Prot. n. 0152521 del 28/11/2022 - [UOR: SI001070 - Classif. II/7]

Università degli Studi di Messina

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

Messina, 10 ottobre 2022

Magnifico Rettore
Prof. Salvatore Cuzzocrea

U. Staff Programmazione
Dott.ssa Daniela La Cavera

Unità di Coordinamento Tecnico Organi Collegiali
Dott.ssa Rita Rosselli

OGGETTO: Trasmissione stralcio delibera **punto 21** del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 06/10/2022.

Si trasmette, in allegato alla presente, l'estratto della delibera del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 6 ottobre 2022, **punto 21: Programmazione reclutamento professori di I e II Fascia, attivazione contratti di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, B e/o "Tenure track", rinnovo assegni di ricerca**.

Distinti saluti.

Il Direttore
Prof. Francesco Abbate

Firmato digitalmente da: FRANCESCO ABBATE
Ruolo: PROFESSORE
Data: 10/10/2022 11:20:49

Via Palatucci s.n., Polo universitario dell'Annunziata - 98168 - Messina
Direzione: tel. +39 0906766750– Segreteria: tel. +39 0906766751 + 39 0906766888
website: https://www.unime.it/it/dipartimenti/vet- email: dipartimento.vet@unime.it; dirvet@pec.unime.it

Prot. n. 0126054 del 10/10/2022 - [UOR: SI000939 - Classif. II/9]

CONSIGLIO DEL DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE
Adunanza del 06/10/2022

Il giorno 06 del mese di ottobre dell'anno 2022, alle ore 15.00, si riunisce in Aula 11, il Consiglio del Dipartimento di Scienze Veterinarie di Messina, regolarmente convocato con avviso del 30/09/2022, prot. 120520 per discutere e deliberare sul seguente ordine del giorno:

1. **Art. 20 Regolamento Generale: Adempimenti;**
2. **Comunicazioni;**
3. **Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 16/09/2022: approvazione;**
4. **Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale del 28/09/2022: presa d'atto;**
5. **Proposta Accordo di Collaborazione di ricerca tra l'Università CEU Cardenal Herrera e il Dipartimento di Scienze Veterinarie: adempimenti;**
6. **Proposta Accordo di Collaborazione tra il "Department of Animal Science (DASCI), University of Rasht (Iran)", il "BIOGENE Laboratory, Catania (Italy)", Adelaide University (Australia), School of Biological Sciences (BIOSCI) e il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina: adempimenti;**
7. **Proposta attivazione nuovo CdL magistrale in "Biotecnologie Veterinarie".**
8. **Ratifica Decreti;**
9. **Programmazione reclutamento professori di I e II Fascia, attivazione contratti di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, B e/o "Tenure track", rinnovo assegni di ricerca.**

e del primo ordine aggiuntivo prot. 123597 inviato il 05/10/22:

- Verbale del Consiglio del Corso di Laurea LM/42 del 29/09/2022 approvazione;
- Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione del 05/10/2022: presa d'atto;
- Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici del 05/10/2022: presa d'atto;
- Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati" del 21/09/2022: presa d'atto;
- Richiesta di riscatto apparecchiatura scientifica Milkoscan FT2;
- Convenzione tra Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" e il Dipartimento di Scienze Veterinarie per attività di ricerca;
- Rinnovo accordo di collaborazione per l'utilizzo dei laboratori ASLab tra il Dipartimento di Scienze Veterinarie e la fondazione ITS Albatros di Messina;
- Attivazione Corso di formazione sul miglioramento del benessere animale per gli allevatori di bovini, bufalini, equidi, ovicaprini e suini - Misura 14.1: adempimenti;
- Relazione I anno di attività Dott.ssa Marianna Oteri RTD/A: adempimenti;
- Relazione I anno di attività Dott. Luca Nalbone RTD "junior: adempimenti;

E del secondo ordine aggiuntivo prot. n. 124376 inviato il 06/10/22:

Il nuovo ordine risulta quindi essere il seguente:

