



Anno 2013

Università degli Studi di PADOVA >> Sua-Rd di Struttura: "BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"

### B.1.b Gruppi di Ricerca

#### 1. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Neoplasie del sistema emopoietico
Descrizione	Meccanismi molecolari alla base del linfoma del cane e nuovi approcci terapeutici (anticorpi monoclonali e immunoterapia)
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ARESU Luca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

#### Settore ERC del gruppo:

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_5 - Immunological memory and tolerance

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DACASTO	Mauro	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
GIAN TIN	Mery	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

Altro Personale Hupp Ted

#### 2. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Patologia renale
Descrizione	Studio della classificazione delle patologie Immunomediate Glomerulari del Cane
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ARESU Luca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

#### Settore ERC del gruppo:

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

--	--	--	--	--

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

Altro Personale Cianciol Rachel, George Lees, Astrid Van Dongen

**3. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Qualità degli alimenti di origine animale
Descrizione	Miglioramento del valore nutrizionale degli alimenti di origine animale
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAILONI Lucia (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BITTANTE	Giovanni	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/17
MANTOVANI	Roberto	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/17
SCHIAVON	Stefano	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/18

Altro Personale Dalla Riva Mario

**4. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Feed and feeding
Descrizione	Alimenti zootecnici ottenuti da colture alternative e non convenzionali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAILONI Lucia (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
TAGLIAPIETRA	Franco	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Ricercatore	AGR/18

Altro Personale Belanche Gracia Alejandro, Bondesan Valerio

5. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Impatto ambientale degli allevamenti
Descrizione	Strategie nutrizionali per la riduzione delle emissioni negli allevamenti bovini
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAILONI Lucia (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SCHIAVON	Stefano	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/18
TAGLIAPIETRA	Franco	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Ricercatore	AGR/18

Altro Personale

Hansen Hanne Helene

6. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Fermentazioni in vitro
Descrizione	Tecniche innovative per la valutazione delle fermentazioni ruminanti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BAILONI Lucia (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
SCHIAVON	Stefano	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/18
TAGLIAPIETRA	Franco	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Ricercatore	AGR/18

Altro Personale

Newbold Jamie, Ramin Mohammad

7. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Composizione nutrizionale, tutela del consumatore e comunicazione del rischio alimentare
Descrizione	Valutazione della composizione degli alimenti in funzione della salute del consumatore. Comunicazione dei rischi associati alla catena alimentare e valutazione della percezione degli stessi
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	BALZAN Stefania (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

LS9\_6 - Food sciences

SH2\_11 - Social studies of science and technology

SH4\_11 - Education: systems and institutions, teaching and learning

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CARDAZZO	Barbara	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
FASOLATO	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
NOVELLI	Enrico	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/04

**Altro Personale**

Ferrarini Stefano, Penon Cristiana

**8. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Genomica applicata alle specie acquatiche
<b>Descrizione</b>	Genomica funzionale per lo studio dei meccanismi di resistenza alle patologie e delle modalità di adattamento alle condizioni ambientali, sviluppo di marcatori genomici per la selezione genetica in specie di interesse per l'acquacoltura
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BARGELLONI Luca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_2 - Transcriptomics

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

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

**Altro Personale**

Bonaldo Alessio, Boudry Pierre, Martinez Paulino, Nielsen Einar

**9. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Riproduzione di specie ittiche allevate
<b>Descrizione</b>	Messa a punto di protocolli di riproduzione di specie ittiche d'interesse commerciale, valutazione della qualità dei gameti e manipolazione cromosomica
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	BERTOTTO Daniela (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS4\_3 - Endocrinology

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARGELLONI	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/03
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01

**Altro Personale**

Parmeggiani Alba Maria, Mordenti Oliviero, Martini Oliver, Caberlotto Stefano, Bovolenta Mauro, Richard Iacopo, Palazzi Renato

**10. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Trattamenti illeciti in specie d'interesse veterinario
<b>Descrizione</b>	Ricerca di marker indiretti di trattamento illecito (corticosteroidi) in specie di interesse veterinario (es. bovino; urine; cavallo; urine) mediante cromatografia liquida accoppiata a spettrometria di massa LC-MS/MS
<b>Sito web</b>	LS7, LS7_3; LS7_8
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAPOLONGO Francesca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

LS7\_8 - Health services, health care research

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONTESISSA	Clara	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/07
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

**11. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Marcatore dello stress in mammiferi marini
<b>Descrizione</b>	Valutazione della presenza del cortisolo e dei suoi metaboliti in feci di mammiferi marini mediante cromatografia liquida associata alla spettrometria di massa LC-MS/MS
<b>Sito web</b>	LS4, LS4_2, LS4_3
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAPOLONGO Francesca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**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\_3 - Endocrinology

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

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

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

LS8\_7 - Animal behaviour

LS8\_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GABAI	Gianfranco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/02
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

**12. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Xenobiotici nel miele e sicurezza del consumatore
Descrizione	Messa a punto e validazione di metodi in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS) per la ricerca di fitotossine (alcaloidi pirrolizidinici) e monitoraggio del miele italiano e straniero
Sito web	LS9_6
Responsabile scientifico/Coordinatore	CAPOLONGO Francesca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS7\_5 - Toxicology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE4\_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

Altro Personale Cason Mariano, Cassian Rino

**13. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Fitocomposti ad azione simil estrogenica e sicurezza del consumatore
	Validazione di metodi analitici in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa atti all'identificazione e la

