



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 antibiotici 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 <i>Campylobacter</i> e <i>Salmonella</i> 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 <i>Apis mellifera</i> 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	Struttura	Qualifica	Settore
BIGI	Daniele	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/17
BIGI	Mila	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17
BAGNATO	Alessandro	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17

BRAGLIA	Silvia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/19
BERTOLINI	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
CAVANI	Claudio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/20
DALL'OLIO	Stefania	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/17
DAVOLI	Roberta	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/17
FONTANESI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/17
GAFFO	Enrico	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
MACCHIONI	Paolo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/18
MUDALAL	Samer	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
MELUZZI	Adele	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/20
NANNI COSTA	Leonardo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/19
PRIORI	Davide	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/18
PETRACCI	Massimiliano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
ARDUINI	Agnese	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/19
RIMINI	Simone	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
SCHIAVO	Giuseppina	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/17
SCOTTI	Emilio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/19
SALATI	Fulvio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
SAMORE'	Antonia Bianca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/17
SIRRI	Federico	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
STOCCHI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/20
TREVISI	Paolo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/19
ZUCCHI	Paola	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/20
ZAMBONELLI	Paolo	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 dellefficacia di alimenti funzionali Valutazione della correttezza e potenzialità nutrizionale di nuovi alimenti formulati tramite lutilizzo di sottoprodotti dell industria alimentare Miglioramento nutrizionale dei prodotti dellindustria 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-marcatori 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 sullomeostasi del calcio intracellulare</p> <p>RILASSOMETRIA Valutazione della stabilità di macrostrutture relative a impasti ed emulsioni Distribuzione di fasi in miscele eterogenee (dimensioni micellari, rapporto grasso/solido, interazione acqua/matrice) Digeribilità di alimenti integri in fase solida Distribuzione di acqua allinterno di tessuti vegetali e fibre muscolari 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	Struttura	Qualifica	Settore
BABINI	Elena	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	CHIM/06
BORDONI	Alessandra	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	MED/49
CIAMPA	Alessandra	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
DI NUNZIO	Mattia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	BIO/10
LAGHI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	CHIM/06
MARCOLINI	Elena	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
VALLICELLI	Melania	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	CHIM/03
VALLI	Veronica	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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLETTATO	Cecilia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
BONEZZI	Alfonso	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
BRUGNOLI	Andrea	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
BERJAN	Sinisa	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
CECCHETTO	Chiara	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
CLEMENTE	Flavia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
CAMANZI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
CANALI	Massimo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
DE MENNA	Fabio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
ADORNO	Valentina	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	SECS-S/03
FALASCONI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
GAIANI	Silvia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
GIORDANO	Claudia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
GRAZIA	Cristina	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
MIHAI	Roxana Dona	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MILIC	Branislav	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MALORGIO	Giulio Antonio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/01
MILUTINOVIC	Huanita	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
MULAZZANI	Luca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
NASUELLI	Piero Augusto	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
PAGANI	Marco	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
PALLADINO	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
POLITANO	Alessandro	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
PORRI	Emiliano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	IUS/03
RIDOLFI	Gaëlle	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ARAGRANDE	Maurizio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
RAKIC	Renata	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ARENLIU	Arlinda	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
ROTA	Cosimo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
RIVAS MORALES	Stefano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SEGRE'	Andrea	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/01
SOLAROLI	Laura	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SERVIDIO	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
STOJANOVIC	Aleksandar	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
SETTI	Marco	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/01
TODOROV	Kiril	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
TEGONI	Cinzia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/01
VOLPE	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	IUS/14
VATSELLAS	Andreas	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01