1. **Art. 20 Regolamento Generale: Adempimenti;**
2. **Comunicazioni;**
3. **Verbale del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie del 16/09/2022: approvazione;**
4. **Verbale del Consiglio del Corso di Laurea LM/42 del 29/09/2022 approvazione;**
5. **Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione del 05/10/2022: presa d'atto;**
6. **Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici del 05/10/2022: presa d'atto;**
7. **Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Allevamento, igiene, patologia delle specie acquatiche e controllo dei prodotti derivati" del 21/09/2022: presa d'atto;**
8. **Verbale Consiglio della Scuola di Specializzazione in Ispezione degli Alimenti di Origine Animale del 28/09/2022: presa d'atto;**
9. **Regolamento della Scuola di Specializzazione in Patologia e Clinica degli animali d'affezione: approvazione;**
10. **Regolamento della Scuola di Specializzazione in Fisiopatologia della Riproduzione degli Animali Domestici: approvazione;**
11. **Proposta Accordo di Collaborazione di ricerca tra l'Università CEU Cardenal Herrera e il Dipartimento di Scienze Veterinarie: adempimenti;**
12. **Proposta Accordo di Collaborazione tra il "Department of Animal Science (DASCI), University of Rasht (Iran)", il "BIOGENE Laboratory, Catania (Italy)", Adelaide University (Australia), School of Biological Sciences (BIOSCI) e il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina: adempimenti;**
13. **Proposta attivazione nuovo CdL magistrale in "Biotecnologie Veterinarie";**
14. **Ratifica Decreti;**
15. **Richiesta di riscatto apparecchiatura scientifica Milkoscan FT2;**
16. **Convenzione tra Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia "A. Mirri" e il Dipartimento di Scienze Veterinarie per attività di ricerca;**
17. **Rinnovo accordo di collaborazione per l'utilizzo dei laboratori ASLab tra il Dipartimento di Scienze Veterinarie e la fondazione ITS Albatros di Messina;**
18. **Attivazione Corso di formazione sul miglioramento del benessere animale per gli allevatori di bovini, bufalini, equidi, ovicaprini e suini - Misura 14.1: adempimenti;**
19. **Relazione I anno di attività Dott.ssa Marianna Oteri RTD/A: adempimenti;**
20. **Relazione I anno di attività Dott. Luca Nalbone RTD "junior: adempimenti;**
21. **Programmazione reclutamento professori di I e II Fascia, attivazione contratti di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, B e/o "Tenure track", rinnovo assegni di ricerca.**

Componenti del Consiglio di Dipartimento di Scienze Veterinarie:

Professori Ordinari		**Ricercatori**	
Abbate Francesco	P	Arfuso Francesca	P
Brianti Emanuele	P	Bruschetta Giuseppe	P
Catone Giuseppe	A	Capillo Gioele	P
Chiofalo Biagina	P	Cincotta Fabrizio	P
Chiofalo Vincenzo	P	Condurso Concetta	P

Cristarella Santo	P	Costa Giovanna	P
De Majo Massimo	P	Crupi Rosalia	P
Di Paola Rosanna	P	D'Alessandro Enrico	P
Fazio Esterina	P	Di Rosa Ambra Rita	P
Fazio Francesco	P	Foti Maria	P
Germanà Antonino	P	Giannetto Claudia	P
Giudice Elisabetta	P	Gugliandolo Enrico	P
Giuffrida Alessandro	P	Interlandi Claudia	P
Gresta Fabio	P	Lopreiato Vincenzo	P
Laurà Rosaria	P	Merlino Maria	AG
Levanti Maria Beatrice	P	Nalbone Luca	P
Liotta Luigi	P	Napoli Ettore	P
Marino Gabriele	AG	Orlandella Bianca Maria	P
Mazzullo Giuseppe	AG	Oteri Marianna	P
Niutta Pietro Paolo	P	Rifici Claudia	AG
Panebianco Antonio	P	Rinaldo Donatella	P
Panzera Michele	P	Scordia Danilo	P
Passantino Annamaria	AG	Sutera Anna Maria	P
Pennisi Maria Grazia	P		
Piccione Giuseppe	P		
Verzera Antonella	P		
Ziino Graziella	P		
Professori Associati			
Alberghina Daniela	P		
Assenza Anna	P		
Conte Francesca	AG		
Cravana Cristina	AG	**Segretario Amministrativo**	
Di Pietro Simona	P	Latella Gabriele	P
Gaglio Gabriella	P		
Germanà Germana Patrizia	P	**Rappr. Pers. Tecn-amministrativo**	
Giarratana Filippo	P	Fisichella Vittorio	P
Guerrera Maria Cristina	P		
Iannelli Nicola	AG	**Rappr. Studenti**	
Licata Patrizia	P	Boccellato Agostino	P
Macrì Francesco	P	Ferlito Baldassare	P
Masucci Marisa	AG	Lanza Marika	P
Medica Pietro	P	Niutta Giuseppe	P
Montalbano Giuseppe	AG	Petranella Marina	A
Pugliese Michela	P	Sammarro Alessia	AG
Quartuccio Marco	P	Sgrò Asia	A
Sfacteria Alessandra	P	Tornatore Alessandro	P
Spadola Filippo	P	Tuvè Biagio	P
Zagami Giacomo	P		
Zumbo Alessandro	P	**Rapp. Dottorandi e Assegnisti**	
		Di Giorgio Stefania	P
		Rappr. Specializzandi	
		Ruma Chiara	P

Essendo presente la maggioranza dei Componenti del Consiglio di Dipartimento, la seduta è valida a tutti gli effetti. Presiede il Prof. Francesco Abbate, Direttore del Dipartimento e funge da segretario il dott. Gabriele Latella.

-OMISSIS-

21. Programmazione reclutamento professori di I e II Fascia, attivazione contratti di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, B e/o "Tenure track", rinnovo assegni di ricerca.

