



Anno 2013

Università degli Studi di PERUGIA >> Sua-Rd di Struttura: "MEDICINA VETERINARIA"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	PATOLOGIA GENERALE E ANATOMIA PATOLOGICA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia i caratteri morfologici, immunofenotipici, biomolecolari, genetici ed epigenetici riferiti al comportamento biologico dei tumori dei mammiferi domestici con particolare riferimento ai tumori del Sistema Nervoso, ai tumori cutanei ed ossei. Il Gruppo studia i caratteri morfologici e biomolecolari delle cardiopatie degli animali domestici e le correlazioni con i segni morfofunzionali della diagnostica per immagini. In ultimo il Gruppo indaga le relazioni ospite/agente causale delle malattie infettivo/infestive degli animali da reddito.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MECHELLI Luca (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS4_6 - Cancer and its biological basis

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRACHELENTE	Chiara	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03
LEONARDI	Leonardo	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03
LEPRI	Elvio	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03
MANDARA	Maria Teresa	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/03
REGINATO	Alice	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/03
SFORNA	Monica	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03
VITELLOZZI	Giovanni	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/03

Altro Personale

Dott.ssa Ilaria Porcellato, PhD, contrattista Dott. Giovanni FILIPPINI, Ist. Zooprofilattico Sperimentale Umbria-Marche
Dott.ssa Emilia DE ROSSI, PhD, TA Dott.ssa Gabriella GUELF, PhD, TA Luca FARINELLI, TA Giampaolo
CECCARANI, TA Sara LETO, TA

2. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	ANATOMIA DEGLI ANIMALI DOMESTICI
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia le cellule stromali mesenchimali con particolare interesse per morfologia ultrastrutturale, produzione di micro-vescicole, drug delivery, efficacia terapeutica. Il Gruppo di Ricerca studia il compartimento staminale del follicolo pilifero e le molecole coinvolte nei meccanismi di controllo del ciclo follicolare. Il Gruppo studia inoltre le molecole coinvolte nel controllo dell'appetito e del metabolismo energetico, in diversi organi e apparati, ed, infine, i valori morfometrici del ruminante di pecora in relazione alla tipologia di pascolo nell'ambito di studi finalizzati alla salvaguardia del benessere animale e della biodiversità dei pascoli di aree montane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CECCARELLI Piero (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

- LS1_7 - Carbohydrate synthesis, modification and turnover
- LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology
- LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals
- LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
- LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine
- LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAZZUCCHI	Cinzia	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/01
DALL'AGLIO	Cecilia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01
DANTE	Sara	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/01
MERCATI	Francesca	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01
PASCUCCI	Luisa	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01

Altro Personale	Maria Gabriella MANCINI (TA) Paola COLIOLO (TA) Dott. Giulio ALESSANDRI (Istituto Neurologico BESTA -Milano) Prof. Augusto PESSINA (Università degli Studi di Milano) Prof.ssa Paola SCOCCO (Università degli Studi di Camerino)
-----------------	---

3. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	QUALITA' E SICUREZZA DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia l'impiego di estratti vegetali nella dieta degli animali o come ingredienti aggiunti nella preparazione degli alimenti e valutazione degli effetti nel prodotto finito, dal punto di vista organolettico, chimico-fisico e igienico-sanitario. Inoltre, il Gruppo studia la diffusione di microrganismi e parassiti patogeni nella filiera agroalimentare e si preoccupa della sviluppo di nuovi prodotti, processi e tecnologie per la valorizzazione di prodotti locali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MIRAGLIA Dino (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

- LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection
- LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
- 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
BRANCIARI	Raffaella	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/04
RANUCCI	David	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/04

Altro Personale	Fausto CANALICCHIO (TA) Massimo ARCANGELI (TA)
-----------------	--

4. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	ISPEZIONE DEGLI ALIMENTI DI ORIGINE ANIMALE
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia gli aspetti della macellazione degli animali riferiti all'igiene e al benessere degli animali, le alterazioni e la tecnologia di produzione di latte e prodotti lattiero caseari, la qualità e sicurezza delle carni argentine per il mercato italiano.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CENCI GOGA Beniamino Terzo (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS7_8 - Health services, health care research

LS7_9 - Public health and epidemiology

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
IULIETTO	Maria Francesca	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/04
SECHI	Paola	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/04
VIZZANI	Antonio	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/04