<b>Descrizione</b>	quantificazione di isoflavoni della soia in matrici alimentari
<b>Sito web</b>	LS7, LS7_5,LS7_9,LS9_6;
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAPOLONGO Francesca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS7\_5 - Toxicology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE4\_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

**14. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Caratterizzazione di patogeni alimentari e delle comunità microbiche negli alimenti
<b>Descrizione</b>	Studio dei popolamenti microbici negli alimenti e caratterizzazione dei microorganismi patogeni, alteranti o starter mediante tecniche di microbiologia classica e di biologia molecolare
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CARDAZZO Barbara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_2 - Transcriptomics

LS8\_10 - Microbial ecology and evolution

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALZAN	Stefania	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
FASOLATO	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
NOVELLI	Enrico	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/04

**Altro Personale** Marino Marilena, Fondi Marco, Lucchini Rosaria

**15. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Primati non-umani
<b>Descrizione</b>	disordini linfoproliferativi nel post trapianto/citomegalovirus nel paziente immunosoppresso/lesioni neurodegenerative nel paziente diabetico
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAVICCHIOLI Laura (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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

LS7\_4 - Analgesia and Surgery

Componenti:

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

**Altro Personale**

Boldrin Massimo, Cozzi Emanuele, Fante Fabio, Vadori Marta

**16. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Diabete felino
<b>Descrizione</b>	Fenotipizzazione della componente endocrina e leucocitaria associata
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CAVICCHIOLI Laura (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_3 - Endocrinology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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
FERRO	Silvia	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
ZINI	Eric	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/08

**17. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Neuroanatomia comparata
<b>Descrizione</b>	Studio comparativo della citoarchitettura e neurochimica della corteccia sovraorbitale (= giro proreo) in mammiferi cetartiodattili e perissodattili allo scopo di valutare la possibile equivalenza funzionale con la corrispondente area dei primati

<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	COZZI Bruno (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS5\_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS5\_2 - Molecular and cellular neuroscience

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLARIN	Cristina	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
PERUFFO	Antonella	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01

<b>Altro Personale</b>	Granato Alberto
------------------------	-----------------

**18. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Anatomia funzionale dei mammiferi marini
<b>Descrizione</b>	Studio degli adattamenti morfologici e fisiologici dei mammiferi che vivono in ambiente acquatico
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	COZZI Bruno (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS5\_1 - Neuroanatomy and neurophysiology

LS8\_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLARIN	Cristina	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
PERUFFO	Antonella	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01

<b>Altro Personale</b>	Huggenberger Stefan
------------------------	---------------------

**19. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Enzimi biotrasformativi e proteine di afflusso/efflusso degli xenobiotici
<b>Descrizione</b>	Studi comparativi in vitro ed in vivo sull'espressione, la regolazione e l'attività biologica
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DACASTO Mauro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_1 - Molecular interactions

LS2\_2 - Transcriptomics

LS7\_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
GIANTIN	Mery	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07
QUINTIERI	Luigi	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Ricercatore	BIO/14

**Altro Personale**

Honkakoski Paavo, Halwachs Sandra, Nebbia Carlo

**20. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

Nome gruppo*	Tossicologia in vitro
Descrizione	Tests di citotossicità; studi in vitro sui meccanismi d'azione biochimico-molecolari degli xenobiotici
Sito web	LS1_1, LS2_2, LS7_5
Responsabile scientifico/Coordinatore	DACASTO Mauro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_1 - Molecular interactions

LS2\_2 - Transcriptomics

LS7\_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIANTIN	Mery	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07
SISSI	Claudia	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Prof. Associato	CHIM/08

**21. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

Nome gruppo*	Tossicogenomica
Descrizione	Effetti degli xenobiotici sul trascrittoma delle specie di interesse veterinario; individuazione di biomarcatori di dose interna, di effetto o di suscettibilità
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DACASTO Mauro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_2 - General biochemistry and metabolism

LS2\_2 - Transcriptomics

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS7\_5 - Toxicology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GIANTIN	Mery	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

**Altro Personale** Cristofori Patrizia, Cester Giorgio, Vincenzi Giovanni, Vio Piero, Martino Giuseppe

## 22. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Oncologia e chemioterapia antitumorale veterinaria
<b>Descrizione</b>	indagini sul trascrittoma di neoplasie dei piccoli animali; geno- e fenotipizzazione; individuazione nuovi bersagli terapeutici
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DACASTO Mauro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

### Settore ERC del gruppo:

LS1\_1 - Molecular interactions

LS2\_8 - Epigenetics and gene regulation

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
GIANTIN	Mery	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07
ARESU	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
SISSI	Claudia	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Prof. Associato	CHIM/08

**Altro Personale** Granato Anna, Vascellari Marta, Marconato Laura, Buracco Paolo, Morello Emanuela, Dubreuil Patrice

## 23. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Tossicità acquatica di farmaci veterinari
<b>Descrizione</b>	Valutazione dell'impatto del farmaco veterinario su organismi d'acqua dolce appartenenti a diversi livelli trofici
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE LIGUORO Marco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_7 - Animal behaviour

LS8\_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

PE4\_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

**24. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");**

Nome gruppo*	Bioassay per la valutazione preliminare della contaminazione chimica delle acque
Descrizione	Misurazione della tossicità complessiva di campioni d'acqua di falda o superficiale tramite test su organismi modello d'acqua dolce
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	DE LIGUORO Marco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

