



Corso Internazionale di
BrSM
Bioregulatory Systems Medicine



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ECM

AKESIOS GROUP
provider n° 403
iscritto all'Albo Nazionale
ha conferito
30 crediti ECM
per le categorie
del **MEDICO CHIRURGO**
(Tutte le discipline)



AKESIOS
FORMAZIONE & CONGRESSI GROUP

AKESIOS GROUP Srl
Via Cremonese, 172 - 43126 Parma
Tel. 0521 647705 - Fax 0521 1622061
E-mail: info@akesios.it
www.akesios.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA



Tel. 02-89072755
Fax 02-89077890
didattica@prmacademy.org

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 *Bioregulatory 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 (docenti stranieri si alternano a docenti italiani) vanta grandissima esperienza nell'insegnamento della BrSM, che affianca ad una pluridecennale pratica clinica.

Nelle sessioni dedicate alla Medicina Interna ed alla plurispecialistica una parte preponderante delle lezioni è articolata secondo il modello del *coaching*, con simulazioni in aula di gestione sanitaria del paziente e discussione e condivisione dei processi decisionali da adottare secondo i criteri della Medicina individualizzata.

Quando

Un sabato (8 ore di lezione) al mese tra Ottobre 2019 e Maggio 2020.

Quanto

Il Costo del Corso, comprensivo di materiale didattico (slides su supporto informatico e documentazione scientifica) è di € 480,00 + IVA 22%

Quota Associativa

I Percorsi Formativi sono riservati ai soci dell'International Academy of PRM. La Quota associativa annuale è di € **30,00**, da versare prima dell'inizio della prima lezione al Desk della Segreteria

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 almeno 5 lezioni su 6.

Attestato di conferimento crediti ECM

Verrà rilasciato agli Allievi che avranno frequentato tutte le lezioni e superato i test di verifica.

Iscrizioni

Rivolgersi alla Segreteria Organizzativa AKESIOS GROUP S.r.l. È possibile iscriversi anche on-line sul sito www.akesios.it. Lo svolgimento dell'evento è subordinato al raggiungimento del numero minimo di iscritti pari a 30.

In caso di annullamento del corso il corsista ha diritto al rimborso pieno della pre-iscrizione o di quanto già versato al momento dell'annullamento.

L'evento è a numero chiuso: verranno ammessi i primi 50 Medici Chirurghi. Termine ultimo per le iscrizioni: una settimana prima dell'inizio delle lezioni.

Sponsorizzazioni

Guna S.p.a.

Orari

Sabato: 9.00/13.00 – 14.30/18.30

SEDI E CALENDARIO A.A. 2019-2020

| | | |
|--|--|---|
| <p>PALERMO Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri Via Rosario da Partanna, 22 14 dicembre 2019 18 gennaio 2020 22 febbraio 2020 21 marzo 2020 18 aprile 2020 9 maggio 2020</p> | <p>SIENA NH Hotel Via La Lizza, 1 26 ottobre 2019 16 novembre 2019 14 dicembre 2019 11 gennaio 2020 8 febbraio 2020 29 febbraio 2020</p> | <p>NAPOLI Montespina Park Hotel Via Provinciale S. Gennaro, 2 26 ottobre 2019 23 novembre 2019 14 dicembre 2019 11 gennaio 2020 1 febbraio 2020 7 marzo 2020</p> |
| <p>GENOVA Starhotels President Corte Lambruschini, 4 16 novembre 2019 14 dicembre 2019 25 gennaio 2020 22 febbraio 2020 28 marzo 2020 16 maggio 2020</p> | <p>BRESCIA Novotel Brescia 2 Via Pietro Nenni, 22 30 novembre 2019 11 gennaio 2020 15 febbraio 2020 14 marzo 2020 18 aprile 2020 16 maggio 2020</p> | <p>VARESE Palace Grand Hotel Varese Via Luciano Manara, 11 11 gennaio 2020 8 febbraio 2020 29 febbraio 2020 21 marzo 2020 9 maggio 2020 30 maggio 2020</p> |

