



Anno 2013

Università degli Studi di TERAMO >> Sua-Rd di Struttura: "FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA"

B.1.b Gruppi di Ricerca

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

Nome gruppo*	Embriologia
Descrizione	Il Laboratorio di Embriologia si occupa di ricerca di base ed applicata alla biologia dello sviluppo delle specie domestiche e di alcune specie selvatiche. Le linee di ricerche portate avanti dal Laboratorio di Embriologia sono le seguenti: 1) riprogrammazione nucleare di cellule somatiche 2) interazioni materno fetali nelle prime fasi di sviluppo embrionale 3) caratterizzazione di modelli embrionali monoparentali 4) metodiche alternative di stoccaggio di cellule e germoplasma. Le attività di ricerca del Laboratorio di Embriologia sono sostenute da progetti di ricerca competitivi, internazionali quali: ERC, ESF, USDA, VI e VII FP EU, Internlink, Cost Action EU, nazionali, FIRB, PRIN, CNR, e privati (Fondazione Tercas).
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	LOI Pasqualino (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

LS3_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

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
PTAK	Grazyna	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/02
SCAPOLO	Pier Augusto	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/01

Altro Personale

Assegnisti: Zacchini Federica Dottorandi: Anzalone Debora Agata; Czernik Marta Teresa; Sampino Silvestre

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

Nome gruppo*	Microbiologia, Malattie Infettive e Parassitarie
Descrizione	Principali filoni di ricerca i) Epidemiologia e controllo dei parassiti emergenti degli animali da compagnia ii) Epidemiologia e diagnosi dei parassiti idrodifusi a carattere zoonosico iii) Terapia e Farmacoresistenza nelle parassitosi degli animali da reddito iv) Diagnostica molecolare delle parassitosi degli animali da compagnia e da reddito v) Indagine sulla presenza di virus enterici emergenti con potenziale rischio zoonosico in suidi e ruminanti selvatici. vi) Le infezioni sostenute da nebovirus (NeV) e norovirus bovini (BNoV) nei vitelli: impatto sulla produzione primaria ed aspetti di sanità pubblica. vii) I norovirus quali contaminanti primari della filiera agroalimentare. viii) Ricerca di calicivirus enterici emergenti del suino e il loro ruolo nella filiera di produzione suinicola. ix) Studio multicentrico sulla presenza di FCV nei gatti in Italia x) Controllo delle malattie infettive degli organismi acquatici xi) Studio dei processi immunitari di tipo innato degli organismi sia acquatici che terrestri

	xii) Effetti delle azioni di protezione ambientale sugli ecosistemi acquatici xiii) Monitoraggio sanitario nelle popolazioni di grandi e piccoli carnivori selvatici (Ursus arctos, Canis lupis, Vulpes vulpes, mustelidi) presenti nei territori dei principali Parchi nazionali della regione Abruzzo, con particolare riferimento alla diffusione e alla tipizzazione dei virus a tropismo enterico, quali Morbillivirus, Parvovirus, Adenovirus e Coronavirus. xiv) Identificazione e descrizione delle infezioni da Morbillivirus come causa di spiaggiamento delle popolazioni di cetacei presenti nel Bacino del Mediterraneo nell'ambito della Rete di Sorveglianza sanitaria dei cetacei spiaggiati in Italia, con particolare riferimento alla tipizzazione dei ceppi virali identificati. Monitoraggio sierologico nei confronti delle infezioni da Morbillivirus, Toxoplasma gondii e Brucella spp. nei cetacei rinvenuti spiaggiati lungo le coste italiane. xv) Allestimento e applicazione di protocolli di biologia molecolare per la diagnosi dell'infezione da Mannheimia haemolytica in agnelli affetti da polmonite enzootica. xvi) Monitoraggio sierologico nei confronti di Equine herpesvirus (EHV) per la valutazione del trasferimento dell'immunità colostrale in puledri di asina di Martina Franca
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARSILIO Fulvio (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS1_2 - General biochemistry and metabolism
LS6_1 - Innate immunity and inflammation
LS6_10 - Parasitology
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals
LS6_3 - Phagocytosis and cellular immunity
LS6_4 - Immunosignalling
LS6_7 - Microbiology
LS6_8 - Virology
LS6_9 - Bacteriology
LS7_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI FRANCESCO	Cristina Esmeralda	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05
DI MARTINO	Barbara	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/05
PAOLETTI	Barbara	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06
TRAVERSA	Donato	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/06
TISCAR	Pietro Giorgio	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/05

