Allegato V - Modello per la Presentazione dei Programmi di Tirocini/Stage



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SASSARI FACOLTA' DI MEDICINA VETERINARIA

CATTEDRA DI RADIOLOGIA VETERINARIA E MEDICINA NUCLEARE

Titolare Prof. Valentino Petruzzi Facoltà di Medicina Veterinaria Università di Sassari Via Vienna. 2 07100 SASSARI

Tel. 079-229473 Fax 079-229411 Email: petruzzi@unissit

Consorzio 21
Edificio 2- Polaris
Programma Master and Back
Loc. Piscina Manna
09010 Pula

1. Soggetto Proponente (Operante in Sardegna)

Ragione Sociale : Facoltà di Medicina Veterinaria- Università degli Studi di Sassari

Istituto di Patologia Generale, Anatomia Patologica Veterinaria, Clinica Chirugica-Ostetrica Veterinaria,

Sezione di Radiologia Veterinaria e Medicina Nucleare **Indirizzo:** Via Vienna N°2 C.A.P.07100 Sassari

Telefono: 079-229473 Fax:079-229411 E-mail: petruzzi@uniss.it

Rappresentante Legale _ Prof. Antonio Nieddu Referente per il Programma Prof. Valentino Petruzzi

Tipologia

☑ Università

☐ Centro di Ricerca Pubblico o Privato

□ Impresa

☐ Associazione Imprenditoriale o di Categoria

☐ Istituzione Pubblica

☐ Agenzia di Sviluppo Economico e/o Territoriale

1. Breve Presentazione del Soggetto Proponente Operante in Sardegna

L'attività clinica del reparto è rivolta alla diagnostica per immagini sia degli animali da reddito che dei piccoli animali, in

collaborazione con il reparto chirurgico.

Per quanto attiene alla ricerca ci si è occupati di patologie dell'apparato scheletrico dei piccoli animali come l'incidenza della displasia dell'anca nel Pastore Tedesco; la osteodistrofia metaepifisaria prossimale della testa del femore e recentemente stiamo valutando i quadri endoscopici più significativi nelle patologie gastriche nel cavallo.

Nel settore oftalmologico ci stiamo da tempo interessando dei quadri retinografici normali e patologici dei piccoli ruminanti domestici e selvatici della Sardegna.

Abbiamo anche definito i parametri oftalmologici fisiologici più importanti (Schirmer test, flora batterica normale) negli ovini, mufloni e asini sardi.

Ci stiamo occupando della particolare incidenza della Cheratocongiuntivite infettiva dei Bovini (Pink eyes) descrivendone quadri clinici, decorso e flora batterica responsabile. Inoltre sono in corso lavori di ricerca sulle patologie oculari dell'Asino bianco dell'Asinara, sulle patologie ossee in fase di accrescimento nei puledri di razza Anglo Arabo Sardo, e recentemente si sono effettuati lavori di ricerca sperimentali riguardanti le gastropatie del cavallo.

Il Prof. Petruzzi responsabile del Reparto di Radiologia presso la Facoltà di Medicina Veterinaria di Sassari è anche docente del corpo di Oftalmologia Veterinaria.

Fa parte del corpo docente del Dottorato di ricerca di "Oftalmologia Veterinaria" con sede a Messina, inoltre è socio di importanti società scientifiche sia italiane che straniere come IVRA (International Veterinary Radiology Association), EAVDI (European Assiociation Veterinary Diagnostic Imaging), WEVA (World Equine Veterinary Association), che consente di avere contatti con i colleghi starnieri per rapporti di collaborazione clinica e scientifica.

Questi rapporti danno anche la possibilità ai nostri studenti di avere dei referenti di alta professionalità presso i quali effettuare periodi di stage per una più completa formazione culturale e professionale.

2. Soggetto Ospitante (Operante Fuori dalla Sardegna)

Ragione Sociale CLINICA EQUINA BAGNAROLA del Dr. Fabio TORRE & C. S.a.S. - Via Armiggia, 25 - 40050 Bagnarola di Budrio (Bologna) - Italy

Tel. 051.692.07.01 - Fax 051.692.20.98

E-mail: info@clineq.it

Rappresentante Legale: Fabio Torre DVM; Diplomato European College of Veterinary Surgeons DIRETTORE SANITARIO

Referente per il Programma: Matteo Toniato DVM; Fabio Torre DVM, Dipl. ECVS

<u> Fipologia</u>		
]	Università	
	Centro di Ricerca Pubblico o Privato	
X	Impresa	
	Associazione Imprenditoriale o di Categoria	
	Istituzione Pubblica	
	Agenzia di Sviluppo Economico e/o Territoriale	
Breve Presentazione del Soggetto Ospitante		

