

Scheda di Valutazione ANVUR - Ciclo XL

Proposta di accreditamento del Corso di dottorato di ricerca in: **SCIENZE VETERINARIE, BIOTECNOLOGICHE E AGRARIE**

Università proponente: **Università degli Studi di MESSINA**

ID Dottorato: **DOT1314842**

SCHEDA SINTETICA:	
Coordinatore	FAZIO Francesco (Professore Ordinario (L. 240/10))
Tipo di Organizzazione	2b) Dottorato in forma associata ai sensi dell'art. 3, comma 2 DM 226/2021) (CONVENZIONATO); Industriale; Imprese;
Rinnovo	SI
Titolo modificato	NO
Curricula	SI
Partecipazione a bandi internazionali	NO
Borse sede amministrativa	19
Borse da convenzioni/consorzi	6
Borse di cui PNRR	13
Di cui Borse DM 629	0
Di cui Borse DM 630	13
Posti	30
Posti con borsa	23

Requisito I. Coerenza con il PNRR

Coerenza con gli obiettivi del PNRR	<p>L'obiettivo principale del progetto formativo del dottorato è quello di formare figure professionali di alto livello. Attraverso l'erogazione di corsi accademici e specialistici, seminari, scuole e attività di ricerca guidata il futuro dottore di ricerca, viene "formato" ad acquisire un approccio al processo scientifico improntato su una mentalità di ricerca "open science", così come ad una visione concreta di applicabilità nei settori imprenditoriali. Il corso di Dottorato mira a soddisfare la richiesta di raggiungimento dei nuovi obiettivi di ricerca e alta formazione necessari a rispondere alle necessità delineate nelle Priorità di Sistema e gli Ambiti di Ricerca e Innovazione identificate nel Programma Nazionale per la ricerca 2021-2027 (PNR) e nelle Missioni alla base del Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza (PNRR). Il percorso formativo e di ricerca che caratterizza il dottorato in Scienze veterinarie, Biotecnologiche e Agrarie si inserisce tra le proposte di dottorati innovativi di tipo interdisciplinare, basati sulla costruzione di reti internazionali e inter-settoriali per il potenziamento della ricerca biomedica. Il processo scientifico di approfondimento delle conoscenze relative alle scienze di base come di quelle specialistiche, quali anche il settore della sanità pubblica, il settore ispettivo degli alimenti di origine animale, così come la ricerca in ambito zootecnico, presenta la possibilità di un approccio allargato basato sulla cooperazione continua tra i vari settori scientifico disciplinari coinvolti. La tipologia intersettoriale e multidisciplinare che caratterizza questo dottorato, garantisce una maggiore diffusione della conoscenza negli ambiti di interesse del PNRR, al fine di migliorare l'accessibilità, la fruizione e condivisione dei risultati della ricerca non soltanto in campo accademico, ma anche favorendo l'osmosi e il trasferimento orizzontale dei saperi scientifici all'impresa e al territorio, facendosi promotore di nuovi e fattivi strumenti di collaborazione. Gli ambiti di interesse in cui si sviluppano le linee di ricerca del Dottorato sono, quindi, rappresentate dalle Scienze di base, Scienze Ispettive e Salute Pubblica, Scienze Cliniche, così come anche dalle Scienze Bio-patologiche, delle Produzioni zootecniche, delle Scienze agrarie e di tecnico-agronomica con un indirizzo alla sostenibilità e alla transizione ecologica. I distinti curricula si orientano verso la ricerca innovativa e lo sviluppo di conoscenza all'interno dei vari settori scientifico disciplinari che li compongono quali VET, AGR, BIO e CHIM. L'estensione delle tematiche affrontate (caratteristica delle scienze veterinarie e agrarie) ha richiesto la definizione di percorsi formativi parzialmente comuni a tutti i dottorandi, per poi differenziarsi in tematiche specifiche nei diversi ambiti di ricerca. Gli obiettivi strategici del percorso formativo si rivolgono al potenziamento della cultura dell'innovazione e dell'internazionalizzazione che garantiscano, al futuro dottore di ricerca, un approccio al processo scientifico improntato su una mentalità di ricerca "open science" e di applicabilità nei settori imprenditoriali. Il Corso di Dottorato intende preparare Dottori di Ricerca in settori fondamentali in cui possano interagire e integrarsi competenze derivanti sia da discipline di base biologiche e mediche che applicative in campo industriale, agrario e ispettivo. I destinatari della condivisione del percorso di ricerca interdisciplinare di questo dottorato, connessi agli obiettivi del PNRR, possono essere rappresentati da varie figure istituzionali e imprenditoriali, sia pubbliche che private quali gli Istituti zooprofilattici sperimentali, Aziende Sanitarie Locali, Assessorati regionali agricoltura e ambiente, Istituti di ricovero e cura a carattere scientifico pubblici e privati, Imprese dei settori di interesse zootecnico, Organismi di certificazione per l'ambiente, Organismi di certificazione per il controllo qualità e per il controllo delle produzioni biologiche, Aziende agroalimentari, Aziende mangimistiche, Aziende farmaceutiche, Laboratori di analisi, etc. L'approccio delle tematiche trattate nell'ambito degli obiettivi del PNRR, privilegia diverse attività di ricerca, già in parte attive, orientate all'erogazione di servizi innovativi per la ricerca applicata e per il trasferimento tecnologico, nell'ottica di un'unica azione sinergica capace di trasferire alla pratica i risultati del proprio impegno nella ricerca biomedica e agro-alimentare, in un'ottica One health. Il percorso dottorale prevede, conseguentemente, attività di studio e di ricerca presso enti di ricerca, imprese e sedi di ricerca/imprese estere, i cui periodi vengono programmati nel rispetto di un approccio interdisciplinare e di comunicazione tra ambiti scientifici diversi, al fine di applicare il progresso scientifico alla realtà imprenditoriale.</p>
-------------------------------------	--

