valorizzazione per via fermentativa e biotecnologica di sottoprodotti dell'industria alimentare</p> <p>Uso di microrganismi per la produzione di molecole di interesse per l'industria alimentare (antimicrobici, EPS, aromatizzanti, additivi alimentari)</p> <p>Uso di metodi analitici strumentali per lo studio del metaboloma umano in rapporto alla dieta o specifiche patologie</p> <p>Studio di nuovi materiali e condizioni per l'imballaggio di prodotti alimentari con particolare riferimento a packaging attivi, biodegradabili a basso impatto ambientale</p> <p>Valutazione selettiva di componenti biosensibili (TFA, CLA, TGA) tramite tecniche gascromatografiche, cromatografia liquida in fase inversa ad alta prestazione con rilevatore di massa (RP-HPLC/MS) e cromatografia liquida a ioni d'argento (Ag-HPLC).</p> <p>Analisi sensoriale degli alimenti di origine animale: è presente un panel addestrato, specializzato in salumi e formaggi.</p>
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/microbiologia-degli-alimenti
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRAZIA Luigi (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

LS2_12 - Biostatistics

LS6_7 - Microbiology

LS9_6 - Food sciences

LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BARGOSS	Eleonora	BRGLNR88L48H199P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
CHIAVARI	Cristiana	CHVCST53B49I324S	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
COLORETTI	Fabio	CLRFB75L05H223L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
GIANOTTI	Andrea	GNTNDR66S04L500Q	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
GARDINI	Fausto	GRDFST58E27A726C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
GOZZI	Giorgia	GZZGRG87M54H294P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
LANCIOTTI	Rosalba	LNCRBL64B67H769H	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
MONTANARI	Chiara	MNTCHR83B67C573Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
PATRIGNANI	Francesca	PTRFNC75T53C573E	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
SIROLI	Lorenzo	SRLLNZ84L25C573E	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
SERRAZANETTI	Diana Isabella	SRRDSB78H60L500X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
TABANELLI	Giulia	TBNGLI82D44D458A	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16

TINI	Vincenzo	TNIVCN44P09B188U	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
TANEYO SAA	Danielle Laure	TNYDLL84M49Z306A	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
VANNINI	Lucia	VNNLCU67L54A944X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
VERNOCCI	Pamela	VRNPML76R71C573C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16

6. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Ingegneria
Descrizione	<p>MECCANICA AGRARIA Il trattore Macchine e impianti per l'agricoltura Ingegneria alimentare di prodotto e processo Elettronica ed informatica applicate all'agricoltura Ergonomia e sicurezza IDRAULICA AGRARIA E SISTEMAZIONI IDRAULICO-FORESTALI Gestione delle risorse idriche, difesa del suolo e sistemazioni agroforestali Idrologia a scala di bacino Erosione del suolo e trasporto solido fluviale Difesa del suolo e sistemazioni idraulico forestali Impianti irrigui e di drenaggio Impianti idrici per l'industria agro-alimentare e gestione delle acque reflue Risparmio energetico e idrico nei sistemi irrigui Cambiamento climatico, deflussi e dinamica del territorio agroforestale a scala di bacino idrografico COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE Costruzioni rurali, territorio e ambiente Criteri progettuali e tecnico-costruttivi per la realizzazione di edifici agro-zootecnici e di trasformazione; Monitoraggio e gestione dei sistemi produttivi zootecnici mediante procedure informatizzate ed automatizzate; Piani e progetti per il contenimento dell'inquinamento da attività agro-zootecniche e di trasformazione; Risparmio energetico ed energie rinnovabili in attività agro-zootecniche e di trasformazione; Pianificazione del territorio rurale; Recupero dell'edilizia rurale storica e tutela e valorizzazione del paesaggio rurale.</p>
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/ingegneria/
Responsabile scientifico/Coordinatore	BENTINI Marco (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9_6 - Food sciences

LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)

PE8_10 - Production technology, process engineering

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BARCA	Enrico Patrizio	BRCNCP69S10Z700G	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
BERARDINELLI	Annachiara	BRRNCH73T49A488P	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
BOSELLI	Matteo	BSLMTT87E22F240U	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
IACCHERI	Eleonora	CCHLNR85E68C573D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
CHECCHI	Antonio	CHCNTN51T23A944Y	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/10
CASAZZA	Camilla	CSZCLL72E51D548F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
CEVOLI	Chiara	CVLCHR81C69H294S	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09

FABBRI	Angelo	FBBNGL63P27H294T	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
FRANCESCHETTI	Bruno	FRNBRN84D221155F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
GUARNIERI	Adriano	GRNDRN50P24H621X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/09
LIBERATI	Paolo	LBRPLA60H23H769U	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/10
MALAGNINO	Remo Alessio	MLGRLS86D01A048J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/10
MOLARI	Giovanni	MLRGNN73R11A944J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
MATTETTI	Michele	MTTMHL82H22H769F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
PEROZZI	Daniela	PRZDNL86H65C770J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
PAVANELLI	Donatella	PVNDTL54M66C912B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/08
PEZZI	Fabio	PZZFBA56C11A191M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
RAGNI	Luigi	RGNLGU61C18A944Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/09
RONDELLI	Valda	RNDVLD61A65F706Z	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/09
SELLI	Lavinia	SLLLVN85D61A944C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/08
TAGLIOLI	Giuseppe	TGLGPP49C19G566D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/08
VILLANI	Giulia	VLLGLI82B58A944S	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/08
ZAPPAVIGNA	Paolo	ZPPPLA49E19G337M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/10

