



Anno 2013

Università degli Studi di PERUGIA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Economia Agraria ed Estimo
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Economia Agraria ed Estimo si caratterizza per le seguenti ricerche: Elenco delle tematiche di ricerca di base: i) metodologia delle valutazioni; ii) storia del pensiero economico; iii) organizzazione industriale; iv) Economia ed estimo del territorio Elenco delle tematiche di ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) innovazione agroindustriale; ii) marketing agroindustriale; iii) gestione risorse ambientali; iv) regolazione del settore agroindustriale; v) gestione del paesaggio; vi) agricoltura biologica; vii) modelli di consulenza per le imprese agricole; viii) agricoltura urbana; ix) filiere corte; x) modelli contrattuali sui mercati e nel territorio; xi) amministrazione dell'impresa; xii) agricoltura multifunzionale e responsabilità sociale di impresa.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARTINO Gaetano (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

SH1_1 - Macroeconomics

SH1_2 - Development, economic growth

SH1_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_2 - Environmental change and society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOGGIA	Antonio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01
BIGI	Alberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
ABALKINA	Anna	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
CHIAPPINI	Massimo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
CHIORRI	Massimo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/01
CALISTI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
CIANI	Adriano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/01
FANI	Alessandra	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
FRASCARELLI	Angelo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01
MARCHINI	Andrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01
MUSOTTI	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01
PAOLOTTI	Luisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/01
PAMPANINI	Rossella	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/01
PENNACCHI	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/01
PIERRI	Antonio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01

ROCCHI	Lucia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/01
RIGANELLI	Chiara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
SANTUCCI	Fabio Maria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01
STELLA	Giordano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
TORQUATI	Biancamaria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/01

2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Agronomia e Coltivazioni erbacee
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca di Agronomia e Coltivazioni Erbacee si caratterizza per le seguenti linee di ricerca:</p> <p>Ricerca di base: i) ruolo dei sistemi agricoli conservativi nella mitigazione dei cambiamenti climatici (carbon sequestration) e sulla salvaguardia ambientale, con il supporto di sperimentazioni di lunga durata e modelli matematici di simulazione.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) sistemi produttivi innovativi basati su nuove macchine operatrici e sull'intensivizzazione ecologica dell'agroecosistema; ii) ottimizzazione dell'irrigazione e della fertilizzazione azotata in colture erbacee ed orticole; iii) controllo integrato e biologico (erbicidi naturali allelopatici) delle malerbe, per la riduzione dell'uso degli erbicidi di sintesi; iv) valutazione di nuovi genotipi di specie erbacee ed orticole; v) uso agronomico di reflui zootecnici e di compost da residui solidi urbani; vi) specie vegetali con elevato potere di assorbimento di erbicidi e nitrati, adatte alla realizzazione di fasce tampone per il controllo/mitigazione dell'inquinamento; vii) valore nutraceutico di germinelli per l'alimentazione umana e del bestiame da reddito e di specie ortive arricchite con sostanze antiossidanti.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GUIDUCCI Marcello (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONCIARELLI	Umberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
BENINCASA	Paolo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/02
FARNESELLI	Michela	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
LORENZETTI	Maria Chiara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
ONOFRI	Andrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
PECCETTI	Giancarlo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
PINNOLA	Ida Maria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
PANNACCI	Euro	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
TEI	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/02
TOSTI	Giacomo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/02

3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Colture Arboree
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca di Colture Arboree si caratterizza per le seguenti linee di ricerca:</p> <p>Ricerca di base: i) metabolismo dei frutti; ii) ecofisiologia e meccanismi di adattamento agli stress (idrico, salino, termico, da agrochimici) di olivo, vite e altre specie arboree; iii) stoccaggio del carbonio.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) ottimizzazione dei sistemi colturali di olivo, vite e altre specie arboree e arbustive; ii) fattori ambientali e qualità dei prodotti ottenibili dalle piante arboree; iii) valore nutraceutico dei prodotti; iv) Life Cycle Assessment dell'olio extra vergine d'oliva; v) valorizzazione dell'uso dei sottoprodotti agricoli; vi)</p>

	valorizzazione della biodiversità in olivo e vite; vii) tecnologie innovative in vitro a supporto della produzione vivaistica; viii) allestimento, gestione e monitoraggio di specie legnose a valenza ornamentale, ambientale e paesaggistica in ambiente urbano ed extra-urbano.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PROIETTI Primo (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLINCONTRO	Andrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
BONOFILIO	Salvatore	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
BRUNORI	Antonio Maria Enrico	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
DI GENNARO	Salvatore Filippo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
FAMIANI	Franco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/03
FARINELLI	Daniela	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/03
FRIONI	Tommaso	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
GARDI	Tiziano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/03
MICHELI	Maurizio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/03
MARINANGELI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
NASINI	Luigi	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
PALLIOTTI	Alberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/03
REGNI	Luca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03