Il Presidente comunica di aver ricevuto il 31 agosto u.s., nota Rettorale con all'oggetto quanto oggi all'O.d.G.. Il Presidente informa che a seguito di invito rivolto a tutti i componenti del Dipartimento, sono pervenute numerose richieste relative alla programmazione per il reclutamento di Ricercatore a tempo determinato di tipo A, B e/o *"Tenure track"* e professori di I fascia secondo l'art.18 c. 4 della legge 240/2010. Il Presidente espone i criteri di massima che hanno portato alla seguente proposta, auspicando che la maggior parte delle richieste vengano accolte, fermo restando che le richieste non soddisfatte saranno tenute in debita considerazione nella prossima programmazione. La proposta è stata approvata all'unanimità dalla Giunta che si è riunita il 4 ottobre u.s..Il Presidente propone di deliberare sulla programmazione per le esigenze didattiche e scientifiche del Dipartimento, secondo il seguente ordine di priorità:

Professori di I fascia
1) VET 07
2) VET 09
3) VET 01
4) VET 08
5) VET 04
Professori di I fascia art. 18 c. 4
1) AGR 17
RTDA/Tenure Track
1) VET 01
2) VET 08
3) VET 10
4) VET 06
5) BIO 10
6) AGR 20
7) BIO 05
8) VET 07

9) AGR 02
RTDB/Tenure Track
1) VET 04

Per tutti i ruoli e i settori elencati viene indicato l'INGLESE come lingua straniera di cui è richiesta la conoscenza.

Il presidente propone inoltre, il rinnovo dell'assegno di tipo A del SSD VET/03 dal titolo "Approcci diagnostici e terapeutici innovativi in oncologia veterinaria", in scadenza il 25.01.2023, secondo quanto previsto all'art. 11 del Regolamento per il conferimento degli assegni di ricerca, per la Dott. Jessica Maria Abbate. Il Consiglio, all'unanimità approva.

-OMISSIS-

Non essendoci altro da discutere la seduta è tolta alle ore 15,50.

Il Segretario
Dott. Gabriele Latella

Il Presidente
Prof. Francesco Abbate

Firmato digitalmente da: FRANCESCO ABBATE
Ruolo: PROFESSORE
Data: 10/10/2022 11:20:04

Prot. n. 0117410 del 26/09/2022 - [UOR: DIP-112 - Classif. III/12]

Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Veterinarie
Polo Universitario dell'Annunziata, 98168, Messina
Dott.ssa **Jessica Maria ABBATE**
e-mail: jabbate@unime.it

Alla c.a. del Direttore del
Dipartimento di Scienze Veterinarie
Prof. Francesco Abbate

OGGETTO: RICHIESTA RINNOVO ASSEGNO DI RICERCA TIPO A

La sottoscritta Dott.ssa Jessica Maria Abbate, titolare di un Assegno di tipo A per lo svolgimento di attività di ricerca per il SSD VET/03, conferito con D.R. 2914/2020, ed in servizio presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, in base a quanto previsto all'art.11 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (assegni di ricerca)" (D.R. 1394 del 28 giugno 2019), riporta di seguito i riferimenti relativi all'assegno di ricerca di tipo A in scadenza il 25/01/2023 per la richiesta di rinnovo biennale, e relativa attività di ricerca che si intende sviluppare nel nuovo periodo.

Tematica del progetto di ricerca in italiano:
Approcci diagnostici e terapeutici innovativi in oncologica veterinaria
Tematica del progetto di ricerca in inglese:
Innovative diagnostic and therapeutic approaches in veterinary oncology
Campo principale della ricerca: Scienze veterinarie
Area CUN: Area 07/ Scienze agrarie e veterinarie
Settore Concorsuale: 07/H2
S.S.D: VET/03
Sede: Dipartimento di Scienze Veterinarie
Responsabile scientifico del progetto: Prof. Giovanni Lanteri

Descrizione sintetica e coerenza del progetto con il settore concorsuale (italiano):
Il progetto di ricerca ha come principale obiettivo quello di studiare la patologia cellulare nell'ambito dell'oncologia, incrementando le attuali conoscenze sulle principali neoplasie emergenti in ambito veterinario. In particolare, la ricerca verte all'identificazione di specifiche

mutazioni geniche associate all'insorgenza di comuni neoplasie, nonché allo studio dei meccanismi di comunicazione tra le cellule neoplastiche che regolano il microambiente tumorale, promuovendo l'invasione metastatica e l'elusione del sistema immunitario. La raccolta di dati in un contesto di sperimentazione clinica è quindi associata all'impiego di metodiche istopatologiche ed immunoistochimiche tradizionali, nonché a tecniche di ibridazione molecolare. L'obiettivo finale sarà quello di accrescere le conoscenze in ambito oncologico veterinario fornendo dati utili in ambito diagnostico e terapeutico.