Altro Personale

Clivio FURIA (TA) Massimo MORONI (TA) Massimo ARCANGELI (TA)

5. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	MALATTIE INFETTIVE DEGLI ANIMALI DOMESTICI
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia nuove formulazioni di antimicrobici per la terapia di infezioni intracellulari a carattere zoonotico (<i>Rhodococcus equi</i>) in vivo e in vitro, nonché aspetti fenotipici e genotipici dell'antibiotico resistenza negli allevamenti avicoli industriali relativi in particolare a <i>Campylobacter jejuni</i> , <i>C. coli</i> e <i>C. lari</i> . Un peculiare carattere di tale ricerca è costituito dalla produzione di una mappa dei genotipi di <i>Campylobacter</i> resistenti presenti più frequentemente negli allevamenti campionati e confronto con i ceppi di origine umana. Il Gruppo, inoltre, si occupa della caratterizzazione genetico-molecolare del virus dell'Anemia Infettiva Equina volta all'implementazione di strategie diagnostiche e profilattiche e studia i fattori di rischio e protocolli diagnostici delle infezioni da herpesvirus nelle diverse specie animali.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	COLETTI Mauro (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CASAGRANDE PROIETTI	Patrizia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05
FRANCIOSINI	Maria Pia	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/05
MARENZONI	Maria Luisa	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05

PASSAMONTI	Fabrizio	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05
STEFANETTI	Valentina	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/05

6. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	PARASSITOLOGIA E MALATTIE PARASSITARIE DEGLI ANIMALI
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia gli aspetti epidemiologici (descrittivi, analitici e sperimentali) relativi a endoparassitosi e tick borne pathogens che colpiscono equidi (sia cavalli che asini) ed animali da compagnia ed a water and food-borne pathogens di natura protozoaria. Inoltre, il Gruppo studia i principali aspetti epidemiologici, patogenetici e clinicoterapeutici di parassiti emergenti delle vie aeree del cane e del gatto, esegue indagini sulla diffusione e sui fattori di rischio di agenti fungini trasmissibili all'uomo e studi di entomologia sanitaria.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MORETTI Annabella (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS6_10 - Parasitology
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DIAFERIA	Manuela	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06
PIERGILI FIORETTI	Daniela	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/06
PRINCIPATO	Mario Antonello	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06
VERONESI	Fabrizia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06

7. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	FARMACOLOGIA E TOSSICOLOGIA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca si occupa della determinazione di vari farmaci (antibiotici, analgesici, antiaritmici) in fluidi e tessuti, tramite HPLC- UV FLU, per la valutazione del comportamento cinetico, della distribuzione tissutale e della deplezione residuale in diverse specie animali. Con particolare riferimento alle molecole di natura antalgica, il Gruppo studia la correlazione della farmacocinetica con la dinamica (PK/PD) per mezzo della valutazione della soglia nocicettiva meccanica oppure della selettività nei confronti delle isoforme di COX limitatamente ai FANS. Inoltre, esegue studi sulla efficacia del medicamento ONE VET® per il trattamento di piodermiti del cane in alternativa alla terapia antibiotica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DELLA ROCCA Giorgia (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS7_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy
LS7_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI SALVO	Alessandra	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/07

8. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	CLINICA MEDICA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia trial clinici nel cavallo e negli animali da reddito (bovini e ovini) per la valutazione di efficacia e tollerabilità di molecole ad attività farmacologica (allopatia e omeopatia), aspetti di gastroenterologia del cavallo legati alle ulcere gastriche e alle sindromi da malassorbimento. Inoltre, il Gruppo studia parametri clinici innovativi diretti e strumentali in cardiologia veterinaria con particolare riguardo agli aspetti diagnostici e terapeutici anche propri della cardiologia interventistica, tecniche innovative e di utilizzo della diagnostica per immagini ultrasonografica, aspetti di diagnostica citologica, immunocitofluorimetrica e terapia dei disturbi mielo-linfoproliferativi, terapia trasfusionale, diagnosi e terapia delle principali endocrinopatie del cane e del gatto, efficacia di trattamenti fitoterapici nelle piodermiti del cane in alternativa alla terapia antibiotica, quadri di elettroencefalografia nella epilessia del cane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MANGILI PECCI Vittorio (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BIRETTONI	Francesco	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08
CONTI	Maria Beatrice	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08
CAIVANO	Domenico	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	VET/08
MIGLIO	Arianna	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	VET/08
MARCHESI	Maria Chiara	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08
ANTOGNONI	Maria Teresa	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/08
PORCIELLO	Francesco	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/08
RUECA	Fabrizio	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/08

