



Anno 2013

Università degli Studi di MESSINA >> Sua-Rd di Struttura: "SCIENZE VETERINARIE"

B.1.b Gruppi di Ricerca

1. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):

Nome gruppo*	Produzione Animale - Consorzio Di Ricerca Filiera Carni (CoRFilCarni)
Descrizione	<p>L'Unità di Produzione animale, si presenta, nella sua configurazione funzionale generale, come struttura operativa diretta e immediatamente collegata alle esigenze del territorio, proponendosi, pertanto, quale attuatore di programmi e progetti di ricerca in risposta alle richieste avanzate dalle PMI operanti nel settore zootecnico ed agroalimentare all'Università di Messina nel suo complesso, erogando servizi di consulenza a vario titolo e livello. Questa peculiarità è andata consolidandosi in virtù della riconosciuta offerta scientifica di alto profilo proposta da questo Dipartimento e portata avanti e condotta nell'ambito di una tradizione di ricerca rigorosa e puntuale. L'attività di ricerca dell'Unità di Produzione animale ricopre diverse aree delle produzioni animali nell'ambito delle differenti specie allevate: bovini da latte e da carne, suini, ovini, caprini, equidi, avicoli. Principalmente l'attività di ricerca è volta allo studio ed al miglioramento produttivo e qualitativo del comparto zootecnico. L'attività tecnico-scientifica del settore ha finalità di allevare bene per produrre animali sani e di qualità per un mercato sempre più competitivo richiedendo competenze specifiche, risorse umane adeguate ed un continuo aggiornamento tecnologico nei diversi settori che incidono nella economia zootecnica regionale ed extraregionale. Più segnatamente le indagini portate avanti mirano a sviluppare e approfondire diverse tematiche di ricerca applicata e di base iniziando dalla puntuale conoscenza genetica delle popolazioni animali di interesse zootecnico, ritenuta premessa essenziale per perseguire il potenziamento quali-quantitativo delle produzioni, dalla nutrigenomica alle biotecnologie. Le linee operative con approccio polivalente e sinergico coprono l'intero arco del processo produttivo a partire dalla nutrizione e alimentazione animale, con attenzione al tipo di alimenti alla stessa tecnica mangimistica, alle diverse tecnologie di allevamento e alla qualità dei prodotti ottenuti.</p> <p>Le esperienze scientifiche evidenziano interventi nel comparto animale e riguardanti la fisiologia, la biochimica nell'ambito della salute e del benessere animale principalmente verso la gestione dei sistemi zootecnici per l'allevamento finalizzato al miglioramento delle produzioni e della qualità per il consumatore finale. Le esperienze condotte ed in corso sono strettamente connesse alla ricerca industriale per la filiera animale sin dalle materie prime quali alimenti per l'alimentazione degli animali da reddito anche con individuazione di molecole attive presenti nelle matrici biologiche quali carne, latte, uova e pescato e nei relativi prodotti derivati o su matrici vegetali, utilizzando le più moderne tecniche analitiche.</p> <p>Più in particolare l'attività di ricerca si è occupata dei meccanismi fisiologici e di biochimici finalizzati al miglioramento delle performance produttive anche con l'impiego di sostanze nutraceutiche e recupero a fini mangimistici per l'alimentazione animale dei sottoprodotti industriali (polpe fresche di agrumi e sansa d'oliva) valutandone gli effetti sulle performance in vitam e post mortem di monogastrici e ruminanti, con particolare interesse agli effetti sulle caratteristiche chimiche dei prodotti e alla loro shelf life per le PMI che operano nel comparto agro-zootecnico. Le ricerche hanno anche focalizzato l'attenzione sull'utilizzo di fitoderivati quali estratti di olio di <i>Rosmarinus officinalis</i>, valutandone la validità sullo status metabolico-nutrizionale di suini Nero siciliano e l'effetto antiossidante sulle produzioni di prodotti freschi e stagionati tenuto conto che le aziende necessitano di tecniche innovative per migliorare le prestazioni in termini di conservazione dei prodotti.</p> <p>Azioni a sostegno delle imprese hanno inoltre prodotto processi industriali di integrazione alla dieta attraverso la mangimistica, con messa a punto di integrazioni con additivi naturali (nucleotidi e acidi organici) nell'alimentazione degli animali da reddito con riferimento alla composizione chimica delle carni e in agli acidi grassi di interesse dietetico-nutrizionale.</p> <p>Il miglioramento del profilo dietetico-nutrizionale ha riguardato l'impiego di tecniche analitiche altamente sofisticate, quali la SPME e la gascromatografia accoppiata alla spettrometria di massa, per lo studio della componente aromatica di prodotti stagionati nell'ottica della caratterizzazione e della tracciabilità di prodotto.</p> <p>L'attività di ricerca, controllo, caratterizzazione nutrizionale e gestione nutrizionale ha riguardato anche diverse specie ittiche del Mediterraneo.</p> <p>Per quanto riguarda il settore della mangimistica l'esperienza riguarda lo studio delle caratteristiche chimiche delle materie prime, lo sviluppo di formulazioni specifiche ad alto rendimento, il supporto scientifico nell'ambito dell'ottimizzazione di nuovi processi di produzione e l'approfondimento di varie possibili alternative alle fonti proteiche convenzionali.</p> <p>Aspetti di interesse e ricerca applicata anche sulle razze autoctone, hanno riguardato l'esperienza del gruppo sugli aspetti della genetica qualitativa e quantitativa con interessi e competenze specifiche sulla sicurezza alimentare e finalizzate alla caratterizzazione genetica delle specie oggetto di studio. L'attività del CoRFilCarni che opera all'interno del Dipartimento SciVet è finalizzata alla ricerca per conto delle aziende delle forme idonee di finanziamenti regionali, nazionali e dell'Unione Europea, alla programmazione e realizzazione di piani di servizi per la ricerca industriale, per l'innovazione tecnologica e per lo sviluppo e la crescita competitiva delle aziende e delle imprese, al fine di valorizzare e sostenere la crescita e lo sviluppo delle aziende nell'ottica della competitività e del miglioramento della produzione e della qualità delle filiere agroalimentari e con effetti di tipo economico legati a processi di filiera e sistemi di comunicazione e divulgazione.</p> <p>Il CoRFilCarni, nel promuovere e sostenere la sicurezza alimentare, opera per migliorare e qualificare la filiera dei prodotti agroalimentari, quale supporto tecnico e scientifico per le istituzioni pubbliche e private, nell'ottica di rispondere ai nuovi indirizzi comunitari tendenti anche alla certificazione degli alimenti ed alla etichettatura alimentare.</p>
Sito web	www.corfilcarni.it
Responsabile scientifico/Coordinatore	CHIOFALO Vincenzo (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS9\_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