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si conferma la coerenza con il PNRR

Requisito II. Dottorato con accreditamento a livello europeo/internazionale (joint PhD program)

Descrizione		
Valutazione anvr		
NO		
Motivazione anvr		

Requisito III. Qualificazione delle sedi associate

Dottorato in forma associata con Imprese:

Impresa 1	Riconnexia s.r.l.s.
	Sito Web: Polo Universitario Annunziata_V.le Paltucci 98168-Messina

PDF convenzione	Riconnexia - Lettera manifestazione d'interessi.pdf	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	<p>Riconnexia: ambito di attività e descrizione attività di ricerca e sviluppo</p> <p>Riconnexia srls opera nell'ambito dell'erogazione di servizi innovativi, della ricerca applicata e del trasferimento tecnologico, per le aziende agroalimentari in materia di qualità e sicurezza dei processi e dei prodotti. Più specificatamente, le attività di Riconnexia possono essere raggruppate in due principali settori: il primo riguarda il settore analitico finalizzato alla valutazione e al miglioramento della conservabilità e della sicurezza dei prodotti alimentari, anche mediante l'individuazione di strategie di processo e di composizione dell'alimento stesso; il secondo prevede, invece, servizi "di campo" volti alla riorganizzazione ed al monitoraggio delle attività produttive mediante attività di ispezione e auditing, programmazione e gestione informatizzata. Per il primo ambito, Riconnexia dispone di laboratori del Dipartimento di Scienze Veterinarie, in comodato d'uso grazie alla stipula di specifica convenzione, dove si opera in accordo alla Norma ISO 17025.</p> <p>Riconnexia collabora fortemente con l'Università degli Studi di Messina e ciò è documentato dai seguenti elementi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - l'attività di Riconnexia è stata inserita tra quelle di "terza missione" del Dipartimento di Scienze Veterinarie per l'A.A. 2019/2020; - Riconnexia è stata partner a sostegno di un dottorato di ricerca industriale finanziato nell'A.A. 2019/2020 (CODICE: DOT1314842 - CUP: J64I19000970007); - Riconnexia ha fornito supporto all'attività di 6 dottorandi e un master assistant provenienti da tre paesi extracomunitari. <p>L'attività di ricerca operata da Riconnexia ha portato anche alla pubblicazione di alcuni contributi scientifici quali:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nalbone, L.; Vallone, L.; Giarratana, F.; Virgone, G.; Lamberta, F.; Marotta, S.M.; Donato, G.; Giuffrida, A.; Ziino, G. Microbial Risk Assessment of Industrial Ice Cream Marketed in Italy. Appl. Sci. 2022, 12, 1988. https://doi.org/10.3390/ - Giarratana, F., Nalbone, L., Ziino, G.... 	Si ▼
Numero borse erogate	1	Si ▼
Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso	<p>Titolo Progetto di Dottorato di Ricerca Industriale (XL Ciclo).</p> <p>Metodologie innovative di controllo e auditing dei prodotti, processi e servizi nelle industrie alimentari.</p> <p>Le tematiche del progetto di carattere industriale riguardano il monitoraggio e l'analisi dei risultati dei controlli sui prodotti, processi e servizi nelle industrie alimentari con l'intento di individuare strumenti innovativi, quali-quantitativi, che possano aumentare le performance dei sistemi di controllo. Tali aspetti trovano, infatti, importanti collegamenti con il processo di sostanziale trasformazione dell'approccio al Controllo Ufficiale degli alimenti che si è realizzato, nell'ultimo ventennio, con l'introduzione del c.d. "Pacchetto Igiene" e, successivamente, con l'emanazione del Reg. UE 2017/625 sul Controllo Ufficiale degli alimenti. Tali provvedimenti, infatti, hanno spostato sempre più l'oggetto del controllo verso la valutazione di quanto realizzato dalle Industrie Alimentari nel contesto del loro sistema di gestione della sicurezza alimentare, comportando, con ciò, l'adozione di approcci "di sistema" che sempre di più risultano allineati con quelli propri delle certificazioni volontarie di matrice ISO (in particolare ISO 22000 e FSSC 22000).</p> <p>Altro elemento innovativo ulteriormente potenziato dal Reg. UE 2017/625 è quello dell'approccio "risk based" che collega l'entità e la frequenza dei controlli alla categorizzazione delle aziende in base al rischio ("ranking") come pure all'individuazione della "probabilità di non conformità alla normativa comunitaria" che va valutata per ogni azienda in funzione di parametri classificativi che ne esprimano la "complessità" produttiva. Alla luce di ciò, Riconnexia srls, in riferimento alla propria attività di controllo e auditing nelle industrie alimentari come pure di ricerca e sviluppo per gli stakeholders di questo segmento produttivo, sente l'esigenza di sviluppare sistemi innovativi di categorizzazione delle aziende mediante strumenti statistici di correlazione (regressione semplice, multi-parametrica e step-wise), approcci stocastici (Montecarlo simulation) o basati sul "Machine Learning" da dati strutturati (reti neurali, reti Bayesiane, ecc.) propri dell'Intelligenza Artificiale. I risultati derivanti da tali approcci di ranking potranno essere impiegati per la messa a punto di sistemi di auditing basati sul rischio e focalizzati sul c.d. "approccio verticale" integrato da indicatori quantitativi in grado di esprimere con maggiore precisione le "evidenze" derivanti dal controllo applicato.;</p>	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		

