

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 1/9
	SUA-RD Quadro B1b STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 3 17/09/2021

Linee guida per la composizione dei gruppi di ricerca

Il DIMEVET, dalla creazione del dipartimento unico ha promosso la collaborazione interdisciplinare con misure di finanziamento interne e monitorando la multidisciplinarietà delle pubblicazioni. La formazione di gruppi di ricerca è vista in modalità dinamica e consente aggregazioni di scopo mettendo in campo competenze complementari anche in collaborazione con gruppi extra-dipartimentali.

Pertanto, oltre ai gruppi di ricerca costituiti per progetti finanziati, il DIMEVET riconosce 5 ambiti principali di ricerca.



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
DIMEVET

Pag. 2/9

SUA-RD Quadro B1b
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 3
17/09/2021

AMBITI DI RICERCA

Ambito	Titolo	Descrizione	Componenti
One Health	Ricerche sulla salute animale e sulla sanità pubblica veterinaria con un approccio One Health	Le ricerche spaziano dagli aspetti eziologici, patogenetici, diagnostici e di profilassi delle malattie trasmissibili agli aspetti anatomopatologici, tossicologici e terapeutici riferiti agli animali da reddito, da compagnia e selvatici, inclusi quelli acquatici, attraverso approcci epidemiologici, morfologici, molecolari, istologici, immunoistochimici e chimico-farmacologici, con particolare riferimento alla sanità pubblica veterinaria, allo studio dei patogeni e alla loro epidemiologia ed ecologia, alla valutazione dei rischi per il consumatore derivanti dall'utilizzo di prodotti di origine animale e dalla convivenza con animali da compagnia, alla antibioticoresistenza e a ricerche di medicina traslazionale.	Link
Scienze di base	Ricerche sui meccanismi molecolari, biochimici, anatomici e fisiologici nelle specie di interesse veterinario e di laboratorio, con metodi in vitro, in vivo e in silico, in un'ottica integrata e traslazionale.	Le scienze di base comprendono l'anatomia e la fisiologia veterinaria e la biologia molecolare e la biochimica clinica. Le attività di ricerca riguardano diverse aree tematiche delle specie di interesse veterinario e di laboratorio, che vanno dallo studio del sistema nervoso enterico e centrale, alla fisiologia e biotecnologia riproduttiva, allo studio molecolare della fisiologia e dello stress cellulare con individuazione di nuovi biomarcatori, alla misurazione del comportamento e del benessere animale, fino allo sviluppo di metodi integrativi nell'ambito della medicina traslazionale.	Link
Scienze cliniche veterinarie	Ricerche sulla eziopatogenesi, nuovi metodi diagnostici e diversi trattamenti terapeutici nelle discipline cliniche veterinarie, per il miglioramento della salute e del benessere animale.	Le attività di ricerca nelle Scienze cliniche veterinarie riguardano studi su eziopatogenesi, diagnosi e terapia delle affezioni di interesse medico, chirurgico e ostetrico-ginecologico/andrologico, studi sullo sviluppo della diagnostica per immagini e della diagnostica di laboratorio, studi nel campo della medicina legale, legislazione veterinaria, protezione e benessere animale, studio di protocolli anestetici e di rianimazione, studi su biomateriali, ingegneria tissutale, chirurgia sperimentale e rigenerativa, studi sulla perinatologia, fertilità, differenziazione cellulare e biotecnologie riproduttive.	Link
Produzioni animali	Ricerche sulle attività connesse alla zootecnia, nutrizione e alimentazione animale, economia e estimo rurale.	Le attività di ricerca nelle produzioni animali, con riferimento agli animali terrestri di interesse veterinario, comprendono studi in diverse tematiche di competenza, tra cui genetica e miglioramento genetico, la caratterizzazione nutrizionale degli alimenti anche con l'uso di strumenti NIR's, nutrizione e alimentazione animale, tecnologie e igiene degli allevamenti, benessere animale ed economia agraria.	Link
Blue growth	Ricerche sulle attività connesse all'acquacoltura e la pesca	Questo ambito di ricerca comprende tutte le attività legate al settore dell'acquacoltura e della pesca con particolare riferimento a: fisiologia ed	Link