Descrizione sintetica e coerenza del progetto con il settore concorsuale (inglese):
The objective of the research is to study cell pathology in the field of oncology to increase the current knowledge on the most common neoplasms in veterinary medicine. In particular, the research aims to identify specific gene mutations associated with the onset of common malignancies, as well as the study of intercellular communication between neoplastic cells, which regulate the tumor microenvironment, promoting metastatic invasion and immune escape. Data collection in clinical trial is associated with the use of traditional histopathological and immunohistochemical methods and molecular hybridization techniques. The research would provide useful data in diagnostic and therapeutic fields.

Descrizione dell'attività che si intende sviluppare nel nuovo periodo (italiano):
L'attività di ricerca che si intende sviluppare concernerà l'identificazione di innovativi biomarcatori tumorali e di metaboliti cellulari utili a fini diagnostici e prognostici, rappresentando inoltre potenziali target terapeutici in oncologia veterinaria. In particolare, l'attività di ricerca vorrà approfondire i meccanismi di comunicazione tra le cellule neoplastiche nel contesto del microambiente tumorale che governano la patogenesi tumorale, ed identificare i cambiamenti nel profilo metabolico delle cellule tumorali responsabili della trasformazione in senso neoplastico e dei fenomeni di resistenza alla terapia chemioterapica. La raccolta di dati sarà associata all'impiego delle classiche metodiche istopatologiche ed immunoistochimiche, nonché ad innovative metodiche molecolari e di spettrometria di massa. L'obiettivo sarà quello di potenziare le attuali conoscenze in ambito oncologico veterinario, con utili applicazioni a fini diagnostici, prognostici e terapeutici.

Descrizione dell'attività che si intende sviluppare nel nuovo periodo (inglese):

The research activity will concern the identification of innovative tumor biomarkers and cellular metabolites useful for diagnostic and prognostic purposes, and which represent potential therapeutic targets in veterinary oncology. In particular, the research project will investigate the communication mechanisms between neoplastic cells within the tumor microenvironment also involved in the pathogenesis of cancer, and would define the changes in the cellular metabolic phenotype responsible for the neoplastic transformation of cells and resistance to chemotherapy. Data collection will be associated with the use of classic histopathological and immunohistochemical methods, as well as innovative molecular methods and mass spectrometry. The main objective of the research activity will be to increase current knowledge in the field of veterinary oncology, with useful practical applications for diagnostic, prognostic and therapeutic purposes.

Messina, 26/09/2022

Il Titolare dell'Assegno

Dott.ssa Jessica Maria Abbate

Jessica Maria Abbate

Prot. n. 0117410 del 26/09/2022 - [UOR: DIP-112 - Classif. III/12]

Università degli Studi di Messina

Dipartimento di Scienze Veterinarie
Polo Universitario dell'Annunziata, 98168, Messina
Dott.ssa **Jessica Maria ABBATE**
e-mail: jabbate@unime.it

Alla c.a. del Direttore del
Dipartimento di Scienze Veterinarie
Prof. Francesco Abbate

Oggetto: Relazione FINALE della Dott.ssa Jessica Maria ABBATE, Assegnista di Ricerca di tipo A

La sottoscritta Jessica Maria Abbate, titolare di un Assegno di tipo A per lo svolgimento di attività di ricerca per il SSD VET/03 (ai sensi dell'art. 22, comma 4, lett. a, della L. 30 dicembre 2010 n. 240), in servizio presso il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università di Messina, in base a quanto previsto all'art. 9 del "Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (assegni di ricerca)" (D.R. n. 1394 del 28 giugno 2019), riporta di seguito l'attività svolta durante il biennio, per essere sottoposta alla verifica da parte del Consiglio di Dipartimento.

ATTIVITÀ DI RICERCA

Nel corso del biennio sono state intraprese diverse linee di ricerca concernenti soprattutto la patologia tumorale in mammiferi domestici ed organismi aquatici. Nello specifico, principale attenzione è stata rivolta alla tematica del progetto di ricerca oggetto dell'Assegno, dal titolo "*Le potenzialità degli esosomi nella diagnosi oncologica precoce e mininvasiva*". Per le investigazioni sono state selezionate le neoplasie della ghiandola mammaria della cagna, in considerazione della loro elevata incidenza, il loro comportamento biologico aggressivo, e le limitate opportunità terapeutiche attualmente disponibili. Nel corso del primo anno, una coorte di tumori mammari canini è stata campionata e processata secondo le classiche metodiche istopatologiche. Le neoplasie sono state classificate istologicamente relativamente al loro comportamento biologico (benigno *vs* maligno) e grado di malignità e, talvolta caratterizzate attraverso marcatori

immunoistochimici. In funzione agli istotipi collezionati, e sfruttando i dati scientifici disponibili in oncologia umana, sono stati selezionati specifici microRNA esosomiali con interessante potenziale diagnostico, prognostico e terapeutico, al fine di poterne indagare i loro profili di espressione nei tumori mammari canini attraverso metodiche molecolari quantitative (rt-qPCR). Sono stati selezionati microRNA esosomiali supposti responsabili nel contesto del microambiente tumorale della perdita di espressione dei recettori ormonali (estrogeni e progesterone) e dunque dell'inefficacia terapeutica ormonale e microRNA coinvolti nella proliferazione incontrollata delle cellule neoplastiche e del meccanismo di invasione e metastatizzazione.