7. Scheda inserita da questa Struttura ("Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari"):

Nome gruppo*	Scienze e Tecnologie degli Alimenti
Descrizione	<p>CHIMICA E TECNOLOGIA DELLE BEVANDE</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspetti nutrizionali e valutazione sensoriale delle bevande - Composizione chimica - Contaminanti delle bevande - Innovazione di prodotto e di processo - Metodiche analitiche <p>ANALISI STRUMENTALI E SENSORIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Qualità e conservazione di oli extra vergini di oliva ed altri oli vegetali vergini o spremuti a freddo - Analisi dei lipidi, di composti fenolici, tocoferoli, antiossidanti ed altri componenti degli alimenti - Caratterizzazione e valorizzazione dei sottoprodotti degli alimenti - Caratterizzazione e determinazione quantitativa di composti volatili - Coordinamento delle attività del Comitato Professionale di Assaggio di Oli d'Oliva (MIPAAF) - Organizzazione di corsi per idoneità fisiologica all'assaggio degli oli di oliva - Analisi sensoriale degli alimenti <p>TECNOLOGIE ALIMENTARI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Latte e prodotti lattiero caseari (burro, formaggio, Parmigiano Reggiano e sottoprodotti) - Carni, prodotti carnei, uova e ovoprodotti - Matrici vegetali diverse (cereali, pseudocereali, frutta secca e fresca, pomodoro, cioccolato, verdure) - Formulazioni non convenzionali per la produzione di alimenti a base di cereali e con composti bioattivi - Emulsioni alimentari e frazionamento di componenti lipo-proteici - Caratterizzazione e valorizzazione dei sottoprodotti vegetali e di reflui agro-industriali di origine animale o mista (biogas) - Metodi tradizionali e non convenzionali per la valutazione dell'ossidazione lipidica <p>TECNOLOGIE ALIMENTARI SPECIALI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Processi di conservazione e trasformazione - Processi termici e non termici di sanificazione - Operazioni unitarie e processi innovativi - Condizionamento ed imballaggio - Studio dei contaminanti di processo e di cessione dagli imballaggi - Approcci sperimentali e tecniche analitiche e strumentali chimiche, fisiche e reologiche per la valutazione della qualità e della stabilità degli alimenti - Studio e modellazione della shelf-life dei prodotti alimentari e delle modificazioni a carico degli imballaggi
Sito web	http://www.distal.unibo.it/it/ricerca/ambiti-di-ricerca/scienze-e-tecnologie-degli-alimenti
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALASSI Sergio (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

Componenti:

Cognome	Nome	CF	Struttura	Qualifica	Settore
BALESTRA	Federica	BLSFRC79A62C573B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
BENDINI	Alessandra	BNDLSN68A47A944F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
BARBIERI	Sara	BRBSRA81S45D705V	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
CABONI	Maria	CBNMRA57A67A944U	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
COCCI	Emiliano	CCCMLN74B17H501W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
CHINNICI	Fabio	CHNFBA66T24F205C	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
CARDENIA	Vladimiro	CRDVDM79P29I725F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
CASTAGNETTI	Gian Battista	CSTGBT44M26B893Q	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
DI LECCE	Giuseppe	DLCGPP80C28F052E	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
DALLA ROSA	Marco	DLLMRC55T06L378F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
DIPINTO	Liliana	DPNLLN87R51A662F	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GLICERINA	Virginia Teresa	GLCVGN79R62F152K	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GALLINA TOSCHI	Tullia	GLLTL65R70A944E	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15
GORI	Alessandro	GROLSN78H11H199D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GUERRA	Elena	GRRLNE84H57C357M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
INCHINGOLO	Raffaella	NCHRFL84L42A285M	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
NISSEN	Lorenzo	NSSLNZ77T15D612A	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
PINNAVAIA	Giangaetano	PNNGGT49S07D548G	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
PIERINI	Francesca	PRNFNC69L70G479Q	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
PARPINELLO	Giuseppina Paola	PRPGPP65R60A357H	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
PASINI	Federica	PSNFRC82P55E730T	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
ROCCULI	Pietro	RCCPTR74R18C573J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
RICCI	Arianna	RCCRNN84P60D786L	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
RICIPUTI	Ylenia	RCPYLN83S62C574A	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
RODRIGUEZ ESTRADA	Maria Teresa	RDRMTR65S50Z514S	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
ROMANI	Santina	RMNSTN65P61H769J	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
RIPONI	Claudio	RPNCLD52T20A944O	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15
SONNI	Francesca	SNNFNC79P65I608G	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
SEVERI	Claudia	SVRCLD75H45H223X	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
TAPPI	Silvia	TPPSLV80T55C574B	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
TYLEWICZ	Urszula	TYLRZL82D51Z127O	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VALLI	Enrico	VLLNRC84C10D704D	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VERARDO	Vito	VRRVTI77T18L419W	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VERSARI	Andrea	VRSNDR64R25H501I	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15

