

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **Aimar Patrizia**

QUALIFICA: **D**

SETTORE DI RIFERIMENTO: **Anatomia (VET01)**

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Tecnico di microscopia elettronica (TEM).

Allestimento di preparati (inclusione in resine), taglio all'ultramicrotomo, reazioni immunocitochimiche pre- e post- inclusione. Osservazione al microscopio elettronico a trasmissione, fotografia, sviluppo delle lastre e impiego di Photoshop per l'analisi delle immagini.

Microscopia ottica. Taglio al vibratomo e al criostato. Reazioni immunocitochimiche in fluorescenza.

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **Stefano AMEDEO**

QUALIFICA: EP5

SETTORE DI RIFERIMENTO: ANATOMIA PATOLOGICA

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Studi e analisi istologiche , istochimiche, istoenzimatiche ed immunocitochimiche di differenti tessuti mediante tecniche di inclusione in paraffina e resine glicoloche ed acriliche.

Valutazione di attività enzimatiche : qualitativa in ambito morfologico “localizzazione” e

Quantitativa mediante tecniche spettrofotometriche

Isolamento e caratterizzazione di glicosaminoglicani mediante tecniche spettrofotometriche ed elettroforetiche.

Dosaggi biochimici ed enzimatici, biologia molecolare (SDS-Page,

Western-blot), immunoistochimica, tecniche immunoenzimatiche (EIA,), elettroforesi .

Indagini biologico molecolari (estrazione di acidi nucleici, PCR, , elettroforesi,

southern-blot preparazione di sonde radioattive.

Cromatografia liquida ad alta risoluzione HPLC

Cast anatomici in resina

Alcune di queste applicazioni hanno avuto un uso limitato nel tempo ed erano relazionate a protocolli o studi o progetti del passato , mentre altre sono correntemente in uso. Cio' non esclude che possano essere applicate a problematiche che si presenteranno nel futuro prossimo

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi) _

Tutti gli strumenti correlati alle procedure sopra esposti

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Ho partecipato in varie forme alla stesura di vari progetti sia in ambito scientifico che economico

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

Processatore di inclusione per istopatologia computerizzato. (laboratorio trimming)

Microtomi a slitta (laboratorio istopatologia)

Microtomi rotativi motorizzati Minot (laboratorio istologia in resine)

Termostati stendi sezioni a umido e secco. (laboratorio istopatologia e resine)

Termostato ventilato (laboratorio istopatologia)

Termostato a secco (laboratori microscopia elettronica)

Termostato a CO₂ (laboratorio biologia cellulare)

pH metro (laboratorio istopatologia laboratori microscopia elettronica)

Turrax (laboratori microscopia elettronica e biochimica)

Agitatori magnetici (laboratori microscopia elettronica , istopatologia, biochimica)

Sonicatore (biochimica) (laboratori microscopia elettronica , istopatologia, biochimica)

Bilance analitiche e tecniche (laboratori microscopia elettronica , istopatologia, biochimica)

Cappe chimiche (laboratori microscopia elettronica , istopatologia, biochimica)

Cappe biologiche a flusso laminare (laboratori biologia cellulare, resine, biologia molecolare.

Coloritore computerizzato per istologia (laboratorio istopatologia)

Alimentatore per elettroforesi (laboratorio istologia in resine e biologia molecolare)

Celle per elettroforesi in acetato di cellulosa (laboratorio istologia in resine)

Densitometro (laboratorio clinica medica)

Spettrofotometro (laboratorio biochimica)

Centrifughe refrigerate (laboratorio biologia cellulare e biochimica)

Ultracentrifuga (laboratorio biochimica)

Ultrafrigo (laboratori microscopia elettronica e istopatologia)

Stereomicroscopio ((laboratorio istologia in resine)

Microscopi ottici (sez. anatomia patologica e microscopica)

Tutte queste apparecchiature sono in buono stato di funzionamento utilizzate al massimo delle necessita sia per fini diagnostici che di ricerca

