

Percorso Multi-Bricks di CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA per Medici Veterinari

2023 - 2024

Direttore Prof. Giacomo ROSSI

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

La citopatologia diagnostica è un esame
laboratoristico “accessorio”
che fa emergere
tutta la professionalità ed il valore aggiunto
del Medico Veterinario.

[Leggi le opinioni dei tuoi colleghi](#)



Opinioni



Valutazione del Centro



Lo consiglia

Indice

Argomenti	3
Calendario	4
Struttura	5
Crediti	6
Certificazioni	7
Obiettivi	8
Faculty	10
Esercitazioni.....	11
Metodo.....	12
Programma.....	13
Take Note	23
Quota di iscrizione	24
Rateizzazione	25
Modalità di iscrizione.....	26
Contatti	27

Argomenti

Dalle basi agli approfondimenti specialistici:

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

La citopatologia che serve tutti i giorni: l'esame citologico linfonodale e lo striscio ematico – midollare

La citopatologia delle lesioni cutanee

La citopatologia dei liquidi organici e dei versamenti cavitari

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

Calendario

Webinar del 2023



Webinar del 2024



Struttura

83 ore online

di

- Trattazione Scientifica
- **Esercitazioni pratiche con metodo reale -virtuale su preparati digitalizzati.**

Il Percorso si articola in 5 Bricks suddivisi in

- 1 Domenica; 1 Sabato; 2 weekend nel 2023
- 6 weekend nel 2024

Orario: vedi calendario

Modalità di trattazione

Pratica - operativa

Modalità di erogazione

Webinar live

Rivedi, ai fini dello studio, la registrazione dei moduli quante volte vuoi, h 24, nel periodo di apertura indicato per ciascun brick.

Avrai un tempo calcolato **per uno studio reale e proficuo ed un apprendimento efficace** secondo la **Formula Faber**

" Rivedi, Elabora, Apprendi".

Crediti

**PER GLI ISCRITTI
ALL'INTERO PERCORSO**

- La frequenza congiunta dei webinar live del Brick 1 + Brick 2 prevede il rilascio dei crediti ECM.
- La frequenza congiunta dei webinar live dei Brick 3 + Brick 4 prevede il rilascio dei crediti ECM.
- La frequenza dei webinar live del Brick 5 prevede la valorizzazione della frequenza nel sistema SPC.

Anno 2023

Crediti ECM : 43

Anno 2024

Crediti ECM: 50

Anno 2024

Valorizzazione nel Sistema **SPC : 19 h**

Certificazioni

PER GLI ISCRITTI ALL'INTERO PERCORSO

Tipologia	Struttura	Condizioni di rilascio:
Attestato di Partecipazione N. 1	per l'intero percorso	<ul style="list-style-type: none"> ● frequenza di minimo 79 ore ● svolgimento tests in e out ● svolgimento prova finale
Certificato degli apprendimenti N. 1	per l'intero percorso, riportante : <ul style="list-style-type: none"> ● obiettivi e argomenti di studio ● valutazione finale 	<ul style="list-style-type: none"> ● frequenza di minimo 79 ore ● svolgimento tests in e out ● svolgimento prova finale
Certificato ECM 2023 N. 1	<ul style="list-style-type: none"> ● per i 6 webinar live nel 2023, per un totale di 29 ore accreditate 	<ul style="list-style-type: none"> ● assenze ammesse: 2 ore e 54 minuti ● obbligatoria la frequenza live dei webinar ● superamento del Test Ecm ● compilazione questionario di gradimento
Certificato ECM 2024 N. 1	<ul style="list-style-type: none"> ● per i 8 webinar live nel 2024, per un totale di 35 ore accreditate 	<ul style="list-style-type: none"> ● assenze ammesse: 3 ore e 30 minuti ● obbligatoria la frequenza live dei webinar ● superamento del Test Ecm ● compilazione questionario di gradimento
Certificato di Frequenza N. 1	per i 4 webinar live nel 2024 valorizzati nel sistema SPC <ul style="list-style-type: none"> ● per i minuti di effettiva frequenza e per un massimo di 19 h 	<ul style="list-style-type: none"> ● frequenza live oppure delle registrazioni dei webinar ● svolgimento tests in e out