PE10\_17 - Hydrology, water and soil pollution

PE4\_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07

Altro Personale

Binato Giovanni

**25. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");**

Nome gruppo*	Tecnologie applicate alla sicurezza e sostenibilità del prodotto
Descrizione	Valutazione dell'efficacia di nuovi ingredienti (es sottoprodotti dell'industria agroalimentare) e tecniche di conservazione alternative di bonifica degli alimenti (es. ultrasuoni) . Ricadute di qualità e igiene dei prodotti
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	FASOLATO Luca (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_6 - Food sciences

LS9\_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALZAN	Stefania	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
CARDAZZO	Barbara	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
NOVELLI	Enrico	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/04

**Altro Personale** Taticchi Agnese, Servili Maurizio, Lombardi Angiolella

**26. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Benessere, stress ossidativo e risposte di adattamento degli animali di interesse veterinario.
<b>Descrizione</b>	Altrazione delle capacità cognitive e marcatori fisiologici dello stato immunitario e ossidativo nel cane (PRA 2010)
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GABAI Gianfranco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_4 - Ageing

LS5\_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
MONGILLO	Paolo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
MARINELLI	Lieta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/02

**Altro Personale** Stefani Annalisa

**27. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Benessere, stress ossidativo e risposte di adattamento degli animali di interesse veterinario.
<b>Descrizione</b>	Sostenibilità fra sistemi convenzionali di allevamento della vacca da latte e longevità: modelli di gestione dell'asciutta e biomarker dello stress e dell'invecchiamento organico (PRIN2011)
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GABAI Gianfranco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BAILONI	Lucia	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	AGR/18
MANTOVANI	Roberto	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/17

Altro Personale Baratta Mario

**28. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Benessere, stress ossidativo e risposte di adattamento degli animali di interesse veterinario.
Descrizione	Biomarcatori di stress ossidativo negli animali in produzione zootecnica
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GABAI Gianfranco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale		Celi Pietro, Saranika Taukder		

**29. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Benessere, stress ossidativo e risposte di adattamento degli animali di interesse veterinario.
Descrizione	UE-COST Action FA1308 DAIRYCARE
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	GABAI Gianfranco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
Altro Personale		Knight Christopher Harold		

30. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");

Nome gruppo*	Miglioramento genetico delle caratteristiche nutrizionali e tecnologiche del latte
Descrizione	Caratteristiche nutrizionali e tecnologiche del latte individuale: metodi di rilievo fenotipico, studio della variabilità, programmi di selezione, strategie di miglioramento genetico
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARNIER Paolo (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

LS2\_12 - Biostatistics

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

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

Altro Personale

Vicario Daniele, Degano Lorenzo, Donda Sandro, Lugo Andrea, Manzon Walter

31. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");

Nome gruppo*	Miglioramento genetico della specie suina
Descrizione	Sviluppo di strumenti selettivi, e di procedure di selezione genomica, per il miglioramento delle caratteristiche qualitative della carne suina e dei prodotti di trasformazione
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	CARNIER Paolo (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

LS2\_12 - Biostatistics

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GALLO	Luigi	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/19

Altro Personale

Tonin Giuseppe, Pasqualotto Massimo

**32. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Selezione per il controllo delle patologie a base ereditaria del cane
<b>Descrizione</b>	Programmi di selezione per il controllo di patologie ereditarie del cane
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	CARNIER Paolo (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_12 - Biostatistics

LS2\_7 - Quantitative genetics

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
<b>Altro Personale</b>		Piccinini Paolo		

**33. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Patologia clinica di mammiferi marini
<b>Descrizione</b>	Messa a punto di marker di flogosi e di valutazione del sistema immunitario
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	GELAIN Maria Elena (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_2 - Adaptive immunity

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MAZZARIOL	Sandro	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
<b>Altro Personale</b>		Paltrinieri Saverio, Giordano Alessia		

**34. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Differenziamento muscolare nei muscoli speciali
---------------------	---

<b>Descrizione</b>	Studio dei meccanismi molecolari coinvolti nel differenziamento muscolare di muscoli speciali di cane
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MACCATROZZO Lisa (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4\_4 - Ageing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PATRINO	Marco Vincenzo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/01
REGGIANI	Carlo	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Prof. Ordinario	BIO/09
TONIOLO	Luana	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Ricercatore	BIO/09

**Altro Personale**

Pietrangelo Tiziana, Fulle Stefania, Sampaolesi Maurizio

**35. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Valutazione del comportamento in specie di interesse veterinario
<b>Descrizione</b>	Etologia applicata alla valutazione e gestione del comportamento degli animali: valutazione di comportamenti anomali, procedure per la selezione di animali utilizzati a fini lavorativi o produttivi, analisi di parametri comportamentali in condizioni controllate e in contesti naturali
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARINELLI Lieta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_3 - Endocrinology

LS5\_12 - Psychiatric disorders (e.g. schizophrenia, autism, Tourettes syndrome, obsessive compulsive disorder, depression, bipolar disorder, attention deficit hyperactivity disorder)

LS5\_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS8\_7 - Animal behaviour

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MONGILLO	Paolo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02

**Altro Personale**

Adamelli Serena

**36. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Invecchiamento nel cane
---------------------	-------------------------

<b>Descrizione</b>	Definizione e attuazione di metodi applicati all'indagine di caratteristiche emozionali, fisiologiche e cognitive potenzialmente sensibili agli effetti della senescenza nel cane, anche quale modello di studio per l'invecchiamento umano.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MARINELLI Lieta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_3 - Endocrinology