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **DANIELE ARNULFO**

QUALIFICA: TECNICO C1

SETTORE DI RIFERIMENTO: ANATOMIA PATOLOGICA

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Necroscopie di animali , preparazione di organi animali per esercitazioni degli studenti, riduzioni di parti anatomiche (biopsie) per inclusione/istologia, smaltimento organi fissati e formalina, preparazione di soluzioni, uso di database per inserimento dati necroscopie e biopsie, uso di telecamera per trasmissione in altre aule di esercitazioni e necroscopie, reperimento animali e organi mediante camion per necroscopie ed esercitazioni

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Paranchi elettrici, tavoli settori, sega elettrica e taglienti vari per esecuzione di necroscopie. Computer per aggiornamento database, telecamera per trasmissione immagini , cappe e armadi aspirati per riduzione, conservazione e smaltimento organi di animali. Apparecchiatura elettrica per molare i coltelli.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

SALA SETTORIA: N° 3 paranchi per movimentazione grossi animali. Telecamera, proiettore e apparecchiatura audio per trasmissione immagini. Tavoli settori regolabili elettricamente. Sega elettrica a nastro taglia ossa. Bilancia grande, bilancia piccola. 2 congelatori a pozzo, 2 congelatori -20 .

LABORATORIO RIDUZIONE PARTI ANATOMICHE (Trimming): tavolo con aspirazione per riduzione parti anatomiche, cappe aspirate per inclusione, inclusore, armadi aspirati, molacoltelli, computer, incubatore, termoaggitatore, bilancina elettronica, cappa a flusso laminare, 1 frigorifero, 2 congelatori

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Chiara Bianchi

QUALIFICA: Tecnico scientifico, elaborazione dati – C4

SETTORE DI RIFERIMENTO: Nutrizione/Zootecnia

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate).

Analisi correntemente applicate:

-Determinazione analisi centesimale su alimenti destinati ad uso zootecnico e su derivati di origine animale (carne, feci...). Precisamente l'analisi centesimale riguarda la determinazione di: sostanza secca, umidità, ceneri, proteina grezza, fibra grezza, frazioni fibrose (ADF, NDF, ADL), estratto etereo.

-Determinazione delle ceneri acido insolubili.

Analisi applicate saltuariamente:

- Determinazione della capacità antiossidante (DPPH-test, Tbars).

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Mineralizzatore Kjeldahl: determinazione azoto e proteina grezza.

Distillatore Kjeldhal: determinazione proteina grezza.

Fibrotec: determinazione fibra grezza.

Soxtec system: determinazione estratto etereo.

Muffola: determinazione ceneri

Stufe: determinazione sostanza secca/umidità.

Depuratore per ottenere acqua demineralizzata e acqua super-pura.

Strumenti per diverse utilizzazioni: centrifuga, spettrofotometro e pHmetro.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Nessuna

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Fulvia Cerruti

QUALIFICA: EP2

SETTORE DI RIFERIMENTO: Biochimica – Lab. Didattici

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate): individuazione e separazione proteine mediante elettroforesi, western blot, centrifugazione e ultracentrifugazione. Purificazione proteine mediante FPLC. Attività enzimatiche mediante fluorimetro. Espressione proteine in batteri (dal plasmide alla proteina purificata).