Impresa 2	PRIMER SRL	
	Sito Web: VIA GIACOMO LEOPARDI 50 -CATANIA	
PDF convenzione	Primer S.R.L. lettera manifestazione d'interesse Corso di Dottorato di Ricerca per XL Ciclo.pdf.p7m	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	<p>La Primer srl gestisce da venti anni il laboratorio veterinario Biogene che, oltre a erogare prestazione di base nell'ambito della microbiologia, ematologia, parassitologia e immunoenzimatica, effettua indagini con metodologie avanzate di biologia molecolare per diagnosi di agenti infettivi e diagnosi di suscettibilità genetica. La attività dalla Primer è in costante crescita grazie all'impegno dedicato alla Ricerca & Sviluppo investendo in quella direzione.</p> <p>La Primer srl è iscritta all'anagrafe Nazionale di Ricerche del MIUR.</p> <p>La Primer srl è certificata ISO9001:2015.</p> <p>La Primer srl è un membro istituzionale dell'ISAG (international Society for Animal Genetics) è accreditato presso il CRENAL ed è, inoltre, riconosciuta da ENCI come laboratorio per la conservazione del campione biologico e per l'esecuzione degli esami genetici di parentela. Qui di seguito vengono elencati gli ultimi lavori scientifici prodotti:</p> <p>Pathogens 2020. New SARS-CoV-2 Infection Detected in an Italian Pet Cat by RT-qPCR from Deep Pharyngeal Swab Musso, N.; Costantino, A.; La Spina, S.; Finocchiaro, A.; Andronico, F.; Stracquadano, S.; Liotta, L.; Visalli, R.; Emmanuele, G. https://doi.org/10.3390/pathogens9090746.</p> <p>Arch. Anim. Breed. 2021 Steroid hormonal endpoints in goats carrying single or twin fetuses reared in semi-extensive systems. Liotta, L., Bionda, A., La Fauci, D., Quartuccio, M., Visalli, R., and Fazio, E. https://doi.org/10.5194/aab-64-467-2021.</p> <p>Animals 2021 Use of GnRH Agonist in Dogs Affected with Leishmaniosis Pugliese, M.; Biondi, V.; Quartuccio, M.; Cristarella, S.; Emmanuele, G.; Marino, G.; Liotta, L.; Passantino, A. https://doi.org/10.3390/ani11020432.</p>	Si ▼
Numero borse erogate	1	Si ▼
Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso	<p>Titolo Progetto di Dottorato di Ricerca Industriale (XL Ciclo). Biodiversità animale, cambiamenti climatici e sostenibilità</p> <p>Lo stress da calore causato dai cambiamenti climatici è uno dei problemi più urgenti nell'allevamento animale, soprattutto nelle regioni calde come l'area del mediterraneo. A causa del loro rapido tasso metabolico e di crescita, delle caratteristiche specie-specifiche, molte specie animali, particolarmente se altamente produttive, sono spesso vulnerabili allo stress da calore (Gonzalez-Rivas et al., 2020), che, notoriamente altera l'omeostasi, influisce sull'equilibrio biologico e limita la produzione animale, ad esempio riducendo la produzione e la qualità del latte, la produzione di carne e la fertilità (Sejian et al., 2018). Questi impatti sono diventati ancora più pronunciati con il riscaldamento globale, aumentando lo stress sulle specie animali in tutto il mondo. Ogni anno, lo stress da calore costa a Paesi come gli Stati Uniti d'America tra 1,9 e 2,7 miliardi di dollari di perdita di produzione economica (Godde et al., 2021). Di conseguenza, la sicurezza alimentare basata sulla produzione animale è minacciata in molte parti del mondo (Collier et al., 2019).</p> <p>Il progetto mira a promuovere l'importanza della caratterizzazione della biodiversità siciliana d'interesse zootecnico, del monitoraggio delle razze autoctone, dell'applicazione della "Precision Farming" per un'agricoltura sostenibile alle razze locali. L'uso delle tecnologie di genotipizzazione (SNP) che si intendono utilizzare potranno aiutare a identificare animali con tratti adattativi superiori, come la capacità di resistere a fattori di stress ambientale comuni in ambienti difficili, che garantiranno la sostenibilità a lungo termine delle future strategie di miglioramento della razza. Tali informazioni potranno fornire un modello di selezione genetica per i programmi di allevamento per produrre razze d'élite e ben adattate. Questo progetto si propone quindi l'obiettivo di esaminare l'architettura genomica, le risposte metaboliche ed immunitarie delle razze locali siciliane, che può contribuire alla conoscenza dell'adattabilità delle razze locali agli stress ambientali nelle condizioni di caldo che ormai caratterizzano anche l'area mediterranea.;</p>	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		