LS4\_4 - Ageing

LS5\_11 - Neurological disorders (e.g. Alzheimer's disease, Huntington's disease, Parkinson's disease)

LS5\_7 - Cognition (e.g. learning, memory, emotions, speech)

LS6\_12 - Biological basis of immunity related disorders (e.g. autoimmunity)

LS8\_7 - Animal behaviour

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
GABAI	Gianfranco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/02
MONGILLO	Paolo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02

**37. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Meccanismi cellulari e molecolari coinvolti nel rimodellamento muscolare
<b>Descrizione</b>	Studio dei fattori coinvolti nel rimodellamento di muscoli di diversa origine embrionica in diverse specie di interesse veterinario, muscoli che non invecchiano come i muscoli estrinseci dell'occhio, muscoli scheletrici e un muscolo che evolve rapidamente come muscolo interosseo di pecora.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MASCARELLO Francesco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_1 - Molecular interactions

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4\_4 - Ageing

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
MACCATROZZO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
PATRUNO	Marco Vincenzo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/01
REGGIANI	Carlo	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Prof. Ordinario	BIO/09
TONIOLO	Luana	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Ricercatore	BIO/09

**Altro Personale**

Pietrangelo Tiziana, Stefania Fulle, Sampaolesi Maurilio

38. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	La pseudomiotonia congenita del bovino di razza chianina
<b>Descrizione</b>	Studio della mutazione nel gene ATP2A1 che codifica per la proteina SERCA1, causa della patologia bovina, come modello sperimentale per lo studio della patogenesi della malattia umana di Brody
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MASCARELLO Francesco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS2\_3 - Proteomics

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DAMIANI	Ernesto	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Prof. Associato	MED/04
MACCATROZZO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
SANDONA'	Dorianna	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Ricercatore	BIO/11
ZANOTTI	Giuseppe	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Prof. Ordinario	BIO/10

**Altro Personale**

Gentile Arcangelo, Cord Drögemüller, Grünberg Walter

39. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Patologia dei mammiferi marini
<b>Descrizione</b>	Studio delle principali patologie dei mammiferi marini e del loro sistema immunitario
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAZZARIOL Sandro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_10 - Parasitology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_2 - Adaptive immunity

LS6\_3 - Phagocytosis and cellular immunity

LS6\_4 - Immunosignalling

LS6\_5 - Immunological memory and tolerance

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

LS8\_8 - Environmental and marine biology

LS8\_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
COZZI	Bruno	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
MARCER	Federica	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/06

**Altro Personale** Di Guardo Giovanni, Casalone Cristina, Marsili Letizia, Fernandez Antonio

**40. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Patologia delle specie animali mantenute in ambiente controllato
<b>Descrizione</b>	Indagini sulle principali patologie che colpiscono gli animali in ambiente controllato con particolare riferimento a quelle trasmissibili all'uomo
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MAZZARIOL Sandro (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_10 - Parasitology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
PICCIRILLO	Alessandra	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/05
POPPI	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03

**Altro Personale** Acutis Pierluigi

**41. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Sviluppo e validazione di metodi per lo studio del Metabolismo in vitro di xenobiotici in specie d'interesse veterinario
<b>Descrizione</b>	Studi di metabolismo in vitro di sostanze di origine naturale e non (farmaci, ormoni, alcaloidi, ecc) in diverse specie d'interesse veterinario e analisi dei prodotti in cromatografia liquida associata o meno alla spettrometria di massa (HPLC; LC-MS/MS)
<b>Sito web</b>	LS7;LS7_3; LS1, LS1_2; LS2, LS2_1
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MERLANTI Roberta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

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

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
DACASTO	Mauro	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07

**42. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

Nome gruppo*	Valutazione della presenza di sostanze naturali con proprietà simil-estrogeniche in matrici animali
Descrizione	Analisi in cromatografia liquida accoppiata alla spettrometria di massa (LC-MS/MS) per la ricerca di isoflavoni derivanti dalla soia nel filetto di trota
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MERLANTI Roberta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

LS7\_5 - Toxicology

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

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE4\_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
TROCINO	Angela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	AGR/20

**43. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Monitoraggio di trattamenti illeciti nell'allevamento del bovino da carne: nuovi approcci
<b>Descrizione</b>	Sviluppo di nuove tecniche "omiche" per il monitoraggio nel bovino da carne di trattamenti illeciti (a base di corticosteroidi e ormoni naturali e sintetici). Valutazione del nuovo approccio e confronto con le tecniche classiche (chimiche)
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONTESSISA Clara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

#### 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

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_3 - Proteomics

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

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

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

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE7\_9 - Man-machine-interfaces

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARGELLONI	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/03
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
DACASTO	Mauro	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07

<b>Altro Personale</b>	Biancotto Giancarlo
------------------------	---------------------

#### 44. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Qualità dell'acqua d'abbeverata in allevamento
<b>Descrizione</b>	Valutazione delle caratteristiche fisiche, chimiche e microbiologiche dell'acqua di abbeverata in allevamento (suino, pollo, tacchino) essenziale ai fini della sicurezza e del benessere animale (in terapia e benessere) e del consumatore.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONTESSISA Clara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

#### Settore ERC del gruppo:

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

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_9 - Bacteriology

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

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

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

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_1 - Physical chemistry

PE4\_5 - Analytical chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DE LIGUORO	Marco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
DRIGO	Michele	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/05
MENANDRO	Maria Luisa	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/05
PICCIRILLO	Alessandra	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/05
PASOTTO	Daniela	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/05
ZAGOTTO	Giuseppe	SCIENZE DEL FARMACO - DSF	Prof. Associato	CHIM/08