Clinica Equina Bagnarola è una struttura situata a Bagnarola di Budrio, nei pressi di Bologna, è nata nel 1988 con lo scopo di ricreare in Italia un referral center simile a quelli funzionanti da oltre un ventennio negli Stati Uniti, in Gran Bretagna, in Germania ed in altre nazioni che rappresentano l'avanguardia del settore veterinario equino. Nonostante i comparti ippico ed equestre abbiano subito un'apprezzabile flessione, dopo gli entusiasmi degli anni '80, presso la Clinica sono passati nei primi 18 anni circa 15.000 cavalli, di cui oltre 7.000 per interventi chirurgici. La maggior parte dei pazienti è stata riferita da colleghi, che hanno scelto la struttura per approfondimenti diagnostici o trattamenti. Le possibilità di contatto e di relazione con altri veterinari hanno infatti ispirato l'attività della Clinica Equina Bagnarola fin dalla nascita e sono anche alla base di tutto il lavoro di ricerca eseguito allo scopo di dare rilievo scientifico alla varia casistica che viene proposta.Lo sviluppo e la crescita della Clinica Equina Bagnarola hanno seguito in parallelo quello della categoria dei veterinari per cavalli. Oggi si avverte a tutti i livelli una richiesta di specializzazione che fa di ciascun professionista un potenziale esperto. Anche sul campo, infatti, il lavoro svolto oggi è molto diverso da quello di una volta, come testimoniano i risultati di eccellenza che molto colleghi hanno raggiunto. D'altro canto, altrettanto sentita è divenuta l'esigenza di centri dotati di servizi e attrezzature di avanguardia. La Clinica Equina Bagnarola è stata tra le primissime a proporsi come centro di referenza, con personale operante esclusivamente all'interno della struttura e dotata di attrezzature quali sale operatorie distinte per le diverse discipline chirurgiche, diagnostica per immagini di alta qualità, recentemente arricchitasi della scintigrafia. Ogni anno vengono ricoverati presso la Clinica circa mille cavalli, di cui oltre il 70 per cento riferiti da colleghi. Le informazioni fornite dal veterinario referente rappresentano il punto di avvio per ogni successivo step diagnostico o terapeutico. I pazienti vengono suddivisi in alcune categorie, in base al motivo del ricovero. I soggetti in emergenza vengono accettati anche in orari notturni e giornate festive. Dopo una prima valutazione, il veterinario referente ed il proprietario del cavallo vengono informati degli orientamenti diagnostici o terapeutici che si intende intraprendere. Il paziente viene in genere trattenuto per il periodo minimo indispensabile ad espletare le pratiche diagnostiche e per le prime terapie postoperatorie, quindi viene dimesso trasmettendo al veterinario curante ogni indicazione necessaria. In

molti casi, tramite il veterinario curante viene raccolto il follow up del caso clinico.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

Fin dalla nascita, uno scopo della Clinica Equina Bagnarola è stato quello di portare un contributo al patrimonio di conoscenze della medicina equina utilizzando la propria casistica come materiale di studio. Ne sono derivati articoli scientifici pubblicati su riviste nazionali ed internazionali e numerose presentazioni in congressi del settore.

La Clinica Equina Bagnarola ha anche prodotto alcuni eventi scientifici, tra i quali ricordiamo i due Seminari Internazionali "L'Osteocondrosi nel Cavallo Trottatore: realtà a confronto" nel 1996 a Modena (relatori ospiti Joseph J. Foerner, USA, Sheila Laverty, Canada, Bjorn Sandgren, Svezia) e "La Colica nel Cavallo: esperienze e aggiornamenti" nel 1998 a Bologna (relatori ospiti Bernhard Huskamp e Niels Henrik Huskamp, Germania, Joseph J. Foerner, USA, G. Barrie Edwards, UK).

Dal 2003, la Clinica organizza ogni anno un seminario ed un workshop nel quali relatori di statura internazionale vengono invitati a presentare i progressi più recenti su uno specifico argomento di ortopedia equina. Nel 2003, il tema è stato la diagnostica ortopedica ed i relatori invitati Sue J. Dyson (UK) e Michael W. Ross (USA). Nel 2004 sono state trattate le patologie articolari ed i relatori invitati sono C. Wayne McIlwraith (USA), lan M. Wright (UK) e Maurilio Marcacci (Italia). Nel 2005 Advanced Equine Tendon and Ligament Seminar and Workshop che come relatori ha avuto Jean-Marie Denoix (F) e Eddy Cauvin (F), Roger K Smith (UK) e Scott E.Palmer (USA).