Impresa 3	CTO VETERINARIO SRL	
	Sito Web: CORSO MATTEOTTI 37-10124 TORINO	
PDF convenzione	Manifestazione d'interesse_COTVet_posto executive_Sc.Veter_40 ciclo.pdf	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	<p>Il Centro Traumatologico Ortopedico Veterinario di Arenzano è una Clinica Veterinaria e un centro di eccellenza in Ortopedia, Neurologia, Diagnostica per immagini e Riabilitazione Veterinaria. Un team di veterinari specializzati gestisce emergenze, assiste i colleghi referenti nella cura di cani e gatti con patologie ortopediche e neurologiche e mette a disposizione le proprie conoscenze attraverso un'offerta formativa di alto profilo. La clinica è specializzata nella gestione delle seguenti patologie: Epilessia - displasia dell'anca - displasia del gomito - ernia del disco - fratture - lussazione di rotula - rottura del legamento crociato anteriore - sindrome della cauda equina - sindrome vestibolare - trauma spinale.</p> <p>Si eseguono prestazioni di varia natura tra cui: Ortopedia e Traumatologia - Tomografia computerizzata - Ecografia veterinaria - Neurologia e neurochirurgia - Elettrodiagnostica veterinaria - Artroscopia - Fisioterapia e Riabilitazione motoria - Agopuntura veterinaria - Visita Ortopedica Specialistica - Protesi veterinarie personalizzate - consulenza a distanza - Risonanza magnetica</p>	Si ▼
Numero borse erogate	2	Si ▼
Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso	<p>n.1 borsa executive Titolo progetto Tecniche di limb-sparing tramite metodica 3D nel salvataggio degli arti Obiettivi Valutazione clinico diagnostica a lungo termine dell'integrazione di tecniche avanzate di imaging diagnostico (TC) in sinergia con quelle di stampa 3D (tridimensionale) nella chirurgia ortopedica veterinaria, segnatamente nelle tecniche di limb sparing, per incrementare e migliorare le opzioni di trattamento di condizioni che compromettono la funzionalità degli arti. Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca Confronto delle valutazioni clinico-diagnostiche preoperatorie e postoperatorie tramite l'esecuzione di esami ortopedici e tecniche di diagnostica per immagini avanzata. Utilizzare il cane e il gatto come modelli per patologie riscontrate anche nell'uomo, nell'ambito del concetto di "One Health", rispondendo all'approccio "Open Science", ai principi "FAIR Data" e "Dati basati sull'evidenza (Evidence Based Data, EBD)" Ricadute e risultati attesi Rilevare la distribuzione delle patologie ortopediche riscontrate nel corso del triennio, estrapolare ed elaborare una statistica epidemiologica, ad integrazione di quanto già riportato in bibliografia, e delle linee guida per il trattamento chirurgico delle suddette patologie, sulla base degli outcomes delle procedure chirurgiche ortopediche eseguite, attualmente basati in gran parte sull'estrapolazione dall'esperienza individuale, sulla letteratura delle procedure chirurgiche nell'uomo e dai dati sperimentali su modelli animali.</p> <p>n.2 borsa executive Titolo progetto Tecniche avanzate per il trattamento della lussazione rotulea Obiettivi Valutazione clinico diagnostica a lungo termine dell'integrazione di tecniche avanzate di imaging diagnostico (TC) in sinergia con tecniche chirurgiche innovative nel trattamento della lussazione rotulea, al fine di migliorarne il trattamento ed incrementare la stabilità e la funzionalità del ginocchio. Modalità di svolgimento delle attività formative e di ricerca Confronto delle valutazioni clinico-diagnostiche preoperatorie e postoperatorie tramite l'esecuzione di esami ortopedici e tecniche di diagnostica per immagini avanzata. Utilizzare il cane e il gatto come modelli per patologie riscontrate anche nell'uomo, nell'ambito del concetto di "One Health", rispondendo all'approccio "Open Science", ai principi "FAIR Data" e "Dati basati sull'evidenza (Evidence Based Data, EBD)" Ricadute e risultati attesi Rilevare la distribuzione della lussazione rotulea riscontrata nel corso del triennio, estrapolare ed elaborare una statistica epidemiologica, ad integrazione di quanto già riportato in bibliografia, e delle linee guida per il trattamento chirurgico della suddetta patologia, sulla base degli outcomes delle procedure chirurgiche ortopediche eseguite, attualmente basati in gran parte sull'estrapolazione dall'esperienza individuale, sulla letteratura delle procedure chirurgiche nell'uomo e dai dati sperimentali su modelli animali.;</p>	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		

