



# BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE (BrSM), LOW DOSE MEDICINE E NUTRACEUTICA FISIOLOGICA VETERINARIA

PERCORSO

FORMATIVO

ANNUALE

CALENDARIO A.A. 2024-25

PISA

Hotel GALILEI  
Via Darsena, 1  
**12 Gennaio 2025**  
**2 Febbraio 2025**  
**23 Febbraio 2025**  
**16 Marzo 2025**  
**13 Aprile 2025**  
**11 Maggio 2025**  
**8 Giugno 2025**

**Perché** - La Scuola di *Bioregulatory Systems Medicine* (BrSM), *Low Dose Medicine* e Nutraceutica Fisiologica Veterinaria si propone l'insegnamento della BrSM, della *Low Dose Medicine* e della Nutraceutica Fisiologica, 3 delle principali metodiche nel campo delle Medicine Non Convenzionali applicate alla Medicina Veterinaria negli animali da compagnia.

Questa Scuola nasce dall'esigenza di assicurare un approccio terapeutico efficace e scevro da effetti collaterali, di disporre di linee guida facilmente applicabili per la terapia delle principali patologie internistiche e non solo, di avvalersi di percorsi diagnostico-terapeutici volti ad assicurare il benessere psicofisico (*wellness*) ed il buon invecchiamento (*well-aging*), e per venire incontro alla sempre più pressante domanda dei proprietari di garantire la migliore qualità di vita dei propri animali.

**Come** - Obiettivo della Scuola è quello di fornire al partecipante i più moderni strumenti culturali e terapeutici per la gestione delle patologie a più alta prevalenza in ambito internistico e plurispecialistico secondo la chiave di lettura *Bioregulatory Systems Medicine* (BrSM), *Low Dose Medicine* e Nutraceutica Fisiologica veterinaria. Durante la Scuola il partecipante acquisirà non solo conoscenze, ma strumenti di conoscenza secondo lo stile didattico adottato in cui *sapere* e *saper fare* coincidono. Nelle sessioni dedicate alla Medicina Interna ed alla plurispecialistica una parte preponderante delle lezioni è articolata secondo il modello del *coaching* con presentazione di casi clinici.

**Quando** - Il Percorso si articola in 7 lezioni di 8 ore ciascuna.

**Orari** - **Domenica:** 9.00/13.00 - 14.30/18.30

**Quota Associativa** - I Percorsi Formativi sono riservati ai soci dell'*International Academy of PRM*. La quota associativa annuale è di € 50,00 da versare prima dell'inizio della prima lezione sul c/c della *PRM Academy* (IBAN: IT12D0306909526100000007154).

**Attenzione!** Questo IBAN è riservato solo al pagamento della quota associativa!

**Quanto** - Il costo dell'evento, comprensivo di materiale didattico (slides e documentazione scientifica) è di € 520,00 + IVA (per un totale di € 634,40). Per i giovani medici al di sotto dei 40 anni di età il costo del Corso è di € 260,00 + IVA (per un totale di € 317,20).

**Iscrizioni e modalità di pagamento** - È necessario iscriversi on-line sul sito della Segreteria Organizzativa Akesios Group S.r.l. [akesios.it](http://akesios.it) oppure cliccando qui

iscriviti qui

Sul sito, durante l'iscrizione, troverà le indicazioni su come effettuare il pagamento, che dovrà avvenire con carta di credito o con bonifico bancario. Nella causale del bonifico indicare: nome e cognome del partecipante, titolo dell'evento e la sede. Termine ultimo per le iscrizioni: il giorno prima dell'inizio delle lezioni.

**Attestato di partecipazione** - Verrà rilasciato dall'*International Academy of PRM* l'Attestato di partecipazione al Percorso Formativo Annuale in *Bioregulatory Systems Medicine* (Brsm), *Low Dose Medicine* e Nutraceutica Fisiologica in Veterinaria agli Allievi che avranno frequentato almeno 6 lezioni su 7.

**Crediti ECM e Attestato di conferimento** - L'accesso alla Biblioteca Virtuale, parte integrante del Percorso Formativo Annuale, conferisce 35 crediti. L'Attestato di conferimento verrà rilasciato agli Allievi che avranno risposto correttamente almeno al 75% dei test di verifica che verranno effettuati in modalità on-line.

**Condizioni di svolgimento**

Lo svolgimento dell'evento è subordinato al raggiungimento del numero minimo di iscritti pari a 25.

**Condizioni di annullamento** - In caso di annullamento del Corso il partecipante ha diritto al rimborso pieno della preiscrizione o di quanto già versato al momento dell'annullamento.

