

Corso  
FAD Asincrono

45 crediti ECM  
Per la categoria  
del **Medico Chirurgo**  
(tutte le discipline)

Periodo di validità

dal 16 novembre 2020 al 30 settembre 2021



Corso Internazionale di

**BrSM**

***Bioregulatory Systems Medicine***



L'evento è disponibile sino a un  
numero massimo di 1.000 presenze

Progetto promosso da



provider n° 403  
iscritto all'Albo Nazionale



L'*International Academy of Physiological Regulating Medicine (PRM Academy)* è erede di una tradizione trentennale nel settore della formazione nelle Medicine Naturali ed è ritenuta attualmente l'Associazione Medico-Scientifica culturale più importante del settore.

### **La *Physiological Regulating Medicine***

Il paradigma medico che l'Associazione vuole rappresentare prende origine dalle scoperte nel campo della biologia dei sistemi, della medicina dei sistemi, della genomica e della proteomica che, nell'ultima decade, hanno generato un nuovo modo di osservare ed interpretare la salute e la malattia e di pensare nuove possibili terapie.

Aspetto cruciale del paradigma PRM è la spiccata integrazione tra diversi indirizzi della medicina: la *Low Dose Medicine (LDM)*, la Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia (P.N.E.I.), la *Bioregulatory Systems Medicine (BrSM)*, la Nutraceutica Fisiologica (NF), la Microimmunoterapia (MIT), senza mai alienare il fondamentale contributo della Medicina Accademica e della farmacologia di sintesi.

### **La formazione**

La principale *mission* dell'Associazione è la **formazione** e l'**aggiornamento** della classe medica e delle altre professioni sanitarie, a cui si affianca l'intensa attività di divulgazione dei principi della PRM a favore della cittadinanza, senza dimenticare il piano del confronto e del dialogo con le Istituzioni accademiche e politiche.



# E-LEARNING

Attraverso soluzioni **e-learning** vi offriamo  
la **stessa qualità e professionalità...**  
...delle **lezioni in aula**

I Corsi di Formazione Pluriennali e Annuali dell'*International Academy of Physiological Regulating Medicine* nell'anno accademico 2020/2021, **accreditati ECM**, vengono erogati in **modalità e-learning (FAD – Formazione a Distanza) asincrona**.

Ogni Allievo, in base alle proprie esigenze di tempo e di spazio, potrà definire personalmente i propri tempi d'apprendimento comodamente dal proprio PC secondo la formula "dove e quando vuoi".

## Materiali e Metodi

### Video-lezione

Il punto di partenza del processo di apprendimento è costituito dalla **video-lezione** (della durata di circa 4 ore).

Nella video-lezione il Docente illustra i temi oggetto del modulo avvalendosi di slides e filmati.

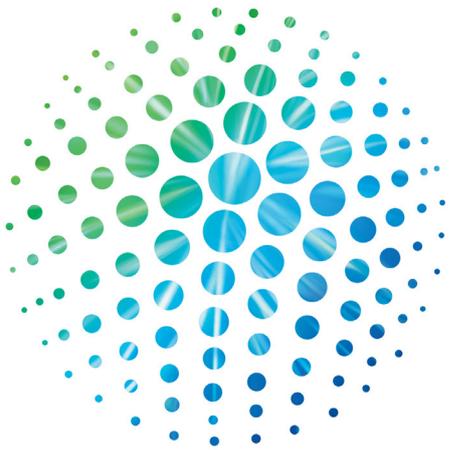
È possibile arrestare la lezione, tornare indietro, andare avanti e, naturalmente, rivedere le video-lezioni tutte le volte che lo si desidera.

### Learning Objects

Ma gli strumenti di apprendimento dei Corsi FAD dell'*International Academy of Physiological Regulating Medicine* non si esauriscono nella video-lezione.

Ogni Allievo avrà a disposizione altri numerosi **strumenti didattici**:

- le *slides* della lezione
- la biblioteca virtuale
- la bibliografia essenziale di riferimento
- il test di apprendimento
- la cartella dello studente (articoli scientifici, testi, monografie, ecc..)