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi): Elettroforesi e Western blot , FPLC (purificazione proteine), Fluorimetro (attività enzimatiche), spettrofotometro (concentrazione proteica con metodo Bradford, lettura OD batteri,...), centrifughe e ultracentrifuga, Versa Doc (analisi densitometrica bande di gel/lastre), ultrasonificatore/turax per omogenazione tessuti/linee cellulari.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: laura Chiappino

QUALIFICA: c

SETTORE DI RIFERIMENTO: anatomia patologica

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

_ fotografie scientifiche in genere, gestione delle immagini dalla ripresa sino alla stampa finale _____

—

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi) __utilizzo di una sala di posa professionale, completa di parco luci, macchine fotografiche in genere e fotomicroscopi. Computer ed utilizzo di programmi di ritocco base , gestione di archivi fotografici. _____

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Graziana Gambino

QUALIFICA: EP2

SETTORE DI RIFERIMENTO: Anatomia, Servizi Generali e tecnici, Ricerca

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

(non correntem. applicato)

- Preparazione di tessuti per la microscopia ottica (inclusione, fissazione, taglio)
- Colorazioni istologiche
- Immunoistochimica
- TUNEL
- Western blotting
- RT-PCR
- Pcr in situ
- Colture cellulari

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Microscopio ottico: campo chiaro, UV, Confocale

Microdissettore laser

Criostato

Microtomo

Apparecchiatura per elettroforesi

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **Giulia Gardini**

QUALIFICA: **D2**

SETTORE DI RIFERIMENTO: **Farmacologia e Tossicologia**

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Tecniche di proteomica (elettroforesi bidimensionale, western blotting, spettrometria di massa MALDI-TOF) – correntemente applicate

Purificazione di proteine – non correntemente applicate

Colture cellulari (linee cellulari, colture di batteri e lieviti) – non correntemente applicate

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Spettrometro di massa, apparecchiature per elettroforesi (normale e 2DE) e blotting

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME Franceca Grasso

QUALIFICA: C2

SETTORE DI RIFERIMENTO: clinica medica sds V

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Analisi spettrofotometriche, conteggio cellule manuale con varie camere Burkert-Nageotte, conteggio cellule con strumenti es. conta globuli (Seac hemat 8); Analisi di alcuni liquidi biologici (Bal, Liquor, Sinovie Urine etc); Analisi di alcuni parapreti sierologici ed ematici oltre calcolo dei tempi di coagulazione. Quanto esposto fino adesso sono correntemente applicate.

Altre tecniche acquisite nel tempo ad oggi non correntemente utilizzate sono: Colture cellulari , mantenimento in linea di linee cellulari, congelamento, scongelamento di cellule e stoccaggio in azoto liquido, determinazione Mycoplasma PCR/Elisa, competizzazione di cellule (Top 10, XI 1); Preparazione di terreni per colture cellulari (LB); Preparazione di soluzioni per biochimica; Preparazione di cibo in tubi e piastre per Drosophila. Tecniche di base di biologia molecolare:(Trasfezioni; PCR; Sequenziamento del DNA; preparazione di gel di agarosio; corse elettroforetica , taglio di bande estrazione del Dna con l'ausilio di vari kit etc..) Lettura degli strisci di sangue previa colorazione con MayGrunvald Giemsa, colorazioni specifiche es Z.neelsen , ed eventuale riconoscimento

di parassiti ematici; Esame urine e lettura del sedimento a fresco e dopo colorazione, lettura del citocentrifugato; Prove di compatibilità preparazione di emoderivati etc...

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Sequenziatore automatico ABI Prism 310; Ilab 300; Ilab aries; (per la sierologia); Advia 120; Seac Hemat 8 (per l'ematologia); Coagulometro Start 4 Diagnostica Stago della Roche; Clinitek status+ Analyzer (per esame urine) della Siemens; Higrasys Sebia (per elettroferesi delle proteine); rifrattometro; citocentrifuga cytospin 2 , colora vetrini automatica Mira Stainer ; Microscopi di vario tipo Citofluorimetro, Densitometer della Beckman; stufa isco ; lava vetreria wipa ed altro

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Nulla da dichiarare

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: MAIONE SANDRA

QUALIFICA: TECNICO DI LABORATORIO CAT. C2

SETTORE DI RIFERIMENTO: ZOOTECNIA (MIGLIORAMENTO GENETICO)

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

- Metodologie di laboratorio correntemente applicate: estrazione del DNA da matrici diverse (sangue, tessuto, pelo, penna), PCR, elettroforesi su gel d'agarosio, clonaggio, sequenziamento, analisi dei microsatelliti.
- Metodologie diagnostiche correntemente applicate: test freemartin; sessaggio uccelli; test di paternità nel bovino, nel cane e nel cavallo; identificazione dell'individuo nel bovino, nel cane e nel cavallo, SLA.