Altro Personale	Assegnisti: Ceci Chiara; Di Cesare Angela; Di Profio Federica Dottorandi: Massimini Marcella; Melegari Irene
-----------------	--

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

Nome gruppo*	Patologia Generale ed Anatomia Patologica Veterinaria
Descrizione	Le principali linee di ricerca della Sezione di Patologia Generale e Anatomia Patologica Veterinaria riguardano: a) Studio dei meccanismi di carcinogenesi, progressione e invasività tumorale nell'ambito dei tumori cutanei (carcinoma squamoso, tumori follicolari, tumori delle ghiandole sebacee, melanomi), tumori mammari, prostatici, osteosarcoma del cane. In particolare, 1 - studio dell'espressione, del ruolo e del significato diagnostico/prognostico di alcune proteine antiapoptotiche e regolatori del ciclo cellulare (survivina, β-catenina); in particolare, studio dei meccanismi di invasività e metastatizzazione (processo di transizione epitelio-mesenchimale). b) il comportamento biologico ed il ruolo patogenetico delle "proteine da stress termico" ("heat shock proteins", HSPs) in una serie di patologie animali di natura neoplastica, ma anche degenerativa ed infettiva, coinvolgenti diversi organi ed apparati; 1. Valutazione dell'espressione delle proteine dello stress termico (HSPs) in relazione ad alcune "HSP-Client proteins",

	quali target molecolari della terapia dell'osteosarcoma canino 2. Valutazione della espressione delle HSPs nei tumori testicolari del cane c) la patologia ultrastrutturale 1. Caratteristiche ultrastrutturali della trasformazione epitelio-mesenchimale; 1. Caratteristiche ultrastrutturali delle cellule di osteosarcoma in vitro e possibili modificazioni morfologiche in relazione a trattamenti terapeutici inibitori
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DELLA SALDA Leonardo (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome

LS4_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4_6 - Cancer and its biological basis

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

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BONGIOVANNI	Laura	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03
ROMANUCCI	Maria Rita	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03

Altro Personale	Assegnisti: Malatesta Daniela Dottorandi: D'Andrea Alessandra; Riccardi Marita Georgia;
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Clinica Ostetrico-Ginecologica-Andrologica e Riproduzione Assistita Grandi Animali e Clinica Ostetrico-Ginecologica-Andrologica e Riproduzione Assistita Animali da Compagnia
Descrizione	Lattività di ricerca del gruppo si sviluppa schematicamente sulle seguenti linee di ricerca: a) Controllo farmacologico dell'estro nel cavallo e nell'asino in via di destituzione ed induzione dell'ovulazione b) Sviluppo delle tecniche di conservazione del materiale seminale (refrigerazione e congelamento) nel cavallo, nell'asino, nel bovino, nel cane e nel gatto c) Miglioramento delle tecniche di analisi del materiale seminale d) Patologia riproduttiva del post-partum della cavalla e della bovina e) Diagnosi e terapia delle patologie andrologiche nello stallone, nel toro e nel cane f) Valutazione e gestione del parto e del cucciolo nel cane; g) Gestione della cagna h) Valutazione del neonato nella specie equina e asinina; i) Management della fattrice a termine e fattori di patologia del post-partum;
Sito web	http://www.unite.it/UnITE/Engine/RAServePG.php/P/38461UTE2100/M/41511UTE2125
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARLUCCIO Augusto (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:

LS4_3 - Endocrinology

LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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

LS9_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CONTRI	Alberto	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/10
ROBBE	Domenico	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/10