Altro Personale	Dott. Francesco ZAPPULLA, PhD Dott.ssa Sara BUSECHIAN, PhD Dott.ssa Maria Elena GIORGI, PhD
-----------------	---

9. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	CLINICA CHIRURGICA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca affronta temi di clinica applicata al cavallo, con particolare riferimento a studi di artroscopia delle faccette articolari, studi di innervazione del flessore profondo del dito del cavallo nella regione soprasesamoidea, a impianti di pacemaker palatali e laringei nel cavallo, alla efficacia analgesica della lidocaina intra-operatoria e del meloxicam post-operatorio per il dolore viscerale nel cavallo. Il Gruppo affronta inoltre temi di Chirurgia e Anestesiologia Sperimentale e Piccoli Animali con particolare riferimento all'impiego del laser in chirurgia pleurodesica nel suino, alla valutazione di protocolli anestesiológicos per l'immobilizzazione di suini domestici, all'analgesia perioperatoria della lidocaina intra-articolare in corso di artroscopia nel cane, alla valutazione comparativa di protocolli anestesiológicos in cani sottoposti a cardiologia interventistica, all'impiego della toracosopia nel cane per la ricerca di corpi estranei vegetali intracavitari, nonché all'isolamento, caratterizzazione e microincapsulamento di cellule del Sertoli di suino neonato e possibili applicazioni.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PEPE Marco (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BECCATI	Francesca	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	VET/09
BUFALARI	Antonello	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/09
BELLEZZA	Enrico	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/09
BIANCHINI	Erika	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
CORSALINI	Jacopo	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
DI MEO	Antonio	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/09
DE MONTE	Valentina	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	VET/09
DANTE	Sara	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/01
GIALLETTI	Rodolfo	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/09
MORICONI	Franco	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/09
NANNARONE	Sara	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/09
PILATI	Nicola	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
ARCELLI	Rolando	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/09
SANTINELLI	Isabella	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
VUERICH	Matteo	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09

Altro Personale	Dott.Alberto CROVACE (dottorando VET/09)
-----------------	--

10. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	CLINCA OSTETRICA E GINECOLOGIA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia un "Calving monitoring system" come prototipo industriale di allarme parto, lo stress ossidativi, il metabolismo lipoproteico e il fegato grasso nell'allevamento bovino, l'inseminazione artificiale intra-uterina per via laparotomica e livello di stress nella pecora, possibilità di valutazione della potenziale fertilità sia del maschio che della femmina, tecniche di monitoraggio dell'ovulazione e della gravidanza, la fecondazione artificiale endoscopica, tecniche di prelievo, congelamento e valutazione biochimica del materiale seminale, valutazioni ultrasonografiche ed eco-doppler del testicolo, biotecnologie applicate alla riproduzione.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONACI Maurizio (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CROCIATI	Martina	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/10
CARDINALI	Lucia	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/10
ELAD NGONPUT	Agnes	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	VET/10
POLISCA	Angela	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/10

SYLLA	Lakamy	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/10
ZELLI	Riccardo	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/10

Altro Personale	Dott. Alessandro TROISI PhD Paolo CIRIBIFERA (TA)
-----------------	---

11. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	ZOOTECNIA GENERALE E SPECIALE E MIGLIORAMENTO GENETICO
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca esegue studi di genomica funzionale ed epigenomica dello stress da esercizio nel cavallo atleta per la valutazione dell'allenamento e/o delle sindromi da scarso rendimento/overtraining, studi di genomica strutturale per la ricerca di varianti correlate alla performance nel cavallo atleta, studi sulla eredità uniparentale (mtDNA, ChrY) nel cavallo per la caratterizzazione delle linee femminili e maschili delle principali razze italiane, studi sulla struttura di popolazione delle principali razze equine italiane, studi di caratterizzazione molecolare e filogenesi di agenti virali equini. Inoltre, il Gruppo studia approcci Nutrigenomici nei monogastrici e nei ruminanti per la valutazione della supplementazione di fitoderivati e le modificazioni genetiche ed epigenetiche nelle neoplasie maligne del cane.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SILVESTRELLI Maurizio (MEDICINA VETERINARIA)