4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Genetica Agraria
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca di Genetica Agraria si caratterizza per le seguenti linee di ricerca:</p> <p>Ricerca di base: i) studio del sistema riproduttivo delle piante agrarie; ii) studio del controllo dell'espressione genica nelle piante agrarie; iii) studio della poliploidia; iv) studio del controllo epigenetico sulle caratteristiche di interesse agrario delle piante; v) studio della struttura genetica di popolazioni di piante erbacee e arboree; vi) ingegneria genetica e sviluppo di geni marcatori selezionabili vegetali.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) distribuzione di materiale conservato nella banca del germoplasma del DSA3; ii) servizio di analisi molecolare del DNA e sequenziamento; iii) creazione e distribuzione del Working database of the Italian vascular flora, dell'Italian Crop Wild Relative Check Lists, dell'Italian Prioritized Inventories of Crop Wild Relatives e del First inventory of In Situ Maintained Landraces of Italy; costituzione di varietà migliorate.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VERONESI Fabio (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2_2 - Transcriptomics

LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BOCCHINI	Marika	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
CENCI	Maurizio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
DALLA RAGIONE	Isabella	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
FALISTOCCO	Egizia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/07
ALBERTINI	Emidio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/07
LORENZETTI	Silvia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/07
MARCONI	Gianpiero	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/07
NEGRI	Valeria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/07
NAPOLITANO	Marco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
RAGGI	Lorenzo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/07
ROSELLINI	Daniele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/07
RUSSI	Luigi	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/07

5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali
Descrizione	Il gruppo di ricerca di Idraulica Agraria e Sistemazioni Idraulico-Forestali si caratterizza per le seguenti linee di ricerca: Ricerca di base: i) Sviluppo di modelli gestione integrata della risorsa idrica; ii) Modellazione dei fenomeni di siccità agricola e idrologica; iii) Analisi delle tendenze climatiche di indici meteorologici e agrometeorologici; iv) Monitoraggio e modellazione dei processi di erosione idrica del suolo a scala di parcella e di bacino idrografico; v) Monitoraggio e studio degli scambi gassosi all'interfaccia suolo-pianta-atmosfera. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) Studio e sviluppo di tecniche innovative per il monitoraggio delle condizioni di stress idrico per la gestione ottimale degli interventi irrigui; ii) mappatura dell'erosività dei suoli a livello territoriale; iii) progettazione e verifica di misure antierosive; iv) stima degli interrimenti degli invasi idrici per la quantificazione dinamica della disponibilità di risorsa idrica e la pianificazione degli interventi di ripristino dei volumi di invaso; v) pianificazione e gestione ottimale delle risorse idriche sulla base di modelli idro-economici; vi) previsione e mappatura del rischio di siccità agricola a livello territoriale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANNOCCHI Francesco (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_2 - Meteorology, atmospheric physics and dynamics

PE10_3 - Climatology and climate change

PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
TODISCO	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/08
VINCI	Alessandra	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/08

6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Territorio e Costruzioni Rurali
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca di territorio e costruzioni rurali si caratterizza per le seguenti linee di ricerca:</p> <p>Ricerca di base: i) efficienza energetica degli edifici: soluzioni passive, attive, stoccaggio energetico; ii) metodi e strumenti di pianificazione partecipata; iii) servizi ecosistemici agro-forestali in relazione al gradiente urbano-rurale-naturale; iv) telerilevamento per la classificazione e l'analisi dell'uso e della copertura del suolo; v) analisi quantitativa, mediante sistemi GIS-multicriteri, della qualità del paesaggio; vi) indici per la valutazione della qualità del verde urbano; vii) analisi e valorizzazione del territorio con particolare riferimento alle risorse agricole e rurali.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) sviluppo modelli di simulazione dinamica del comportamento energetico degli edifici rurali integrati con algoritmi genetici di ottimizzazione; ii) progettazione di percorsi di pianificazione partecipata per la realizzazione di Contratti di Fiume; iii) progettazione del verde urbano, con particolare riferimento all'accessibilità e fruibilità e alla gestione delle acque meteoriche; iv) sistemi edilizi per allevamento e il benessere animale; v) sistemi di analisi geo-spaziale a supporto delle decisioni in campo agro-ambientale; vi) recupero e riuso del patrimonio edilizio rurale diffuso</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BORGHI Piero (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