Altro Personale	Assegnisti: Gloria Alessia Dottorandi: Caputo Maurizio; De Amicis Ippolito; Noto Faderico; Parrillo Salvatore; Sfirro Michele
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Medicina e Chirurgia del Cavallo
Descrizione	Patologie di interesse medico e chirurgico del cavallo, compresi diagnostica clinica e collaterale, terapia chirurgica, ricovero e gestione post-operatoria del paziente inclusa terapia intensiva. Il servizio inoltre si avvale dell'ausilio di un laboratorio di analisi per la valutazione citologica del lavaggio bronco-alveolare per la caratterizzazione delle principali patologie delle basse vie respiratorie e per la valutazione e caratterizzazione delle differenti artropatie. Ricerca clinica applicata e ricerca sui biomateriali (osteoinduzione e osteoconduzione) per la cicatrizzazione ossea, sull'impiego di terapie cellulari e fattori di crescita per la cicatrizzazione di lesioni dei tessuti molli e duri; ricerca nel campo delle tecniche chirurgiche mininvasive
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	PETRIZZI Lucio (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_4 - Analgesia and Surgery
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
VARASANO	Vincenzo	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Dottorando	VET/09

Altro Personale	Assegnisti: Straticò Paola Dottorandi: Celani Gianluca; Varasano Vincenzo
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Produzioni Animali, Nutrizione ed Alimenti
Descrizione	Le attività della Sezione sono le seguenti: Risposta produttiva di agnelli allingrasso in seguito alla somministrazione di alimenti ricchi in acidi grassi polinsaturi; Risposta produttiva di vitelloni allingrasso in seguito alla somministrazione di alimenti ricchi in acidi grassi polinsaturi; Indagine conoscitiva sulla qualità delle produzioni di agnelli allevati secondo tecniche tradizionali nella regione Abruzzo; Studi sul profilo acidico della componente lipidica della carne bovina e del latte; Studi sul benessere animale e sullo status ossidativo; Studi sui riflessi delle tecniche di allevamento alternativo del coniglio sulla produttività e sulla qualità delle carcasse e delle carni;

	Effetti dei trattamenti ante mortem sul benessere animale e la qualità delle produzioni cunicole; Studi sull'arricchimento con probiotici degli alimenti per cani e gatti; Studi sull'integrazione alimentare con antiossidanti nel cavallo sportivo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GRAMENZI Alessandro (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS8_7 - Animal behaviour
LS9_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FUSARO	Isa	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/18
GIAMMARCO	Melania	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/19
PEZZI	Paolo	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	AGR/19
VIGNOLA	Giorgio	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	AGR/19

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

Nome gruppo*	Ispezione, Controllo E Sanità degli Alimenti di Origine Animale
Descrizione	L'area di Ispezione, Controllo e Sanità degli Alimenti di Origine Animale ha come obiettivo principale la tutela del consumatore alla luce di quanto previsto dalle attuali normative nazionali e comunitarie sugli alimenti di origine animale. Pertanto la ricerca è focalizzata principalmente allo studio della messa a punto di metodi innovativi per la valutazione dei rischi microbiologici e allo studio delle caratteristiche chimico-fisiche e microbiologiche degli alimenti in grado di influenzarne la sicurezza d'uso, nonché le strategie di prevenzione di tutta quella serie di modificazioni volontarie e non (alterazioni, sofisticazioni, adulterazioni e contraffazioni) che pur non incidendo direttamente sulla salute dell'uomo, rendono comunque l'alimento non edibile o di valore commerciale inferiore. Il gruppo di ricerca si occupa di indagini su tematiche ispettive ed igienico-sanitarie dei prodotti della pesca, della carne e prodotti derivati e dell'igiene degli ambienti di macellazione e degli stabilimenti di produzione di alimenti di origine animale.
Sito web	www.unite.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	VERGARA Alberto (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS7_9 - Public health and epidemiology
LS9_6 - Food sciences
LS9_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PALUDI	Domenico Paolo	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/04
PENNISI	Luca	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/04

