

# **Percorso Multi-Bricks di CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA per Medici Veterinari**

2023 - 2024

**Direttore Prof. Giacomo ROSSI**

*DVM, PhD, MS, DECZM (WPH), Prof. Ordinario UniCam*

## **PROGRAMMA**

# Programma

---

## Bricks 1 - 12 h

### La citopatologia di base - un esame rapido, economico, dalle enormi potenzialità

14 10 23 - WEBINAR - G. Rossi

08.45 - 09.00 Presentazione ed obiettivi del Brick 1

09.00 - 11.00 **Fase 1: Allestimento del preparato**

Tecniche di prelievo:  
guida alla scelta della migliore in base alla tipologia della lesione.

Tecniche di allestimento dei preparati citologici:  
arte citologica e scienza citologica.

Le colorazioni in citologia: un valore aggiunto nella diagnosi eziopatologica.

11.15 - 13.15 **Fase 2: L'approccio alla lettura**

Come non farsi "imprigionare" dal preparato ed arrivare sicuramente alla sua (corretta) interpretazione!

Come approcciare il preparato citologico e come procedere in base al proprio background di conoscenze.

Algoritmo della lettura: le 10 regole che permettono di arrivare alla diagnosi di processo (o quantomeno di non fare errori interpretativi)

Categorizzazione delle lesioni in base al TCP (Tipo Cellulare Prevalente)

---

14.15 - 15.15 **Fase 3: La scrittura ed interpretazione del referto**

---

Come scrivere (e leggere) un referto citopatologico

---

Elementi fondamentali (base) di un referto ed elementi di “arricchimento”

---

Referti non conclusivi ed esami di approfondimento

---

15.30 - 18.00 **Fase 4: Perché l'istologia può essere confirmativa – conclusiva.**

---

Gli elementi caratterizzanti l'esame istologico vs esame citologico: ovvero la forza del gruppo sul potere dell'individuo!

---

L'importanza della “contestualizzazione” tessutale di un processo

---

L'importanza dei patterns per la diagnosi: patterns istologici vs patterns citologici.

---

L'importanza dei “marginari” lesionali: il margine chirurgico, il margine istologico e il significato del tessuto peri-lesionale.

---

Differenze e convergenze tra referto istologico e citologico

---

**15 10 23 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona**

08.30 - 13.15 **Fase 5: Esercitazioni pratiche con metodo “reale-virtuale”**

---

Durante le esercitazioni saranno visionati, interpretati e refertati un congruo numero di vetrini da ciascun partecipante / in gruppo in stanze separate con restituzione in plenaria dei portavoce.

---

**19 11 23** - Chiusura corso ai fini dello studio delle registrazioni dei webinar.

## Bricks 2 - 17 h

### La citopatologia che serve tutti i giorni: l'esame citologico linfonodale e lo striscio ematico - midollare - splenico.

04 11 23 - WEBINAR - G. Rossi - A. Gavazza

08.45 - 09.00 Presentazione ed obiettivi del Brick 2

09.00 - 12.15 **Fase 1 : Allestimento del preparato**

09.00 - 09.45 Tecniche di prelievo linfonodale: perché, quando, come e dove campionare - G.Rossi

09.45 - 10.30 Lo striscio ematico: una tecnica apparentemente semplice ma da eseguire "a regola d'arte!" - A. Gavazza

10.45 - 11.30 Tecniche di prelievo e di allestimento del campione midollare - A. Gavazza

11.30 - 12.15 Esame del midollo osseo; interpretazione dello striscio midollare normale e riconoscimento delle diverse linee cellulari - L'importanza della valutazione combinata striscio ematico – striscio midollare. A. Gavazza

13.15 - 16.00 **Fase 2: Citologia linfonodale**

Linfoadenite vs linfoadenopatia – elementi determinanti per una corretta diagnosi - G.Rossi

Linfoadeniti – tipologie e caratterizzazione - G.Rossi

Linfoadenopatie – tipologie e caratterizzazione - G.Rossi

Linfoadenite vs linfoadenopatia..... quando individuare la noxa aiuta - G.Rossi

Linfoadenita vs linfoma - G.Rossi

**05 11 23 - WEBINAR - G. Rossi - A. Gavazza**

09.00 - 12.00	<b>Fase 2: Citologia linfonodale</b>
	Caratterizzazione e classificazione dei linfomi - A. Gavazza
	Campionamento peculiare per esami di approfondimento in caso di linfoma - A. Gavazza
	Diagnosi di linfoma: citologia ed istologia a confronto - G. Rossi, A. Gavazza