**Sponsorizzazioni** - Con il contributo di Guna S.p.a., non condizionante l'attività ECM.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ECM

AKESIOS GROUP  
provider n° 403

iscritto all'Albo Nazionale ha conferito  
**35 crediti ECM**  
per la categoria  
del MEDICO VETERINARIO



AKESIOS GROUP Srl  
Via Cremonese, 172 - 43126 Parma  
Tel. 0521 647705 - Fax 0521 1622061  
email: [info@akesios.it](mailto:info@akesios.it) [www.akesios.it](http://www.akesios.it)

SEGRETERIA SCIENTIFICA



Tel. 02-89072755  
[didattica@prmacademy.org](mailto:didattica@prmacademy.org)

# PROGRAMMA

## ANNO ACCADEMICO 2024-2025

### ► I LEZIONE

#### ☑ PRINCIPI DI FISIOPATOLOGIA SEC. LA MEDICINA DEI SISTEMI

- La *Low Dose Medicine* e le sue figlie: Omeopatia e Omotossicologia.  
I principi fondamentali, le peculiarità, i punti d'incontro con la Medicina Convenzionale.
- Percorsi evolutivi dell'Omotossicologia: da Reckeweg alla Medicina dei Sistemi.
- La Medicina secondo la nuova visione della Biologia dei Sistemi, dalla Medicina dei Sistemi e della *Bioregulatory Systems Medicine* (BrSM)

#### ☑ FONDAMENTI DI BIOREGULATORY SYSTEMS MEDICINE

- Ruolo della disregolazione dei *networks* nell'evoluzione progressiva della patologia.
- Classificazione delle patologie sulla Tavola delle Sequenze Patologiche secondo il concetto di disregolazione dei *networks*.

#### ☑ FARMACOLOGIA LOW DOSE

- Principi di Farmacologia dei bassi dosaggi
- Concetto di *low dose*
- Effetto tossi-farmacologico attenuato ed effetto ormetico dei rimedi vegetali, minerali ed animali secondo il paradigma farmacologico omeopatico ed omotossicologico.

#### ☑ FARMACOLOGIA DI BIOREGOLAZIONE - parte I

- Meccanismo d'azione dei principi attivi di origine vegetale, animale, minerale. Meccanismo d'azione dei nosodi e dei derivati d'organo di suino
- Meccanismi d'azione dei catalizzatori intermedi
- Proprietà di bioregolazione *multitarget* dei medicinali *multicomponent low dose*
- Classificazione dei farmaci di bioregolazione e loro utilizzo in relazione all'evoluzione progressiva della patologia:
  1. *Basic regulators*
  2. *Advanced regulators*

**Focus** pratico: il Drenaggio nei *planning* terapeutici sec. la BrSM

### ► II LEZIONE

#### ☑ LA "BORSA DEGLI ATTREZZI" NELL'AMBULATORIO VETERINARIO

- I principali Farmaci BrSM *multicomponent* della patologia acuta

- I principali Farmaci BrSM *multicomponent* della patologia funzionale
- I principali Farmaci BrSM *multicomponent* della patologia cronico-degenerativa
- Casi clinici didattici di utilizzo dei principali farmaci BrSM

#### ☑ FONDAMENTI DI NUTRACEUTICA FISIOLOGICA VETERINARIA

- La Nutrizione come prima terapia biologica: ruolo dei nutrienti nella fisiopatologia della regolazione omeostatica
- Importanza dell'intestino nel controllo omeostatico dell'equilibrio neuro-immuno-endocrino
- Il microbiota
- La Regola delle 3R: (Rimuovi, Ripara, Ripopola)
- Fondamenti di nutrizione
- L'alimentazione del cane e del gatto oggi
- La Borsa degli Attrezzi
- Presentazione e discussione di casi clinici tratti dalla personale esperienza del docente
- Oggi che cosa ho imparato? Dalla teoria alla pratica

NOTE:

1. Fondamenti di nutrizione: BCS, MCS, *Fecal Score*, fabbisogni energetici, proteine, lipidi, vitamine, minerali, fibra
2. L'alimentazione nel cane oggi: BARF, dieta industriale, l'etichetta, dieta casalinga
3. Casi clinici: presentazione dei casi clinici con relative diete casalinghe e mangimi complementari utilizzati

### ► III LEZIONE

#### ☑ APPROCCIO ALLA PROBLEMATICAZIONE INFIAMMATORIA ACUTA E CRONICA

Dalla diagnosi alla terapia nelle patologie infiammatorie  
Modello di focolaio infiammatorio: cronobiologia, sviluppo fisiologico e deriva patologica.