**45. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Studi di farmacocinetica e farmacodinamica di medicinali veterinari
<b>Descrizione</b>	Modelli PK/PD per la valutazione della posologia di florfenicolo nel pollo e enrofloxacin/ciprofloxacina nel tacchino
<b>Sito web</b>	PE4_9, LS7, LS7_3, LS9, LS9_6
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	MONTESSISA Clara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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

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

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE4\_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARGELLONI	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/03
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
DACASTO	Mauro	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07

**Altro Personale** Siska Croubels, Petra Cagnardi

46. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");

Nome gruppo*	Studi di deplezione residuale di antimicrobici (es. fluorochinoloni) in medicina veterinaria
Descrizione	Valutazione della presenza di residui di enrofloxacin, ciprofloxacin e flumechin nei tessuti di tacchini trattati con enrofloxacin o flumechin con differenti schemi di posologia, tempi e via di somministrazione. Analisi in cromatografia liquida e spettrometria di massa (LC-MS/MS) e studi del metabolismo in vitro di enrofloxacin.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	MONTESISSA Clara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

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

LS6\_7 - Microbiology

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

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

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

LS9\_6 - Food sciences

PE4 - Physical and Analytical Chemical Sciences: Analytical chemistry, chemical theory, physical chemistry/chemical physics

PE4\_5 - Analytical chemistry

PE4\_9 - Method development in chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAPOLONGO	Francesca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/07
MERLANTI	Roberta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/07

Altro Personale

Petra Cagnardi, Intorre Luigi

47. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");

Nome gruppo*	Genomica mitocondriale animale
Descrizione	Sequenziamento di genomi mitocondriali interi con tecniche di Next Generation sequencing per studi multipli che vanno dalla genomica evolutiva fino alla filogenomica. Taxa prioritari: pesci Teleostei e Arthropoda.
Sito web	LS8_4,LS8_5,LS8_6
Responsabile scientifico/Coordinatore	NEGRISOLO Enrico Massimiliano (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_10 - Bioinformatics

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BATTISTI	Andrea	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/11
PATARNELLO	Tomaso	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	BIO/05

<b>Altro Personale</b>	Kerdeluhé Carole
------------------------	------------------

## 48. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Etologia applicata
<b>Descrizione</b>	Studio del comportamento animale in situazioni di confinamento o gestione completa degli animali da parte dell'uomo, e di mezzi per migliorare le condizioni di vita degli animali e il rapporto uomo-animale.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	NORMANDO Simona Rosaria Carla (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS7\_10 - Environment and health risks, occupational medicine

LS8\_7 - Animal behaviour

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

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
FALOMO	Maria Elena	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/10
GABAI	Gianfranco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/02
GELLI	Donatella	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/10
GOTTARDO	Flaviana	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Prof. Associato	AGR/19
MARINELLI	Lieta	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/02
RICCI	Rebecca	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	AGR/19

<b>Altro Personale</b>	Meers Lieve, Odberg Frank Olof, Samulels Wiliam Ellery, Valsecchi Paola
------------------------	---

## 49. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

<b>Nome gruppo*</b>	Autenticazione di prodotto
<b>Descrizione</b>	Sviluppo di metodi analitici rapidi dedicati all'autenticazione di prodotto e al rilievo di frodi impiegando tecniche analitiche classiche (es. Analisi bromatologiche) e metodi rapidi non distruttivi
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	NOVELLI Enrico (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALZAN	Stefania	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
CARDAZZO	Barbara	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04
FASOLATO	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/04

**Altro Personale**

Arcangeli Giuseppe

**50. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Evoluzione e filogenesi dei pesci ossei
<b>Descrizione</b>	Studio dell'evoluzione dei pesci ossei. Approcci multipli che vanno dalla genetica di popolazioni e filogeografia delle singole specie, specialmente taxa antartici del gruppo dei Notothenioidei fino alla filogenesi/filogenomica dei pesci ossei ad alto rango tassonomico.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PATARNELLO Tomaso (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8\_6 - Biogeography, macro-ecology

LS8\_8 - Environmental and marine biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARGELLONI	Luca	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/03
NEGRISOLO	Enrico Massimiliano	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	BIO/05
ZANE	Lorenzo	BIOLOGIA (DiBio)	Prof. Associato	BIO/07

**Altro Personale**

Carvalho Gary R., Meyer Axel, Nielsen Einar E., Volkaert Filip, Waples Robin S., Zardoya Rafael

**51. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Identificazione molecolare di specie animali
<b>Descrizione</b>	Caratterizzazione molecolare di specie animali e sviluppo di marcatori idonei al riconoscimento di vari taxa. I gruppi maggiormente studiati sono quelli legati al mercato ittico (Crustacea, Mollusca, pesci ossei e cartilaginei), nonché mammiferi ed uccelli di interesse alimentare. Altri taxa vengono analizzati nell'ambito di studi di monitoraggio

	ambientale.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PATARNELLO Tomaso (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_1 - Ecology (theoretical and experimental; population, species and community level)

LS8\_2 - Population biology, population dynamics, population genetics

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

LS8\_4 - Biodiversity, conservation biology, conservation genetics, invasion biology

LS8\_5 - Evolutionary biology: evolutionary ecology and genetics, co-evolution

LS8\_6 - Biogeography, macro-ecology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
NEGRISOLO	Enrico Massimiliano	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	BIO/05