Nel corso del secondo anno sono state condotte le indagini molecolari (RT-qPCR) utilizzando le neoplasie collezionate e preservate in paraffina, al fine di valutare l'espressione di innumerevoli microRNA di significativo valore diagnostico e prognostico. L'indagine molecolare ha dimostrato una significativa disregolazione dei microRNA selezionati nel contesto del microambiente tumorale, dimostrando una significativa up-regolazione di microRNA oncogeni e down-regolazione di microRNA oncosoppressori in neoplasie a comportamento biologico aggressivo, comparate alla ghiandola mammaria fisiologica. Successivamente, dall'analisi bioinformatica condotta sono stati individuati gli specifici geni target sui quali i microRNA con profili di espressione alterati esercitano la loro modulazione, nonché sono stati definiti i principali pathway cellulari da essi regolati e coinvolti nella patogenesi delle neoplasie mammarie della cagna. Successivamente, si è proceduto con lo studio di espressione dei geni target, nonché all'identificazione di mutazioni geniche a carico degli stessi. I risultati ottenuti dimostrano che i microRNA indagati incoraggiano la proliferazione incontrollata delle cellule neoplastiche, stimolando inoltre la secrezione di importanti fattori che regolano la transizione epitelio-mesenchimale delle cellule tumorali epiteliali, incentivando dunque i meccanismi di invasione, metastatizzazione e la progressione tumorale. Inoltre, alcuni dei microRNA indagati sembrerebbero modulare l'espressione dei recettori ormonali del contesto della ghiandola mammaria, e dunque responsabili dell'inefficacia terapeutica ormonale. In conclusione, le investigazioni condotte hanno dimostrato un significativo ruolo dei microRNA indagati nella patogenesi delle neoplasie mammarie della cagna. Tali microRNA rappresenterebbero dunque promettenti biomarker dal potenziale valore diagnostico e prognostico, e potenziali target terapeutici nel trattamento delle neoplasie mammarie. I risultati ottenuti sono in attesa del giudizio di revisori esperti per la loro pubblicazione su riviste scientifiche internazionali.

Attuali mediane rilevate da banca dati SCOPUS al 07/01/2022

- n° di documenti censiti: 23;

- Totale citazioni: 141;
- h-index: 7.

Pubblicazioni scientifiche dal 25/01/2020 al 26/09/2022

1. **Abbate Jessica Maria,** Macrì Francesco, Arfuso Francesca, Iaria Carmelo, Capparucci Fabiano, Anfuso Carmelo, Ieni Antonio, Cicero Luca, Briguglio Giovanni, Lanteri Giovanni. ANTI-ATHEROGENIC EFFECT OF 10% SUPPLEMENTATION OF ANCHOVY (ENGRAULIS ENCRASICOLUS) WASTE PROTEIN HYDROLYSATES IN APOE-DEFICIENT MICE. *Nutrients*, 2021, 13(7): 2137.
2. Rifici Claudia, Quartuccio Marco, Sfacteria Alessandra, Lanteri Giovanni, **Abbate Jessica Maria,** Cristarella Santo, Mazzullo Giuseppe. A CASE OF NEOPLASTIC SYNCHRONISM IN A DOG. *Research in Veterinary Science,* 2021, 140: 64-68.
3. Hattab Jasmine, Trachtman Abigail Rose, Tiscar Pietro Giorgio, Di Domenico Marco, **Abbate Jessica Maria,** Ieni Antonio, Marruchella Giuseppe. CONGENITAL ORAL SQUAMOUS CELL CARCINOMA IN A SUCKLING PIGLET. *Case Reports in Veterinary Medicine,* 2021, 2021: 3070559.
4. **Abbate Jessica Maria,** Giannetto Alessia, Iaria Carmelo, Kristian Riolo, Marruchella Giuseppe, Hattab Jasmine, Calabrò Placido, Lanteri Giovanni. FIRST ISOLATION AND MOLECULAR CHARACTERIZATION OF PSEUDORABIES VIRUS IN A HUNTING DOG IN SICILY (SOUTHERN ITALY). *Veterinary Sciences,* 2021, 8(12): 296.
5. Brunetti Barbara, Foglia Armando, Savini Federica, Dondi Francesco, **Abbate Jessica Maria.** INVERTED UROTHELIAL PAPILLOMA IN A CAT. *Veterinary Pathology, 2022,* 59(1): 138-142.
6. Di Paola Davide, Capparucci Fabiano, **Abbate Jessica Maria,** Cordaro Marika, Crupi Rosalia, Siracusa Rosalba, D'Amico Ramona, Fusco Roberta, Genovese Tiziana, Impellizzeri Daniela, Cuzzocrea Salvatore, Spanò Nunziacarla, Gugliandolo Enrico, Peritore Alessio Filippo. ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF OXALIPLATIN EXPOSURE ON EARLY LIFE STAGES OF ZEBRAFISH (*Danio rerio*). *Toxics,* 2022, 10, 81.
7. Hattab Jasmine, **Abbate Jessica Maria**, Castelli Francesco, Lanteri Giovanni, Iaria Carmelo, Marruchella Giuseppe. ASPIRATION PNEUMONIA WITH PROMINENT ALVEOLAR MINERALIZATION IN A DAIRY COW. *Veterinary Sciences,* 2022, 9, 128.

