



Anno 2013

Università Politecnica delle MARCHE >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	ENTOMOLOGIA GENERALE E APPLICATA
Descrizione	Il gruppo svolge attività di ricerca nell'ambito dello studio di tecniche di controllo sostenibili dei fitofagi (insetti, acari e nematodi dannosi) negli agroecosistemi agrari e forestali. In particolare vengono studiati i fitofagi ma anche i loro nemici naturali per la messa a punto di strategie di controllo basate sull'utilizzo di mezzi biotecnici, agronomici, biologici e microbiologici. Si occupa di studi inerenti la morfologia funzionale, la fisiologia, letologia, leologia chimica, l'agroecologia e l'analisi della biodiversità. Numerose e qualificate collaborazioni internazionali, pubblicazione in prestigiose riviste scientifiche internazionali.
Sito web	http://www.univpm.it/Entra/Engine/RAServePG.php/P/320710010420/idsel/22/docname/NUNZIO%20ISIDORO
Responsabile scientifico/Coordinatore	ISIDORO Nunzio (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

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

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

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

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

LS8_7 - Animal behaviour

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MINUZ	Roxana Luisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/11
RIOLO	Paola	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/11
RUSCHIONI	Sara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ric. a tempo determ.	AGR/11
VERDOLINI	Elisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/11

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

Nome gruppo*	MICROBIOLOGIA ALIMENTARE E AMBIENTALE
Descrizione	Il Gruppo opera in: caratterizzazione/sviluppo di alimenti (anche nutraceutici); studio del microbiota in/da alimenti, in collaborazione con altre Università (Perugia, Milano, Napoli, Parma, Cork-Irlanda), CNR-Avellino. Altre ricerche, svolte in collaborazione con SIMAU, DISVA, DICEA e DiSBSP, riguardano: microbiota e biodeterioramento in matrici ambientali, compostaggio, biorisanamento, altre biotecnologie concernenti l'ambiente
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CLEMENTI Francesca (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARAFÀ	Ilaria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/16
GAROFALO	Cristiana	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/16
LITTA-MULONDO	Alice	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/16
AQUILANTI	Lucia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/16

Altro Personale

Dott. OSIMANI Andrea D2 Tecnico

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

Nome gruppo*	GENETICA MICROBICA
Descrizione	Il gruppo è attivo sui seguenti argomenti: 1. Regolazione trascrizionale in lievito, 2. Microbiota intestinale umano, 3. Breeding classico, 4. Alimenti fermentati artigianali, 5. Proteine eterologhe.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERARDI Enrico Giuseppe Roberto (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
RIPARI	Valery	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/16

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

Nome gruppo*	BIOCHIMICA
Descrizione	Il gruppo si occupa di studi di Biochimica del metabolismo, di Enzimologia e di Biologia Molecolare (isolamento di enzimi, produzione di enzimi ricombinanti, caratterizzazione molecolare e cinetica, analisi enzimatiche). Vengono impiegate tecnologie quali cromatografia HPLC, spettrofotometria UV, visibile, fluorescenza; spettrometria di massa, sequenziamento di proteine, colture cellulari. Il gruppo coopera con G. Orsomando (RU), L. Sorci (RTD) e A. Amici (PA), componenti del Dipartimento DISCO.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RUGGIERI Silverio (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
UMMARINO	Simone	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/10
RAFFAELLI	Nadia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Ordinario	BIO/10
ZAMPORLINI	Federica	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/10

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

Nome gruppo*	CHIMICA ORGANICA
Descrizione	Il gruppo si occupa di Chimica dei radicali, dello studio dei processi radicalici in campo prevalentemente biologico, della reattività di antiossidanti naturali e di sintesi, della misura delle proprietà antiossidanti e nutrizionali di alimenti, più in particolare tè, prodotti apicoli e derivati alimentari di provenienza locale. Si utilizzano metodologie spettroscopiche e (UV, EPR, IR). Il gruppo collabora con E. Damiani (RU-DISVA) e P. Stipa (PO-SIMAU).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARLONI Patricia (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS9_6 - Food sciences
PE4_12 - Chemical reactions: mechanisms, dynamics, kinetics and catalytic reactions

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASTIGLIONI	Sara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	CHIM/06

