



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

PERCORSO

FORMATIVO

ANNUALE

CALENDARIO A.A. 2021-22

## GENOVA

Grand Hotel Savoia  
Via Arsenale di Terra, 5  
12 Dicembre 2021  
23 Gennaio 2022  
20 Febbraio 2022  
20 Marzo 2022  
10 Aprile 2022  
8 Maggio 2022  
5 Giugno 2022

## VICENZA

Hotel Viest  
Via Uberto Scarpelli, 41  
28 Novembre 2021  
19 Dicembre 2021  
16 Gennaio 2022  
13 Febbraio 2022  
13 Marzo 2022  
10 Aprile 2022  
22 Maggio 2022

**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. La partecipazione al Corso e l'accesso alla Biblioteca Virtuale conferiscono 35 crediti.

**Quanto** - Il costo del Corso, comprensivo di materiale didattico (slides e documentazione scientifica) è di € 520,00 + IVA. Se sei un giovane Medico Veterinario al di sotto dei 40 anni di età chiedi alla Segreteria Scientifica della *PRM Academy* le condizioni di accesso facilitato al Percorso Formativo.

**Quota Associativa** - I Percorsi Formativi sono riservati ai soci dell'*International Academy of PRM*. La Quota associativa annuale è di € 50,00 da versare al desk della Segreteria prima dell'inizio della prima lezione o direttamente sul c/c della *PRM Academy* (IBAN IT12D030690952610000007154).

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

iscriviti qui

Il pagamento può essere effettuato:

- ONLINE con Carta di Credito da effettuarsi all'atto dell'iscrizione
- Tramite bonifico bancario sul conto corrente intestato ad Akesios Group Srl (IBAN: IT71M0200812710000103287147) Nella causale indicare: nome e cognome del partecipante e titolo dell'evento.

La partecipazione all'evento formativo sarà consentita a pagamento avvenuto.

**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.

**Attestato di conferimento crediti ECM** - 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.
- ✓ L'evento è a numero chiuso, verranno ammessi i primi 35 Medici Veterinari.
- ✓ Termine ultimo per le iscrizioni: il giorno prima dell'inizio delle lezioni.

**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.

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

## 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 2021-2022

### ► 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*
- Dal concetto di cellula a quello di sistema di *networks* biologici
- Complessità dei Sistemi ed approccio farmacologico ad essi
- Bio-regolazione e capacità di autoregolazione

#### ☑ 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*:
  1. Patologie senza modificazioni strutturali permanenti del microambiente (infiammatorie, infettive)
  2. Patologie con modificazioni strutturali *long-standing* a livello istologico già evidenti

#### ☑ FARMACOLOGIA LOW DOSE

- Principi di Farmacologia dei bassi dosaggi
- Concetto di *low dose*
- Effetto tossi-farmacologico attenuato ed effetto omeopatico dei rimedi vegetali, minerali ed animali secondo il paradigma farmacologico omeopatico ed omotossicologico.
- Effetto *low dose* fisiologico: le *signaling molecules* (Citochine, Ormoni, Neuropeptidi, Fattori di crescita)
- Metodologia terapeutica: farmacologia *low dose*, farmacologia di sintesi, *overlapping*

#### ☑ 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
- Il concetto di "farmacologia" del principio attivo *low dose*: il tropismo (organico, strutturale, funzionale) nelle diverse concentrazioni
- 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*
- Comparazione tra le possibilità applicative cliniche delle *low-doses* rispetto all'uso delle quantità ponderali di principi farmacologici di sintesi attivi secondo il principio "dose-effetto"

#### Focus d'attualità:

- Il Drenaggio

### ► II LEZIONE

#### ☑ APPROCCIO BIOLOGICO ALLA PATOLOGIA INFIAMMATORIA ACUTA E CRONICA

- Dalla diagnosi alla terapia nelle patologie infiammatorie
- 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
- Farmaci BrSM *multicomponent* e citochine *low dose*: la "borsa degli attrezzi" della Farmacologia biologica
- Solo biologici, corticosteroidi e FANS? O terapia integrata?
- Presentazione e discussione di casi clinici

#### ☑ FARMACOLOGIA DI BIOREGOLAZIONE - parte II

- Farmacologia di bioregolazione e strategie terapeutiche

### ► III LEZIONE

#### ☑ GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI IN:

##### **Specialistica 1 (Ortopedia-Traumatologia-Reumatologia)**

- Tecniche mesoterapiche ed altre tecniche iniettive
- La Terapia autoemastica graduale

- 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 delle citochine nell'immunomodulazione del dolore ortopedico acuto, cronico e nella fase di risoluzione