8. **Abbate Jessica Maria,** Grifò Gabriele, Capparucci Fabiano, Arfuso Francesca, Savoca Serena, Cicero Luca, Consolo Giancarlo, Lanteri Giovanni. POSTMORTEM ELECTRICAL CONDUCTIVITY CHANGES OF *DICENTRARCHUS LABRAX* SKELETAL MUSCLE: ROOT MEAN SQUARE (RMS) PARAMETER IN ESTIMATING TIME SINCE DEATH. *Animals,* 2022, 12, 1062.
9. Di Paola Davide, **Abbate Jessica Maria,** Iaria Carmelo, Cordaro Marika, Crupi Rosalia, Siracusa Rosalba, D'Amico Ramona, Fusco Roberta, Impellizzeri Daniela, Cuzzocrea Salvatore, Spanò Nunziacarla, Gugliandolo Enrico, Peritore Alessio Filippo. ENVIRONMENTAL RISK ASSESSMENT OF DEXAMETHASONE SODIUM PHOSPHATE AND TOCILIZUMAB MIXTURE IN ZEBRAFISH EARLY LIFE STAGE (*DANIO RERIO). Toxics,* 2022, 10, 279.
10. Mangraviti Domenica, **Abbate Jessica Maria,** Iaria Carmelo, Rigano Francesca, Mondello Luigi, Quartuccio Marco, Marino Fabio. RAPID EVAPORATIVE IONIZATION MASS SPECTROMETRY-BASED LIPIDOMICS FOR IDENTIFICATION OF CANINE MAMMARY PATHOLOGY. *International Journal of Molecular Sciences,* 2022, 23, 10562.

CONTRIBUTI E PARTECIPAZIONI AD ATTIVITÀ CONGRESSUALI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI

- **Contributo:** Di Paola Davide, Savoca Serena, Bottari Teresa, Mancuso Monique, Spanò Nunziacarla, Capillo Gioele, **Abbate Jessica Maria,** Lanteri Giovanni. A SCANNING ELECTRON MICROSCOPY PROTOCOL FOR THE STUDY OF MARIEN MICROPLASTICS. In: 93rd National Congress of the Italian Society of Experimental Biology – 2021. Palermo (Italy) 22-25/04/2021.
- **Contributo:** Famulari Sergio, D'Iglio Claudio, Lanteri Giovanni, Rinelli Paola, **Abbate Jessica Maria,** Spanò Nunziacarla, Savoca Serena, Capillo Gioele. NEW INSIGHTS INTO OTOLITHS ECOMORPHOLOGY OF TWO CONGENERIC SEABREAMS SPECIES, *PAGELLUS ERYTHRINUS (*LINNAEUS, 1758) AND *PAGELLUS BOGARAVEO (*BRÜNNICH, 1768). In: 93rd National Congress of the Italian Society of Experimental Biology – 2021. Palermo (Italy) 22-25/04/2021.
- **Relatore:** **Abbate Jessica Maria,** Macrì Francesco, Capparucci Fabiano, Iaria Carmelo, Arfuso Francesca, Briguglio Giovanni, Cavallo Orazio, Lanteri Giovanni. ADMINISTRATION OF PROTEIN HYDROLYSATES FROM ANCHOVY (*ENGRAULIS ENCRASICOLUS*) WASTE FOR TWELVE WEEKS DECREASES METABOLIC DYSFUNCTION-ASSOCIATED FATTY LIVER DISEASE SEVERITY IN APOE-/- MICE. In: LXXIV Convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze

Veterinarie) – Sessione AIPVET (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria) – 2021. Virtual Edition 23-26/06/2021.