LS9\_5 - Agriculture related to crop production, soil biology and cultivation, applied plant biology

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CHIOFALO	Biagina	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	AGR/18
CARCIONE	Giuseppe	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	AGR/18
D'ALESSANDRO	Enrico	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	AGR/17
LIOTTA	Luigi	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	AGR/19
PAGLIARO	Massimiliano	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	AGR/18
SPANO'	Giuseppe	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	AGR/18
SPITALERI	Vincenzo	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	AGR/18
ZUMBO	Alessandro	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	AGR/19

**Altro Personale**

Dott. Vittorio Lo Presti (TA)

**2. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Parassitologia e Malattie Parassitarie
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di Parassitologia e Malattie Parassitarie ha tra le sue linee principali di ricerca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Epidemiologia e monitoraggio degli artropodi parassiti e vettori di mal. infettive e parassitarie.</li> <li>-Studio delle malattie trasmesse da vettori con particolare riferimento alla loro prevenzione</li> <li>- Studio delle miasi degli animali da reddito</li> <li>- Studio morfologico ed epidemiologico dei parassiti dei pesci.</li> <li>- Studio dei nematodi broncopulmonari del gatto</li> </ul>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIANNETTO Salvatore (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_10 - Parasitology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRIANTI	Emanuele	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/06
FALSONE	Luigi	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/06
FERRARA	Maria Catena	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/06