**25 11 23 - WEBINAR - A. Gavazza**

08.30 - 13.20	<b>Fase 3: Citologia midollare</b>
	Esame del midollo osseo; interpretazione dello striscio midollare patologico iperplasie, ipoplasie, dismielopoiesi, neoplasie.
	Le anemie
	Situazioni cliniche che impongono la valutazione midollare: tri-bimonocitopenia
	Le forme leucemiche
	Stadiazione del linfoma
	Stadiazione di altre forme neoplastiche
	Le sindromi mielodisplastiche

**26 11 23 - WEBINAR - G. Rossi - A. Gavazza**

09.00 - 13.15

**Fase 4: Esercitazioni pratiche con metodo “reale-virtuale”**

Durante le esercitazioni saranno visionati, interpretati e refertati un congruo numero di vetrini da ciascun partecipante / in gruppo in stanze separate con restituzione in plenaria dei portavoce.

**31 12 2023** - Chiusura corso ai fini dello studio delle registrazioni dei webinar.

## **Brick 3 - 18 h**

### **La citopatologia delle lesioni cutanee.**

**13 01 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - G. E. Magi**

08.45 - 09.00

Presentazione ed obiettivi del Brick 3

09.00 - 12.45

**Fase 1:**

Algoritmi distintivi delle lesioni cutanee su base infiammatoria e non infiammatoria.

Caratteristiche peculiari e criteri classificativi.

I quadri citologici verranno sempre rapportati con brevi cenni ai corrispettivi quadri istopatologici.

Citologia delle dermatiti

14.00 - 16.00

**Fase 2: Lesioni cutanee** di natura epidermica proliferativa/infiltrativa (lesioni nodulari I°).

Algoritmo differenziativo e criteri classificativi (1° parte) – Le forme proliferative di natura non annessiale.

**14 01 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - G. E. Magi**

09.00 - 12.15 **Fase 3: Lesioni cutanee** di natura epidermica proliferativa/infiltrativa (lesioni nodulari I°).

Algoritmo differenziativo e criteri classificativi (2° parte) – Le forme proliferative di natura annessiale.

Caratteristiche citologiche delle neoformazioni di natura pilo-sebacea e di derivazione dalle altre componenti ghiandolari.

I quadri citologici verranno sempre rapportati con brevi cenni ai corrispettivi quadri istopatologici.

**03 02 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - G. E. Magi**

09.00 - 12.30 **Fase 4: Lesioni cutanee** di natura proliferativa/infiltrativa di derivazione dermicaipodermica (lesioni nodulari II°).

Algoritmo differenziativo e criteri classificativi. (1° parte)

Lesioni proliferative di derivazione dalla componente fibroblastica dermo/ipodermica, lesioni proliferative del comparto vascolo-nervoso.

Lesioni proliferative della componente melanocitica

I quadri citologici verranno sempre rapportati con brevi cenni ai corrispettivi quadri istopatologici.

13.45 - 15.45 **Fase 4: Lesioni cutanee** di natura proliferativa/infiltrativa di derivazione dermicaipodermica (lesioni nodulari II°).

Algoritmo differenziativo e criteri classificativi. (2° parte)

Neoplasie rotondocellulari e disordini istiocitari.

Anche per questa tipologia di lesioni i quadri citologici verranno rapportati con brevi cenni ai corrispettivi quadri istopatologici di riferimento.

**04 02 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - G. E. Magi**

09.00 - 13.15

**Fase 5: Esercitazioni pratiche con metodo “reale-virtuale”**

Durante le esercitazioni saranno visionati, interpretati e refertati un congruo numero di vetrini da ciascun partecipante / in gruppo in stanze separate con restituzione in plenaria dei portavoce. In queste sessioni esercitative verrà data a tutti i partecipanti la possibilità di confrontarsi con i quadri citologici delle principali lesioni descritte nel Brick 3 su preparati analoghi, al fine poi di permettere una valutazione collettiva estremamente interattiva.

**10 03 24** - Chiusura corso ai fini dello studio delle registrazioni dei webinar.

## **Bricks 4 - 17 h**

### **La citopatologia dei liquidi organici e dei versamenti**

**13 04 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Mangiaterra - S. Scarpona**

08.45 - 09.00

Presentazione ed obiettivi del Brick 4

09.00 - 12.45

**Fase 1: La citologia delle vie aeree;** il lavaggio broncoalveolare e trans-tracheale

14.00 - 16.00

**Fase 2: Esercitazioni pratiche con metodo “reale-virtuale”**

Parte esercitativa con visione ed interpretazione di alcuni vetrini da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati e visionabili in contemporanea da tutti i discenti per una valutazione guidata ed in autonomia.