- **Relatore:** **Abbate Jessica Maria,** Iaria Carmelo, Capparucci Fabiano, Arfuso Francesca, Briguglio Giovanni, Lanteri Giovanni. ANTI-ATHEROSCLEROTIC EFFECT OF A 10% (*W/W*) ANCHOVY (*ENGRAULIS ENCRASICOLUS*) PROTEIN HYDROLYSATES DIET IN APOE-/- MICE. IN: LXXIV Convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie) – Sessione AIPVET (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria) – 2021. Virtual Edition 23-26/06/2021.
- **Contributo:** Iaria Carmelo, Natale Sabrina, Capparucci Fabiano, **Abbate Jessica Maria,** De Benedetto Giovanni, Albano Marco, Antuofermo Elisabetta. TUMORS IN BROODSTOCK FISH FROM AN ITALIAN FARM. In: 20th International Conference on Diseases of Fish and Shellfish – European Association of Fish Pathologists (EAFP) – 2021. Virtual Edition 20-23/09/2021.
- **Relatore:** **Abbate Jessica Maria,** Mangraviti Domenica, Iaria Carmelo, Rigano Francesca, Mondello Luigi, Marino Fabio. RAPID EVAPORTIVE IONIZATION MASS SPECTROMETRY-BASED LIPIDOMIC FOR IDENTIFICATION OF CANINE MAMMARY PATHOLOGY. IN: LXXV Convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie) – Sessione AIPVET (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria) – 2022. Lodi, 15-18/06/2022.
- **Contributo:** **Abbate Jessica Maria,** Grifò Gabriele, Capparucci Fabiano, Cicero Luca, Consolo Giancarlo, Lanteri Giovanni. POSTMORTEM ELECTRICAL CONDUCTIVITY CHANGES OF *DICENTRARCHUS LABRAX* SKELETAL MUSCLE: ROOT MEAN SQUARE (RMS) PARAMETER IN ESTIMATING TIME SINCE DEATH. IN: LXXV Convegno SISVET (Società Italiana delle Scienze Veterinarie) – Sessione AIPVET (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria) – 2022. Lodi, 15-18/06/2022.
- **Relatore:** Kuri Krešimir, **Abbate Jessica Maria**, Iaria Carmelo, Matanović Krešimir, Benko Valerija, Gudan Kurilj Andrea, Puleio Roberto, Gjurčević Emil, Marino Fabio. TUMOURS AND TUMOUR-LIKE LESIONS IN WILD AND FARMED WARMWATER FISH FROM CROATIA. IN: XXVI Convegno Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana di Patologia Ittica) – 2022. Messina, 23-25/06/2022.
- **Poster:** **Abbate Jessica Maria,** Grifò Gabriele, Capparucci Fabiano, Briguglio Giovanni, Cicero Luca, Consolo Giancarlo. ELECTRICAL CONDUCTIVITY VARIATION OF SKELETAL MUSCLE OF *DICENTRARCHUS LABRAX* AND ITS ASSESSMENT IN TIME SINCE DEATH ESTIMATION. IN: XXVI Convegno

Nazionale S.I.P.I. (Società Italiana di Patologia Ittica) – 2022. Messina, 23-25/06/2022.

ATTIVITA' DI RICERCA (FELLOWSHIP) PRESSO ATENEI ESTERI

- Visiting Researcher in the field of "Fish Pathology - Fish Oncology". Department for Biology and Pathology of Fish and Bees, Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, CROATIA. 18th July - 5th August 2022.

ATTIVITÀ FORMATIVA

- **Training ECVP (European College of Veterinary Pathologists) –** Training Center: Facoltà di Medicina Veterinaria, Università degli Studi di Bologna – via Tolara di Sopra 50, Ozzano dell'Emilia (Italy).
- **ECVP/ESVP Summer School in Veterinary Pathology – ECVP (European College of Veterinary Pathologists) –** Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Croatia, 12 - 23/07/2021.
- **5th Joint Webinar ESTP/SFPT/BSTP and ECVP/ESVP – "TRANSLATION ANIMAL MODELS OF DISEASES".** Virtual Edition 29/10/2021.
- **Seminario Giovani Patologi 2.0 – AIPVet (Associazione Italiana di Patologia Veterinaria. Programma:** "L'iniziativa di standardizzazione della refertazione e codifica dei tumori cutanei del cane e del gatto AIPVET&CEROVEC e approfondimento sui tumori del follicolo pilifero e del letto ungueale" Prof.ssa Paola Roccabianca; "La dermatopatologia, una falsa nemica: la routine di un laboratorio privato" Dott.ssa Giorgia Mezzalira. Virtual Edition. (16/12/2021).

PARTECIPAZIONE AD EVENTI SCIENTIFICI DI ATENEO

- 24 Settembre 2021: Partecipazione al "SEA IN SHELL", evento organizzato dall'Università degli Studi di Messina nell'ambito della Notte Europea dei Ricercatori promossa dalla Commissione Europea, con lo scopo di mostrare alla cittadinanza tutte le attività di ricerca legate al mare e svolte presso l'Ateneo peloritano. ABSTRACT: De Benedetto Giovanni, Iaria Carmelo, Capparucci Fabiano, **Abbate Jessica Maria,** Natale Sabrina, Gervasi Claudio, Marino Fabio, Gaglio Gabriella. FISH-BORNE ZOONOSIS IN AQUATIC ORGANISMS.