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
LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPPELLI	Katia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/17
GIONTELLA	Andrea	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	AGR/17
PIERAMATI	Camillo	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/17
VERINI SUPPLIZI	Andrea	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/19

Altro Personale	Dott.ssa Daniela CASCIOTTI (TA) Gianluca ALUNNI (TA)
-----------------	--

12. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	NUTRIZIONE E ALIMENTAZIONE ANIMALE
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca esercita prevalentemente nel settore della nutraceutica e della nutrigenomica applicata a specie monogastriche e ruminanti di interesse zootecnico e studia in particolare l'effetto di fitoderivati ricchi in polifenoli e di composti lipidici ad elevato tenore in acidi grassi polinsaturi sul benessere animale, l'equilibrio dell'ecosistema ruminale e la qualità nutrizionale della carne e del latte. Il Gruppo lavora inoltre all'impiego nella dieta di prebiotici e probiotici. Gli studi sui carnivori domestici sono relativi all'appetibilità e digeribilità di diete a particolari fini nutrizionali. Infine, il Gruppo studia il comportamento alimentare di alcune popolazioni naturali del genere Testudo presenti in Italia centrale e in Sardegna, nonché il comportamento alimentare e sociale degli ungulati selvatici tipici dell'Italia centrale.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	OLIVIERI Oliviero (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS8_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8_7 - Animal behaviour

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COBELLIS	Gabriella	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	AGR/18
ACUTI	Gabriele	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/18
FORTE	Claudio	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	AGR/18
TRABALZA MARINUCCI	Massimo	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/18

13. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	BIOCHIMICA CLINICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca esegue studi di proteomica applicata ai sistemi biologici e in particolare all'analisi di fluidi biologici, cellule e tessuti per l'identificazione di nuovi biomarker diagnostici e per l'individuazione di pathways molecolari coinvolti nel determinismo di patologie articolari, patologie connesse allo stress da esercizio fisico, patologie di origine infiammatorie. Inoltre, il Gruppo esegue isolamento, crescita, caratterizzazione e differenziamento di colture primarie da vari tipi di tessuto osteo-articolare equino per lo studio dei meccanismi molecolari delle patologie articolari e degli effetti di terapie autologhe, farmacologiche e nutraceutiche, nonché la valutazione di marker molecolari e funzionali del metabolismo intermedio, dei processi indotti da radicali liberi o da altri stimoli stressogeni di natura fisiologica (gravidanza, allattamento, esercizio fisico) o chiaramente patologica.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	AVELLINI Luca (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS1_5 - Protein synthesis, modification and turnover
LS1_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)
LS2_10 - Bioinformatics
LS2_13 - Systems biology
LS2_3 - Proteomics
LS3_4 - Apoptosis
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_6 - Organelle biology
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIARADIA	Elisabetta	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	BIO/10
MANCINI	Francesco	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	BIO/10

Altro Personale	Luigi Teracina (TA)
-----------------	---------------------

14. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	CENTRO DI STUDIO DEL CAVALLO SPORTIVO
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca si interessa di miglioramento genetico delle popolazioni equine di interesse nazionale sottolineando l'importanza degli aspetti sanitari, fondamentali nelle valutazioni dei soggetti atleti. Gli obiettivi principali del gruppo sono: A)promuovere e coordinare attività di ricerca, sia di base che applicativa per la valorizzazione del patrimonio equino nazionale; B)sensibilizzare la potenziale utenza esterna sulle competenze presenti nel Centro con iniziative di divulgazione scientifica; C)trasferire all'utenza in maniera rapida e diretta i risultati delle ricerche ed innovazioni anche attraverso corsi di aggiornamento permanente per veterinari e tecnici del settore. I campi di ricerca riguardano: la valutazione di prove genetiche di pre-selezione e selezione (Performance Test) per il Maremmano (stalloni e fattrici) e Sella Italiano (stalloni); indici genetici morfologici e di Performance Test per il Maremmano; indici genetici sperimentali per il Trottatore Italiano; stima dell'ereditabilità della osteocondrosi nel cavallo maremmano; stress da esercizio e overtraining: studio dell'espressione genica in cavalli sottoposti a stress per il monitoraggio del benessere animale e per l'individuazione di marcatori di stress attraverso tecniche molecolari; eziopatogenesi delle sindromi da scarso rendimento del cavallo sportivo; caratterizzazione delle popolazioni equine nazionali attraverso costituzione di Banche del DNA, analisi molecolari e studi sull'eredità uniparentale (mtDNA, ChrY) per la caratterizzazione delle linee femminili e maschili; studi di genomica strutturale per la ricerca di varianti correlate alle performance nel cavallo atleta; individuazione di marker per patologie a predisposizione genetica; studi di caratterizzazione molecolare e filogenesi di agenti virali e batterici responsabili di malattie infettive nel cavallo; malattie ortopediche dello sviluppo; valutazione della funzionalità laringea e faringea nel cavallo per impianto di neuroprotesi; studi epidemiologici relativi ai principali tick-borne pathogens e patologie di natura elmintica del cavallo e dell'asino.
Sito web	https://centri.unipg.it/cscs/
Responsabile scientifico/Coordinatore	SILVESTRELLI Maurizio (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS1_2 - General biochemistry and metabolism

