



# LOW DOSE MEDICINE

PERCORSO

FORMATIVO

ANNUALE

CALENDARIO A.A. 2021-22

## VENEZIA MESTRE

Park Hotel Ai Pini

Via Miranese, 176

27 Novembre 2021

18 Dicembre 2021

## MILANO

Hilton Garden Inn Milan North

Via Lucio G. Columella, 36

5 Febbraio 2022

5 Marzo 2022

## FORLÌ

Best Western Hotel

Globus City

Via Traiano Imperatore, 4

23 Ottobre 2021

20 Novembre 2021

## GENOVA

Starhotels President

Corte Lambruschini, 4

26 Febbraio 2022

26 Marzo 2022

**Perché** - In Italia e nel Mondo, negli ultimi 15 anni, si è affermata la *Low Dose Medicine (LDM)*, un nuovo paradigma della Medicina fondato sulle più avanzate conoscenze nei campi della Biologia Molecolare e della Psico-Neuro-Endocrino-Immunologia (P.N.E.I.) e basato sulla Farmacologia dei bassi dosaggi fisiologici di *signaling molecules* come ormoni, neuropeptidi, interleuchine e fattori di crescita.

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 pazienti di garantire la migliore qualità di vita nasce il *Percorso Formativo Annuale in Low Dose Medicine*.

Oltre 15 anni di esperienze con la *Low Dose Medicine* suggeriscono nuovi possibili trattamenti per le patologie proposte ed affrontate nel Corso con un'impostazione molto pratica e realistica che prevede, in taluni casi, una strategia basata sul concetto di *overlapping* tra diversi approcci terapeutici e sul concetto di terapie adiuvanti.

**Come** - Il Corso è strutturato in 2 lezioni; in ognuna delle due lezioni sono presenti 2 moduli trattati da differenti Docenti dedicati, ciascuno ad una specifica famiglia di molecole segnale, ma tutti legati da un preciso *fil rouge* propedeutico.

Di particolare interesse il connubio tra ricerca ed esperienze dalla pratica clinica in un'alternanza di Docenti che rende il Corso estremamente dinamico ed accattivante. Per ogni sessione clinica è prevista la presentazione e la discussione di casi clinici.

**Quando** - Il Percorso si articola in 2 lezioni di 8 ore ciascuna. La partecipazione al Corso e l'accesso alla Biblioteca Virtuale conferiscono 20 crediti.

**Quanto** - Il costo del Corso, comprensivo di materiale didattico (slides e documentazione scientifica) è di **€ 215,00 + IVA**. Se sei un giovane Medico 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** 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 *Low Dose Medicine* agli Allievi che avranno frequentato entrambe le lezioni.

**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 Chirurghi.
- ✓ 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 - Sabato:** 9.00/13.00 - 14.30/18.30

## SEGRETERIA ORGANIZZATIVA E ECM

AKESIOS GROUP  
provider n° 403

iscritto all'Albo Nazionale ha conferito  
**20 crediti ECM**  
per la categoria del  
**MEDICO CHIRURGO**  
(tutte le discipline)



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

## SEGRETERIA SCIENTIFICA



Tel. 02-89072755  
didattica@prmacademy.org

## ► I LEZIONE

### ✓ PRINCIPI E FONDAMENTI DELLA LOW DOSE MEDICINE

- Basi teoriche della *Low Dose Medicine*
- Principi di Farmacologia dei bassi dosaggi
- Concetto di *low dose* fisiologica
- Le *signaling molecules*: *Citochine, Ormoni, Neuropeptidi, Fattori di crescita*
- Struttura e funzioni della matrice extra-cellulare: il microambiente ed il *cross-talk* intercellulare
- Evidenze dalla Ricerca: studi pre-clinici e *trial* clinici
- Il ruolo della matrice nell'etio-patogenesi delle differenti patologie
- Les *liaisons dangereuses* tra infiammazione e degenerazione: il contributo della farmacologia *low dose*

### ✓ CITOCINE LOW DOSE: FUNZIONI E RUOLO TERAPEUTICO

- Cellule, tessuti e organi del Sistema Immunitario
- Meccanismi di risposta dell'immunità innata ed adattativa e loro regolazione
- Le citochine come meccanismi effettori delle risposte immuni: rationale terapeutico delle citochine *low dose*
- Esame analitico delle principali citochine e del loro impiego clinico
- La modulazione della risposta immune: regolazione estrinseca della risposta immunitaria indesiderata
- Le risposte di ipersensibilità con particolare riferimento alle risposte di tipo 1: meccanismi effettori delle risposte allergiche
- *Focus #1*: infiammazione ed immunoflogosi. Trattamento della patologia infiammatoria acuta e cronica
- *Focus #2*: le risposte di ipersensibilità con particolare riferimento alle risposte di tipo 1: meccanismi effettori delle risposte allergiche
- *Focus #3*: ruolo preventivo e terapeutico delle citochine *low dose* nelle patologie infettive virali

## ► II LEZIONE

### ✓ ORMONI LOW DOSE: FUNZIONI E RUOLO TERAPEUTICO

- PNEI e Sistemi di Regolazione: rapporti tra Sistema Endocrino ed Immunitario
- *Low Dose* in Endocrinologia: rationale terapeutico degli ormoni *low dose*
- La gestione sanitaria del paziente con patologia endocrina
- Laboratoristica e Semeiotica Medica: embricazioni per la soluzione diagnostica ottimale

### Patologie della Tiroide

- Tiroide e regolazione del metabolismo
- Tiroiditi
- Gozzo
- Iper ed ipotiroidismo subclinico

### Modulazione degli assi neuro-endocrini

- Melatonina
- Serotonina

### Assi neuro-endocrini e sistema riproduttivo

### ✓ FATTORI DI CRESCITA E NEUROTRASMETTITORI LOW DOSE: FUNZIONI E RUOLO TERAPEUTICO

- Stress, neurostress e malattie correlate
  - ✓ Focus d'attualità: *long-COVID* e *brain fog*
- *Inflamm-aging* e malattie neurodegenerative
- Neuro-aging e malattie neurodegenerative
- Prevenzione delle malattie neurodegenerative e applicazioni della LDM:
  - ✓ Demenze
  - ✓ Morbo di Parkinson
  - ✓ SLA
  - ✓ Sclerosi Multipla
- Problematiche del Neurosviluppo
  - ✓ Disturbi Aspecifici dell'Apprendimento (DAS)

### Docenti

Dr. M. Del Prete - Dr. N. Frisia - Dr. A. Lozzi  
Dr.ssa S. Marucci - Dr. C. Supino