SH3_9 - Spatial development and architecture, land use, regional planning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIODINI	Gabriele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/10
DELL'ANNA	Stefano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/10
GROHMANN	David	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/10
MENCONI	Maria Elena	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/10
VIZZARI	Marco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/10

7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Protezione delle Piante
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca di Protezione delle Piante si caratterizza per le seguenti linee di ricerca:</p> <p>Ricerche di base: i) morfologia e anatomia funzionale di insetti fitofagi ed entomofagi; ii) ecologia chimica, elettrofisiologia ed etologia di insetti fitofagi ed entomofagi; iii) difese delle piante indotte da insetti fitofagi; iv) biologia e fisiologia di predatori e parassitoidi; v) sequenziamento e comparazione di genomi di batteri e funghi fitopatogeni e di batteri endofiti associati alle piante; vi) comunicazione tra batteri (quorum sensing); vii) meccanismi molecolari nella resistenza indotta nelle piante da agenti patogeni; vi) geni di virulenza di funghi e batteri fitopatogeni e delle loro interazioni con la pianta; vii) caratterizzazione di popolazioni fungine responsabili della produzione di micotossine dal punto di vista molecolare e micotossigenico.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) messa a punto di strategie di controllo biologico e integrato di fitofagi esotici ed indigeni; ii) messa a punto di protocolli diagnostici molecolari per il rilevamento di agenti fitopatogeni nelle piante; iii) indagini epidemiologiche di malattie batteriche e fungine delle piante; iv) messa a punto di strategie di difesa integrata (incluso lo sfruttamento della resistenza indotta) e biologica dalle malattie delle piante di interesse agrario e dei prodotti vegetali in post-raccolta; v) indagini sulla presenza di funghi micotossigeni e micotossine.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CONTI Eric (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8_7 - Animal behaviour

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BUONAURO	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/12
CORTESE	Chiara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/12
COVARELLI	Lorenzo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/12
FRATI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ric. a tempo determ.	AGR/11
IELO	Fulvio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/11
MORETTI	Chiaraluca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/12
QUAGLIA	Mara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/12
RICCI	Carlo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/11
ROMANI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/11
SALERNO	Gianandrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/11
TOSI	Laura	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/12

8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Chimica Agraria
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca in Chimica Agraria si caratterizza per le seguenti tematiche di ricerca: Ricerca di base: i) valutazione degli effetti indotti dal Se sulle caratteristiche chimiche, qualitative e di resistenza allo stress idrico di varie colture e dei loro prodotti; ii) effetto di erbicidi e antidoti sull'essudazione radicale, su tioli non proteici e sulle proteine coinvolte nella ferro carenza; iii) metabolismo detossificativo e antiossidante dei vegetali in risposta ad alcuni stress abiotici. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) fattori coinvolti nell'assorbimento di elementi nutritivi e inquinanti da parte di colture cerealicole e da orto in diversi suoli agrari; ii) impatto degli agrofarmaci sulla nutrizione vegetale; iii) valutazione del potere decontaminante di piante erbacee e arboree nei confronti di corpi idrici contaminati da agrofarmaci.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUSINELLI Daniela (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

PE10_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DEL BUONO	Daniele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/13
D'AMATO	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/13
MASSACCESI	Luisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/13

9. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Pedologia
Descrizione	Tematiche di ricerca: Ricerca di base: i) studio dei processi pedogenetici e alla gestione e conservazione della risorsa suolo in ambito agro-forestale ed ambientale; ii) genesi del suolo in ambienti estremi; iii) interazioni suolo-microorganismi-pianta; rizosfera; iv) feedback tra suolo e cambiamenti climatici; v) sequestro di C organico nel suolo; vi) mineralogia del suolo; dinamica della sostanza organica e dei nutrienti; ruolo dello scheletro del suolo nel rilascio di nutrienti.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AGNELLI Alberto (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