MEMBRO DELLE SEGUENTI SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- **AIPVET –** Associazione Italiana di Patologia Veterinaria
- **S.I.P.I. –** Società Italiana di Patologia Ittica

PARTECIPAZIONE A PROGETTI DI RICERCA

- Partecipazione al progetto di sperimentazione *in vivo* su topi knockout per la ricerca: Bioconversione di scarti di acciuga (*Engraulis encrasicolus*) e valutazione della loro applicazione in campo biomedico, su un modello animale sperimentale di aterosclerosi, attraverso lo studio della formazione e/o regressione delle lesioni ateromatose con tecniche di imaging (Progetto finanziato dal Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari, Forestali e del Turismo; Approvato dal D.D. n. 7467 del 28/12/2017). Ricerca condotta presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia (IZS; Palermo; Italia) ed il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina (Messina, Italia). Ruolo: Attività diagnostica istopatologica a seguito di indagini *post-mortem*.
- Partecipazione al progetto di sperimentazione *post-mortem* su teleostei per la ricerca: Valutazione della conduttività elettrica in teleostei come modelli animali sperimentali per lo studio della stima dell'intervallo post-mortem. (Approvato dal Comitato Etico del Dipartimento di Scienze Veterinarie con cod. 03772019 del 30/12/2019). Ricerca condotta presso il centro di Ittiopatologia Sperimentale della Sicilia (CISS), Università degli Studi di Messina. Ruolo: Addetto all'animal care e alle indagini sperimentali *post-mortem*.
- Partecipazione al progetto dal titolo "Scaffold artificiale in polibutilene succinato per la rigenerazione di tessuto osseo: studio su modello in vivo coniglio". Ricerca condotta presso l'Istituto Zooprofilattico della Sicilia (IZS; Palermo; Italia) ed il Dipartimento di Scienze Veterinarie dell'Università degli Studi di Messina (Messina, Italia). Ruolo: Assistente al progetto e addetto all'attività diagnostica istopatologica.

ATTIVITÀ DIDATTICA:

- Affiancamento Docenti del SSD VET/03 in attività teorico/pratiche nell'ambito delle materie: Tecniche delle Autopsie e Diagnostica Cadaverica; Anatomia Patologica I.
- Cultore della Materia (SSD VET/03) Dipartimento di Scienze Veterinarie, Università degli Studi di Messina – Cultore di Materia e Componente della commissione di

“Anatomia Patologica Veterinaria e Autopsie” – CdL Magistrale LM-86 (SSD VET/03) dal 1/10/2021.

- Attività di Supporto per elaborazione Tesi di Laurea dal Titolo “Validazione di un sistema diagnostico innovativo: Applicazione di “*i-Knife*” nella patologia tumorale della cagna. Risultati preliminari.”
  Tesi di Laurea di: Simone Gianclaudio Carletta. Relatore: Prof. Fabio Marino; Correlatori: Prof. Luigi Mondello; Dott.ssa **Jessica Maria Abbate**. Laurea Magistrale in Scienze Veterinarie – cdL LM/42, anno accademico 2020-2021.

Messina, 26/09/2022

Dott.ssa Jessica Maria Abbate

Jessica Maria Abbate

Per Approvazione

Il Responsabile Scientifico

Prof. Giovanni Lanteri

Prot. n. 0117410 del 26/09/2022 - [UOR: DIP-112 - Classif. III/12]

Università degli Studi di Messina

Cod. Fiscale: 80004070837
Part. I.V.A. 00724160833
Dipartimento di Scienze Chimiche Biologiche Farmaceutiche ed Ambientali
Viale F. Stagno d'Alcontres, 31 98166 Messina
Prof. Giovanni Lanteri

Tel. 0039–0906766707

OGGETTO: GIUDIZIO COMPLESSIVO PER RICHIESTA RINNOVO ASSEGNO DI RICERCA TIPO A DOTT.SSA JESSICA MARIA ABBATE

Gent.mo Direttore,

secondo quanto previsto all' art. 11 del Regolamento per il conferimento di assegni per lo svolgimento di attività di ricerca (assegni di ricerca) (D.R. n. 1394 del 28 giugno 2019), e ai fini della richiesta di rinnovo dell'assegno di ricerca di tipo A in scadenza il 25/01/2023, conferito alla Dott.ssa Jessica Maria Abbate con D.R. 2914/2020, esprimo un ottimo giudizio complessivo circa l'attività di ricerca svolta durante il biennio, con totale assolvimento degli impegni previsti ed il conseguimento degli obiettivi prefissati. Con la presente, dichiaro inoltre il mio interesse al proseguimento della ricerca proposta da parte della Dott.ssa Jessica Maria Abbate.

Messina, 26/09/2022

Il Responsabile Scientifico
Prof. Giovanni Lanteri