Altro Personale	Dottorandi: Platone Ilenia; Ronchi Gaetano Federico
-----------------	---

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

Nome gruppo*	Neurologia, chirurgia e diagnostica avanzata veterinaria
Descrizione	Studio, monitoraggio, diagnosi e trattamento di patologie Neurologiche e chirurgiche degli animali, compresa diagnostica avanzata, ricovero e gestione post-operatoria del paziente, terapia intensiva, fisioterapia e riabilitazione. Servizio di referenza specialistica Neurologica, chirurgica e diagnostica avanzata per fornire supporto diagnostico e terapeutico a pazienti con patologie neurologiche e chirurgiche. Centro diagnostico avanzato di referenza interregionale. Diagnosi precoce delle patologie genetiche neurologiche. Clinica applicata e ricerca sui biomateriali (osteoinduzione) nella stabilizzazione vertebrale e in animali traumatizzati, ricerca nel campo delle tecniche chirurgiche e neurochirurgiche mininvasive e nelle terapia cellulari. Ricerca sulle tecniche anestesilogiche e di monitoraggio avanzato nel paziente neurochirurgico e traumatizzato cranico.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MARISCOLI Massimo (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS5_10 - Neuroimaging and computational neuroscience
LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)
LS5_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
---------	------	-----------	-----------	---------

Altro Personale	Dottorandi: Massimiani Laura
-----------------	------------------------------

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

Nome gruppo*	Fisiologia
Descrizione	Lunità opera nel contesto della biologia cellulare applicata alla riproduzione e alla medicina rigenerativa usando come modelli i mammiferi domestici. In ambito riproduttivo le linee tematiche di ricerca sono riconducibili allo studio del signalling cellulare di maturazione e attivazione dei gameti femminili e maschili nonché dei meccanismi alla base dellefficienza del sistema riproduttivo. Lo studio prevede modelli sperimentali in vitro ed in vivo nonché approcci di biologia sintetica. Con lausilio di competenze trasversali (morfologi, fisiologi e genetisti) e valorizzando gli approcci analitici complementari i risultati di ricerca sono traslati in campo applicativo e finalizzati allottimizzazione dei protocolli di riproduzione assistita in vitro ed in vivo. La tematica della medicina rigenerativa viene analogamente affrontata con un approccio traslazionale volto a trasferire le conoscenze molecolari e genomiche delle cellule staminali di derivazione amniotica prelevate da animali domestici a studi preclinici del loro potere rigenerativo valutato su lesioni sperimentali o spontanee del sistema riproduttivo e del sistema muscoloscheletrico (tendini, ossa e articolazioni) di animali domestici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BARBONI Barbara (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

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

BERNABO'	Nicola	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/02
COLOSIMO	Alessia	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	MED/03
GIOIA	Luisa	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/02
LUCIDI	Pia	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Associato	VET/02
MATTIOLI	Mauro	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/02
MUTTINI	Aurelio	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Prof. Ordinario	VET/09
TOSI	Umberto	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/10
VALBONETTI	Luca	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/09

Altro Personale	Dottorandi: Di Germanio Clara; Pomante Alessandra; Terribile Mario; Zambelli Filippo; Izzotti Gloria; Ancora Massimo
-----------------	--