# Bioregulatory Systems Medicine

## Corso Internazionale di **BrSM** *Bioregulatory Systems Medicine*

### Presentazione

Nell'ultima decade, le scoperte nel campo della biologia dei sistemi e della genomica hanno catalizzato e contraddistinto nuovi modi di pensare in ambito medico. La teoria dei sistemi e dei *networks*, insieme con i progressi nell'analisi dei cosiddetti big data, hanno generato un nuovo modo di osservare ed interpretare la salute e la malattia, e di pensare nuove possibili terapie. Nuove sfide attendono il Medico del XXI secolo: l'incremento delle *non-communicable diseases* ha mutato la prospettiva di approccio al paziente e ha accelerato lo *shift* di paradigma interventistico-terapeutico da un'impostazione riduzionistica e lineare ad una più complessa e volta alla visione dell'organismo come "*network di networks*". Da queste premesse si è generata la moderna Medicina dei Sistemi. Nuovi orizzonti si sono immediatamente aperti tanto dal punto di vista diagnostico (non più e solo interpretazione della sintomatologia fenotipica ma prevalente attenzione al "sommerso" etio-patogenetico, espressione della disregolazione dei *networks*) quanto dal punto di vista terapeutico (non più e solo singole molecole ma farmaci *multicomponent-multitarget*). È da questi fondamenti che nasce la *Bioregu-*

*latory Systems Medicine* (BrSM), le cui basi scientifiche ed i principi clinici affondano le proprie radici nella biologia dei sistemi e nella genomica offrendo, nel contempo, nuove possibilità terapeutiche attraverso una farmacologia di bioregolazione indirizzata al recupero dei fisiologici meccanismi di autoregolazione dell'organismo

### Obiettivi formativi

L'obiettivo del Corso Internazionale di *Bioregulatory Systems Medicine* 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 della *Bioregulatory Systems Medicine*. Durante il Corso il partecipante acquisirà non solo conoscenze ma strumenti di conoscenza secondo lo stile didattico adottato in cui sapere e saper fare coincidono in un armonico unicum. Il corpo docente internazionale vanta grandissima esperienza nell'insegnamento della BrSM, che affianca ad una pluridecennale pratica clinica.

## Quando

Dal 16 novembre 2020 al 15 novembre 2021 per un totale di 6 lezioni articolate in 2 moduli ciascuna (videolezioni di 4 ore)

## Attestato di partecipazione

Verrà rilasciato dall'*International Academy of PRM* l'Attestato di partecipazione al Corso Internazionale di *Bioregulatory Systems Medicine* agli Allievi che avranno frequentato tutte le lezioni.

## Attestato di conferimento crediti ECM

Al termine di ogni lezione del Corso, il partecipante dovrà effettuare il Test ECM. Al superamento dei Test ECM di tutte le lezioni del Corso, il partecipante riceverà l'Attestato ECM rilasciato dal Provider.

## Quota di partecipazione

La quota di iscrizione al Corso di BrSM è di **€ 294** di cui **€ 50** come quota associativa annuale alla PRM Academy e **€ 244** (IVA inclusa) quota di iscrizione al PFA.

I Sigg Medici che si iscriveranno prima del 15/11/2020 usufruiranno di uno sconto pari al 10% della quota di iscrizione che sarà dunque di **€ 269** (comprensiva di quota associativa) anziché di **€ 294**.

Per iscriversi, è sufficiente cliccare su

**iscriviti qui**

## La quota comprende:

- VIDEO con la registrazione integrale delle lezioni
- MATERIALI DI STUDIO, comprese *slides*, dispense e documentazione scientifica
- BIBLIOTECA VIRTUALE
- ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE verrà rilasciato dalla *PRM Academy* al partecipante al termine del Corso
- ATTESTATO ECM

## Per contatti e informazioni

Tel **0521 647705**

Fax **0521 1622061**

E-mail: [prmacademy@akesios.it](mailto:prmacademy@akesios.it)

## Modalità di pagamento

- Pagamento ONLINE con Carta di Credito da effettuarsi all'atto dell'iscrizione.
- Bonifico bancario sul conto corrente intestato a: AKESIOS GROUP srl (IBAN: IT71M0200812710000103287147). Causale: Nome e Cognome del partecipante e Titolo dell'evento.