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

- Sequenziatore ABI Prism 310 Genetic Analyzer per sequenziamento e analisi dei frammenti.
- Ciclizzatore AB 2720 per PCR

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

- Non me ne occupo personalmente, ma sono comunque al corrente delle diverse problematiche.

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

- Sequenziatore ABI Prism 310 Genetic Analyzer (in uso, perfettamente funzionante, Palazzina Blu - P.T.)
- 3 Ciclizzatori AB 2720 (in uso, perfettamente funzionanti, Palazzina Blu - P.T.).
- Centrifuga refrigerata ALC PK 131R (in uso, perfettamente funzionante, Palazzina Blu - P.T.).
- Agitatore VDRL con cupola termostatica mod.711/CT con piastra ad oscillazione rotatoria (in uso, perfettamente funzionante, Palazzina Blu - P.T.).

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Anna Rita Molinar Min

QUALIFICA: Assistente tecnico

SETTORE DI RIFERIMENTO: Malattie infettive e parassitarie degli animali

- Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate):

Diagnosi indiretta di numerose malattie parassitarie e micotiche utilizzando test ELISA, Immunoblotting, PCR.

Principali metodologie diagnostiche legate alla parassitologia (diagnosi diretta): esame feci quali-quantitativo, identificazione ectoparassiti da raschiato cutaneo, ricerca e tipizzazione microfilarie con test di Knott, ricerca e tipizzazione larve strongili gastrointestinali, esame citologico per ricerca miceti, colture di miceti.

(tutte le tecniche periodicamente vengono utilizzate)

Tecniche note ma non utilizzate attualmente: colture cellulari, clonaggio batterico, ibridazione in situ di DNA e RNA.

- Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi):

Microscopio ottico, stereo microscopio, centrifuga (attrezzatura di base per la diagnosi diretta in parassitologia), termociclatore (PCR su acari e miceti), sequenziatore (microsatelliti su acari e miceti), spettrofotometro (ELISA).

- Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...):

nessuna

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Morra Patrizia

QUALIFICA: tecnico elaboratore dati

SETTORE DI RIFERIMENTO: vet 04 (Ispezione)

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Ottima padronanza delle tecniche di microbiologia tradizionale (prelievo ed analisi di differenti tipologie di matrici alimentari ed ambientali per la determinazione della flora microbica presente).

Buona conoscenza e applicazione di metodiche biomolecolari per l'identificazione (PCR e sequenziamento 16SrRNA) e per la tipizzazione batterica (Eric PCR; Rep PCR)

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Conoscenza ed utilizzo delle apparecchiature presenti nei laboratori di Microbiologia (cappe flusso laminare, stomacher, Dynabeads, microscopio ottico a immersione, autoclave, misuratore PH e Activity Water) e biologia molecolare (termoblocco per estrazione DNA, centrifuga, Nanodrop o spettrofotometro per quantificazione DNA, termociclatore , celle elettroforetiche e transilluminometro.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Esecuzione parte analitica del progetto di ricerca , rendicontazione economica e scientifica

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME Mariagrazia Poletto

QUALIFICA: Tecnico di laboratorio ed elaboratore dati.

SETTORE DI RIFERIMENTO: Dipartimento Scienze Veterinarie

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

- Gestione laboratorio di riproduzione animale.
- Preparazione terreni di coltura.
- Esecuzione esami di laboratorio per diagnosi dell'endometrite nei grossi animali.
- Prelievo, valutazione e manipolazione del liquido seminale nelle diverse specie animali (valutazione mediante tecniche di analisi computerizzata, tecniche di selezione, capacitazione ed iperattivazione in vitro del materiale seminale).
- Varie tecniche di fecondazione assistita (in vivo ed in vitro).
- Modalità di produzione, gestione e crioconservazione delle cellule staminali.