**14 04 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Mangiaterra - S. Scarpona**

09.00 - 12.15 **Fase 3: Lezione teorico-pratica inerente la citologia del liquido cefalorachidiano (liquor) e del liquido sinoviale.**

---

La parte pratico-esercitativa si svolgerà tramite la visione e l'interpretazione di alcuni vetrini da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati.

---

**04 05 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Mangiaterra - S. Scarpona**

09.00 - 12.30 **Fase 4: La citologia dei versamenti cavitari**

---

13.45 - 15.45 **Fase 5: Esercitazioni pratiche con metodo "reale-virtuale"**

---

Parte esercitativa con visione ed interpretazione di alcuni vetrini da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati e visionabili in contemporanea da tutti i discenti per una valutazione guidata ed in autonomia.

---

**05 05 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Mangiaterra - S. Scarpona**

09.00 - 12.15 **Fase 6: Citologia urinaria**

---

Lezione teorico-pratica con parte esercitativa con visione ed interpretazione di alcuni preparati scannerizzati/digitalizzati da parte di ciascun partecipante.

---

**09 06 24 - Chiusura corso ai fini dello studio delle registrazioni dei webinar.**

## Bricks 5 - 19 h

### La citopatologia di alcuni organi....che andrebbe fatta più spesso: fegato, rene, surrene, tiroide e mammella.

21 09 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - S. Mangiaterra

08.45 - 09.00 Presentazione ed obiettivi del Brick 5

09.00 - 12.45 **Fase 1: Metodologie di campionamento e allestimento dei preparati citologici epatici;** colorazioni specifiche per incrementare il potere diagnostico dei preparati.

Citologia delle epatodistrofie

Citologia delle epatiti.

Citologia delle neoformazioni epatiche.

14.00 - 16.00 **Fase 2: Esercitazioni pratiche con metodo "reale-virtuale"**

Parte esercitativa con visione ed interpretazione di alcuni vetrini da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati e visionabili in contemporanea da tutti i discenti per una valutazione guidata ed in autonomia.

22 09 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - S. Mangiaterra

09.00 - 12.45 **Fase 3: Metodologie di campionamento e allestimento dei preparati citologici renali;** colorazioni specifiche per incrementare il potere diagnostico dei preparati.

Citologia delle nefropatie; delle nefriti e delle neoplasie renali.

L'esame combinato della citologia renale e del sedimento urinario: due approcci differenziati all'apparato urinario che permettono una elevata compliance diagnostica.

**12 10 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - S. Mangiaterra**

09.00 - 12.30

**Fase 4: Metodologie di campionamento e allestimento dei preparati citologici surrenalici:** perché quando e come eseguire la citologia delle ghiandole surrenali.

Citologia dei processi distrofici, infiammatori e neoplastici delle ghiandole surrenali e la valutazione combinata con alcuni profili endocrini/ematobiochimici peculiari.

Citologia delle lesioni infiammatorie e nodulari tiroidee

13.45 - 15.45

**Fase 5: Esercitazioni pratiche con metodo “reale-virtuale”**

Parte esercitativa con visione ed interpretazione di preparati derivanti da rene, surrene e tiroide da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati e visionabili in contemporanea da tutti i discenti per una valutazione guidata ed in autonomia.

**13 10 24 - WEBINAR - G. Rossi - S. Scarpona - S. Mangiaterra**

08.30 - 13.20

**Fase 6: Citologia mammaria e stadiazione citologica delle neoplasie**

Lezione teorico-pratica inerente la citologia delle neoformazioni mammarie e ruolo della citologia nella stadiazione delle lesioni neoplastiche.

La parte pratico-esercitativa si svolgerà tramite la visione e l'interpretazione di alcuni vetrini da parte di ciascun partecipante con metodo basato su preparati scannerizzati

**17 11 24** - Chiusura corso ai fini SPC e dello studio delle registrazioni dei webinar.

# Contatti

---

Faber Formazione - Roma

Tel e whatsapp 329.67.81.833

E-mail [info@faberformazione.it](mailto:info@faberformazione.it)

[Contattaci ADESSO qui su whatsapp](#)