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

## Modalità di cancellazione

Si richiede di comunicare la disdetta all'evento formativo inviando un'e-mail a [prmacademy@akesios.it](mailto:prmacademy@akesios.it) e si procederà con il rimborso dell'intera quota.

## Condizioni di annullamento

Il Corso di BrSM sarà avviato al raggiungimento del numero minimo di iscritti pari a 50 al 15 novembre 2020.

In caso di annullamento del Corso il corsista ha diritto al rimborso pieno della quota di partecipazione.

## Sponsorizzazioni

Con il contributo di Guna S.p.a. non condizionante l'attività ECM

**Per rimanere aggiornato sui nostri corsi seguici su [prmacademy.org](http://prmacademy.org)**

# Programma

## Docenti:

**Marco Del Prete** - Specialista in Nefrologia

**Andrea Lozzi** - Specialista in Medicina Generale

**Tommaso Maglio** - Specialista in Urologia

**Alberto Meroni** - Specialista in Ortopedia e Traumatologia

**Maria Letizia Primo** - EQ titolo di specialità nell'ambito della Medicina Legale e della Psichiatria

**Marco Giovanni Monzani** - Specialista in Endocrinologia e Malattie del Ricambio

## PRIMA LEZIONE

### Modulo n. 1 – videolezione 4 ore

#### FONDAMENTI DI BRSM

- La Medicina secondo la nuova visione della biologia dei sistemi, della medicina dei sistemi e della *Bioregulatory Systems Medicine* (BrSM)
- Fondamenti di *Bioregulatory Systems Medicine*
- Bio-regolazione e autoregolazione (omeostasi, robustness, resilienza)
- Dal concetto di cellula e *single pathways* a quello di sistema di *networks* biologici
- Complessità dei sistemi ed approccio farmacologico ad essi
- Proprietà di bioregolazione multitarget dei medicinali *multicomponent low dose*
- Metodologia terapeutica: farmacologia *low dose*, farmacologia di sintesi, overlapping
- Approccio al malato ed alla malattia secondo la BrSM
- Linee guida per la razionalizzazione del rapporto medico-paziente

#### Focus d'attualità 1:

- Il contributo della genomica e della proteomica alla comprensione del meccanismo d'azione dei farmaci *low dose multicomponent-multitarget* antinfiammatori

### Modulo n. 2 – videolezione 4 ore

#### Focus d'attualità 2:

#### Approccio alla patologia infiammatoria acuta e cronica sec. la BrSM – parte 1

- Solo biologici, corticosteroidi e FANS? O terapia integrata con la farmacologia *low dose* della BrSM?
- Dal concetto di "soppressione" a quello di "risoluzione" del processo infiammatorio
- Farmaci *low dose multicomponent-multitarget* nella bioregolazione del processo infiammatorio

#### Approccio alla patologia infiammatoria acuta e cronica sec. la BrSM – parte 2

- Approccio bioregolatorio e gestione della patologia infiammatoria acuta
- Approccio bioregolatorio e gestione della *non-resolving inflammation*
- Approccio bioregolatorio e gestione della patologia infiammatoria cronica di bassa intensità
- Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 3 – videolezione 4 ore**

**IL PAZIENTE CRONICO CON MULTIMORBILITÀ**

- Multimorbilità o disregolazione dei *networks*?
- Ruolo della disregolazione dei *networks* nell'evoluzione progressiva della patologia

**Focus d'attualità 1:**

**La matrice extra-cellulare (ECM) ed il suo ruolo nella bioregolazione dei sistemi**

- Interventi terapeutici di bioregolazione della funzione dell'ECM
- Nosologia delle disregolazioni dei *networks* e loro conseguenze (corrispondenza tra patologie e grado di disregolazione dei *networks*):
  - patologie senza modificazioni strutturali permanenti del microambiente (infiammatorie, infettive)
  - patologie con modificazioni strutturali istologiche *long-standing* già evidenti