GAGLIO	Gabriella	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/06
--------	-----------	---------------------	-------------	--------

### 3. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):

<b>Nome gruppo*</b>	Biochimica cellulare e del metabolismo di Mammiferi ed organismi acquatici
<b>Descrizione</b>	Studio delle macromolecole di interesse biologico: Rapporti tra strutture e funzione (i); studio della Biochimica cellulare del metabolismo di biomolecole in risposta all'azione di nutrienti, di stress fisiologici e di interazione con l'ambiente in Mammiferi e organismi acquatici. Sviluppo di nuovi modelli sperimentali di studio a livello molecolare e strutturale e di potenziali bio-marcatori
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FERLAZZO Alida (SCIENZE VETERINARIE)

#### Settore ERC del gruppo:

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BRUSCHETTA	Giuseppe	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	BIO/10
MIANO	Maria	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	BIO/10
PUGLISI	Maria Luisa	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	BIO/10
ZANGHI'	Gabriella	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	BIO/10

### 4. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):

<b>Nome gruppo*</b>	Ispezione, Igiene e Tecnologie degli Alimenti di Origine Animale
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio degli aspetti igienico-sanitari e qualitativi degli alimenti di origine animale. In particolare le attività di ricerca riguardano: studio delle ripercussioni delle patologie animali sulla sicurezza degli alimenti da essi derivati; valutazione e caratterizzazione dei microrganismi patogeni e alteranti degli alimenti di origine animale; analisi fisico-chimiche degli alimenti di origine animale; realizzazione di challenge e storage test in alimenti di origine animale; impiego di tecnologie e sostanze innovative per il miglioramento della conservabilità degli alimenti di origine animale.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PANEBIANCO Antonio (SCIENZE VETERINARIE)

#### Settore ERC del gruppo:

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BENINATI	Chiara	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/04
CONTE	Francesca Laura	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/04
GIUFFRIDA	Alessandro	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/04
LONGO	Sabrina	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/04
MUSCOLINO	Daniele	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/04

**5. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fisiologia e cronofisiologia delle principali specie da reddito
<b>Descrizione</b>	Lattività del gruppo di ricerca è rivolta, in particolare ,allo studio della cronofisiologia e della cronoperformance degli animali da reddito. Ad indagini fisioclimatologiche basate sulla valutazione dell'influenza dei differenti fattori microclimatici sulle performance produttive. Inoltre, il gruppo di ricerca si occupa dello studio della fisiologia dell'esercizio fisico del cavallo e del cane e della definizione della struttura della prestazione in queste specie. Infine, un altro tema di ricerca è rappresentato da indagini fisiologiche condotte su diverse specie ittiche dall'allevamento e alla individuazione e alla valutazione dei diversi indicatori di stress.
<b>Sito web</b>	<a href="http://ww2.unime.it/cronofisiologia_veterinaria/">http://ww2.unime.it/cronofisiologia_veterinaria/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PICCIONE Giuseppe (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS8\_8 - Environmental and marine biology

LS9\_3 - Agriculture related to animal husbandry, dairying, livestock raising

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAZZANO	Marilena	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
FORTINO	Gianluca	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
FAZIO	Francesco	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/02
GIANGROSSO	Giuseppe	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
GUERCIO	Annalisa	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
RIZZO	Maria	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
VAZZANA	Irene	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02

**6. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fisiopatologia e Clinica della Riproduzione
<b>Descrizione</b>	Il gruppo sta sviluppando le seguenti linee di ricerca: - Miglioramento delle tecniche di conservazione e manipolazione dei gameti maschili e femminili. - Effetti della maternità sull'incidenza di aneuploidia in embrioni equini prodotti in vivo e in vitro.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CRISTARELLA Santo (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