 ALMA MATER STUDIORUM UNIVERSITÀ DI BOLOGNA	DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE DIMEVET	Pag. 3/9
	SUA-RD Quadro B1b STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO	Rev. 3 17/09/2021

		endocrinologia degli animali acquatici allevati, l'ecotossicologia, la microbiologia ed epidemiologia, la patologia generale e l'ittiopatologia, le malattie parassitarie ed infettive degli animali acquatici, le tecniche di riproduzione e produzione di animali acquatici, l'igiene zootecnica, l'economia ed il marketing di aziende ittiche, la nutrizione e l'alimentazione di animali acquatici, gli aspetti igienico-sanitari e le tecniche di analisi e valutazione della qualità dei prodotti ittici.	
--	--	--	--

GRUPPI DI RICERCA SU PROGETTI ATTIVI

Titolo	Descrizione	Ente finanziatore	Sito	Responsabile	Scadenza
RltrainPlus	This proposal brings together, for the first time, Research Infrastructures, Core Facilities and European universities, in a new innovative concept to transform the access and empowerment of human resources for national and international scientific facilities in Europe. The overarching goal of RltrainPlus is to design and deliver a training programme to fulfill the competency requirements for the current and future managers of European RI and CF. (Grant agreement ID: 101008503).	EU	Link	Monica Forni	31 Marzo 2025
LIFE 2018 GREEN4BLUE "GREENING the BLUE canals infrastructure of Reno basin to enhance ecosystems connectivity and services"	Il progetto si pone come principale obiettivo la riduzione della frammentazione e della degradazione degli habitat nelle aree di pianura comprese nelle province di Bologna e Ferrara, mirando a salvaguardare e ripristinare i servizi ecosistemici nelle aree umide e nei canali gestiti dal Consorzio della Bonifica Renana, capofila del progetto. Tale obiettivo sarà perseguito incrementando la funzione di corridoio ecologico dei canali (Infrastruttura Verde/Blu), a supporto della biodiversità locale e della connessione tra le aree umide della pianura (Rete Natura 2000), e agendo	EU	Link	Mauro Delogu	30 Settembre 2025



	<p>in maniera integrata insieme agli altri attori del territorio nel controllo delle specie aliene invasive (Nutria, Gambero rosso della Louisiana), anche aumentando la resilienza ambientale favorita dalla colonizzazione e dalla nidificazione di Ardeidi, efficienti predatori del Gambero rosso della Louisiana. Nell'ambito di tale progetto verranno condotte azioni di censimento e monitoraggio delle due IAS target del progetto e dell'avifauna locale e indagato il ruolo ecologico della specie Nutria nella possibile circolazione di alcuni patogeni (es. Influenza). Infine, verrà condotta la sperimentazione di un farmaco immunocontraccettivo da testare su questa specie, al fine di mettere a punto una strategia di controllo efficace ed innovativa da affiancarsi alle metodiche più comunemente impiegate per il contenimento numerico della specie. (Grant Agreement NO LIFE18 NAT/IT/000946).</p>				
ConcePTION – Building a safety evidence ecosystem	<p>The ConcePTION project has received funding from the Innovative Medicines Initiative 2 Joint Undertaking under grant agreement No 821520. This Joint Undertaking receives support from the European Union's Horizon 2020 research and innovation programme and EFPIA. We believe that we have an important societal obligation to radically and rapidly reduce uncertainty about the effects of medication used during pregnancy and breastfeeding to benefit women in making informed decisions about medications used before, during and after pregnancy (Grant agreement No 821520).</p>	EU	Link	Monica Forni	31 marzo 2024
MEDAID - Mediterranean Aquaculture Integrated Development	<p>The goal of MedAID is to increase the overall competitiveness and sustainability of the Mediterranean marine fish-farming sector, throughout the whole value chain (Grant agreement No 727315).</p>	EU	Link	Alessio Bonaldo	31 ottobre 2021
PerformFISH - Consumer driven Production:	<p>PerformFISH has the direct support and endorsement of the Mediterranean Marine Fish Farming (MMFF) industry, with producers' associations from Greece, Spain, Italy, France and Croatia directly</p>	EU	Link	Marialetizia Fioravanti	30 aprile 2022