Dal concetto di "soppressione" a quello di "risoluzione" del processo infiammatorio:

- La gestione della patologia infiammatoria acuta
- La gestione della patologia infiammatoria cronica
- La gestione della patologia infiammatoria cronica di bassa intensità
- La BrSM in accompagnamento alla chirurgia nell'ambulatorio di medicina integrata
- Principi di immunologia: il riequilibrio della bilancia immunologica
- Presentazione e discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

#### ☑ FARMACOLOGIA DI BIOREGOLAZIONE - parte II

- Solo biologici, corticosteroidi e FANS? O terapia integrata?
- Percorso clinico-metodologico nella strategia terapeutica
- Introduzione alle Citochine *low dose*

Oggi che cosa ho imparato? Dalla teoria alla pratica

#### ► IV LEZIONE

##### ☑ APPROCCIO ALL' ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA (Specialistica 1)

- La borsa degli attrezzi in ambito ortopedico: i farmaci iniettabili *low dose* di base, i farmaci *low dose* per uso orale, i *collagen medical device*, gli integratori nutrizionali di supporto per il recupero funzionale
- L'uso di alcune citochine nell'immunomodulazione del dolore ortopedico acuto, cronico e nella fase di risoluzione (Anti IL-1, IL-10, Beta-endorfina)
- Tecniche mesoterapiche ed altre tecniche iniettive

Protocolli terapeutici per le patologie a carico di:

- Ossa e articolazioni
- Tendini e legamenti
- Muscoli

- Presentazione e discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

Oggi che cosa ho imparato? Dalla teoria alla pratica

#### ► V LEZIONE

##### ☑ APPROCCIO ALLA PROBLEMATICA GASTROENTEROLOGICA

##### Specialistica 2 (Gastroenterologia)

Approccio ai principali sintomi dell'apparato gastroenterico dalla causa alla terapia ragionata:

- cavo orale
- stomaco
- intestino
- Reazioni avverse al cibo
- Stomatogingiviti
- Granuloma eosinofilo
- Vomito
- Gastrite acuta e cronica
- Disbiosi
- Enteriti
- Meteorismo
- Stipsi
- Obesità
- Infiammazione dei sacchi paranasali

- Presentazione e discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

#### ► VI LEZIONE

##### ☑ APPROCCIO ALLE PROBLEMATICHE A CARICO DELL'APPARATO RESPIRATORIO

##### Specialistica 3 (Patologie respiratorie ed infettivologia)

Approccio ai principali sintomi dell'apparato respiratorio dalla causa alla terapia ragionata

- Tosse
- Rinocongiuntivite
- Dispnea

Farmaci dell'apparato respiratorio

- CANE: tosse dei canili, collasso tracheale, bronchite cronica, cimurro
- GATTO: rinotracheite virale, FIV, FELV, asma felino
- Presentazione e discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

##### ☑ APPROCCIO ALLE PROBLEMATICHE DELL'APPARATO URINARIO

##### Specialistica 4 (Nefro-urologia)

Approccio ai principali sintomi dell'apparato urinario dalla causa alla terapia ragionata

Principali farmaci delle vie urinarie

- Insufficienza renale
- Cistite
- Cistite idiopatica
- Urolitiasi
- Discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

Oggi che cosa ho imparato? Dalla teoria alla pratica

#### ► VII LEZIONE

##### ☑ APPROCCIO ALLA GESTIONE DEL PAZIENTE GERIATRICO CON EVENTUALE MULTIMORBILITÀ

- Inquadramento omotossicologico del paziente nella Tavola delle Sequenze Patologiche
- Prevenzione e/o rallentamento della patologia geriatrica
- Prevenzione della progressione della patologia cronica nel paziente geriatrico
- Gestione delle principali patologie croniche in diversi apparati: FEGATO E VIE BILIARI, SISTEMA NERVOSO CENTRALE, PERIFERICO E PNEI
- Gestione della multi-morbilità nel soggetto anziano

# PROGRAMMA

## ANNO ACCADEMICO 2024-2025

- Discussione di casi clinici dalla personale esperienza del docente

### **AMBULATORIO DI MEDICINA GENERALE VETERINARIA**

- La gestione sanitaria del paziente secondo una prospettiva integrata
- Presentazione e descrizione di casi clinici dalla personale esperienza del docente
- Nozioni di base sulla qualità e sicurezza dell'assistenza sanitaria

Oggi che cosa ho imparato? Dalla teoria alla pratica