PE10_12 - Sedimentology, soil science, palaeontology, earth evolution

PE10_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE FEUDIS	Mauro	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/14

10. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Scienze e Tecnologie Alimentari
Descrizione	Il gruppo di ricerca in Scienze e Tecnologie Alimentari si caratterizza per le seguenti tematiche di ricerca: Ricerca di base: separazione e caratterizzazione funzionale di molecole bioattive contenute in alcune matrici alimentari. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) ottimizzazione dei processi di trasformazione e conservazione, soprattutto in relazione alla qualità sensoriale e salutistica; ii) messa a punto di metodiche per la separazione e la valutazione analitica dei componenti minori, in particolare la frazione fenolica e la frazione aromatica, e della fibra; iii) prodotti e ingredienti alimentari a carattere funzionale; iv) valorizzazione dei prodotti secondari dell'industria alimentare; v) consulenza per le aziende operanti nel settore delle filiere agroalimentari.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FANTOZZI Paolo (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CECCARONI	Dayana	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
DI GHIONNO	Lidia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
D'AMICO	Michele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
DI MAIO	Ilona	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
FALCONI	Caterina	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
MARCONI	Ombretta	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
MORICONI	Nicola	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
MAESTRINI	Luca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15

PERRETTI	Giuseppe Italo Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/15
URBANI	Stefania	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
REGNICOLI	Gian Franco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
ROSSI	Serena	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
SILEONI	Valeria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
SELVAGGINI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
ESPOSTO	Sonia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
SORDINI	Beatrice	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
SERVILI	Maurizio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/15
TOMASI	Ivan	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/15
TROILO	Antonio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
TATICCHI	Agnese	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
VENEZIANI	Gianluca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Assegnista	AGR/17

11. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Microbiologia Agraria
Descrizione	<p>Principali tematiche di ricerca: Ricerca di base: i) Tassonomia dei lieviti e descrizione di nuove specie; ii) diversità ed ecologia dei lieviti in ambienti estremi; iii) studio di microrganismi lievito-simili; conservazione ex-situ e studio della biodiversità microbica tramite la Collezione di lieviti industriali DBVPG. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) biotecnologie microbiche di interesse agrario, ambientale, alimentare e farmaceutico; ii) utilizzazione di disegni sperimentali per lottimizzazione di processi fermentativi; iii) Valutazione dell'attività anti-lievito di prodotti di origine naturale e/o sintetica.</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BUZZINI Pietro (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS6_7 - Microbiology

LS8_10 - Microbial ecology and evolution

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI MAURO	Simone	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/16
TURCHETTI	Benedetta	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/16

12. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Scienze Zootecniche
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca in Scienze Zootecniche si caratterizza per le seguenti tematiche di ricerca: Ricerca di base: i) modifiche epigenetiche del DNA legate allo stress in allevamento. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) studio di SNPs associati a caratteri produttivi nelle specie bovina ed ovina; ii) marcatori genetici e determinazione etnologica in diverse specie di interesse zootecnico (bovini, ovini, pollo); iii) impiego di disegni sperimentali volti a verificare l'effetto di sistemi di allevamento e/o impiego di alimenti volti a modificare le caratteristiche nutrizionali di carni bovine, ovine, suine e latte iv) valutazione dell'impatto ambientale dei diversi sistemi zootecnici ed individuazione di strategie di allevamento e di strategie alimentari volte ad una sua mitigazione v) valutazione di indicatori del benessere animale ed individuazione di strategie manageriali volte ad un suo</p>

	miglioramento; vi) Conservazione e valorizzazione della biodiversità delle principali specie di interesse zootecnico; viii) Applicazione in campo dell'allevamento biologico ed estensivo del pollo/coniglio (sostenibilità ambientale, scelta del tipo genetico, adattabilità ruolo del pascolo, benessere e performance); ix) Superamento dei punti critici dell'allevamento rurale (macellazione, disponibilità animali adattati); x) Messa in campo di sistemi alternativi di stabulazione (allevamento a terra, gabbie colonia per fattrici e ingrasso); xi) Valorizzazione delle produzioni ittiche (da pesca e da acquacoltura) dell'Umbria. Messa a punto di un modello animale per lo studio di alcune affezioni del sistema riproduttivo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORBIDINI Luciano (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS2 - Genetics, Genomics, Bioinformatics and Systems Biology: Molecular and population genetics, genomics, transcriptomics, proteomics, metabolomics, bioinformatics, computational biology, biostatistics, biological modelling and simulation, systems biology, genetic epidemiology