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 4 – videolezione 4 ore**

**REGOLAZIONE, DISREGOLAZIONE E FARMACOLOGIA BRSM**

- Interventi terapeutici sulla disregolazione dei *networks* (infiammatorio, metabolico, energetico-cellulare, neuroendocrino): la Sindrome Metabolica, un esempio paradigmatico
- Importanza della barriera epiteliale e delle sue alterazioni
- Classificazione dei farmaci di bioregolazione e loro utilizzo in relazione all'evoluzione progressiva della patologia:
  - *basic regulators*
  - *advanced regulators*
- Focus sul *network* energetico-cellulare
- Metodologia terapeutica nell'approccio al paziente cronico con multimorbilità

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

## TERZA LEZIONE

### **Modulo n. 5 – videolezione 4 ore**

#### **GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, E IN MEDICINA RIABILITATIVA - parte I**

- Focus sul *network* infiammatorio e sul ruolo della matrice extra-cellulare
- Patologia muscolare
- Tendinopatie

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

### **Modulo n. 6 – videolezione 4 ore**

#### **GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, E IN MEDICINA RIABILITATIVA - parte II**

- Patologia intra- ed extra-articolare
- Fibromialgia

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

## QUARTA LEZIONE

### **Modulo n. 7 – videolezione 4 ore**

#### **GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN ORL, PNEUMOLOGIA, ALLERGOLOGIA – parte I**

- Focus sul *network* immunologico
- BPCO (Bronco-Pneumopatia-Cronica-Ostruttiva)
- Bronchite acuta
- Iperreattività bronchiale
- Asma intrinseco ed estrinseco

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 8 – videolezione 4 ore**

**GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN ORL, PNEUMOLOGIA, ALLERGOLOGIA – parte II**

- Sinusite
- Rinite allergica
- Sindromi influenzali e parainfluenzali
- IRR (Infezioni Respiratorie Ricorrenti)
- Sindromi vertiginose

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezione. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**QUINTA  
LEZIONE**

**Modulo n. 9 – videolezione 4 ore**

**GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN GASTROENTEROLOGIA – parte I**

- Focus sul ruolo della barriera epiteliale e del microbiota
- GERD (*Gastro-Esophageal-Reflux-Disease*)
- Gastriti
- IBD (*Inflammatory Bowel Diseases*)
- IBS (*Sindrome dell'Intestino Irritabile*)
- Coliti

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezione. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 10 – videolezione 4 ore**

**GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN GASTROENTEROLOGIA – parte II**

- Dispepsia funzionale
- Epatiti
- Steatosi epatiche

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezione. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 11 – videolezione 4 ore**

**GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN NEUROLOGIA**

- Focus sul *network* neuroendocrino
- Sindromi ansioso-depressive
- Deficit cognitivi e della memoria
- Sindrome da stress cronico

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione

**Modulo n. 12 – videolezione 4 ore**

**GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BRSM IN FLEBOANGIOLOGIA**

- Insufficienza veno-linfatica
- Patologie varicose

**Gestione sanitaria del paziente e processi decisionali clinici assistiti sec. la BrSM in Urologia e Nefrologia**

- Prostatiti
- Cistiti ricorrenti
- Insufficienza Renale Cronica

Comparazione tra gli effetti terapeutici dei principali farmaci convenzionali e non-convenzionali nella terapia delle patologie inerenti il tema delle lezioni. Linee guida per la scelta delle differenti opzioni terapeutiche ovvero per la loro integrazione



Corso  
FAD Asincrono

45 crediti ECM  
Per la categoria  
del Medico Chirurgo  
(tutte le discipline)

Periodo di validità  
dal 16 novembre 2020 al 30 settembre 2021

CORSO  
E-LEARNING

Corso Internazionale di  
**BrSM**  
*Bioregulatory Systems Medicine*

Bioregulatory  
Systems  
Medicine

L'evento è disponibile sino a un  
numero massimo di 1.000 presenze

Progetto promosso da

Con il Contributo  
incondizionato di

**guna**  
terapie d'avanguardia

International Academy of  
**prm**  
physiological regulating medicine

**AKESIOS**  
provider n° 403  
iscritto all'Albo Nazionale

Con il Contributo  
incondizionato di



Progetto promosso da



provider n° 403  
iscritto all'Albo Nazionale