Impresa 4	OSPEDALE VETERINARIO SAN FRANCESCO	
	Sito Web: Via Feltrina, 29- Città di TREVISO CAP 31038- TREVISOVETSRL@LEGALMAIL.IT	
PDF convenzione	San Francesco_PhD Executive - Lettera di intenti.pdf	Si ▼
Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca	<p>“OSPEDALE VETERINARIO SAN FRANCESCO” di TREVISO VET SRL , Gruppo VetPartners LTD/ VetPartners Italia-CV2023</p> <p>L'Ospedale Veterinario San Francesco nato nel 2001, si propone come Ospedale specializzato per la cura degli animali da compagnia, con un Pronto Soccorso attivo 24 ore su 24 per le Urgenze, e numerose sale dotate di attrezzature specialistiche per la prevenzione, la diagnosi e la terapia, la chirurgia. La struttura si compone di diversi reparti per rispondere alle diverse necessità, tra cui Odontostomatologia, Fisioterapia, Neurologia, Dermatologia, Cardiologia, Oncologia, Gastrendoscopia, Chirurgia generale, oncologica, ortopedica, neurologica, endoscopica. I servizi offerti spaziano dalle RM, TC, Ecografia, Ecocardio, FSA, alla possibilità di avvalersi del Laboratorio interno, fino alla presenza di una Palestra riabilitativa.</p> <p>Il Team è composto da medici veterinari con master di I e II livello , PhD, Diplomati Europei, e tecnici veterinari laureati o Abivet (sito).</p> <p>L'ospedale a partire dal 2005 è attivo dal punto di vista della formazione con tirocini di ogni genere, intercurriculari, extracurriculari, per master specialistici, e successivamente di percorsi di residency. Si pone un obiettivo di crescita professionale anche per il territorio , con serate di formazione dedicate ai colleghi delle province adiacenti quella di Treviso. Già dal 2009 è ISO 9001 e Buone Pratiche Veterinarie.</p> <p>Dal 2019 entra a far parte del gruppo VetPartners LTD che vanta oggi più di 600 cliniche veterinarie in tutta Europa e si costituisce il gruppo VetPartners Italia in cui l'Ospedale confluisce con la nuova ragione sociale di Treviso Vet srl . VetPartners nasce da veterinari per veterinari, sostiene le cliniche acquisite nella propria crescita, supportandole su tutte le tematiche gestionali e di business, investendo in nuove tecnologie e attrezzature mediche, incoraggiando una formazione continua in un ambiente di benessere e non meno importante sostenendo ricerca e...</p>	Si ▼
Numero borse erogate	1	Si ▼