3. Accordo/Programma di Collaborazione

Tipologia dell'Accordo/Programma di Collaborazione

- Sviluppo della Ricerca Scientifica e Tecnologica.
- ☐ Cooperazione Economica e Sociale.

Descrizione dell'Accordo/Programma di Collaborazione

<u>Obiettivi</u>: Formazione di personale specializzato nel campo della medicina equina che abbia una preparazione completa nei diversi settori quali medicina d'urgenza, chirurgia, medicina interna e neonatologia, diagnostica per immagini e anestesiologia.

Miglioramento delle conoscenze teoriche e pratiche per il perfezionamento di un iter diagnostico clinico e strumentale improntato allo stato dell'arte della medicina equina e per l'impostazione di protocolli di terapia medica e chirurgica nelle situazioni di emergenza.

Acquisizione e miglioramento dei principali gesti tecnici, con particolare riferimento alle tecniche chirurgiche, all'anestesiologia e alle pratiche di laboratorio applicate alla medicina interna, alla neonatologia e alla medicina d'urgenza, segnatamente delle patologie addominali.

Apprendere nuove tecniche chirurgiche non sfruttate in Sardegna quali artroscopia e laparoscopia che serviranno a migliorare le metodologie di intervento nel campo chirurgico.

Acquisire una notevole dimestichezza nel rapporto di collaborazione tra colleghi.

Sapersi rapportare con il cliente.

Attività Realizzate e/o Previste

Il Tirocinante effettuerà per sei mesi e a tempo pieno le seguenti attività:

Consultazione nelle chirurgie, ospedalizzazione dei soggetti ricoverati, diagnostica per immagini, consultazione ed ospedalizzazione dei casi di medicina interna e neonatologia, ricovero ed ospedalizzazione delle urgenze, anestesiologia.

In clinica il Tirocinante sarà affiancato da veterinari esperti.

Equipe Pedagogica:

Dott. Fabio Torre DVM, Dipl. ECVS; Chirurgia

Dott. Matteo Toniato DVM; Diagnostica per immagini

Dott. Marco Bassi Andreasi DVM; Anestesiologia

Dott.ssa Jana Gasparin DVM; Neonatologia e Medicina Interna

Oltre all'attività clinica il Tirocinante prenderà parte anche alle attività di aggiornamento scientifico che si svolgeranno all'interno della clinica stessa nella forma di Convegni e Workshop a carattere nazionale ed internazionale

Risultati Attesi

Acquisizione di una vera formazione professionale, tecnica e scientifica che conferirà un' autonomia nei diversi settori della clinica equina;

Essere rapidamente operativi negli ambiti riguardanti la medicina, la radiologia, l'ecografia, l'anestesia, ed eventualmente la chirurgia;

Acquisizione di nuove tecniche chirurgiche non ancora sviluppatesi in Sardegna nell'intervento delle più comuni patologie ortopediche del cavallo quali : impiego della radiofrequenza bipolare nella chirurgia artroscopica e tenoscopica del cavallo, artroscopia.

Inoltre il Tirocinante potrà approfondire le conoscenze nel campo della diagnostica per immagini con l'ausilio di nuovi mezzi quali la scintigrafia.

Aver acquisito conoscenze e modalità di lavoro tali da potersi inserire praticamente nell'attività lavorativa.

Piano di Lavoro

Il Tirocinante effettuerà, a rotazione, dei brevi periodi di attività pratica nei diversi settori della medicina veterinaria; dovrà inoltre rendersi sempre disponibile nelle situazioni di urgenza, quali emergenze notturne e monitoraggio dei pazienti nel post-operatorio. Infatti la Clinica oltre ad essere una clinica di referenza per la chirurgia effettua attività clinica notturna d'emergenza soprattutto per quanto riguarda le situazioni di colica, dove il Tirocinante sarà chiamato ad assistere l'animale anche nel post-operatorio svolgendo un'attività di monitoraggio continua del paziente.

L'attività di tirocinio inoltre riguarderà tutte le attività routinarie svolte in clinica quali assistenza dei cavalli ospedalizzati, attività pratica in sala operatoria, assistenza e collaborazione nella diagnostica per immagini.

Risorse Professionali Impegnate

Il personale della clinica affiancherà di continuo l'attività del Tirocinante, in particolare questi dovrà riferire di ogni sua attività con il Dott. Matteo Toniato ed il Dott. Fabio Torre.

Modalità di Formalizzazione dell'Accordo/Programma di Collaborazione: Programma di collaborazione tra il Dipartimento di Radiologia e Medicina Nucleare Veterinaria e La Clinica Equina Bagnarola per la formazione di giovani veterinari con esperienza pratica utile all'attività professionale nel campo della medicina equina.