Mansioni svolte in precedenza: Gestione magazzino farmaci (settore clinica grossi animali), gestione sale operatorie, manutenzione attrezzature chirurgiche grossi animali (colonna endoscopica, macchina anestesia), sterilizzazione ferri chirurgici, governo alla mano grossi animali (cavalli, vitelli, asini), esecuzione terapie, anestesi generali, loco-regionali nei grossi animali.

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi).

Hamilton (valutazione computerizzata del seme).

Micromanipolatore (Programmi di fecondazione assistita e micro iniezioni cellulari).

Congelatore del seme.

Video-endoscopio (endoscopia alte e basse vie respiratorie Equini, Gastroscopie Equini).

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Porporato PierCarlo

QUALIFICA: Funzionario tecnico

SETTORE DI RIFERIMENTO: Servizi generali e tecnici

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Analisi dell'immagine e applicazioni in morfometria su animali

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Apparecchiature fotografiche e video

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Ricerca di Bandi e stesura progetti

(in questo periodo collaborazione anche con enti esterni al Dipartimento per verifica call EU in uscita e nuovo programma Horizon 2020)

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

Attrezzature video del Servizio Audiovisivi: n. 2 videocamere HD e sistema di editing

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO
UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **Paola Pregel**

QUALIFICA: **D**

SETTORE DI RIFERIMENTO: **Anatomia Patologica/Ostetricia**

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

- **tecniche di biologia molecolare (DNA e RNA – PCR, qPCR, analisi di sequenze) (applicate)**
- **tecniche istologiche, immunoistochimiche ed immunocitochimiche, di morfometria (applicate)**
- **allestimento di colture cellulari (linee cellulari e colture primarie), trattamenti *in vitro* e valutazione di citotossicità (applicate)**
- **tecniche di sierologia e immunologia (applicate)**
- **elettroforesi e Western Blotting (applicate)**
- **tecniche biochimiche di estrazione e purificazione enzimatica (raramente applicate)**
- **analisi statistica ed elaborazione dati (applicata)**

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

- **impiego di centrifughe, ultracentrifughe, microscopi ottici e invertoscopi, apparati da elettroforesi e blotting, spettrofotometri, lettori ELISA, sonicatori (utilizzati)**
- **impiego di termociclatori e apparati per qPCR, dismembratori, Experion (utilizzati)**
- **impiego di incubatori CO₂, cappe chimiche e biologiche (utilizzati)**

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

- **stesura e rendicontazione scientifica e, parzialmente, economica di progetti di ricerca quali Progetti Europei (Europaid, Cooperation), Nazionali (SIR, FIRB, PRIN, Ricerca Sanitaria Finalizzata, Ricerca corrente), di Ateneo (Progetto di Ateneo, Progetto Giovani Ricercatori, ex 60%), della Regione (Progetti Finpiemonte, Studi di Fattibilità, Innovation Voucher), Progetti privati (CRC, ENEL)**
- **ricerca di bandi nazionali ed internazionali.**

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Profiti Margherita

QUALIFICA: Tecnico di laboratorio – categoria D

SETTORE DI RIFERIMENTO: Malattie Infettive

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Preparazione di terreni e tamponi di stock; tecnica di semina e stoccaggio di colture batteriche; isolamento di plasmidi e analisi elettroforetiche su gel di agarosio; preparazione di cellule competenti e trasformazione. Tecniche biomolecolari finalizzate allo studio di proteine virali mediante l'utilizzo di tecnologie ricombinanti: PCR; elettroforesi di controllo e utilizzo del Gel Doc; sequenziamento di frammenti di DNA; quantificazione spettrofotometrica; clonaggio di geni virali in vettori di espressione procariota; screening mediante elettroforesi su gel di polyacrilamide; caratterizzazione di proteine ricombinanti mediante Western blotting ; purificazione di proteine ricombinanti mediante cromatografia per affinità; separazione di miscele proteiche complesse mediante elettroforesi bidimensionale; sviluppo e produzione di antigeni ricombinanti; sviluppo di tecniche immunoenzimatiche (ELISA) ai fini della diagnosi sierologica.