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

## 7. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):

<b>Nome gruppo*</b>	Medicina Legale Veterinaria
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo di ricerca si occupa dello studio della normativa vigente in tema di benessere e protezione degli animali valutando gli aspetti clinici e medico-legali, nonché su alcuni aspetti di carattere giuridico e deontologico. In particolare, le attività di ricerca riguardano:</p> <p>Sperimentazione animale (Direttiva 63/2010/CE, D.lgs 26/2014);          Maltrattamento animale (Legge n. 189/2004);          Valutazione del benessere degli animali in allevamento, con particolare attenzione alle specie di più recente interesse zootecnico, quali cammelli e dromedari;          Valutazione del benessere dei cani in canile e di proprietà;          Rapporto uomo-animale;          Responsabilità professionale (Legge 189/2012);          Mediazione civile;          Indagini sieroepidemiologiche e valutazioni cliniche di alcune malattie infettive e parassitarie, con particolare riguardo agli aspetti zoonosici e medico-legali;          Diritto e deontologia</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PASSANTINO Annamaria (SCIENZE VETERINARIE)

## Settore ERC del gruppo:

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7\_9 - Public health and epidemiology

SH2\_10 - Communication networks, media, information society

SH2\_9 - Global and transnational governance, international studies

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GUERCIO	Bartolomeo	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08
PEDILIGIERI	Maria Concetta	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08
PREVITI	Annalisa	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08

## 8. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):

<b>Nome gruppo*</b>	Diagnostica batteriologica e valutazione di antibioticoresistenza
<b>Descrizione</b>	<p>Il gruppo conduce indagini epidemiologiche al fine di valutare la presenza e la diffusione di batteri patogeni con particolare attenzione agli agenti responsabili di malattie zoonosiche. Inoltre si dedica alla valutazione della diffusione del fenomeno dell'antibioticoresistenza in diversi contesti sia in animali domestici che selvatici.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FOTI Maria (SCIENZE VETERINARIE)

## Settore ERC del gruppo:

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_9 - Bacteriology

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LO PICCOLO	Francesco	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/05
ORLANDELLA	Bianca Maria	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/05
RINALDO	Donatella	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/05

<b>Altro Personale</b>	Fisichella Vittorio - TA
------------------------	--------------------------

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fisiologia Veterinaria ed endocrinologia
<b>Descrizione</b>	<p>Le attività di ricerca espletate dal gruppo vertono sui seguenti temi:</p> <p>Psiconeurofisiologia dello sport nel Cavallo: implicazioni neuroendocrine e funzionali nello stress da esercizio.</p> <p>Neurofisiologia dell'interazione cavallo-cavaliere in ippoterapia e in riabilitazione equestre: valutazione di biomarkers di stress e dolore</p> <p>Stress da trasporto, fattori collativi di stress e dinamica dell'adattamento nelle Specie da reddito</p> <p>Fisiologia dell'attività riproduttiva naturale e artificiale nella Specie equina ed effetti del management in differenti Specie da reddito.</p>
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	FERLAZZO Adriana (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4\_3 - Endocrinology

LS5\_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS8\_7 - Animal behaviour

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CRAVANA	Cristina	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/02
FRAGALA'	Santo	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
FAZIO	Esterina	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/02
GIUNTA	Renato Paolo	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
ALFONZETTI	Tiziana	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
MEDICA	Pietro	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/02
MANERA	Marilena	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
INTRIVICI	Giulia	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
RAGONESE	Giulia	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02
VANNINI	Manuela	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Clinica ed epidemiologia delle vector-borne diseases (VBDs) negli animali domestici di area endemica
---------------------	--