#### **Protocolli terapeutici per le patologie di:**

- Ossa e articolazioni
- Tendini e legamenti
- Muscoli

### ► IV LEZIONE

#### ☑ **FONDAMENTI DI NUTRACEUTICA FISIOLÓGICA VETERINARIA**

- La Nutrizione come prima terapia biologica: ruolo dei nutrienti nella fisiopatologia della regolazione omeostatica
- Importanza dell'intestino nel controllo omeostatico dell'equilibrio neuro-immunoendocrino
- La Regola delle 3R:
  - Rimuovi (le tossine) - Ripara (la mucosa intestinale)
  - Ripopola (la flora batterica)
- La "Borsa degli Attrezzi nutraceutica": gli integratori alimentari fondamentali ed i 12 mangimi complementari per la gestione del benessere dei piccoli animali

#### ☑ **GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI IN:**

##### **Specialistica 2 (Gastroenterologia)**

- Intolleranze ed Allergie Alimentari
- Stomatiti e Gengiviti
- Vomito
- Gastrite acute e croniche (batteriche, tossico-alimentari, virali)
- Dispepsia e Meteorismo
- Disbiosi
- Stipsi e Diarrea
- Colon irritabile e Sindromi da malassorbimento.
- Epatiti e Lipidosi epatica nel gatto
- Pancreatiti acute, croniche ed insufficienza pancreatica
- Obesità
- Problematiche delle ghiandole perianali

### ► V LEZIONE

#### ☑ **GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI IN:**

##### **Specialistica 3 (Pneumologia ed infettivologia)**

- Infezioni delle vie aeree superiori
- Rinotracheiti infettive del gatto
- Tosse dei canili
- Malattie Infettive: cimurro, FIV, FELV
- Malattie broncopolmonari: collasso tracheale, bronchiti croniche, asma felino
- Fibrosi polmonare
- Edema polmonare non-cardiogeno
- Presentazione e discussione di casi clinici

##### **Specialistica 4 (Dermatologia)**

- La Malattia cutanea come interfaccia tra "esterno" e "interno"
- I Foglietti embrionali e le loro connessioni
- Perché l'approccio PNEI è indispensabile nelle problematiche cutanee
- Metodologia clinica e terapia per:
  - Dermatite Atopica
  - Piodermite recidivante
  - Necrosi granulomatosa indotta
  - Granuloma lineare
  - Ulcera eosinofilica
  - Dermatopatie e disturbi del comportamento
  - Malattie parassitarie

##### **Specialistica 5 (Allergologia)**

- Allergia: una malattia moderna?
- La risposta immunitaria
- Allergia come disequilibrio dell'asse PNEI
- La Medicina Fisiologica di Regolazione come proposta terapeutica vincente
- La "Marcia allergica" e gli step terapeutici da mettere in atto
- Presentazione e discussione di casi clinici in allergologia respiratoria, gastroenterologica, dermatologica

# PROGRAMMA

## ANNO ACCADEMICO 2021-2022

### ► VI LEZIONE

#### ☑ GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI IN:

##### **Specialistica 6 (Oncologia)**

- Fondamenti di Oncologia clinica
- L'approccio integrato BrSM e secondo la Medicina Fisiologica di Regolazione al paziente oncologico
- *Overlapping* terapeutico convenzionale e non convenzionale: quale strategia?
- Perché il drenaggio nella terapia di supporto ai tumori?
- L'intervento BrSM per i più comuni effetti collaterali in corso di chemio e radioterapia
- I principali farmaci della BrSM e della *Low Dose Medicine* in Oncologia
- Presentazione e discussione di casi clinici

### ► VII LEZIONE

#### ☑ AMBULATORIO DI MEDICINA GENERALE VETERINARIA

- La gestione sanitaria del paziente secondo una prospettiva integrata
- Presentazione e descrizione di casi clinici

#### ☑ LA GESTIONE DELLA PATOLOGIA E DEL PAZIENTE CRONICO E LA SUA EVENTUALE MULTI-MORBILITÀ

- Inquadramento omotossicologico del paziente nella Tavola delle Sequenze Patologiche
- Dal Paradigma "dell'attesa dell'evento" a un approccio "proattivo" di prevenzione dell'evento o progressione della malattia
- Gestione delle principali patologie croniche nei diversi apparati
- Gestione della multi-morbilità nel soggetto anziano



### Docenti

Dr.ssa **A. Caggegi** - Dr.ssa **E. Guadagnini** -  
**P. Cipollone** - Dr.ssa **B. Occhipinti**