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_7 - Animal behaviour

LS9 - Applied life Sciences and Non-Medical Biotechnology: Agricultural, animal, fishery, forestry and food sciences; biotechnology, genetic engineering, synthetic and chemical biology, industrial biosciences; environmental biotechnology and remediation

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

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CURCIO	Ludovica	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/17
CASTELLINI	Cesare	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/20
DAL BOSCO	Alessandro	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/20
DI LORENZO	Piera	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/17
LASAGNA	Emiliano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/17
MARTINO	Melania	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/20
PEDRAZZOLI	Martina	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/20
PANELLA	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/17
PAUSELLI	Mariano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/19
RUGGERI	Silvia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	AGR/20
SARTI	Francesca Maria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/17

13. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Botanica Applicata
Descrizione	<p>Il gruppo di ricerca in Botanica Applicata si caratterizza per le seguenti tematiche di ricerca:</p> <p>Ricerca di Base: i) Biologia dei tartufi e sistematica; ii) studio della micorrizzazione in campo e in vivaio e analisi delle comunità; iii) sviluppo del seme e del frutto e accumulo di sostanze di riserva in specie di interesse agrario (cacao, frumento, olivo); iv) analisi del traffico vescicolare in mutanti di <i>Petunia hybrida</i>; analisi morfologica mutanti di <i>Arabidopsis thaliana</i> con diversa resistenza a stress salino; v) fenologia di piante ad impollinazione anemofila; vi) polline e stress abiotico.</p> <p>Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) sperimentazione su tecniche di coltivazione dei tartufi; ii) micorrizzazione di piantine in vivaio con tartufo bianco pregiato; iii) protocollo di analisi e certificazione di piantine tartufigene; iv) utilizzo di <i>Lemna minor</i> quale indicatore di inquinamento ambientale; v) analisi dello stato di salute di diversi ecosistemi palustri dell'Italia centrale (Lago di Vico, Lago di Chiusi, Lago Trasimeno, Padule di Fucecchio, Palude di Colfiorito); vi) monitoraggio aerobiologico di pollini allergenici; g) stress idrico in piante di interesse agrario (olivo, tabacco).</p>
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FRENGUELLI Giuseppe (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS3_10 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in plants

LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8_11 - Species interactions (e.g. food-webs, symbiosis, parasitism, mutualism)

LS8_8 - Environmental and marine biology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DONNINI	Domizia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/03
FERRANTI	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Prof. Associato	BIO/03
GHITARRINI	Sofia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03

14. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	Biochimica e Biologia Molecolare
Descrizione	Il gruppo di ricerca in Biochimica e Biologia Molecolare si caratterizza per le seguenti linee di ricerca: Ricerca di base: i) studio delle proprietà chelanti della birra ed identificazione dei peptidi presenti nella bevanda con tale attività; studio del metabolismo del Ca ²⁺ citosolico in <i>Pseudomonas savastanoi</i> ; iii) valutazione degli effetti tossici delle specie reattive dell'azoto in colture cellulari; iv) studio della omeostasi del calcio citosolico nello spermatozoo di coniglio. Ricerca applicata, industriale, sviluppo sperimentale: i) peptidi naturali con attività chelante gli ioni metallici; ii) molecole ad attività selettiva vs cellule procariotiche; iii) tossicità dei nitriti impiegati come conservanti degli alimenti; iv) studio di molecole in grado di modulare il calcio citosolico nello spermatozoo di coniglio.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PALMERINI Carlo Alberto (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASELLA	Antonella	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	MED/26
DATTI	Alessandro	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/10
GRANIERI	Letizia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	BIO/10
OIKONOMOU	Vasileios	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	BIO/10
MONTECCHIANI	Celeste	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	MED/26
MEARINI	Marzia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	MED/26
PORCELLATI	Serena	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/10
RICCA	Alessandra	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	BIO/13
ROTA NODARI	Laura	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Dottorando	BIO/13
SACCARDI	Carla	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/12