Integrating Innovative Approches for Competitive and Sustainable Performance across the Mediterranean Aquaculture Value Chain - H2020	involved as partners in the project (Grant Agreement No 727610).				
NEXTFOOD - Mediterranean Aquaculture Integrated Development “Educating the next generation of professionals in the agrifood system	NextFOOD employs a case-based action research to develop relevant and effective education and training programmes for a transition to more sustainable agrifood and forestry systems, and to generate new knowledge needed for similar achievements beyond the specific case (Grant agreement: No 771738).s	EU	Link	Marialetizia Fioravanti	Maggio 2022
NewTechAqua - New technologies, Tools and Strategies for a Sustainable, Resilient and Innovative European Aquaculture	The main goal of the NewTechAqua project is to expand and diversify European aquaculture production of finfish, molluscs and microalgae by developing and validating technologically-advances, resilient and sustainable applications (Grant agreement No 862658).	EU	Link	Alessio Bonaldo	31 dicembre 2023
SPARTEVs - Impact of extracellular vesicles isolated from seminal plasma upon Assisted Reproductive Technology (oocyte	The project aims to enhance the current knowledge of seminal extracellular vesicles (EVs) and to evaluate whether they can improve the efficiency of in vitro embryo production (IVP), a technology with a great potential in the biomedical and agricultural field but still inefficient. The project represents an innovative challenge for IVP, both for livestock animals and humans, since it tackles the problematic of IVP efficiency	EU	Link	Carlo Tamanini	30 Aprile 2023



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
DIMEVET

Pag. 6/9

SUA-RD Quadro B1b
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 3
17/09/2021

maturation, fertilization and embryo culture) in a mammalian model - MSCA	from a novel angle.				
LIFEEL - Urgent measures in the Eastern Mediterranean for the long term conservation of endangered European eel	The overall objective of the project is the long-term conservation of European eel. The general objective of LIFEEL is to assure a concrete support for the long-term conservation of the eel population of the Adriatic stock, with the development of concrete conservation actions and governance measures in Italy and/or in Greece	EU	Link	Oliviero Mordenti	31 dicembre 2024
MED-LINKS Data-enabled Business Models and market linkages enhancing value creation and distribution in Mediterranean fruit and vegetable supply chains - PRIMA	MED-LINKS aims at providing small-scale producers with tailored and effective solutions enhancing efficiency, sustainability and fairness along fruit and vegetable supply chains in Mediterranean countries. The project tackles five Specific Objectives: (i) to assess the competitive performance of Mediterranean FV supply chains and consumer preferences; (ii) to support the adoption of quality and sustainability standards among small-scale supply chain actors; (iii) to provide innovative IT tools supporting decision making; (iv) to provide small-scale actors with optimised management practices and business relations enhancing quality, sustainability and profitability; (v) to encourage stakeholders to exploit the results for local communities.	Joint EU and national funding	Link	Felice Adinolfi	31 maggio 2024
InterZoo – International Zoo Conservation and Management	The InterZoo project is dedicated to the development of higher level training in international zoo management. The overarching aim of the InterZoo project is to bring Higher Education Institutions and zoos together to develop a structured training programme that blends the applied/experiential-based knowledge of the zoo sector with the rigour of Higher Education-based pedagogy and research	EU	Link	Pier Attilio Accorsi	31 agosto 2022



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
DIMEVET

Pag. 7/9

SUA-RD Quadro B1b
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 3
17/09/2021