<p>Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso</p>	<p>TITOLO: VALORE PROGNOSTICO NEL TRATTAMENTO DEL MASTOCITOMA CUTANEO FELINO TRAMITE STADIAZIONE CLINICA, LINFANGIOGRAFIA TC, TRATTAMENTO CHIRURGICO ED ESCISSIONE DEL LINFONODO SENTINELLA</p> <p>INTRODUZIONE: il progetto di ricerca ha lo scopo di valutare il valore prognostico del trattamento multimodale del mastocitoma cutaneo nel gatto realizzando un iter di trattamento comprensivo di stadiazione clinica completa (citologia di milza, fegato, linfonodo e midollo osseo con Buffy coat); studio TC total body con linfangiografia; escissione chirurgica del mastocitoma e linfadenectomia del/dei linfonodo/i che risulteranno essere sentinella in gatti con sospetto citologico di mastocitoma cutaneo. Verrà inoltre eseguito un confronto del comportamento biologico nei confronti della stessa patologia nel cane, per valutare il valore prognostico di tali procedure e la loro valenza clinica.</p> <p>La necessità di eseguire questo studio nasce dalla mancanza di una letteratura corposa circa il comportamento biologico del mastocitoma cutaneo nel gatto. Sono ad oggi pochi gli studi che permettono di localizzare il linfonodo sentinella nel gatto tramite linfangiografia TC con iniezione di contrasto iodato peri ed intratumorale.</p> <p>In letteratura sono presenti molteplici studi che analizzano tecnica di identificazione, escissione ed analisi del linfonodo sentinella nel cane, con successiva valutazione del beneficio in termini di prognosi che questo può determinare. Non così nel gatto.</p> <p>Lo studio si determinerà in diverse fasi.</p> <p>Una prima fase diagnostica in cui verranno arruolati pazienti felini con neoplasie cutanee solide, citologicamente compatibili con mastocitomi. A questi pazienti verrà proposto un iter diagnostico comprensivo di: TC total body, linfangiografia TC; esame citologico di milza, fegato, linfonodi campionabili e midollo osseo (con Buffy coat).</p> <p>Sarà utile comparare la localizzazione dei linfonodi sentinella con quanto descritto in letteratura per il cane.</p> <p>In caso di positività alla stadiazione clinica, i pazienti verranno automaticamente esclusi dallo studio.</p> <p>In caso di negatività alla stadiazione clinica, verrà proposto un intervento chirurgico di asportazione della neof ormazione cutanea e linfadenectomia del/dei linfonodo/i sentinella. Verrà quindi eseguito l'esame istologico con valutazione dei margini della neof ormazione asportata e l'esame istologico del tessuto linfonodale asportato (con gradazione secondo Weishaar), per consentire di classificare il paziente secondo lo stadio clinico della patologia. A questo punto verranno proposte eventuali terapie mediche adiuvanti ed i pazienti entreranno nella fase del follow-up.</p> <p>I dati raccolti serviranno dunque a caratterizzare meglio il comportamento biologico del mastocitoma cutaneo felino, valutare l'effetto terapeutico ed i benefici in termini di prognosi della linfadenectomia sentinella e determinare l'utilità clinica del trattamento (comparato con quello del cane).</p> <p>I primi due anni dello studio saranno impiegati nell'arruolamento dei pazienti, esecuzione delle procedure cliniche e successiva raccolta dei dati, mentre il terzo anno dello studio sarà dedicato alla valutazione dei follow-up, per avere un termine minimo di osservazione di prognosi di almeno 12 mesi.;</p>	<p>Si ▼</p>
<p>Valutazione anvr</p> <p>Si ▼</p> <p>Motivazione anvr</p>		