**Altro Personale**

Bonhomme François Canario Adelino V. M., Carvalho Gary R., Zardoya Rafael

**52. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Potenzialità terapeutiche delle cellule staminali adulte
<b>Descrizione</b>	Caratterizzazione ed uso di cellule staminali adulte, in vitro ed in vivo, per uso terapeutico in Medicina Veterinaria.
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PATRINO Marco Vincenzo (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3\_12 - Stem cell biology

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3\_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS7\_6 - Gene therapy, cell therapy, regenerative medicine

LS8\_3 - Systems evolution, biological adaptation, phylogenetics, systematics, comparative biology

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
IACOPETTI	Ilaria	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Prof. Associato	VET/09
MACCATROZZO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
MASCARELLO	Francesco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
NEGRO	Alessandro	SCIENZE BIOMEDICHE - DSB	Prof. Associato	BIO/10
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01

**Altro Personale**

Smith Roger, Spaas Jan, Sampaolesi Maurilio, Carnevali Maria Daniela Candia

**53. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Sviluppo e differenziamento dell'ipotalamo negli erbivori
<b>Descrizione</b>	Studio neuroanatomico e neurochimico dell'ipotalamo negli erbivori durante lo sviluppo embrionale e caratterizzazione dei recettori degli estrogeni e dell'enzima Aromatasi p450
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PERUFFO Antonella (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_11 - Biochemistry and molecular mechanisms of signal transduction

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS3\_7 - Cell signalling and cellular interactions

LS3\_9 - Development, developmental genetics, pattern formation and embryology in animals

LS4\_3 - Endocrinology

LS5\_6 - Developmental neurobiology

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLARIN	Cristina	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
COZZI	Bruno	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01

**Altro Personale**

Rota Ada

**54. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Analisi delle pelli bovine da avviare alla concia
<b>Descrizione</b>	Metodologie di Analisi della cute bovina utilizzata a scopi industriali. Sviluppo di competenze tecniche utili alle industrie del settore "conceria" per la produzione di pelli di qualità
<b>Sito web</b>	LS9_11, LS4_1
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PERUFFO Antonella (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_1 - Organ physiology and pathophysiology

LS9\_11 - Biohazards, biological containment, biosafety, biosecurity

## Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BALLARIN	Cristina	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01

<b>Altro Personale</b>	Ahluwalia Arti Devi
------------------------	---------------------

**55. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Patologia aviare
<b>Descrizione</b>	Studio delle malattie, delle infezioni ad eziologia batterica (compresi gli agenti di zoonosi), dell'antibiotico-resistenza, e delle infezioni virali in specie aviari
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PICCIRILLO Alessandra (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS8\_10 - Microbial ecology and evolution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
MONTESISSA	Clara	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/07
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
SALATA	Cristiano	MEDICINA MOLECOLARE - DMM	Ricercatore	MED/07
TROCINO	Angela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	AGR/20
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

<b>Altro Personale</b>	Guardabassi Luca, Bortolaia Valeria, Intorre Luigi, Grilli Guido, Cagnardi Petra, Francosini Maria Pia, Moreno Ana, Massi Paola, Terregino Calogero, Bonfanti Lebona, Giovanardi Davide, Pesente Patrizia
------------------------	---

**56. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Patologie dei lagomorfi
<b>Descrizione</b>	Studio delle malattie, delle infezioni ad eziologia batterica e dell'antibiotico-resistenza nei lagomorfi
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PICCIRILLO Alessandra (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_11 - Prevention and treatment of infection by pathogens (e.g. vaccination, antibiotics, fungicide)

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS6\_7 - Microbiology

LS6\_8 - Virology

LS6\_9 - Bacteriology

LS7\_9 - Public health and epidemiology

LS8\_10 - Microbial ecology and evolution

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
POPPI	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
TROCINO	Angela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	AGR/20
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

Altro Personale

Grilli Guido

**57. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");**

Nome gruppo*	Patologia di specie animali non convenzionali
Descrizione	Analisi delle principali cause di morte anche di origine infettiva/infestiva di animali non convenzionali potenzialmente a contatto con l'uomo
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	POPPI Lisa (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

LS6\_1 - Innate immunity and inflammation

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS8\_9 - Environmental toxicology at the population and ecosystems level

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03

**58. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)");**

Nome gruppo*	Malattie delle specie acquatiche
Descrizione	Studio delle malattie di pesci, molluschi e crostacei con particolare riferimento agli aspetti istologici, anatomopatologici, eziopatogenetici e diagnostici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	QUAGLIO Francesco (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS6\_10 - Parasitology

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

LS7\_2 - Diagnostic tools (e.g. genetic, imaging)

LS8\_8 - Environmental and marine biology

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
MARCER	Federica	MEDICINA ANIMALE, PRODUZIONI E SALUTE - MAPS	Ricercatore	VET/06
POPPI	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01

**Altro Personale**

Fioravanti Marialetizia, Caffara Monica, Gustinelli Andrea

**59. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):** 

<b>Nome gruppo*</b>	Anatomia e fisiologia delle specie ittiche
<b>Descrizione</b>	Studio dello sviluppo, del differenziamento e del benessere dei pesci ed invertebrati in relazione alle diverse condizioni ambientali. Impiego di tecniche immunostochimiche, microscopia confocale, microscopia elettronica, biologia molecolare e tecniche di radioimmunoassay
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	RADAELLI Giuseppe (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_2 - Transcriptomics