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

Nome gruppo*	Medicina Interna Veterinaria
Descrizione	i principali filoni di ricerca di cui si occupa il gruppo sono: a) Proteomica del colostro ovino: valutazione dell'immunità passiva colostrale, fattori di crescita ormonali e non; b) Aspetti clinici, diagnostici, terapeutici e di prevenzione delle malattie cardio-respiratorie parassitarie del cane e del gatto; c) Aspetti clinici, diagnostici, terapeutici delle enteropatie croniche del cane e del gatto; d) Diagnosi e fattori prognostici dell'iperadrenocorticismismo del cane; e) Sepsi-SIRS: aspetti clinici, diagnostici e terapeutici nel cane e nel gatto; f) Immuno-nutrizione: ruolo della nutrizione sul sistema immunitario in pazienti affetti da infiammazione acuta e cronica; g) Leishmaniosi canina: valutazione dei markers di danno renale; h) Medicina trasfusionale: utilizzo del gel piastrinico e del PRP (plasma ricco di piastrine) nel trattamento delle ferite cutanee e muscoloscheletriche nel Cavallo, nel cane e nel gatto; i) Aspetti clinici, diagnostici e terapeutici delle malattie tiroidee congenite nei vitelli Marchigiani nella regione Abruzzo; j) Aspetti diagnostici dell'ipotiroidismo del cane; k) Leptospirosi nel cane e nel gatto: aspetti epidemiologici, clinici e diagnostici; l) Aggiornamenti, applicazioni ed interpretazione degli aspetti legislativi relativi all'utilizzo degli animali nella ricerca scientifica;
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BOARI Andrea (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS2_3 - Proteomics
LS4_3 - Endocrinology
LS4_7 - Cardiovascular diseases
LS5 - Neurosciences and Neural Disorders: Neurobiology, neuroanatomy, neurophysiology, neurochemistry, neuropharmacology, neuroimaging, systems neuroscience, neurological and psychiatric disorders
LS6_10 - Parasitology
LS6_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals
LS7_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)
LS7_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI TOMMASO	Morena	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08
LUCIANI	Alessia	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08
ASTE	Giovanni	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/08

Altro Personale	Dottorandi: Corvi Roberta; Dell'Aquila Ludovica; Di Felice Elisabetta; Di Francesco Daniela; Foglia Ludovica
-----------------	--

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

Nome gruppo*	Anatomia Normale Veterinaria
Descrizione	- Descrizione dei principali filoni di ricerca: - o A) BIOLOGIA DELLA RIPRODUZIONE Studio sulla riprogrammazione epigenetica, telomerica e sul rimodellamento della cromatina durante l'oogenesi postnatale e su oociti accresciuti in vitro. Studio della correlazione esistente fra lo stato di accrescimento del follicolo ovarico e l'assetto angiogenetico della parete follicolare determinato dall'espressione del Vascular Endothelial Growth Factor (VEGF). L'apoptosi dei follicoli atresici nei Mammiferi domestici Criobiologia applicata alla cellula uovo. Biologia del gamete maschile. o B) CELLULE STAMINALI DI ORIGINE AMNIOTICA E MEDICINA RIGENERATIVA Isolamento, caratterizzazione e amplificazione di cellule staminali amniotiche ovine ottenute dall'epitelio e dal fluido (AECs e AFCs). Induzione del differenziamento in vitro delle cellule staminali amniotiche. Valutazione del potenziale rigenerativo in vivo delle cellule staminali in allo e xeno- trapianto in lesioni ossee e tendinee sperimentalmente indotte nelle specie ovina e in difetti tendinei spontanei nella specie equina. Valutazione dello stato di sopravvivenza, attività mitotica, capacità di differenziamento e stabilità epigenetica delle AECs e AFCs in vitro ed in vivo.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BERARDINELLI Paolo (FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA)

Settore ERC del gruppo:
LS1 - Molecular and Structural Biology and Biochemistry: Molecular synthesis, modification and interaction, biochemistry, biophysics, structural biology, metabolism, signal transduction
LS1_1 - Molecular interactions
LS1_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction
LS1_3 - DNA synthesis, modification, repair, recombination and degradation
LS1_4 - RNA synthesis, processing, modification and degradation
LS1_5 - Protein 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
LS3_1 - Morphology and functional imaging of cells
LS3_12 - Stem cell biology
LS3_3 - Cell cycle and division
LS3_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics
LS3_7 - Cell signalling and cellular interactions
LS3_8 - Signal transduction
LS4 - Physiology, Pathophysiology and Endocrinology: Organ physiology, pathophysiology, endocrinology, metabolism, ageing, tumorigenesis, cardiovascular disease, metabolic syndrome
LS4_1 - Organ physiology and pathophysiology
LS4_3 - Endocrinology
LS6 - Immunity and Infection: The immune system and related disorders, infectious agents and diseases, prevention and treatment of infection
LS6_1 - Innate immunity and inflammation
LS6_2 - Adaptive immunity
LS6_3 - Phagocytosis and cellular immunity
LS6_4 - Immunosignalling