<b>Descrizione</b>	Lattività del gruppo è rivolta allo studio dell'epidemiologia clinica delle malattie trasmesse da artropodi vettori (leishmaniosi, ehrlichiosi, anaplasmosi, rickettsiosi, babesiosi, filariosi) negli animali domestici, allo scopo di definire meglio il quadro clinico delle patologie spontanee e le aree a maggiore rischio d'infezione. Le ricerche prevedono il confronto tra le diverse metodiche sierologiche e molecolari, per individuare il miglior percorso diagnostico ai fini pratici. Nei soggetti positivi vengono registrati gli eventuali segni clinici ed effettuati esami ematobiochimici, ematologici, urinari. Una particolare attenzione è rivolta allo studio delle coinfezioni e all'applicazione e al monitoraggio di diversi protocolli terapeutici, sia sotto il profilo clinico che immunitario.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GIUDICE Elisabetta (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DI PIETRO	Simona	SCIENZE VETERINARIE	Ric. a tempo determ.	VET/08
TORINA	Alessandra	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/02

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Etologia Veterinaria, Benessere Animale e Gestione e Pianificazione della Fauna selvatica
<b>Descrizione</b>	: I tematismi di ricerca sviluppati dal team riguardano l'applicazione del disegno sperimentale etologico alle diverse condizioni di management delle specie animali da reddito valutandone l'influenza sulle condizioni di welfare. Il team è impegnato nella definizione dei parametri acustici nel Cavallo domestico e selvatico in differenti contesti motivazionali, nell'individuazione delle condizioni ottimali dei cani ricoverati nei canili rifugio, dei fattori che possono influire sullo sviluppo dei comportamenti indesiderati nel cane di proprietà. Il gruppo valuta, altresì, la vocazionalità potenziale e reale di aree territoriali con idonei requisiti di habitat per la reintroduzione o l'espansione di nuclei di avifauna o mammalofauna selvatici. L'implementazione su idoneo software degli indicatori di vocazionalità consente il management sostenibile delle specie selvatiche di interesse faunistico.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PANZERA Michele (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS8 - Evolutionary, Population and Environmental Biology: Evolution, ecology, animal behaviour, population biology, biodiversity, biogeography, marine biology, eco-toxicology, microbial ecology

LS8\_7 - Animal behaviour

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ALBERGHINA	Daniela	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/02
ZUMBO	Alessandro	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	AGR/19

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Clinica degli Animali Esotici e Selvatici
	Il gruppo di ricerca si occupa, in particolare, dello studio dell'applicazione delle metodologie cliniche negli animali esotici

<b>Descrizione</b>	e selvatici con particolare riguardo alle tecniche anestesilogiche e chirurgiche nonché alla diagnostica per immagini. Il gruppo di ricerca, inoltre, si occupa di migliorare le pratiche chirurgiche mediante la sperimentazione di nuovi approcci procedurali e di perfezionare i protocolli anestesilogici mediante l'uso di nuove molecole. In ultimo si interessa dello studio di nuove procedure diagnostiche alternative a quelle di comune uso nella pratica clinica.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	SPADOLA Filippo (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COSTA	Giovanna Lucrezia	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/09
INTERLANDI	Claudia Dina	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/09

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Zebrafish Neuromorphology Lab (ZNL)
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca si occupa di analizzare il coinvolgimento di differenti geni, con particolare riferimento ai fattori di crescita nel corso dello sviluppo, del mantenimento e della rigenerazione del sistema nervoso centrale e periferico di zebrafish; di valutare l'espressione e la localizzazione immunohistochimica di geni coinvolti nel food-intake sul modello sperimentale di obesità indotta con la dieta (zebrafish); di studiare gli aspetti morfo-funzionali della cavità orale di differenti teleostei di interesse commerciale, al fine di fornire indicazioni utili per una corretta gestione dell'allevamento.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GERMANA' Antonino (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS5\_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS5\_4 - Sensory systems (e.g. visual system, auditory system)