<p>Impresa 5</p>	<p>Clinica Veterinaria 3 fontane srl</p> <p>Sito Web: Via Reggio Campi, 78 – 89126 – Reggio di Calabria (RC)</p>	
<p>PDF convenzione</p>	<p>Manifestazione d'interesse_3 Fontane_Posto executive_Sc.Veter_40 ciclo.pdf</p>	<p>Si ▼</p>
<p>Descrizione attività R & S dell'impresa coerente e funzionale al dottorato di ricerca</p>	<p>Clinica veterinaria specializzata in animali da compagnia, si propone come Ospedale specializzato per la cura degli animali da compagnia, con un Pronto Soccorso attivo 24 ore su 24 per le Urgenze.</p> <p>Si eseguono prestazioni di varia natura tra cui: Ortopedia e Traumatologia - Ecografia veterinaria - Neurologia e neurochirurgia - Elettrodiagnostica veterinaria - Artroscopia - Fisioterapia e Riabilitazione motoria -Visita Ortopedica Specialistica - Protesi veterinarie personalizzate - consulenza a distanza - I servizi offerti spaziano dalle visite specialistiche all' Ecocardio, FSA, alla possibilità di avvalersi del Laboratorio interno, per analisi specialistiche.</p>	<p>Si ▼</p>
<p>Numero borse erogate</p>	<p>1</p>	<p>Si ▼</p>

<p>Obiettivo/progetto scientifico e formativo che si prefigge di attuare con la partecipazione al corso</p>	<p>Titolo Progettuale Approcci innovativi nella clinica degli animali da compagnia. Le terapie innovative nella clinica degli animali da compagnia è un ambito in continua evoluzione, in cui vengono utilizzate diverse tecniche, mediche e chirurgiche, per diagnosticare e trattare una vasta gamma di disturbi legati alla patologie d'organo, come per esempio mediante l'utilizzo di una terapia genica, la medicina rigenerativa, la terapia ormonale avanzata, tecnologie di imaging avanzate e la chirurgia. Le attività formative verranno svolte in diversi modi, tra cui; programmi di formazione accademica; Stage clinici; programmi di formazione continua, come conferenze, seminari e workshop; collaborazioni interdisciplinari; periodi di formazione all'estero in strutture specializzate. Tra i risultati attesi dal programma di ricerca ricordiamo: il miglioramento della fertilità, la riduzione della morbilità e mortalità, l'aumento del tasso di successo terapeutico, la riduzione del rischio di complicazioni, il miglioramento della qualità della vita degli animali, l'avanzamento della conoscenza scientifica, lo sviluppo di nuove terapie e tecnologie, il miglioramento della salute dei pazienti.;</p>	<p>Si ▼</p>
<p>Valutazione anvr</p>		
<p>Si ▼</p>		
<p>Motivazione anvr</p>		
<p></p>		

<p>Parere ANVUR III. Qualificazione delle sedi associate</p>		
<p>Valutazione associati anvr</p>		
<p>Si ▼</p>		
<p>Motivazione associati anvr</p>		
<p>Si conferma soddisfatto il requisito relativo alla qualificazione delle sedi associate.</p>		

Requisito IV. Composizione del collegio dei docenti

Numero Componenti (incluso il coordinatore)	76	Si ▼
Percentuale di genere (n di F)	45	▼
Numero Professori universitari di ruolo di I e II fascia e esteri	57	Si ▼
Numero di esperti non appartenenti a Università italiane o straniere	5	Si ▼
Presenza di componenti del collegio su base nazionale	SI	Si ▼
Presenza di un componente di elevata qualificazione scientifica o professionale proveniente da ogni impresa partecipante al dottorato industriale [n] – ove applicabile, solo nei casi di dottorato industriale	SI	Si ▼
Valutazione anvr		
Si ▼		
Motivazione anvr		
Si considera soddisfatto il requisito relativo alla composizione del collegio.		

Requisito V. Qualificazione del collegio dei docenti

N. componenti accademici italiani con esito positivo	69/70	Si ▼
N. componenti stranieri e/o enti di ricerca con esito positivo	1/1	Si ▼
N. componenti AFAM con esito positivo	0/0	Si ▼
N. componenti riferibili alla categoria Altro con esito positivo	4/5	Si ▼
Qualificazione scientifica del coordinatore, ovvero in possesso dei requisiti per lo svolgimento di Commissario ASN o alternatively del possesso di tutti e tre i valori soglia per la I fascia	SI	Si ▼

Valutazione anvr

NO

Motivazione anvr

Requisito VI. Numero borse di dottorato

I. Numero medio a livello di ateneo dei corsi di dottorato:	6	NON APPLIC
II. Numero borse del corso di dottorato:	25	Si
III. Numero borse del corso di dottorato in caso di associazione	SI	NON APPLIC
IV. Numero di borse totali nel caso di dottorato nazionale:	25	NON APPLIC
V. Rapporto n. posti senza borsa su n. posti con borsa:	0	NON APPLIC