VITTUARI	Matteo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ric. a tempo determ.	AGR/01
ZAGNOLI	Giorgio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
ZANASI	Cesare	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/01
AZZURRO	Paolo	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	Struttura	Qualifica	Settore
FERIOLI	Federico	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/02
GIAMBANELLI	Elisa	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	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 Caratterizzazione tecnologica dei microrganismi della collezione del Dipartimento per l'impiego come colture starter 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. 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> 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. Sviluppo di prodotti destinati a specifiche categorie di consumatori con migliorate caratteristiche sensoriali e di sicurezza. 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 Utilizzo di sostanze naturali non convenzionali ad azione antimicrobica (oli essenziali, metaboliti microbici, peptidi prodotti da lieviti) 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 Miglioramento e ottimizzazione dei processi di trasformazione dei prodotti di origine vegetale ed animale Recupero e valorizzazione per via fermentativa e biotecnologica di sottoprodotti dell'industria alimentare Uso di microrganismi per la produzione di molecole di interesse per l'industria alimentare (antimicrobici, EPS, aromatizzanti, additivi alimentari) Uso di metodi analitici strumentali per lo studio del metaboloma umano in rapporto alla dieta o specifiche patologie Studio di nuovi materiali e condizioni per l'imballaggio di prodotti alimentari con particolare riferimento a packaging attivi, biodegradabili a basso impatto ambientale 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). Analisi sensoriale degli alimenti di origine animale: è presente un panel addestrato, specializzato in salumi e formaggi.
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	Struttura	Qualifica	Settore
BARCOSSI	Eleonora	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
CHIAVARI	Cristiana	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
COLORETTI	Fabio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
GIANOTTI	Andrea	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
GARDINI	Fausto	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
GOZZI	Giorgia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
LANCIOTTI	Rosalba	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
MONTANARI	Chiara	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
PATRIGNANI	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
SIROLI	Lorenzo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/16
SERRAZANETTI	Diana Isabella	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
TABANELLI	Giulia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
TINI	Vincenzo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/16
TANEYO SAA	Danielle Laure	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/16
VANNINI	Lucia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/16
VERNOCCI	Pamela	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</p> <p>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</p> <p>COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE Costruzioni rurali, territorio e ambiente</p>

	<p> 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/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	Struttura	Qualifica	Settore
BARCA	Enrico Patrizio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
BERARDINELLI	Annachiara	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
BOSELLI	Matteo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
IACCHERI	Eleonora	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
CHECCHI	Antonio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/10
CASAZZA	Camilla	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
CEVOLI	Chiara	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
FABBRI	Angelo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
FRANCESCHETTI	Bruno	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
GUARNIERI	Adriano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/09
LIBERATI	Paolo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/10
MALAGNINO	Remo Alessio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/10
MOLARI	Giovanni	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
MATTETTI	Michele	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/09
PEROZZI	Daniela	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/09
PAVANELLI	Donatella	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/08
PEZZI	Fabio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/09
RAGNI	Luigi	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/09
RONDELLI	Valda	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/09
SELLI	Lavinia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/08
TAGLIOLI	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/08
VILLANI	Giulia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/08
ZAPPAVIGNA	Paolo	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
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALASSI Sergio (Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari)

Settore ERC del gruppo:

LS9_6 - Food sciences

PE4_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALESTRA	Federica	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
BENDINI	Alessandra	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
BARBIERI	Sara	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
CABONI	Maria	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
COCCI	Emiliano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
CHINNICI	Fabio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
CARDENIA	Vladimiro	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
CASTAGNETTI	Gian Battista	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
DI LECCE	Giuseppe	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
DALLA ROSA	Marco	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Ordinario	AGR/15
DIPINTO	Liliana	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GLICERINA	Virginia Teresa	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GALLINA TOSCHI	Tullia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15
GORI	Alessandro	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
GUERRA	Elena	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
INCHINGOLO	Raffaella	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15

NISSEN	Lorenzo	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
PINNAVAIA	Giangaetano	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
PIERINI	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
PARPINELLO	Giuseppina Paola	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
PASINI	Federica	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
ROCCULI	Pietro	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
RICCI	Arianna	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Dottorando	AGR/15
RICIPUTI	Ylenia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
RODRIGUEZ ESTRADA	Maria Teresa	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
ROMANI	Santina	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Ricercatore	AGR/15
RIPONI	Claudio	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15
SONNI	Francesca	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
SEVERI	Claudia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/01
TAPPI	Silvia	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
TYLEWICZ	Urszula	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VALLI	Enrico	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VERARDO	Vito	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Assegnista	AGR/15
VERSARI	Andrea	Scienze e Tecnologie Agro-Alimentari	Prof. Associato	AGR/15