LS5\_6 - Developmental neurobiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
ABBATE	Francesco	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/01
CIRIACO	Emilia	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/01
GERMANA'	Germana Patrizia	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/01
LAURA'	Rosaria	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/01
LEVANTI	Maria Beatrice	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/01
MADRIGRANO	Marco Francesco	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/01
MANIA	Manuela	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/01
MONTALBANO	Giuseppe	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/01
RANDAZZO	Basilio	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/01

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Fish development and nutrition
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca si occupa dello studio morfogenetico del tratto digerente di differenti specie di teleostei di interesse commerciale e della localizzazione delle cellule immunoreattive alla colecistochinina con l'obiettivo di comprendere il ruolo dell'ormone nell'acquisizione delle capacità digestive al fine di implementare la produzione ittica negli allevamenti. Si occupa, inoltre, di analizzare l'espressione genica e la localizzazione immunohistochimica delle due differenti isoforme di colecistochinina nei differenti tratti dell'intestino al fine di approfondire il ruolo nella regolazione dei processi digestivi.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MUGLIA Ugo (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS3\_2 - Cell biology and molecular transport mechanisms

LS8\_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPO	Salvatore	SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI	Ricercatore	BIO/11
GERMANA'	Antonino	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/01
LEVANTI	Maria Beatrice	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/01

**Altro Personale**

Dr.ssa Valeria Micale, Primo Ricercatore CNR -Istituto per l'Ambiente Marino Costiero (IAMC)

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Riproduzione assistita
<b>Descrizione</b>	Linee di ricerca inerenti linseminazione, la fertilizzazione, la gravidanza, il parto e lo svezzamento negli animali domestici, con particolare riferimento alle patologie riproduttive ed alle tecnologie e biotecnologie innovative
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARINO Gabriele (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARACAUSI	Carmen Martina Vincenza	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/10
PECCHIA	Fabiana	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/10
ZANGHI'	Antonina	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/10

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Diagnostica per immagini del cane e del gatto
<b>Descrizione</b>	La Diagnostica per Immagini riveste un ruolo cruciale nel fornire al clinico gli strumenti per giungere ad una diagnosi o ad un sospetto diagnostico. Obiettivo del gruppo di lavoro è stato lo studio dell'applicazione di nuove tecniche diagnostiche all'ecografia tradizionale, volte a fornire importanti informazioni sulla natura di eventuali lesioni riscontrate in organi e/o parenchimi.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE MAJO Massimo (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MACRI'	Francesco	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/09
PUGLIESE	Michela	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/08
QUARTA	Michela	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08
RAGUSA	Monica	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Patologia generale
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca è principalmente orientato allo studio degli aspetti clinico-patologici ed eziopatogenetici di patologie spontanee degli animali e in particolare dei tumori canini e felini. Le tematiche vengono trattate in relazione alle nuove acquisizioni biologiche, anatomico-patologiche, dei sistemi di stadiazione e dei meccanismi immunopatologici, nonché delle caratteristiche epidemiologiche. Obiettivo principale è lo studio dell'influenza stromale di particolari cellule, quali i mastociti, nelle lesioni oggetto di studio. In particolari casi, i casi sono trattati utilizzando, laddove possibile, metodiche immunocitostochimiche, di biologia molecolare (PCR), sierologiche (IFAT, ELISA), western blot a seconda della particolare condizione oggetto di studio.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAZZULLO Giuseppe (SCIENZE VETERINARIE)

**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
CACCAMO	Gino	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/03
SFACTERIA	Alessandra	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/03

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Studi sui contaminanti ambientali
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di lavoro si occupa dello studio dei livelli e degli effetti dei contaminanti tossici e super-tossici (diossine, pcb, organoclorurati e metalli pesanti), negli animali da sperimentazione e non.
<b>Sito web</b>	

<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CALO' Margherita (SCIENZE VETERINARIE)
--	--

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_3 - Pharmacology, pharmacogenomics, drug discovery and design, drug therapy