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

Nome gruppo*	AGRONOMIA E COLTIVAZIONI ERBACEE
Descrizione	Il gruppo ha in atto le seguenti ricerche: effetto delle tecniche agronomiche in campo (modellistica a scala parcellare/territoriale, monitoraggi a scala di bacino), effetto di lavorazioni/fertilizzazioni su quantità/qualità delle produzioni, colture no-food, effetto della gestione sulla biodiversità nei sistemi agro-pastorali, inclusione dell'analisi degli stakeholder nella valutazione dei sistemi agricoli. Strumentazioni utilizzate: TDR e Diviner (movimenti dell'acqua tellurica), NIRS (analisi granelle/foraggi), EGM-4 (analisi scambi gassosi), GPS e GIS (studio territoriale, monitoraggio animali pascolanti).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SANTIOCCCHI Rodolfo (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED 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
BUDIMIR	Katarina	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/02
BELDOMENICO	Ilaria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/02

D'OTTAVIO	Paride	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
FIDEI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/02
FRANCIONI	Matteo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/02
ORSINI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
SEDIC	Elmir	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/02
TODERI	Marco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/02
TROZZO	Laura	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/02

Altro Personale	Dott. BIANCHELLI Michele D1 Tecnico
-----------------	-------------------------------------

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

Nome gruppo*	GENETICA AGRARIA, RISORSE GENETICHE E EVOLUZIONE DELLE SPECIE COLTIVATE
Descrizione	Il gruppo si occupa di risorse genetiche per il miglioramento genetico, approcci di genetica di popolazione e evolutiva, utilizzo di tecnologie genomiche e di fenotipizzazione molecolare di nuova generazione. Miglioramento genetico di leguminose e cereali con selezione assistita (MAS) e selezione genomica. Attività di ricerca: Miglioramento genetico, Identificazione di geni/regioni genomiche di interesse, Origine e evoluzione delle specie coltivate, Biodiversità, Evoluzione e Adattamento. Numerose e qualificate collaborazioni internazionali, pubblicazione in prestigiose riviste scientifiche internazionali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PAPA Roberto (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_12 - Biostatistics
LS2_3 - Proteomics
LS2_4 - Metabolomics
LS2_7 - Quantitative genetics
LS2_8 - Population biology, population dynamics, population genetics
LS2_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS2_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution
LS2_9 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIAGETTI	Eleonora	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
BELLUCCI	Elisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/07
CERQUETTI	Barbara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/07
NANNI	Laura	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/07

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

Nome gruppo*	GENETICA AGRARIA E MIGLIORAMENTO GENETICO
	Il gruppo si occupa di miglioramento genetico di piante officinali (Matricaria camomilla) integrando genetica quantitativa e tecniche di micropropagazione. Collezione, valutazione e valorizzazione del germoplasma marchigiano di cicerchia

Descrizione	(Lathyrus sativus L.). Sviluppo di filiere agro-zootecniche OGM-free. Genetica, miglioramento genetico e valorizzazione in sistemi agrari sostenibili di leguminose foraggere e da granella. Sviluppo di metodologie basate sull'impiego di marcatori molecolari ed approcci NGS (Next Generation Sequencing) nel settore della mangimistica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAVOLETTI Stefano (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS2_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_12 - Biostatistics
LS2_7 - Quantitative genetics
LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising
LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale		Dott.ssa IOMMARINI Linda D1 Tecnico		

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

Nome gruppo*	CHIMICA AGRARIA
Descrizione	Il gruppo conduce studi di chimica, biochimica e metabolismo degli agrofarmaci in sistemi naturali ed artificiali (destino in suolo e acque; biomarker eco-tossicologici; cinetiche di adsorbimento e degradazione; effetti sull'attività biochimica e sui microrganismi del suolo; effetto dell'aggiunta di sostanze esogene sulla fertilità, bio-risanamento da fitofarmaci e metalli). Vengono impiegate cromatografia HPLC, spettrofotometria UV-visibile, assorbimento atomico, analisi elementare. Il gruppo coopera con M. Ciani, F. Comitini (DISVA) e L. Tiano (DISCO).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	VISCHETTI Costantino (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
LS9_8 - Environmental biotechnology, bioremediation, biodegradation

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASUCCI	Cristiano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/13
MONACI	Elga	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/13
MINCARELLI	Laura	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/13
ANGELETTI	Carlo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/13