Obiettivi

Il Medico Veterinario che avrà concluso il Percorso di Citopatologia Diagnostica

Acquisirà i fondamenti scientifici , gli approfondimenti specialistici e la metodologia che consentiranno al clinico di munirsi di uno strumento diagnostico di enorme valore ed utilità;

Avrà costruito la propria conoscenza citopatologica partendo dalle basi o riprendendola lì dove la aveva interrotta;

Accrescerà il potenziale diagnostico ed il livello qualitativo dei suoi esami;

Acquisirà un metodo e delle tecniche;

Obiettivi

Al termine del percorso i partecipanti saranno in grado di :

Formulare diagnosi più complete;

Ottenere risultati migliori nel determinismo della prognosi e della terapia di un processo patologico;

Applicare un metodo ragionato e critico nello svolgimento dell' esame citopatologico;

Ottenere un esame citopatologico qualitativamente e quantitativamente migliore;

Faculty



Prof.
Giacomo ROSSI

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

[>> Link al cv](#)



Prof.ssa
Alessandra GAVAZZA

DVM, PhD, Dipl. ECVCP, UniCam

[>> Link al cv](#)



Prof.
Gian Enrico MAGI

DVM, PhD, Dipl. ECAAH, Prof. Associato UniCam

[>> Link al cv](#)



Dott.ssa
Sara MANGIATERRA

DVM, PhD

[>> Link al cv](#)



Dott.ssa
Silvia SCARPONA

DVM, PhD

[>> Link al cv](#)

Esercitazioni

Il corsista trarrà enorme beneficio dallo svolgimento delle esercitazioni con il metodo reale virtuale.

Per ciascun discente sarà come trovarsi davanti il microscopio con un preparato reale scannerizzato dal relatore e condiviso con tutti i discenti.

Vantaggi del metodo esercitativo reale-virtuale:

ciascun discente analizza un preparato identico a quello degli altri colleghi;

i preparati scannerizzati sono visibili tramite PC . Il discente potrà ingrandire, ridurre l'immagine o il campo microscopico, effettuare panoramiche del preparato etc...;

tutti analizzano gli stessi campi microscopici e valutano le stesse cellule per cui la fase di revisione e la discussione dei casi sono interattive, stimolanti, utili;

ciascun corsista potrà creare un archivio personale delle immagini e dei campi più significativi rivedibili ogni volta che necessiterà di rivalutare pattern esfoliativi o morfologie cellulari peculiari al fine di una corretta refertazione;

una citoteca a cui ritornare per rivalutare o focalizzare i casi studio in caso di dubbi o di "smarrimento" in corso d'opera.....

Metodo

- Il metodo didattico utilizzato sarà quello della proposizione di “mappe grafiche-concettuali” .
- Le mappe riassumono il pattern esfoliativo e le caratteristiche del citotipo prevalente dei vari quadri patologici proposti.
- Le figure ripropongono il quadro reale e al tempo stesso lo amplificano in modo graficamente efficace, evidenziando tutti gli elementi che “fanno la differenza” tra un quadro e l’altro.
- Il corsista costruirà una propria memoria fotografica che potrà poi guidarlo nella valutazione dei preparati nella pratica clinica.
- L'acquisizione di mappe concettuali consentirà al corsista di costruire un proprio metodo di indagine e valutazione.
- Le mappe grafiche e concettuali sono alla base delle dispense rilasciate al corsista.