4. Piano del Tirocinio/Stage

Obiettivi Formativi

Conseguire una professionalità tale da poter valutare le diverse casistiche cliniche; infatti il periodo di tirocinio deve servire a dare una formazione completa nei vari settori della medicina equina.

Aver una piena conoscenza non più solo teorica ma anche pratica delle più importanti patologie ortopediche che colpiscono il cavallo atleta.

Acquisire una metodologia d'intervento pratico nelle situazioni di emergenza come possono essere le coliche. Insegnare le basi tecniche propedeutiche e semiologiche per la messa in opera delle procedure d'investigazione clinica e paraclinica.

Presentare le metodologie terapeutiche, mediche e chirurgiche, di base necessarie per l'esercizio nella medicina equina.

Apprendere ed affinare le conoscenze di diagnostica per immagini per la caratterizzazione delle patologie equine nei vari apparati;

Acquisire dimestichezza nell'attività clinica di gruppo e nella capacità organizzativa delle attività di collaborazione con esterni.

Obiettivi Professionali

Formazione teorica e pratica preparatoria all'esercizio dell'attività clinica .Formare una figura professionale giovane e capace di realizzare la propria attività nel contesto di uno staff medico inserito in strutture a carattere ospedaliero quali cliniche private, ospedali veterinari, strutture universitarie. Avviare un percorso di formazione

specialistica in diagnostica per immagini applicata alla medicina e chirurgia del cavallo, con particolare orientamento alle patologie ortopediche.

Numero dei posti disponibili: 1 posto.

Piano Analitico delle Attività Formative e Professionali

Il programma è generale per quel che riguarda le seguenti discipline : medicina, neonatologia, medicina d'urgenza, chirurgia, anestesiologia e un orientamento di tipo specialistico per la diagnostica per immagini (radiologia, ultrasonografia, scintigrafia).

Non verrà seguito uno specifico calendario ma il Tirocinante durante lo stage effettuerà:

Ripresa di nozioni di base di anatomia clinica applicata (anatomia tendini, legamenti, ossa, vari apparati)

Valutazione delle tecniche anestesiologiche (anestesia totale intravenosa, anestesia totale gassosa, anestesie loco-regionali)

Applicazione dei protocolli anestesiologici appresi

Neonatologia equina e medicina interna (assistenza neonatale, esami di laboratorio)

Medicina operatoria (chirurgia dei tessuti mollli e duri)

Diagnostica per immagini (radiologia, ecografia, scintigrafia)

L'attività prevede poi che il Tirocinante sia reperibile in tutte le situazioni di emergenza, inoltre giornalmente si occuperà dell'ospedalizzazione degli animali ricoverati.

Oltre all'attività clinica il Tirocinante prenderà parte anche ad attività periodiche di aggiornamento scientifico che si svolgeranno all'interno della clinica stessa nella forma di Convegni e Workshop a carattere nazionale ed internazionale

Requisiti Professionali Richiesti

Laurea in medicina Veterinaria	10 punti
Altre lauree	0
Tesi con Argomento attinente (es. attività clinica	10 punti
,chirurgia, diagnostica per immagini) alla specie equina	0
Esperienze formative nel campo equino presso cliniche	20 punti
pubbliche e/o private	0

Costi del Tirocinio/Stage L' Ammontare dei costi equivale a € 1000 mensili per le spese di vitto e alloggio e € 1000 per le spese di viaggio come previsto dal programma.

<u>Partecipazione Finanziaria degli Organismi Proponenti:</u> Non è prevista nessuna partecipazione finanziaria da parte dell'organismo ospitante

Piano di Valorizzazione Professionale del Tirocinante/Stagista:

A conclusione del programma si prevede un possibile inserimento lavorativo presso strutture pubbliche o private quali Centri di Ricerca Nazionali, Università o Cliniche private che richiedono personale giovane e con un'esperienza valida nel campo pratico e nel campo della ricerca. A tremine dello Stage, il Tirocinante avrà una preparazione teorico pratica più completa, soprattutto nel campo della diagnostica per immagini, grazie alla valorizzazione dell'apprendimento di tecniche diagnostiche nuove quali l'ulizzo della scintigrafia ossea nell'individuazione delle patologie scheletriche del cavallo.

<u>Data di Presentazione delle Candidature per il Tirocinio/Stage</u> 21 luglio 2006

Data di Inizio del Tirocinio/Stage Agosto 2006.

Data di Conclusione del Tirocinio Stage Termine del programma Febbraio 2007

<u>Durata del Tirocinio/Stage (mesi)</u> La durata prevista dal programma è di MESI 6.

Prof. Valentino Petruzzi (Firma Legale Rappresentante del Progetto)

Prof. Valentino Petruzzi (Firma Legale Rappresentante del Progetto)