LS7 - Diagnostic Tools, Therapies and Public Health: Aetiology, diagnosis and treatment of disease, public health, epidemiology, pharmacology, clinical medicine, regenerative medicine, medical ethics
LS7_1 - Medical engineering and technology
LS7_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MAURO	Annunziata	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01
MARTELLI	Alessandra	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01
RUSSO	Valentina	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/01

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

Nome gruppo*	Patologia Comparata delle Malattie da Prioni Animali e delle Malattie dei Cetacei
Descrizione	Studio patogenetico delle malattie da prioni animali, con particolare riferimento alla scrapie degli ovini. Studio della patologia dei cetacei, con particolare riferimento alle infezioni da morbillivirus
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DI GUARDO Giovanni (FACOLTA' DI 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
LS6_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MARRUCHELLA	Giuseppe	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	VET/03

13. Scheda inserita da altra Struttura ("FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	BIOCHIMICA E BIOLOGIA MOLECOLARE
Descrizione	Lunità di ricerca di Biochimica e Biologia Molecolare si occupa, sia dal punto di vista didattico che scientifico, delle proprietà dei costituenti chimici della materia vivente, della struttura e delle proprietà funzionali dei lipidi e delle proteine. Studia le funzioni e le trasformazioni dei costituenti chimici, gli scambi energetici ad esse associati, nonché i meccanismi molecolari della loro regolazione. In particolare, studia il ruolo degli alimenti sulla salute e la loro qualità nutrizionale, focalizzando l'attenzione sui seguenti aspetti: a) Analisi di composti naturali (ad es. nutraceutici, lipidi bioattivi, ecc.) e delle vie metaboliche che li producono in alimenti di origine animale e vegetale. b) Studio delle interazioni ligandi/proteine (ad es. proteine/lipidi, proteine/metalli, ecc.), che possono essere rilevanti nel modulare struttura e funzione di enzimi e recettori. c) Progettazione e sviluppo di membrane lipidiche sintetiche (ricostruite anche da miscele lipidiche ex vivo), da impiegare in ambito biotecnologico-alimentare. d) Biochimica dei lipidi, di enzimi metabolici e di recettori coinvolti in processi fisiologici ed in patologie infiammatorie, neurodegenerative e tumorali. e) Studio degli effetti di lipidi bioattivi e nutraceutici sui meccanismi molecolari alla base degli eventi riproduttivi. f) Sviluppo di nuovi metodi analitici per lo screening di organismi geneticamente modificati (OGM) nei prodotti alimentari. g) Caratterizzazione biochimica ed epigenetica di alimenti geneticamente modificati (GM) e della loro controparte naturale. h) Studio di enzimi metabolici potenzialmente responsabili della qualità e salubrità degli alimenti. Miglioramento delle procedure biochimiche di sanitizzazione degli alimenti di origine animale e vegetale. i) Nutrigenomica e modulazione epigenetica e loro impatto sulla salute. Particolare attenzione viene data al ruolo di prodotti tipici locali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DAINESE Enrico (FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI)

Settore ERC del gruppo:

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

LS1_1 - Molecular interactions

LS1_6 - Lipid synthesis, modification and turnover

LS2_8 - Epigenetics and gene regulation

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

LS5_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARSACCHI	Daniela	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/10
BATTISTA	Natalia	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	FIS/07
D'ADDARIO	Claudio	FACOLTA' DI BIOSCIENZE E TECNOLOGIE AGRO-ALIMENTARI E AMBIENTALI	Ricercatore	BIO/11
ODDI	Sergio	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	BIO/10
GIACOMINELLI STUFFLER	Roberto	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	BIO/10
RAPINO	Cinzia	FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA	Ricercatore	BIO/10