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

LS3 - Cellular and Developmental Biology: Cell biology, cell physiology, signal transduction, organogenesis, developmental genetics, pattern formation in plants and animals, stem cell biology

LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIARADIA	Elisabetta	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	BIO/10
COLETTI	Mauro	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/05
CAPPELLI	Katia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/17
CORSALINI	Jacopo	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
GIALLETTI	Rodolfo	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/09
GIONTELLA	Andrea	MEDICINA VETERINARIA	Assegnista	AGR/17
MANDARA	Maria Teresa	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/03
MORICONI	Franco	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/09
NANNARONE	Sara	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/09
PILATI	Nicola	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
PEPE	Marco	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/09
PORCIELLO	Francesco	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/08
PIERAMATI	Camillo	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/17

PASCUCCI	Luisa	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01
PASSAMONTI	Fabrizio	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05
RUECA	Fabrizio	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/08
SANTINELLI	Isabella	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
STEFANETTI	Valentina	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/05
AVELLINI	Luca	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	BIO/12
VUERICH	Matteo	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09
VERONESI	Fabrizia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06
VERINI SUPPLIZI	Andrea	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/19

Altro Personale	Dott.ssa Daniela CASCIOTTI (TA) Gianluca ALUNNI (TA)
-----------------	--

15. Scheda inserita da questa Struttura ("MEDICINA VETERINARIA"):

Nome gruppo*	FISIOLOGIA VETERINARIA
Descrizione	Il Gruppo di Ricerca studia aspetti riguardanti la Fisiologia ed Etologia Veterinaria e il Benessere Animale, con particolare riferimento a: - Endocrinologia molecolare, cellulare e funzionale in modelli animali e loro utilizzazione nello studio della riproduzione, delle neuroscienze e delle patologie connesse al metabolismo, agli inquinanti ambientali e allo sviluppo fetale e neonatale. - Valutazione benessere animale (animal based assessment). Studio dei fattori limitanti il successo della ricerca nei cani da soccorso. Progetto RandAgiamo: protocolli gestionali nei canili per la promozione delle adozioni e il benessere animale. - Andamento ematico ed espressione genica delle PAGs in placente di bufalo abortite e a termine, al fine di individuare nuovi marker diagnostici e prognostici. - Intolleranze e allergie alimentari di interesse veterinario: studio comparato nutrigenetico e immunodiagnostico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOITI Cristiano (MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS1_1 - Molecular interactions
LS2_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi
LS2_8 - Epigenetics and gene regulation
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology
LS4_3 - Endocrinology
LS4_4 - Ageing
LS4_5 - Metabolism, biological basis of metabolism related disorders
LS5_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)
LS8_7 - Animal behaviour
SH4_1 - Evolution of mind and cognitive functions, animal communication

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARBATO	Olimpia	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/02
BRECCHIA	Gabriele	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/02
DIVERIO	Silvana	MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/02

MENCHETTI	Laura	MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/02
ZAMPINI	Danilo	MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/02
Altro Personale		Dott. Claudio CANALI (TA) Dott.ssa Gabriella GUELFÌ (TA) Dott.ssa Margherita Maranesi (phD) Dott.ssa Stefania Mancini (USL Umbria 1 e USL Umbria 2) Dott.ssa Vittoria Lucia Barile (Consiglio per la Ricerca e la sperimentazione in Agricoltura (CRA)- Roma) Prof. J.F. Bekers (Faculté di Medicine Veterinaire (Physiologie de la Réproduction (Liège) Belgium) Dott. Walter Di Mari (Guardia di Finanza Castiglion del Lago (PG))		