Tali metodologie sono correntemente utilizzate ad eccezione del sequenziamento (sequenze attualmente effettuate da ditte esterne per vantaggio economico)

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Gli strumenti utilizzati si deducono dalle competenze tecniche sopra elencate.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

Per l'elenco delle apparecchiature si rimanda alla scheda della collega di settore Maria Cristina Stella

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Susanna Romboli

QUALIFICA: Tecnico C. (Laurea in Medicina Veterinaria)

SETTORE DI RIFERIMENTO: Stabulario del Dipartimento di Scienze Veterinarie

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Pcr, tecniche di laboratorio e non, specifiche per la diagnosi di patologie veterinarie.

Non applico nessuna tecnica da me conosciuta.

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Conosco le apparecchiature normalmente utilizzate per le competenze tecniche da me descritte nella domanda precedente

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Consulenza per la compilazione e le procedure burocratiche inerenti i progetti di ricerca sulla sperimentazione animale da inviare al Ministero e al Comitato di Bioetica di Ateneo

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Alessandra Sereno

QUALIFICA: D2

SETTORE DI RIFERIMENTO: Anatomia patologica

- Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Tecniche di istopatologia (processazione e ecc...) applicate correntemente.

- Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Apparecchiature inerenti al laboratorio di istopatologia (processatore sottovuoto, inclusore, coloratore, microtomo e criostato

- Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Non ho esperienza

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME Giuseppe Sereno

QUALIFICA: Tecnico C1

SETTORE DI RIFERIMENTO: Stabulario/ Sala Settoria

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

nessuna

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Cappe chimiche e biologiche, macchine fotografiche e ritocco fotografico.

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

In passato però non in ambito scientifico

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **CHIARA SFERRA**

QUALIFICA: **C2**

SETTORE DI RIFERIMENTO: **CLINICA OSTETRICA E ANATOMIA PATOLOGICA**

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

CROMATOGRAFIA (attualmente non utilizzata),

IMMUNOISTOCHEMICA (utilizzata per il settore di anatomia patologica 2 giorni/settimana),

ANALISI PER LA VALUTAZIONE DELLA QUALITÀ SEMINALE (rarissimo utilizzo presso settore clinica ostetrica)

TECNICHE DIAGNOSTICHE IMMUNOENZIMATICHE (1-2 volte/mese presso settore clinica ostetrica)

ANALISI MICROBIOLOGICA E CHIMICA DEGLI ALIMENTI (attualmente non utilizzata)

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

SISTEMA COMPUTERIZZATO C.A.S.A per l'analisi del materiale seminale

COLORATORE AUTOMATICO DAKO per le immunoistochimiche

HPLC cromatografia liquida usata per analisi di alimenti

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Rara partecipazione alla rendicontazione di progetti

RICOGNIZIONE ATTREZZATURE PER LA RICERCA E LA DIAGNOSTICA

Indicare quali apparecchiature siano presenti presso i diversi laboratori in cui si lavora quotidianamente. Indicare inoltre lo stato di funzionamento degli stessi (es. impiegato al 100%, attualmente non in uso, in riparazione, etc...) e la loro ubicazione (onde identificare eventuali duplicati nei questionari compilati da colleghi diversi)

SISTEMA C.A.S.A per l'analisi del materiale seminale collocato nel laboratorio di seminologia del settore di clinica ostetrica: funzionante. Utilizzato al 5%.