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alle borse di studio

Requisito VII. Sostenibilità del corso

Integrazione borsa soggiorni estero [%]	50	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca	10	Si
Budget aggiuntivo per sostegno attività di ricerca, nel caso di dottorati nazionali		NON APPLIC

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo alla sostenibilità del corso

Requisito VIII. Strutture operative e scientifiche

I. attrezzature e/o laboratori	-Postazioni lavoro con risorse scientifiche. -Apparecchiature laboratorio biomedico, biotecnologico generale e specialistico, indagini morfologiche strutturali,ultrastrutturali, immunoistochimiche, biochimiche, funzionali. Treadmill. Attrezzature analisi alimenti. Attrezzatura F.A. Attrezzature attività e diagnostica clinica, chirurgica, ostetrica. - Laboratori specialistici di ricerca - Centri sperimentali di ricerca - Centro Specializzato Universitario IAA - Ospedale veterinar...	Si ▼
II. patrimonio librario (consistenza in volumi e copertura delle tematiche del corso)	I dottorandi potranno usufruire della Biblioteca del Dipartimento di Scienze veterinarie, dotata di un elevato numero di fonti bibliografiche, anche in forma cartacea, su tutte le tematiche inerenti il corso e sale studio e postazioni PC per la ricerca bibliografica sul web; inoltre, la possibilità di accedere ai servizi del sistema informatizzato d'ateneo SBA assicura la fruizione del patrimonio bibliografico dell'Ateneo. Il sistema bibliotecario dell'Università di Messina mette a disposizione dei dottorandi oltre ad un elevato numero di riviste cartacee, le riviste on-line degli editori ACS, RSC, Science Direct (Elsevier), Wiley, Springer, etc che coprono tutte le tematiche del corso.	Si ▼
III. banche dati, intese come accesso al contenuto di insiemi di riviste e/o collane editoriali	Le banche dati consultabili sono quelle offerte dalle convenzioni attivate dal Sistema Bibliotecario di Ateneo, tramite il CASPUR e il CILEA. I dottorandi potranno usufruire del sistema informatizzato d'ateneo SBA per l'accesso alle principali Banche Dati bibliografiche (SciFinder, ISI Web of Science, SCOPUS, etc.) consultabili 24 ore su 24 sia dall'interno dell'Ateneo che attraverso accesso remoto tramite VPN.	Si ▼
IV. disponibilità di software specificamente attinenti ai settori di ricerca previsti	I dottorandi potranno usufruire di postazioni di lavoro dotate di risorse logistiche e operative (computer individuali da banco e portatili) con accesso Internet, messe a disposizione dei gruppi di ricerca con i quali svolgeranno la loro attività. Inoltre, sono fruibili i principali software per la gestione degli strumenti di ricerca ed elaborazione dati necessari ai settori di ricerca interessati (Database management system e management design SQL PL/SQL).	Si ▼
V. spazi per i dottorandi e risorse per il calcolo elettronico	I dottorandi potranno usufruire degli spazi e risorse di calcolo elettronico messe a disposizione dal Centro Informatico di Ateneo. Inoltre, i dottorandi dispongono del servizio di webmail d'Ateneo e, tramite le medesime credenziali, la rete wireless universitaria consente loro un libero accesso alle risorse di rete.	Si ▼

Valutazione anvr

Si ▼

Motivazione anvr

Requisito IX. Progetto Formativo

I. L'attività didattica è nettamente distinta da quella impartita in insegnamenti relativi ai corsi di studio di primo e secondo livello?	Si ▼
II. L'attività didattica è strettamente funzionale alle attività di ricerca previste nel corso di dottorato, anche nelle sue eventuali articolazioni (curricula)?	Si ▼
III. L'attività didattica è chiaramente indicata nel progetto formativo, con riferimento all'attività di ricerca avanzata e alle attività di alta formazione, anche di tipo seminariale, ovvero a quella svolta all'interno di laboratori o di infrastrutture, nonché di formazione interdisciplinare, multidisciplinare e transdisciplinare?	Si ▼
IV. Numero medio annuo di ore per ogni ciclo	98 Si ▼

Valutazione anvr

Si ▼

Motivazione anvr

Si considera soddisfatto il requisito relativo al Progetto Formativo

Requisito X. Parere conclusivo su accreditamento

Parere conclusivo:

Valutazione anvr

Si

Motivazione anvr

Si conferma l'accreditamento del corso di dottorato. Tuttavia: Ai soli fini di monitoraggio, si rileva il non superamento del requisito relativo alla qualificazione scientifica del collegio, condizione che sarà verificata in