

## RUBRICA DELLE ESERCITAZIONI DI CITOLOGIA ED ISTOLOGIA

### ESERCIZIO

Lo studente acquisirà una prima conoscenza pratica sull'utilizzo dei microscopi ottici, sulle tecniche di allestimento di vetrini istologici e sul riconoscimento dei principali tessuti.

### ATTIVITÀ E CRITERI DI VALUTAZIONE

**Le attività pratiche saranno**

-Attività pratiche di citologia ed istologia (docente: professore Domenico Iuso) condotte presso il laboratorio Baron, del plesso Spaventa, piano terra, Coste San Agostino, con gruppi di massimo 20 studenti.

Le attività pratiche sono le seguenti:

- 1) Allestimento di vetrini istologici: fissazione, inclusione, sezionamento al microtomo e colorazione con ematossilina-eosina del tessuto epiteliale, del connettivo, muscolare e nervoso ottenuti da feti, orecchio (tessuto epiteliale-connettivo), muscolo degli arti posteriori, bicipiti femorale (tessuto muscolare) ed encefalo (tessuto nervoso) tipicamente prelevati da ovini macellati.
- 2) Valutazione dei preparati e riconoscimento dei tessuti per analisi al microscopio ottico dei vetrini istologici colorati con ematossilina eosina.

### Criteria di Valutazione

1) Utilizzo del microscopio ottico con vetrini già preparati. L'attività dello studente sarà valutata durante l'esecuzione della prova pratica sulla base dell'interesse, della capacità di utilizzo del microscopio e di visualizzare con ottimo fuoco il preparato passando dagli obiettivi a più piccolo ingrandimento (2x-4x) sino a quelli a maggior ingrandimento (40-60x).

2) Utilizzo del microtomo; utilizzo attento e in sicurezza del microtomo (dato la presenza di lame) per il sezionamento dei tessuti inclusi. L'attività dello studente sarà valutata durante l'esecuzione della prova pratica sulla base dell'interesse, dell'attenzione rigorosa di utilizzo del microtomo e di sezionamento dei tessuti inclusi.

3) Riconoscimento della qualità dei preparati. L'attività dello studente sarà valutata sulla base dell'interesse dimostrato durante l'esecuzione della prova pratica, e sulla capacità di distinguere dei buoni preparati istologici da altri non leggibili e artefatti da una inadeguata esecuzione tecnica.

4) Riconoscimento dei principali tipi cellulari e dei tessuti di provenienza. L'attività dello studente sarà valutata sulla base dell'interesse dimostrato durante l'esecuzione della prova pratica, e sulla capacità di esporre gli elementi morfologici che li portano ad identificare i tipi cellulari ed i tessuti.

RUBRICA				
LIVELLI DI CONOSCENZA E QUALIFICA				
INDICATORI	INSUFFICIENTE 0-4 PUNTI	SUFFICIENTE 5-8 PUNTI	BUONO 9-12 PUNTI	OTTIMO 13-15 PUNTI
<i>1) Utilizzo del microscopio ottico con vetrini già preparati.</i>	Totale mancanza di motivazione, assenza di attenzione e di manualità.	Conduzione sufficientemente soddisfacente della prova, sufficiente attenzione manuale e conoscenza di qualche elemento teorico a supporto	Buona conduzione della prova, buona manualità e conoscenza di elementi teorici a supporto nell'utilizzo strumento	Conduzione entusiastica della prova, supportata da manualità attenta, efficace e piena conoscenza teorica dello strumento
<i>2) Utilizzo del microtomo.</i>	Totale mancanza di motivazione, assenza di manualità e nozioni teoriche e tecnica a supporto	Conduzione sufficientemente soddisfacente della prova, sufficiente attenzione manuale e conoscenza di qualche elemento teorico a supporto	Buona conduzione della prova, buona manualità e conoscenza di elementi teorici a supporto nell'utilizzo strumento	Conduzione entusiastica della prova, supportata da manualità attenta, efficace e piena conoscenza teorica dello strumento
<i>3) Riconoscimento della qualità dei preparati.</i>	Totale mancanza di motivazione, assenza di nozioni teoriche e tecniche a supporto, mancanza di spirito critico	Conduzione sufficientemente soddisfacente della prova, conoscenza di qualche elemento teorico a supporto e di un minimo di spirito critico	Buona conduzione della prova, buona conoscenza di elementi teorici a supporto, buona capacità critica	Conduzione entusiastica della prova, supportata da piena conoscenza teorica e da un ottimo spirito critico
<i>4) Riconoscimento dei principali tipi cellulari e dei tessuti di provenienza.</i>	Totale mancanza di motivazione, assenza di nozioni teoriche a supporto	Conduzione sufficientemente soddisfacente della prova, conoscenza di qualche elemento teorico a supporto	Buona conduzione della prova, buona conoscenza di elementi teorici a supporto	Conduzione entusiastica della prova, supportata da piena conoscenza teorica

## Scheda di valutazione delle Esercitazione di Patologia Medica Veterinaria

Nome e Cognome \_\_\_\_\_ matricola \_\_\_\_\_

INDICATORI	Data	Punteggio	Firma
<i>1) Utilizzo del microscopio ottico con vetrini già preparati.</i>			
<i>2) Utilizzo del microtomo.</i>			
<i>3) Riconoscimento della qualità dei preparati</i>			
<i>4) Riconoscimento dei principali tipi cellulari e dei tessuti di provenienza.</i>			