



## NEUROMODULATION GOLD

**11/12 NOVEMBRE 2023**



## NEUROMODULATION GOLD

**11/12 NOVEMBRE 2023**



Mario Luis  
González Díaz

### NEUROMODULAZIONE E TERAPIA MANUALE NELLE PATOLOGIE DEL DISCO LOMBARE E NELLE DIAGNOSI DELLE NEUROPATIE SCIATICHE

### NEUROMODULAZIONE E TERAPIA MANUALE NELLE PATOLOGIE DEL DISCO LOMBARE E NELLE DIAGNOSI DELLE NEUROPATIE SCIATICHE

#### ● QUOTA DI PARTECIPAZIONE

€250 +IVA o €150 +IVA se possessore di Ponos, Monos, Dynix o Interx

Per partecipare è necessario

- trasmettere la presente scheda di iscrizione compilata in tutte le sue parti all'email [marketing@a-circle.it](mailto:marketing@a-circle.it) oppure
- compilare l'iscrizione online a-circle.it sezione "eventi"

#### MAGGIORI INFORMAZIONI:

Il corso si svolgerà presso: a circle s.p.a., via Altedo 78, 40018 San Pietro in Casale (BO)  
G. Gagliardi 348 8734832 - g.gagliardi@a-circle.it - marketing@a-circle.it

#### SCHEDA DI ISCRIZIONE:

Nome \_\_\_\_\_ Cognome \_\_\_\_\_

Centro \_\_\_\_\_

Indirizzo del centro \_\_\_\_\_ Città \_\_\_\_\_

CAP \_\_\_\_\_ Prov. \_\_\_\_\_ Tel. \_\_\_\_\_ Cell. \_\_\_\_\_

Email \_\_\_\_\_

• Informativa Privacy Regolamento UE 2016/679: ai sensi dell'art.13 del Regolamento a circle s.p.a. La informa che i dati personali da Lei forniti con la compilazione del presente coupon saranno raccolti in una nostra banca dati e potranno formare oggetto di trattamento sia direttamente che con l'ausilio di terzi, mediante strumenti manuali, informatici e telematici, per le seguenti finalità: 1. l'invio di materiale promozionale e informativo. 2. per fini statistici e per lo sviluppo di azioni promozionali. La informiamo infine che in relazione ai predetti trattamenti Lei potrà esercitare i diritti previsti dal suddetto Regolamento.

Data \_\_\_\_\_

Firma \_\_\_\_\_

#### Presentazione

La patologia del disco è la conseguenza locale di una serie di alterazioni dei modelli fisiologici sistemici. La comprensione di questo concetto porta alla valutazione e alla gestione conservativa della patologia discale lombare, basata sull'integrazione di molteplici strategie diagnostiche e terapeutiche e coerente con le evidenze cliniche e radiologiche.

Questo corso fornisce un quadro integrativo e un ragionamento clinico per il trattamento della patologia discale lombare e dei suoi fenomeni neuropatici utilizzando strumenti manuali e di neuromodulazione.

Gli approcci HVLA e di neuromodulazione, saranno proposti in un concetto globale di valutazione e risoluzione dei comuni disturbi della patologia discale lombare.

#### Obiettivi specifici del corso

Fornire al professionista una visualizzazione aggiornata dei meccanismi fisiopatologici in relazione alla patologia discale e neuropatica lombare. Dimostrare le varie opzioni e strumenti per la valutazione e la diagnosi differenziale della patologia lombare e neuropatica sulla base dell'evidenza. Integrare i vari strumenti diagnostici, di valutazione e di neuromodulazione con l'obiettivo di specificare le molteplici origini del dolore riferito e proiettato nell'arto inferiore.



**SABATO**  
**11 NOVEMBRE**

09.15 - 18.00

### **I. Introduzione**

Epidemiologia  
Diagnosi differenziale di base  
Valutazione clinica della colonna vertebrale lombare basata sull'evidenza  
Fenomeno di sensibilizzazione  
Reazione immunitaria del disco e neuropatie  
Reazione infiammatoria fisiologica  
Effetto dell'ernia sulla radicolopatia  
Influenza della postura sulla patologia discale

### **II. Il disco intervertebrale: anatomo-fisiologia**

Struttura macroscopica e microscopica del disco sano  
Irrigazione e innervazione del disco  
Caratteristiche fisiologiche del disco  
Fisiopatologia del disco e delle sue modificazioni  
Rapporti del disco con le radici  
Il dolore discogenico e la differenza con altri dolori nocicettivi, riferiti e proiettati

### **III. Comportamento meccanico della colonna vertebrale lombare e del disco**

Intervalli fisiologici di movimento e modelli segmentari lombo-sacrali  
Cinematica e biomeccanica vertebrale e pelvica e loro impatto sul disco  
Biomeccanica del disco  
Ritmi statici e dinamici sagittali e distribuzione del carico.

---

### **MAGGIORI INFORMAZIONI:**

G. Gagliardi 348 8734832 - g.gagliardi@a-circle.it - marketing@a-circle.it

Il corso si svolgerà presso: a circle s.p.a., via Altedo 78, 40018 San Pietro in Casale (BO)

Coffee break e lunch saranno offerti da a circle s.p.a.

**DOMENICA**  
**12 NOVEMBRE**

09.15 - 18.00

### **IV. Deformazione e degenerazione del disco**

Eziologie  
Fisiopatologia della degenerazione del disco lombare  
Effetto delle forze di compressione sul disco intervertebrale  
Degenerazione e invecchiamento dell'IVD  
Tipi e nomenclatura dei disturbi del disco  
Il dolore discogenico e la differenza con altri dolori nocicettivi, riferiti e proiettati.

### **V. Diagnostica - Valutazione**

Il processo di ragionamento clinico nella patologia discale.  
Dolore neuropatico contro sensibilizzazione centrale, dolore riferito e proiettato.  
Segmentazione e metamerismo  
Innervazione radicolare dei tessuti  
Dermatomi lombari e sacrali, enterotomi, miotomi e sclerotomi  
Manifestazioni cliniche del dolore neuropatico  
Esame neurologico  
Il test di mobilità globale e di mobilità analitica

### **VI. Polimodalità di trattamento**

Strategie 3D dal globale al locale  
Riprogrammazione di schemi respiratori disfunzionali  
Afferenze nocicettive sui metameri lombari.  
Trattamento 3D de la colonna lombare e le sue modalità classiche adattate alla patologia discale.  
Il contributo della neuromodulazione dermatomerica e nervodiretta nel trattamento della patologia discale, delle neuropatie e del dolore nocicettivo dell'arto inferiore.