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

Nome gruppo*	PEDOLOGIA
Descrizione	Il gruppo conduce studi in ambienti naturali e antropizzati, prestando attenzione alle relazioni suolo-pianta e ai processi di weathering. Le indagini chimico-fisiche, mineralogiche, spettroscopiche (sostanza organica), ma anche sull'attività ormono-simile ed enzimatica vengono applicate a campioni pedologici di vari ecosistemi per valutare la loro resilienza ai disturbi antropici e al cambio climatico. Il gruppo coopera con analoghi gruppi di lavoro in Texas (USA), Quebec (Canada), Galizia (Spagna), come dimostrato dalle pubblicazioni congiunte prodotte.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CORTI Giuseppe (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
PE10 - Earth System Science: Physical geography, geology, geophysics, atmospheric sciences, oceanography, climatology, ecology, global environmental change, biogeochemical cycles, natural resources management

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COCCO	Stefania	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/14
CARDELLI	Valeria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/14

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

Nome gruppo*	BOTANICA SISTEMATICA
Descrizione	Il gruppo si occupa di ricerche nel settore delletnobotanica, che comprende le indagini territoriali e gli approfondimenti relativi alle specie di interesse alimentare in rapporto alle caratteristiche ambientali, di studi sulla flora, sulla vegetazione e sulla conservazione ambientale attraverso la Rete Natura 2000, di indagini sulla tassonomia vegetale e sull'analisi del paesaggio vegetale applicate alla gestione del territorio, di sviluppare le ricerche dedicate alle problematiche degli agroecosistemi attraverso l'uso di bioindicatori, basati sulle informazioni della flora, della vegetazione e di indicatori faunistici.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TAFFETANI Fabio (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)
LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics
LS8_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology
LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS8_6 - Biogeography, macro-ecology
PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change
SH3_1 - Environment, resources and sustainability
SH3_2 - Environmental change and society

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRISANTI	Maria Antonietta	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/02
FAVA	Fabrizia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/02
SESTILI	Maria Luce	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/02

Altro Personale	Dott. PERUCCI Stefano B3 Tecnico
-----------------	----------------------------------

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

Nome gruppo*	BOTANICA AMBIENTALE E APPLICATA
Descrizione	Il gruppo ha in atto le seguenti ricerche: studio delle comunità vegetali per comprendere i processi di diffusione o rarefazione. Alla scala di paesaggio, i risultati di tali studi, riportati in cartografie realizzate in ambiente GIS, costituiscono la base per la pianificazione territoriale e la gestione delle risorse. Studi ecologici integrati attraverso il monitoraggio e l'individuazione dei rapporti intra e interspecifici fine di definire una gestione efficace per la conservazione e/o il recupero della biodiversità. Studi sulla caratterizzazione del germoplasma per la conservazione in situ ed ex situ.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ALLEGREZZA Marina (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS8_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)
LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics
LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS8_6 - Biogeography, macro-ecology
PE10_3 - Climatology and climate change
PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARUSO	Giuseppe	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03
CASAVECCHIA	Simona	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	BIO/03
FILIPPONI	Paola	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03
GASPARRI	Roberta	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03
TESEI	Giulio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03
OTTAVIANI	Cecilia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03
OUZOUNOV	Dimitar Hristov	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	BIO/03

Altro Personale	Dott. PESARESI Simone D1 Tecnico
-----------------	----------------------------------

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

Nome gruppo*	ECONOMIA, POLITICHE E MARKETING AGRO-AMBIENTALI
Descrizione	Il gruppo si occupa degli aspetti economici, politici, gestionali ed estimativi della produzione, trasformazione, distribuzione, mercato e consumo dei prodotti del settore primario e dei loro rapporti con le altre componenti del sistema socioeconomico e ambientale. Svolge, in particolare, ricerche di marketing e di economia agroalimentare, con particolare attenzione all'agricoltura biologica e ai processi d'innovazione. Si avvale del Laboratorio di Analisi del Consumatore con attrezzature per indagini di neuromarketing e di ricerca di mercato. Collabora con SIMAU, DISVA, DII, DIISM, DICEA. Ospita il Gruppo di ricerca sull'agricoltura biologica (GRAB-IT).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZANOLI Raffaele (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

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

SH1_3 - Microeconomics, behavioural economics

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
GAMBELLI	Danilo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/01
ALBERTI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/01
MANDOLESI	Serena	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
SOLFANELLI	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/01
OZTURK	Emel	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01