Docenti

Dr. M. Del Prete, Prof. M. Fioranelli, Dr. A. Gorini, Dr. A. Lozzi, Dr. T. Maglio,
Dr. C. Massullo, Dr. A. Meroni, Dr.ssa M. L. Primo, Dr. G. Ruffato, Dr. A. Smit,
Dr. M. Schultz

PROGRAMMA

Prima Lezione

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 auto-regolazione (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

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

Seconda Lezione

IL PAZIENTE CRONICO CON MULTIMORBILITÀ

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

Focus d'attualità:

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

- Interventi terapeutici di bioregolazione della funzione dell'ECM

DIAGNOSI E TERAPIA SEC. LA BrSM

- 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
- 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

Terza Lezione

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BrSM IN ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA, E IN MEDICINA RIABILITATIVA

- Focus sul *network* infiammatorio e sul ruolo della matrice extra-cellulare
- Patologia muscolare
- Tendinopatie
- Patologia intra- ed extra-articolare
- Fibromialgia

Workshop sulle tecniche iniettive

Quarta Lezione

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BrSM IN ORL, PNEUMOLOGIA, ALLERGOLOGIA

- Focus sul *network* immunologico
- BPCO (Bronco-Pneumopatia-Cronica-Ostruttiva)
- Bronchite acuta
- Ipereattività bronchiale
- Asma intrinseco ed estrinseco
- Sinusite
- Rinite allergica
- Sindromi influenzali e parainfluenzali
- IRR (Infezioni Respiratorie Ricorrenti)
- Sindromi vertiginose

Quinta Lezione

GESTIONE SANITARIA DEL PAZIENTE E PROCESSI DECISIONALI CLINICI ASSISTITI SEC. LA BrSM IN GASTROENTEROLOGIA

- Focus sul ruolo della barriera epiteliale e del microbiota
- GERD (*Gastro-Esophageal-Reflux-Disease*)
- Gastriti
- IBD (*Inflammatory Bowel Diseases*)
- IBS (*Irritable Bowel Syndrome*)
- Coliti
- Dispepsia funzionale
- Epatiti
- Steatosi epatiche

Sesta Lezione

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

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



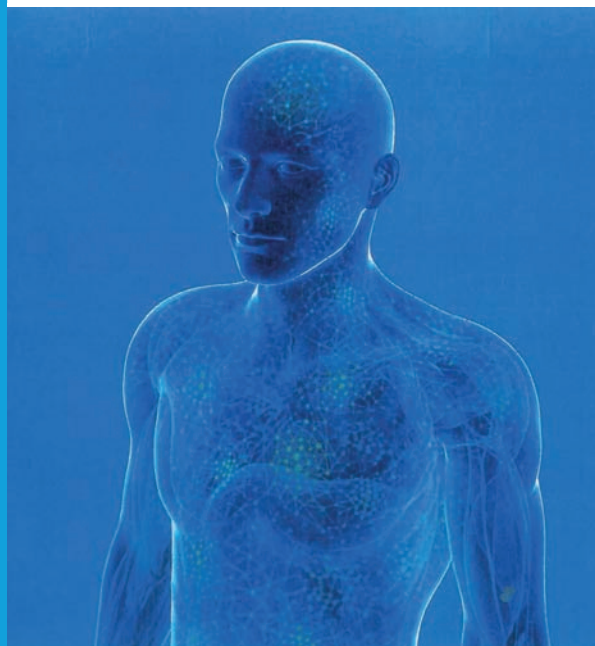
Corso Internazionale di
BrSM
Bioregulatory Systems Medicine





Bioregulatory
Systems
Medicine

Corso Internazionale di
BrSM
Bioregulatory Systems Medicine



SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ECM

AKESIOS GROUP
provider n° 403
iscritto all'Albo Nazionale
ha conferito
30 crediti ECM
per le categorie
del **MEDICO CHIRURGO**
(Tutte le discipline)



AKESIOS GROUP Srl
Via Cremonese, 172 - 43126 Parma
Tel. 0521 647705 - Fax 0521 1622061
E-mail: info@akesios.it
www.akesios.it

SEGRETERIA SCIENTIFICA



Tel. 02-89072755
Fax 02-89077890
didattica@prmacademy.org