Just Add Water: utilising world-leading technology to minimise environmental impact and maximise fish welfare of farmed salmon	The project will grow Atlantic salmon in recirculating aquaculture systems (RAS), throughout the EU. The project will aim to expand and commercialise its technology that improves animal welfare and product quality and accommodates many fish species across multiple geographical locations.	EU		Alessio Bonaldo	31 maggio 2023
UNA Europa Virtual Slaughterhouse	The project aims are twofold: 1) To update the Bovine and Pig VSS and to lay the foundation for the development of a Poultry VSS as EAEVE requires veterinary students to gain practical experience in both red and white meat farm animal species; 2) to create a forum to support the development of the VSS and other educational tools in an evidence-based manner by setting up European-based educational research projects	EU	Link	Alessandra De Cesare	31 marzo 2022
Alibio	Miglioramento della qualità degli alimenti zootecnici per le filiere biologiche	Ministero delle Politiche Agricole, alimentari e forestali MIPAAF		Andrea Formigoni	28 gennaio 2023
	Valutazione degli Epidemiological cut off per l'esecuzione delle minimal inhibitory concentration nei confronti dei principali patogeni batterici dei pesci	Ministero della Salute/IZS delle Venezie		Marialetizia Fioravanti	20 dicembre 2022
	Ecologia e DNA metabarcoding per lo studio dell'antibioticoresistenza in ambiente acquatico	Ministero della Salute/IZS PLV		Annalisa Zaccaroni	21 dicembre 2022
	Analisi genomica e validazione molecolare, fenotipica e clinica delle mutazioni del pathway di NF-kB nel linfoma diffuso a grandi cellule B del cane	Ministero della Salute/IZS delle Venezie		Laura Marconato	20 dicembre 2022
	Individuazione di endpoints di neurotossicità in embrioni di zebrafish	Ministero della		Angelo Peli	22 maggio 2022



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
DIMEVET

Pag. 8/9

SUA-RD Quadro B1b
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 3
17/09/2021

		Salute/IZS dell'Emilia-Romagna			
	Benessere negli allevamenti ovini da latte: confronto tra parametri ematici e una check list basata sulla valutazione del rischio	Ministero della Salute/IZS della Sardegna		Angelo Peli	19 dicembre 2021
GLP RAT EMBRYO	Colture 3D di cellule staminali embrionali di ratto come replacement degli studi glp di teratogenesi	Regione Emilia-Romagna		Luciana Giardino	05 gennaio 2022
FEAMP 2014/2020 Misura 1.26	Azione pilota per la sostenibilità della pesca con le nasse in Emilia Romagna	Regione Emilia-Romagna/FEAMP		Patrizia Serratore/Oliviero Mordenti	31 maggio 2022
FEAMP 2014/2020 Misura 2.47	Miglioramento eco-sistemico e produttivo delle valli costiere e della molluschicoltura off-shore regionali sviluppando nuove tecnologie di allevamento	Regione Emilia-Romagna/FEAMP		Alessio Bonaldo	03 maggio 2022
BPF_METAB_LAM	Studio degli effetti di polifenoli del bergamotto sul metabolismo di adipociti lipodistrofici murini e umani con mutazione del gene della LMNA coinvolte in patologie dell'invecchiamento	Fondazione CARISBO		Salvatore Nesci	novembre 2022
	Infiammazione cronica intestinale e demenza di Alzheimer: un caso di comorbilità?	Fondazione CARISBO		Luciana Giardino	31 dicembre 2021
	Nuovo modello sperimentale per lo studio di patologie neuromuscolari enteriche dell'uomo	Fondazione CARISBO		Paolo Clavenzani	30 aprile 2022
	Trapianto mitocondriale negli spermatozoi: approccio innovativo all'infertilità maschile	Fondazione CARISBO		Diego Bucci	28 febbraio 2022
	Validazione molecolare del modello felino per la diagnosi precoce e la	Fondazione CARISBO		Giuliano Bettini	31 dicembre 2022



ALMA MATER STUDIORUM
UNIVERSITÀ DI BOLOGNA

DIPARTIMENTO DI SCIENZE MEDICHE VETERINARIE
DIMEVET

Pag. 9/9

SUA-RD Quadro B1b
STRUTTURA ORGANIZZATIVA DEL DIPARTIMENTO

Rev. 3
17/09/2021

	predizione di recidive del carcinoma squamocellulare orale				
	Studio di potenziali nuovi farmaci anti-Citomegalovirus: interazione di derivati triazolici con ATPasi e centri Fe-S mitocondriali	Fondazione CARISBO		Fabiana Trombetti	
	Cellule staminali mesenchimali per la terapia rigenerativa cutanea: l'importanza della medicina veterinaria	Fondazione CARISBO		Eleonora Iacono	31 dicembre 2021

Data di approvazione CdD
17 settembre 2021

VISTO il Direttore