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

LS4\_2 - Comparative physiology and pathophysiology

LS4\_3 - Endocrinology

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
MACCATROZZO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
MASCARELLO	Francesco	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
PATRUNO	Marco Vincenzo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/01
TROCINO	Angela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	AGR/20

<b>Altro Personale</b>	Rowlerson Anthea, Funkenstein Bruria, Domeneghini Cinzia, Arrighi Silvana, Scapolo Piero, Ceccarelli Piero, Laurà Rosalba, Bonaldo Alessio, Mordenti Oliviero, Tibaldi Emilio, Messina Maria, Tulli Francesca, Carnevali Oliana, Olivotto Ike, Manfrin Amedeo, Richard Iacopo, Palazzi Renato, Marino Giovanna, Petochi Tommaso, Oliver Martini, Caberloto Stefano, Bovolenta Mauro, Morandi Stefania, Fifi Paola
------------------------	---

**60. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Marcatore dello stress
<b>Descrizione</b>	Valutazione di marcatori dello stress in animali di interesse veterinario con metodiche di immunistochemica, biologia molecolare e radioimmunoassay
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	RADAEELLI Giuseppe (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS2\_1 - Genomics, comparative genomics, functional genomics

LS2\_2 - Transcriptomics

LS3\_1 - Morphology and functional imaging of cells

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
MACCATROZZO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/01
TROCINO	Angela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	AGR/20
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

<b>Altro Personale</b>	Vascellari Marta, Bonfanti Lehana
------------------------	-----------------------------------

**61. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Sistema di stabulazione in lagomorfi
<b>Descrizione</b>	Effetto del sistema di stabulazione in conigli e lepri, animali in accrescimento e riproduttori, su prestazioni produttive e riproduttive, comportamento, indicatori di stress, e qualità del prodotto finale
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TROCINO Angela (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_7 - Animal behaviour

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

LS9\_6 - Food sciences

**Componenti:**

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
PICCIRILLO	Alessandra	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/05
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

**62. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Nutrizione e alimentazione in lagomorfi
<b>Descrizione</b>	Effetto del piano alimentare su prestazioni produttive, stato di salute, fisiologia digestiva di conigli in svezzamento e accrescimento e lepri in allevamento
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TROCINO Angela (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

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

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
PICCIRILLO	Alessandra	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/05
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

**63. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Qualità dei prodotti ittici
<b>Descrizione</b>	Effetto di fattori di produzione e ontogenetici e del sistema di macellazione su caratteristiche organolettiche, nutrizionali e reologiche ed evoluzione della freschezza in diverse specie di pesci
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TROCINO Angela (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS9\_4 - Aquaculture, fisheries

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

**64. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Miopatie nel pollo da carne
<b>Descrizione</b>	Strategie alimentari e gestionali per il miglioramento del benessere animale e della qualità del pollo da carne con particolare riferimento alla comparsa di miopatie
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	TROCINO Angela (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS8\_7 - Animal behaviour

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

LS9\_6 - Food sciences

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BERTOTTO	Daniela	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/02
PICCIRILLO	Alessandra	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/05
RADAELLI	Giuseppe	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Ordinario	VET/01
XICCATO	Gerolamo	AGRONOMIA ANIMALI ALIMENTI RISORSE NATURALI E AMBIENTE - DAFNAE	Prof. Ordinario	AGR/20

**Altro Personale**

Petracci Massimiliano, Ferrante Valentina

**65. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):**

<b>Nome gruppo*</b>	Nanotecnologie per gli alimenti
<b>Descrizione</b>	Sviluppo di applicazioni biotecnologiche basate su nanotecnologie
<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	VIANELLO Fabio (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

LS1\_8 - Biophysics (e.g. transport mechanisms, bioenergetics, fluorescence)

LS9\_9 - Applied biotechnology (non-medical), bioreactors, applied microbiology

PE4\_11 - Physical chemistry of biological systems

PE4\_4 - Surface science and nanostructures

PE4\_8 - Electrochemistry, electrodialysis, microfluidics, sensors

PE5\_3 - Surface modification

PE5\_6 - New materials: oxides, alloys, composite, organic-inorganic hybrid, nanoparticles

Componenti:

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

**Altro Personale**

Radek Zboril, Lima Giuseppina P.P.

66. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Tumore mammario
Descrizione	Studio del tumore mammario del cane del gatto in riferimento ad aspetti classificativi morfologici e fenotipici
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

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
---------	------	-----------	-----------	---------

Altro Personale Rasotto Roberta, Goldschmidt Michael, Pena Laura

67. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Cellule staminali tumorali
Descrizione	Studio delle cellule sottopopolazioni tumorali con particolare riferimento alle cellule staminali/ scarsamente differenziate nel tumore mammario degli animali domestici e della donna
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ZAPPULLI Valentina Elena Giuditta (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

Settore ERC del gruppo:

LS3\_12 - Stem cell biology

LS3\_5 - Cell differentiation, physiology and dynamics

LS4\_6 - Cancer and its biological basis

LS6\_13 - Veterinary medicine and infectious diseases in animals

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
CAVICCHIOLI	Laura	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
FERRO	Silvia	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
GELAIN	Maria Elena	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Ricercatore	VET/03
PATRUNO	Marco Vincenzo	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	VET/01

68. Scheda inserita da questa Struttura ("BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)"):

Nome gruppo*	Bioetica Veterinaria e Bessere Animale: Questioni Aperte
Descrizione	Indagine sulle questioni a fondamento dell'Animal Welfare Ethics

<b>Sito web</b>	
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	DE MORI Barbara (BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA))