MICROSCOPIO MICROMANIPOLATORE: collocato presso il laboratorio di colture cellulari di ostetricia; funzionante; Mai utilizzato

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Francesca Spada

QUALIFICA: Personale Tecnico – Amministrativo Area C – tempo determinato

SETTORE DI RIFERIMENTO: Dipartimento scienze veterinarie

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

- Istologia e immunoistochimica (preparazione di vetrini e indagini immunoistologiche) ESPERIENZA PASSATA;
- Sierologia (esami emocromocitometrici e biochimici) ESPERIENZA PASSATA;

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

- Microtomo per istologico;
- Colorstainer per preparati istologici;
- Immunocoloritore per preparati immunoistochimici

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

- Stesura di articoli scientifici

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO
UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: **Maria Cristina Stella**

QUALIFICA: **Tecnico Amministrativo a tempo indeterminato,
inquadrate nell'area tecnica, tecnico scientifica ed
elaborazione dati**

SETTORE DI RIFERIMENTO: **Malattie infettive**

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

- **Buona conoscenza di tecniche di biologia molecolare, sia su DNA che su RNA (clonaggio, studi di espressione, PCR, etc.; parzialmente utilizzate) e di analisi di sequenze (parzialmente utilizzate)**
- **Competenze di immunoistochimica e di immunocitochimica, sia su sezioni che su "whole mount", incluse tecniche di ibridazione *in situ* (non utilizzate)**
- **Competenze riguardanti l'analisi proteica monodimensionale (estrazione da campione e da gel di acrilamide, elettroforesi, Western blotting, tinzione, immunoprecipitazione; non utilizzate); espressione di proteine sia *in vitro* che *in vivo* (non utilizzate)**
- **Competenze in colture cellulari (cellule di mammifero, di insetto; non utilizzate); allestimenti di colture primarie (non utilizzate)**
- **Metodologie di diagnostica batteriologica classica (utilizzata)**

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

- **Competenze nell'uso di microscopi per dissezione (non utilizzato), a fluorescenza (non utilizzato) e a luce visibile (parzialmente utilizzato in batteriologia); uso del micromanipolatore e del microiniettore (non utilizzati)**
- **Competenze nell'uso di apparati da elettroforesi, nanodrop, spettrofotometro (utilizzati)**
- **Competenze nell'uso del microscopio confocale (non utilizzato)**
- **Competenze nell'uso di termociclatori (utilizzato) e di apparati di Real Time PCR (non utilizzato)**

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Competenze nella stesura e nella rendicontazione scientifica di progetti, capacità di ricerca di bandi.

DIPARTIMENTO DI SCIENZE VETERINARIE:

RICOGNIZIONE DELLE COMPETENZE DEL PERSONALE TECNICO-AMMINISTRATIVO UTILI NEL CAMPO DELLA RICERCA

NOME E COGNOME: Maria Cristina Vignolini

QUALIFICA: D3

SETTORE DI RIFERIMENTO: Morfofisiologia

Competenze tecniche (specificare le diverse metodologie di laboratorio/diagnostiche conosciute e indicare se sono correntemente applicate)

Tecniche di laboratorio istologico (taglio, inclusioni, colorazioni....)

Morfometria

Microfotografia digitale

Collaborazione con etologi (educatore cinofilo iscritto all'albo ENCI) per lezioni , esercitazioni sul campo e tesi.

Tutte le tecniche sono correntemente applicate

Competenze nell'utilizzo di strumentazione (indicare quali apparecchiature si conoscono/utilizzano e per quali propositi)

Microscopi biologici

Steromicroscopi

Microtomi

Attrezzature informatiche

Vedi sopra

Competenze nella gestione progettuale (es. ricerca di bandi di ricerca, stesura progetti, rendicontazione economica e/o scientifica...)

Stesura progetti

Rendicontazione scientifica

inerenti l'ambito di ricerca (biomateriali, devices cardiovascolari)