LS7\_5 - Toxicology

LS7\_8 - Health services, health care research

LS7\_9 - Public health and epidemiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LICATA	Patrizia	SCIENZE DELL'AMBIENTE, DELLA SICUREZZA, DEL TERRITORIO, DEGLI ALIMENTI E DELLA SALUTE	Ricercatore	VET/07

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Anatomia patologica
<b>Descrizione</b>	Il gruppo di ricerca è orientato allo studio degli di lesioni spontanee, di lesioni sporadicamente osservate in campo veterinario o non facilmente riscontrabili, ivi comprese le malformazioni. Le tematiche principalmente affrontate riguardano lo studio di lesioni spontanee e non in diverse specie ittiche e in suini allevati prevalentemente in plein-air o in stabulazione, contribuendo alla loro conoscenza con la descrizione dei loro aspetti morfologico-classificativi e cercando di fornire informazioni di ordine eziopatogenetico anche mediante l'utilizzo di moderne metodiche di diagnostica patologica e biologia molecolare.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MACRI' Battesimo Consolato (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
LANTERI	Giovanni	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/03
MARINO	Fabio	SCIENZE VETERINARIE	Ricercatore	VET/03
REALE	Stefano	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/03
RUSCICA	Daria	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/03

**20. Scheda inserita da questa Struttura ("SCIENZE VETERINARIE"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Medicina Felina
<b>Descrizione</b>	Il gruppo si occupa di patologie del gatto di interesse medico o chirurgico. Sta conducendo indagini su: 1) eziopatogenesi della gengivo-stomatite cronica felina; 2) compatibilità crociata del sangue del gatto e del cane; 3) variabili pre-analitiche nella determinazione del rapporto proteine/creatinina urinaria; malattie da vettore del gatto.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PENNISI Maria Grazia (SCIENZE VETERINARIE)

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MASUCCI	Marisa	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/08
IANNELLI	Nicola Maria	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Associato	VET/09
PERSICHETTI	Maria Flaminia	SCIENZE VETERINARIE	Dottorando	VET/08

**21. Scheda inserita da altra Struttura ("SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Biologia Molecolare e Biochimica
<b>Descrizione</b>	Il gruppo si occupa degli aspetti molecolari, sia a livello di struttura che di funzione dell'emoglobina e altre proteine di animali marini, della struttura e funzione di grossi proteoglicani e loro coinvolgimento durante lo sviluppo embrionale. Argomenti particolarmente curati sono lo studio della funzione della spRNA-polimerasi IV, il ruolo regolatore di LncRNA e, soprattutto il le variazioni di espressione genica del MiRNoma Umano in diverse patologie, con particolare riferimento alle patologie onco-ematologiche. Sono in itinere collaborazioni scientifiche con ricercatori di altri Atenei Italiani ed Esteri.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAMPO Salvatore (SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI)

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS2\_14 - Biological systems analysis, modelling and simulation

LS2\_6 - Molecular genetics, reverse genetics and RNAi

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAMPO	Giuseppe Maurizio	SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI	Ricercatore	BIO/10
CIRIACO	Emilia	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/01
D'ASCOLA	Angela	SCIENZE BIOMEDICHE E DELLE IMMAGINI MORFOLOGICHE E FUNZIONALI	Ric. a tempo determ.	BIO/10
FERLAZZO	Alida	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	BIO/10
GERMANA'	Antonino	SCIENZE VETERINARIE	Prof. Ordinario	VET/01
ALLEGRA	Alessandro	PATOLOGIA UMANA	Ricercatore	MED/15
MUSOLINO	Caterina	PATOLOGIA UMANA	Prof. Associato	MED/15

**Altro Personale**

AVENOSO Angela (VNSNGL65S63L0630), Collaboratore Tecnico, Dipartimento di Scienze Biomediche e delle Immagini Morfologiche e Funzionali. SCURUCHI Michele (SCRMHL86C15H224Z), Dottorando Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale

