

# Brick upon brick in Veterinary Cytopathology

**Direttore Prof. Giacomo Rossi**

## **Percorso Multi-Bricks di Citopatologia Diagnostica per Medici Veterinari**

Ovvero...“componi” i moduli che vuoi e costruisci una solida preparazione in base al livello che vuoi raggiungere e alle necessità diagnostiche della tua struttura!

**citopatologia  
liquidi organici**

**citopatologia  
di base**

**citopatologia  
versamenti cavitari**

**citopatologia  
fegato**

**citopatologia  
linfonodale**

**citopatologia  
midollare**

**citopatologia  
lesioni cutanee**

**citopatologia  
rene**



**ESERCITAZIONI SU  
PREPARATI CITOLOGICI  
DIGITALIZZATI**

# Percorso Multi-Bricks di Citopatologia Diagnostica

Percorso teorico - pratico **80 ore online** di formazione interattiva

27 Maggio 2023 - 13 Ottobre 2024

## **BRICK 1 - 12 H - ECM**

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

27 Maggio 23 - Sabato

28 Maggio 23 - Domenica

## **BRICK 2 - 17 H - ECM**

La citopatologia che serve tutti i giorni:

l'esame citologico linfonodale e lo strisci ematico – midollare

14 Ottobre 23 - Sabato

15 Ottobre 23 - Domenica

04 Novembre 23 - Sabato

05 Novembre 23 - Domenica

## **BRICK 3 - 17 H - ECM**

La citopatologia delle lesioni cutanee

13 Gennaio 24 - Sabato

14 Gennaio 24 - Domenica

03 Febbraio 24 - Sabato

04 Febbraio 24 - Domenica

## **BRICK 4 - 17 H - ECM**

La citopatologia dei liquidi organici e dei versamenti cavitari

13 Aprile 24 - Sabato

14 Aprile 24 - Domenica

04 Maggio 24 - Sabato

05 Maggio 24 - Domenica

## **BRICK 5 - 17 H - SPC**

La citopatologia di alcuni organi....che andrebbe fatta più spesso:  
il fegato ed il rene

21 Settembre 24 - Sabato

22 Settembre 24 - Domenica

13 Ottobre 24 - Domenica

12 Ottobre 24 - Sabato



**Prof. Giacomo Rossi**

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



**Prof.ssa Alessandra Gavazza**

DVM, PhD, Dipl. ECVCP, UniCam



**Prof. Gian Enrico MAGI**

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



**Dott.ssa Sara Mangiaterra**

DVM, PhD



**Dott.ssa Silvia Scarpona**

DVM, PhD

## RAZIONALE

La Citopatologia Diagnostica rappresenta uno di quegli esami laboratoristici “accessori” in cui emerge tutta la professionalità ed il valore aggiunto del Medico Veterinario.

L’Esame Citopatologico può fornire aiuto e potenzialità diagnostiche enormi al clinico, nella misura in cui è, egli stesso, a fare la differenza della qualità e della completezza dell’esame.

La citopatologia diagnostica è, di fatto, un esame al 95% operatore dipendente.

In nessuna altra tipologia di “esame di approfondimento”, fatta salva la lettura ed interpretazione della diagnostica per immagini, è l’esecutore che determina il potenziale diagnostico ed il livello qualitativo della metodica.

Un esame al 95%  
operatore dipendente

**CITOLOGIA  
DIAGNOSTICA**

dalle basi  
agli approfondimenti  
specialistici



Da parte del professionista vale, quindi, la pena investire sulla propria preparazione al fine di ottenere i risultati migliori e le diagnosi più complete, utilissime ai fini del determinismo della diagnosi, della prognosi e molto spesso anche della terapia di un processo patologico.

## **OBIETTIVI**

Questo corso teorico-pratico di citologia del cane e del gatto è rivolto ai medici veterinari che vogliono intraprendere la conoscenza e l'approfondimento della diagnostica citopatologica, partendo dalle basi se neofiti, oppure inserendosi nel percorso, man mano che questo si fa più specialistico ed approfondito.

L'approccio "brick upon brick" si prefigge, infatti, di: permettere a ciascun professionista di costruire la propria conoscenza citopatologica partendo dalle "fondamenta", oppure riprendere la costruzione della sua preparazione, là dove percorsi precedenti o studio e l'applicazione individuali, l'avevano lasciata.

## **METODO DIDATTICO**

Il metodo didattico utilizzato sarà quello della proposizione di "mappe grafiche-concettuali".

Le mappe riassumeranno il pattern esfoliativo e le caratteristiche del citotipo prevalente dei vari quadri patologici proposti, attraverso figure che ripropongono il quadro reale, ma amplificando massimamente, in modo grafico efficace, tutti gli elementi che "fanno la differenza" tra un quadro e l'altro, in modo tale da creare quindi una memoria fotografica nel discente che poi lo guida nella valutazione dei preparati reali.

Tali mappe saranno alla base della dispensa che ciascun discente riceverà e che, come il corso, andrà "creandosi" Brick upon Brick modulo dopo modulo.

# METODO ESERCITATIVO

Il **metodo esercitativo “reale-virtuale”** su preparati citologici digitalizzati, aggiunge un importante valore al corso, perché pone il discente da solo, davanti al suo PC come se si trovasse davanti al microscopio, con un preparato “reale” che è stato scannerizzato dal docente e condiviso con tutti i discenti. Questo metodo offre indubbi vantaggi quali :

**ciascun discente analizza un preparato identico a quello degli altri colleghi**, e quindi la fase di revisione appare veramente interattiva così come la discussione del caso, dal momento che tutti hanno analizzato gli stessi campi microscopici e valutato le stesse cellule;  
**ogni discente avrà preparati scannerizzati visibili tramite PC, come se egli si trovasse al microscopio**, potendo ingrandire, ridurre l’immagine o il campo microscopico, effettuare panoramiche del preparato etc.....

**ESERCITAZIONI** svolte su  
**preparati citologici digitalizzati**  
per mezzo di scanner



Si ringrazia

per il contributo non condizionante

**POLICLINICO VETERINARIO ROMA SUD**

DISPENSE con

**mappe grafiche-concettuali**

che riassumono il pattern esfoliativo  
e le caratteristiche del citotipo prevalente  
dei vari quadri patologici proposti

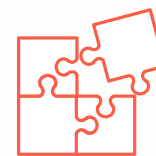
per una memoria fotografica che guidi il  
discente nelle successive  
valutazioni dei preparati.



Un Percorso interattivo, articolato in 5 moduli, che si svolgerà online per mezzo di 18 appuntamenti live



Puoi seguire l'intero percorso oppure i singoli moduli, in base alle tue esigenze e livello di preparazione.



## Fai attenzione ai fini della frequenza ECM

Brick 1 e 2 devono essere seguiti congiuntamente

Brick 3 e 4 devono essere seguiti congiuntamente



Per ogni modulo

**segui i webinar live nelle date stabilite,**



e

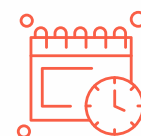
**rivedi le registrazioni dei webinar, on demand h 24,** nel periodo di apertura indicato per ciascun modulo, ai fini dello studio.



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

FORMULA  
FABER

RIVEDI  
ELABORA  
APPRENDI



# ATTESTATI E CERTIFICATI

In relazione alla frequenza saranno rilasciati i seguenti Attestati e Certificati

**A coloro che frequenteranno l'intero percorso:**

**Certificato di frequenza** ai singoli moduli, riportante

- titolo e durata
- minuti di frequenza effettiva

**Attestato di Partecipazione** all'intero Percorso , riportante

- titolo e struttura del Percorso

**A coloro che frequenteranno il singolo corso:**

**Attestato di Partecipazione** al singolo corso

**Certificato di frequenza** al singolo corso

**Certificato ECM** Brick 1+2; Brick 3+4;

Il rilascio dei crediti ECM e del rispettivo certificato, sarà effettuato dal provider ECM entro 90 giorni dalla fine dell'evento così come previsto dalla normativa vigente, previa verifica della frequenza obbligatoria del 90 % delle ore dei webinar live, superamento del Test Ecm, compilazione questionario gradimento.

**Certificato SPC** Brick 5;

sarà rilasciato per la frequenza effettiva e per il tempo massimo della durata prevista.



## Frequenza ECM

**Ai fini ECM**, è richiesta la frequenza dei webinar live.  
E' obbligatoria la **frequenza del 90% delle ore complessive** dei webinar live, relative a Brick 1 + Brick 2 e Brick 3+ Brick 4;

## Ore di assenza

Ai fini del **rilascio dell'attestato di partecipazione al percorso / corso** è richiesta la **frequenza del 95% delle ore complessive** del percorso /corso,

comprensive delle ore live o delle registrazioni delle live, secondo le modalità indicate nel paragrafo frequenza webinar live.

## Frequenza webinar live

Ai fini del rilascio dell'attestato di partecipazione al Percorso o singolo corso e della valorizzazione nel sistema Spc del modulo Brick 5 è possibile seguire i webinar live, oppure, **in caso di assenza integrale** alla live, studiare la registrazione del webinar live.

In **caso di frequenza parziale** dei webinar live , in una delle sessioni previste (mattina/ pomeriggio /sera), è necessario seguire integralmente le registrazioni della mattina /del pomeriggio o della sera per il riconoscimento integrale della durata della specifica sessione.

In caso contrario, sarà riconosciuto solo il tempo parziale seguito in live ai fini della frequenza.

I moduli saranno accreditati come segue

## **43,5 crediti ECM - Brick 1 + Brick 2**

anno 2023

Brick 1 - La citopatologia di base – un esame rapido, economico, dalle enormi potenzialità

Brick 2 - La citopatologia che serve tutti i giorni:  
l'esame citologico linfonodale e lo strisci ematico – midollare

## **51 crediti ECM - Brick 3 + Brick 4**

anno 2024

Brick 3 - La citopatologia delle lesioni cutanee

Brick 4 - La citopatologia dei liquidi organici e dei versamenti cavitari

## **17 h di Valorizzazione nel Sistema SPC - Brick 5**

anno 2024

Brick 5 - La citopatologia di alcuni organi....  
che andrebbe fatta più spesso: il fegato ed il rene

**Brick 1 (12 h)****Prof. Giacomo Rossi**

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

27 Maggio 23 Sabato 08.45 – 13.15 e 14.15- 18.00

28 Maggio 23 Domenica 09.00 – 13.15

Chiusura corso 30 Giugno 2023

ai fini dello studio delle registrazioni 34 gg

**Brick 2 (17 h)****Prof. Giacomo Rossi - Prof.ssa Alessandra Gavazza**

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

14 Ottobre Sabato 23 12.15 e 13.15 -16.00

15 Ottobre 23 Domenica 09.00 – 12.00

04 Novembre Sabato 23 08.30 – 13.20

05 Novembre 23 Domenica 09.00 – 13.15

Chiusura corso 10 Dicembre 2023

ai fini dello studio delle registrazioni 57 gg

**TEST ECM**

Il test finale dovrà obbligatoriamente essere svolto sulla piattaforma e-learning

dalle 13.15 del 05 Novembre 2023

alle 23.59 del 08 Novembre 2023

**Brick 3 (17 h )****Prof. Giacomo Rossi - Dott.ssa Silvia Scarpona - Prof. Gian Enrico Magi****La citopatologia delle lesioni cutanee**

13 gennaio 24 Sabato	08.45 – 12.45 e 14.00 – 16.00
14 gennaio 24 Domenica	09.00 – 12.15
03 febbraio 24 Sabato	09.00 – 12.30 e 13.45 – 15.45
04 febbraio 24 Domenica	09.00 – 12.15

Chiusura corso 10 Marzo 2024

ai fini dello studio delle registrazioni 57 gg

**Brick 4 (17 h )****Prof. Giacomo Rossi - Dott.ssa Sara Mangiaterra****La citopatologia dei liquidi organici e dei versamenti cavitari**

13 aprile 24 Sabato.	08.45 – 12.45 e 14.00 – 16.00
14 aprile 24 Domenica	09.00 – 12.15
04 maggio 24 Sabato	09.00 – 12.30 e 13.45 – 15.45
05 maggio 24 Domenica	09.00 – 12.15

Chiusura corso 09 Giugno 20234

ai fini dello studio delle registrazioni 57 gg

**TEST ECM**

Il test finale dovrà obbligatoriamente essere svolto

sulla piattaforma e-learning

dalle 12.15 del 05 Maggio 2024

alle 23.59 del 08 Maggio 2024

**Brick 5 (17 h)**

**Prof. Giacomo Rossi - Dott.ssa Silvia Scarpona -**

**Dott.ssa Sara Mangiaterra - Prof. Gian Enrico Magi**

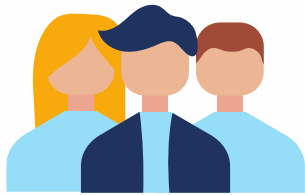
La citopatologia di alcuni organi...che andrebbe fatta più spesso:  
il fegato ed il rene

21 settembre	24 Sabato	08.45 – 12.45 e 14.00 – 16.00
22 settembre	24 Domenica	09.00 – 12.15
12 ottobre	24 Sabato	09.00- 12.30 e 13.45 – 15.45
13 ottobre	24 Domenica	09.00- 12.15

Chiusura corso 17 Novembre 2024

ai fini SPC e dello studio delle registrazioni 57 gg

L'iscrizione va fatta online accedendo al sito Faber Formazione [www.faberformecm.it](http://www.faberformecm.it) e compilando il modulo nella pagina del Percorso o del Corso



Il numero di posti è limitato.  
Iscrizioni aperte sino ad esaurimento posti.  
L'iscrizione si perfeziona con il versamento della quota di partecipazione o della rata prevista a tale finalità

Il versamento della quota di partecipazione va effettuato tramite bonifico entro 3 gg dall'invio del modulo di iscrizione Intestato a Faber Formazione srl  
IBAN: IT43 H076 0114 9000 0103 0501 082  
Causale: nome breve corso + cognome iscritto



Faber Formazione è  
Erogatore di Formazione nel Sistema SPC



Per ogni informazione puoi contattarci  
su wa e tel. 329.67.81.833  
[info@faberformazione.it](mailto:info@faberformazione.it)



# Una formazione progettata per rispondere alle esigenze dei nostri iscritti

## 1. QUALITÀ DI STUDIO - ONLINE COME IN AULA E PIÙ

- Spessore scientifico
- Relatori Eminentissimi
- Più Attenzione
- Più Interazione
- Più Interventi

Una Formazione progettata per garantire

- efficacia dell'apprendimento
- coinvolgimento ed interazione
- rispetto dei tempi di studio ed apprendimento

## 3. PIATTAFORMA ONLINE -

- elevate prestazioni
- facile utilizzo
- profilo personale
- area dedicata

## 4. ASSISTENZA

- Utili Promemoria
  - Feedback continuo
  - Formazione e prove pre-evento sull'uso della piattaforma
  - Assistenza tecnica ed informatica real time
- 7/7 gg ; h 08.00 - 22.00

## Percorsi di studio strutturati tenendo conto delle **esigenze di studio** del Medico Veterinario

Consideriamo i vostri ritmi di vita e quindi di apprendimento.  
Teniamo conto dei vostri feedback  
e ci adoperiamo per sostenervi in questo viaggio.

Pertanto prevediamo **Programmi di Studio:**

- **step by step**

lo studio è graduale e si articola, per ciascun corso, in fasi.  
Avrai tempo per studiare e prepararti in ciascuna fase.



- **interattivo**

avrà diversi momenti dedicati per interagire con i relatori,  
porre i tuoi quesiti, ottenere risposte, partecipare attivamente



- **live**

gli spazi live sono pensati per offrirti un giusto tempo di studio,  
massima interazione e consolidamento dell'apprendimento



- **formula Faber formazione " Rivedi , Elabora, Apprendi"**

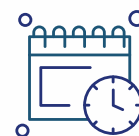
rivedi quante volte vuoi le registrazioni delle live e delle videolezioni,  
disponibili h 24 sulla piattaforma [www.fad.faberformazione.it](http://www.fad.faberformazione.it), nel  
periodo indicato di apertura del corso.

Questa formula è studiata per farti rendere di più e studiare realmente.

Il periodo di tempo definito di studio è determinato per far sì che tu  
possa organizzare il tuo tempo di studio per renderlo realmente  
efficace per un apprendimento concreto.

FORMULA  
FABER

RIVEDI  
ELABORA  
APPRENDI



- **monitorato**

hai diversi spazi dedicati per verificare i **tuoi progressi** ed il livello di  
apprendimento raggiunto: test delle competenze in ingresso ed in  
uscita, casi clinici, **presentazione del lavoro personale finale**





## **Prof. Giacomo Rossi**

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

Laureato con lode in Medicina Veterinaria nel 1993, presso l'Università di Pisa, Master universitario di II livello nel 1994, e Dottore di ricerca in “Patologia Ambientale Veterinaria” nel 1997 presso l'Università di Milano.

E' stato Ricercatore Universitario presso l'Università di Pisa dal 1998 sino al 2001, dal 2006 Professore Associato prima, e poi

dal 2016 Professore Ordinario di Patologia Generale, Fisiopatologia, Immunopatologia e di Anatomia Patologica Veterinaria presso l'Università di Camerino.

Dal 2014 Diplomato presso l'European College of Zoological Medicine (ECZM) ed è componente della Examination Committee dello stesso College.

Dal 2006 al 2014 è stato Presidente del Comitato Scientifico AIVPA (Associazione Italiana Veterinari per piccoli Animali), di cui ha ricoperto la Presidenza dal 2014 al 2017.

Ha ricoperto la docenza al Master di II livello in “Gastroenterologia Clinica” presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Pisa, la docenza al Master di “Riproduzione, management, patologia e terapia animali non convenzionali” della Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Parma, e la docenza al master in “Microbiota: identità, funzioni e disfunzioni.

Approccio personalizzato alla diagnostica e alle corrette terapie di reimpianto“ presso l'Università Unipegaso.

E' autore di oltre 350 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, invited speaker a congressi nazionali e internazionali ed autore di capitoli in libri scientifici, riguardanti principalmente la Patologia Generale, la Fisiopatologia e l'Immunopatologia delle specie animali d'affezione.

E' attualmente membro del Comitato Scientifico della SISVeT (Società Italiana delle Scienze Veterinarie) e del Comitato Scientifico dell'AIPVeT (Associazione Italiana dei Patologi Veterinari).

## **Prof.ssa Alessandra Gavazza**

DVM, PhD, Dipl. ECVCP, Professore Associato UniCam

Laureata in Medicina Veterinaria nel 1992, Specialista in “Malattie dei piccoli animali” nel 1995 e Dottore di ricerca in “Patologia Ambientale Veterinaria” nel 1999 presso l’Università di Pisa. E’ stata Professore a Contratto dell’Università di Pisa e docente al master di “Oncologia Veterinaria” della stessa università. E’ autrice di oltre 200 pubblicazioni su riviste nazionali e internazionali, comunicazioni a congressi e capitoli in libri scientifici, riguardanti principalmente la Patologia Clinica, l’Oncologia e la Medicina Trasfusionale del cane, gatto e cavallo. Svolge la sua attività clinica presso l’Ospedale Veterinario Universitario Didattico dell’Università di Camerino dove è referente del Servizio di Oncologia Medica e Responsabile del Laboratorio di Patologia Clinica Veterinaria. Dal 2005 è Diplomata presso l’European College of Veterinary Clinical Pathology (ECVCP) ed è componente della Examination Committee dello stesso College. Dal 2022 riveste il ruolo di Vice Presidente di AIMVET (Associazione Italiana Medicina Emotrasfusionale Veterinaria). E’ Professore Associato presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell’Università di Camerino.

## **Prof. Gian Enrico Magi**

DVM, PhD, Dipl. ECAAH, Professore Associato UniCam

Laureato in Medicina Veterinaria presso l'Università di Camerino nel 1999.

Ha conseguito il Dottorato di Ricerca in Igiene e Produzione in Acquacoltura presso l'Università di Camerino nel 2004 e il Diploma dell'European College of Aquatic Animal Health nel 2017.

Ha effettuato stages presso università europee e attualmente ricopre il ruolo di Professore Associato presso la Scuola di Bioscienze e Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino, dove è titolare degli insegnamenti di Anatomia Patologica Veterinaria e Diagnostica Cadaverica e di Patologia degli Organismi Acquatici e si occupa di diagnostica necroscopica, citopatologica e istopatologica. I suoi principali campi di ricerca sono la patologia degli organismi acquatici, l'oncologia comparata e la diagnostica istologica.

È autore e coautore di oltre 50 pubblicazioni su riviste internazionali peer-reviewed e di più di 90 contributi come relazioni e poster in occasione dei congressi annuali di EAFP, SISVET-AIPVet, ESVP.

## **Dottoressa Sara Mangiaterra**

DVM, Phd

Laureata presso la Facoltà di Medicina Veterinaria dell'Università di Camerino.

Ricercatrice presso UniCam.

Patologo clinico e responsabile di laboratorio presso il Centro di Riferimento Veterinario Futuravet (MC)

Dal 2021 membro attivo di American Society for Veterinary Clinical Pathology

Autrice e co- autrice di pubblicazioni e ricerche.

Relatrice a congressi nazionali ed internazionali.

## **Dottoressa Silvia Scarpona**

DVM, Phd

Laureata con lode in Medicina Veterinaria e Dottore di ricerca in “One Health” presso l’Università di Camerino.

Ha conseguito un Master in Patologia clinica.

Ha partecipato a diversi progetti di ricerca con Università e aziende farmaceutiche italiane ed internazionali svolgendo attività clinica e di laboratorio.

Relatore in congressi nazionali ed internazionali di medicina veterinaria e umana ed autore e co-autore di pubblicazioni scientifiche su riviste internazionali.

Co-inventore di un brevetto internazionale sul trattamento di patologie legate ai deficit immunitari cellulo-mediati.

È stata membro del Comitato Direttivo della Società Scientifica AIVPA (Associazione Italiana Veterinari Piccoli Animali) dal 2016 al 2021.

Dal 2021 è responsabile del servizio di citopatologia diagnostica presso il Policlinico Veterinario Roma Sud (Roma).