Altro Personale

Dott.ssa VAIRO Daniela D1 Tecnico - ViCI Francesco C6 Tecnico

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

Nome gruppo*	ECONOMIA AGRO-ALIMENTARE ED ESTIMO
Descrizione	Il gruppo si occupa di economia agroalimentare, valutazioni di beni ambientali e privati, politiche agricole comunitarie e nazionali: studi di filiera, analisi sul consumatore, bioenergie, agricoltura biologica, stime ambientali e stime dei beni privati (estimo). Impiega metodologie di analisi econometrica, statistica multivariata, analisi qualitative. Si occupa inoltre di valutazione delle politiche agricole comunitarie, valutazione del rischio e gestione agricola sostenibile. Collabora con SIMAU, DISVA, DII, DIISM, DICEA, DISCO.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FINCO Adele (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

LS9_4 - Aquaculture, fisheries

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

SH1_4 - Marketing

SH1_5 - Political economy, institutional economics, law and economics

SH1_6 - Econometrics, statistical methods

SH1_9 - Competitiveness, innovation, research and development

SH2_7 - Political systems and institutions, governance

SH3_1 - Environment, resources and sustainability

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BELLETTI	Matteo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/01
BENTIVOGLIO	Deborah	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
GIAMPIETRI	Elisa	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01
PETROCCHI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/01
RASETTI	Michele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/01

15. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	MECCANICA AGRARIA
Descrizione	Il gruppo si occupa di energie rinnovabili. Il gruppo ha in atto le seguenti ricerche: sviluppo di metodi di monitoraggio della qualità delle biomasse ad uso energetico ed industriale; studi di processo per la produzione di biocombustibili di elevata qualità a partire da prodotti agricoli e agroindustriali residuali; studio delle emissioni di combustione da apparecchi domestici; analisi del ciclo di vita di prodotti agricoli; valutazioni di sostenibilità delle filiere agro-energetiche. Le ricerche si sono valse di collaborazioni con enti e società, pubbliche e private, italiane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	RIVA Giovanni (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS9_2 - Synthetic biology, chemical biology and new bio-engineering concepts
LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
PE5_19 - Combinatorial chemistry
PE8_14 - Industrial bioengineering
PE8_15 - Industrial biofuel production
PE8_6 - Energy systems (production, distribution, application)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DUCA	Daniele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ric. a tempo determ.	AGR/09
FOPPA PEDRETTI	Ester	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/09
MENGARELLI	Chiara	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/09
PIZZI	Andrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/09
ROSSINI	Giorgio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/09
TOSCANO	Giuseppe	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/09

Altro Personale	ZERBINI Elio C6 Tecnico
-----------------	-------------------------

16. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	ASSESTAMENTO FORESTALE E SELVICOLTURA
	Il gruppo si occupa di ecologia forestale, dendrocronologia, selvicoltura e pianificazione forestale a diverse scale geografiche (dalla popolazione all'area vasta) per l'analisi strutturale-funzionale e la gestione multifunzionale dei sistemi

Descrizione	forestali, naturali ed artificiali. Utilizza tecniche di remote sensing, image analysis, field sampling e tree-ring analysis per valutare i dinamismi spazio-temporali della vegetazione forestale e per definire modelli di gestione sostenibile delle risorse forestali. Sono in atto collaborazioni con UNIPD, UNITO, WSL (Brimensdorf, CH), University of Nevada (Reno, USA).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	URBINATI Carlo (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS8_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology
LS9_7 - Forestry, biomass production (e.g. for biofuels)
PE10_3 - Climatology and climate change
PE10_4 - Terrestrial ecology, land cover change

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLUCCI	Valeria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/05
AGNOLONI	Silvia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/05
GARBARINO	Matteo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ric. a tempo determ.	AGR/05
PIERMATTEI	Alma	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/05

17. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	ARBORICOLTURA GENERALE E COLTIVAZIONI ARBOREE
Descrizione	Il gruppo si occupa di studi inerenti alla biologia, ecofisiologia, propagazione e caratterizzazione delle specie arboree e arbustive d'interesse agrario, alla conservazione e valorizzazione della biodiversità, al miglioramento genetico, biotecnologie e biosicurezza, al controllo qualità dei frutti, alla progettazione e gestione sostenibile dei sistemi colturali volti alla produzione di frutta e biomassa o costituiti a fini ornamentali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SILVESTRONI Oriana (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
LS9_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors
LS9_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology
LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALDUCCI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
CAPOCASA	Franco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/03
CAPPELLETTI	Roberto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
LODOLINI	Enrico Maria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
LANARI	Vania	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
MASSETANI	Francesca	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
MEZZETTI	Bruno	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Ordinario	AGR/03