**Settore ERC del gruppo:**

SH5\_6 - Philosophy, history of philosophy

Componenti:

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

**Altro Personale** Rollin Bernard

**69. Scheda inserita da altra Struttura ("BIOLOGIA (DiBio)", tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:**

<b>Nome gruppo*</b>	Ecoetologia e Biologia Evoluzionistica
<b>Descrizione</b>	Lunità di ricerca si occupa di tematiche evolutivistiche di base e applicate alla conservazione della biodiversità. Per quanto riguarda le tematiche evolutivistiche di base, le ricerche condotte riguardano i meccanismi di selezione sessuale e includono lo studio della scelta del partner e della competizione intrasessuale, i processi di selezione post-copulatoria direzionale e non direzionale, il conflitto sessuale nelle strategie riproduttive e nella suddivisione della cura parentali. Specie modello sono soprattutto pesci ed uccelli. Dal punto di vista applicativo, l'Unità studia il ruolo della selezione sessuale nell'adattamento ai cambiamenti ecologici, le caratteristiche del ciclo biologico di teleostei ed elasmobranchi marini dal punto di vista evolutivo in relazione all'ambiente, al fine di sviluppare strategie gestionali per il loro sfruttamento sostenibile. Infine la nostra unità studia, utilizzando anche metodi di next generation sequencing e bioinformatici, i processi evolutivi associati alla diffusione di specie invasive di interesse economico al fine di aiutare lo sviluppo di efficaci strumenti di controllo.
<b>Sito web</b>	<a href="http://www.biologia.unipd.it/ricerca/gruppi-di-ricerca/ecoetologia-e-biologia-evoluzionistica/">http://www.biologia.unipd.it/ricerca/gruppi-di-ricerca/ecoetologia-e-biologia-evoluzionistica/</a>
<b>Responsabile scientifico/Coordinatore</b>	PILASTRO Andrea Augusto (BIOLOGIA (DiBio))

**Settore ERC del gruppo:**

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

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
CATTELAN	Silvia	BIOLOGIA (DiBio)	Dottorando	BIO/05
DEVIGILI	Alessandro	BIOLOGIA (DiBio)	Assegnista	BIO/05
GRAPPUTO	Alessandro	BIOLOGIA (DiBio)	Ricercatore	BIO/05
GASPARINI	Clelia	BIOLOGIA (DiBio)	Assegnista	BIO/05
LOCATELLO	Lisa	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Assegnista	VET/01
MAZZOLDI	Carlotta	BIOLOGIA (DiBio)	Ricercatore	BIO/06
POLI	Federica	BIOLOGIA (DiBio)	Dottorando	BIO/06
PIRRELLO	Simone	BIOLOGIA (DiBio)	Dottorando	BIO/05
RIGINELLA	Emilio	BIOLOGIA (DiBio)	Dottorando	BIO/06
RASOTTO	Maria Berica	BIOLOGIA (DiBio)	Prof. Ordinario	BIO/06

Altro Personale Griggio Matteo

70. Scheda inserita da altra Struttura ("GEOSCIENZE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Interazione fra minerali e biosfera: conseguenze per l'ambiente e la salute umana (3)
Descrizione	Il progetto affronta le tematiche inerenti l'influenza dei minerali e analoghi sintetici sulla biosfera, e quindi sull'ambiente e la salute umana, con carattere fortemente interdisciplinare.
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	ARTIOLI Gilberto (GEOSCIENZE)

Settore ERC del gruppo:

PE10\_11 - Geochemistry, crystal chemistry, isotope geochemistry, thermodynamics

PE10\_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

SH3\_1 - Environment, resources and sustainability

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
DALCONI	Maria Chiara	GEOSCIENZE	Ricercatore	GEO/06
NESTOLA	Fabrizio	GEOSCIENZE	Prof. Associato	GEO/06
SECCO	Luciano	GEOSCIENZE	Prof. Associato	GEO/06
SALVIULO	Gabriella	GEOSCIENZE	Prof. Associato	GEO/06
VALENTINI	Luca	GEOSCIENZE	Assegnista	GEO/06
VIANELLO	Fabio	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	BIO/10

Altro Personale Zorzi Federico(PTA), Parisatto Matteo

71. Scheda inserita da altra Struttura ("GEOSCIENZE"), tra i componenti risultano persone afferenti a questa Struttura:

Nome gruppo*	Toxic metal removal from soil and water by novel surface active maghemite nanoparticles: environmental implications (3)
Descrizione	Il progetto ha lobiettivo di studiare lapplicabilità di SAMNs (nanoparticelle superparamagnetiche di maghemite stechiometrica) come adsorbenti di As e Cr da acque e suoli, è progetto interdisciplinare con applicazione in problematiche ambientali
Sito web	
Responsabile scientifico/Coordinatore	SALVIULO Gabriella (GEOSCIENZE)

Settore ERC del gruppo:

LS9\_1 - Applied genetic engineering, transgenic organisms, recombinant proteins, biosensors

PE10\_9 - Biogeochemistry, biogeochemical cycles, environmental chemistry

Componenti:

Cognome	Nome	Struttura	Qualifica	Settore
BARATELLA	Davide	GEOSCIENZE	Assegnista	GEO/06

---

MAGRO	Massimiliano	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Assegnista	BIO/10
VIANELLO	Fabio	BIOMEDICINA COMPARATA E ALIMENTAZIONE (BCA)	Prof. Associato	BIO/10

---

**Altro Personale**

Zorzi Federico (PTA)

---