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

Linfoadenite vs linfoma - G.Rossi

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

09.00 - 12.00	Fase 2: Citologia linfonodale
	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	Fase 3: Citologia midollare
	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”
<p>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.</p>	

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	<p>Fase 1: Algoritmi distintivi delle lesioni cutanee su base infiammatoria e non infiammatoria.</p> <p>Caratteristiche peculiari e criteri classificativi.</p> <p>I quadri citologici verranno sempre rapportati con brevi cenni ai corrispettivi quadri istopatologici.</p> <p>Citologia delle dermatiti</p>
14.00 - 16.00	<p>Fase 2: Lesioni cutanee di natura epidermica proliferativa/infiltrativa (lesioni nodulari I°).</p> <p>Algoritmo differenziativo e criteri classificativi (1° parte) – Le forme proliferative di natura non annessiale.</p>

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 del 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.

Take Note

Il Percorso di Multi-Bricks di CITOPATOLOGIA DIAGNOSTICA è un percorso interattivo, di taglio prettamente pratico, progettato per trasmetterti

- competenze immediatamente spendibili nella pratica ambulatoriale
- un rinnovato bagaglio professionale

Il Percorso si articola in 5 corsi.

Per ogni corso avrai a disposizione

un tempo calcolato per uno studio reale e proficuo ed un apprendimento efficace secondo la Formula Faber " Rivedi, Elabora, Apprendi".

Per ogni corso studia le videolezioni, partecipa ai webinar live e rivedi le registrazioni, on demand h 24, nel periodo di apertura indicato ai fini dello studio, per organizzare al meglio il tuo tempo di studio.



Ciascun corsista riceve la nostra **assistenza** e sarà seguito attraverso il monitoraggio delle frequenze e dello studio con

- Utili Promemoria ed avvisi;
- Formazione e prove pre-evento sull'uso della piattaforma;
- Assistenza tecnica ed informatica real time; 7/7 gg ; h 8.00 - 22.00;

Quota di iscrizione

Entro il 31 Luglio 2023

è ancora possibile iscriversi con una quota di iscrizione intera [in promo](#) di **€ 2.540,00 iva inc..**

Per te che sei un nuovo iscritto,
puoi accedere allo sconto del 2%

e quindi la tua quota di iscrizione è di **€ 2.489,00 i.i.**

Per te che hai già frequentato con Faber Formazione,
accedi allo sconto del 6%

e quindi la tua quota di iscrizione è di **€ 2.387,00 i.i.**

[Clicca qui per visualizzare come accedere allo sconto del 2% e del 6%.](#)



Dal 1 Agosto 2023,

la quota di iscrizione intera è di **€ 2.955,00 i. inc..**

E' sempre possibile accedere allo sconto del 2% e del 6% secondo il caso.

Rateizzazione

Paga a rate tramite bonifico.

Puoi scegliere di pagare in **15 rate**.

Per comunicarci la tua scelta è sufficiente scegliere la quota da versare all'iscrizione.

[Clicca qui per visualizzare i piani rate](#)



Versando in una unica soluzione , usufruisci dello sconto ulteriore del 1,25%.

Modalità di iscrizione

Per effettuare l'iscrizione occorre:

- Compilare il “Modulo di Iscrizione”
- Effettuare il versamento della rata prevista all'iscrizione a
Faber Formazione srl
IBAN: IT43 H076 0114 9000 0103 0501 082
Causale “Nome percorso” + Cognome Iscritto
- Inviare copia del versamento a:
e-mail: info@faberformazione.it
oppure WhatsApp: 329.67.81.833

[Compila qui il modulo di iscrizione](#)



oppure collegati alla pagina del percorso sul nostro sito www.faberformecm.it

L'iscrizione comprende

Partecipazione al Percorso formativo

Esercitazioni interattive su preparati citologici digitalizzati a mezzo scanner

Attestato Faber Formazione

Certificazioni

Materiale didattico

Dispense con mappe grafiche concettuali

Raccolta personale delle immagini dei campi più significativi dei vetrini

43 Crediti ECM anno 2023

50 Crediti ECM anno 2024

previo assolvimento obbligo frequenza e superamento test

19 Crediti SPC anno 2024

e comunque per il tempo di effettiva frequenza

Contatti

Faber Formazione - Roma

Tel e whatsapp 329.67.81.833

E-mail info@faberformazione.it

Contattaci ADESSO qui su whatsapp,