ENDESHAW	Solomon Tadesse	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
NERI	Davide	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/03
PICA	Francesco	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03
POLVERIGIANI	Serena	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
SABBADINI	Silvia	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/03
TARRAGONI	Alessandro	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/03

Altro Personale	Dott.ssa LATTANZI Tania C2 Tecnico
-----------------	------------------------------------

18. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	PATOLOGIA VEGETALE
Descrizione	Il gruppo si occupa di diagnosi, epidemiologia e controllo di malattie causate soprattutto da funghi, sia in campo o bosco sia in post-raccolta, ma anche da fitoplasmi, virus e batteri. Oltre alla messa a punto di protocolli di diagnosi, vengono effettuate la caratterizzazione molecolare degli agenti coinvolti e lo studio dei cambiamenti fisiologici nella pianta ospite. Il gruppo collabora con INRA Bordeaux (F), USDA Parlier (US) e Volcani Center (IL).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ROMANAZZI Gianfranco (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

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
FELIZIANI	Erica	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/12
MANCINI	Valeria	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/12
MUROLO	Sergio	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/12
SERVILI	Andrea	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/12

Altro Personale	Dott.ssa LANDI Lucia D3 Tecnico
-----------------	---------------------------------

19. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	COSTRUZIONI RURALI E TERRITORIO AGROFORESTALE
Descrizione	Il gruppo si occupa dell'analisi, valutazione e progettazione e sviluppo sostenibile del territorio-paesaggio rurale, inteso come sistema antropico-naturale. Le linee di ricerca sono: Edilizia rurale (valorizzazione e recupero tecniche vernacolari); Pianificazione integrata e Sviluppo Rurale (modelli di piano, strategie, monitoraggio, ecomusei, aree verdi urbane, osservatori); Geomatica applicata (indicatori e metriche, GIS, geo-linguaggi e volunteering geo-data, applicazioni ICT per il monitoraggio e sistemi intelligenti basati su App per incrementare il turismo rurale).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GALLI Andrea (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:
SH3_12 - Geo-information and spatial data analysis

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARCHEGGIANI	Ernesto	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/10

20. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	SCIENZE E TECNOLOGIE ALIMENTARI
Descrizione	Il gruppo ha in atto le seguenti ricerche:: la valutazione dell'influenza della tecnologia di produzione e della maturazione/conservazione sul profilo compositivo e nutrizionale dei prodotti alimentari e delle bevande, con particolare riferimento a marker molecolari, di autenticità e componenti bioattivi determinati con metodiche analitiche ad alta risoluzione; lo studio degli effetti funzionali e dell'integrazione di prodotti alimentari e bevande; la progettazione e l'ottimizzazione di formulati, alimenti e bevande attraverso l'analisi delle relazioni tra composizione, microstruttura, proprietà reologiche, termiche, sensoriali e funzionali e l'approccio di reverse-engineering del ciclo produttivo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FREGA Natale Giuseppe (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS9_6 - Food sciences

PE4_6 - Chemical physics

PE5_1 - Structural properties of materials

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENEDETTI	Paolo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
BOSELLI	Emanuele	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
FALCONE	Pasquale Massimiliano	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15
GAGLIARDI	Riccardo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Dottorando	AGR/15
MILANOVIC	Vesna	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Assegnista	AGR/16
MOZZON	Massimo	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/15
PACETTI	Deborah	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Ricercatore	AGR/15

21. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI"):

Nome gruppo*	PRODUZIONI ANIMALI
Descrizione	Il gruppo si occupa di aspetti del miglioramento genetico e delle performance di bovini da carne e latte, suini, equini; caratteristiche qualitative di prodotti di origine animale; caratterizzazione del Suino della Marca (tipo genetico riconosciuto dal MIPAAF) per allevamento estensivo; reintroduzione di proteaginosi GM-Free in razioni per animali allevati in convenzionale o biologico; caratteristiche chimiche delle razioni; caratterizzazione del DNA per identificare materie prime usate nelle razioni ad uso zootecnico; impiego di sottoprodotti della filiera agro-energetica in alimentazione animale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	TROMBETTA Maria Federica (SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_7 - Animal behaviour

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

LS9_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PASQUINI	Marina	SCIENZE AGRARIE, ALIMENTARI ED AMBIENTALI	Prof. Associato	AGR/17