

## INFORMAZIONI GENERALI

### Sede del corso

#### Savoia Hotel Regency

via del Pilastro, 2 - 40127 Bologna (uscita 9 Tangenziale)

Tel. 051 3767777

[www.savoia.it](http://www.savoia.it)

### Modalità di iscrizione

Il corso è suddiviso in Corso Base, Corso Avanzato e Corso Pratico.

È possibile iscriversi secondo le seguenti modalità:

- CORSO BASE (I e II parte)
- CORSO BASE + CORSO AVANZATO
- CORSO BASE + CORSO AVANZATO + CORSO PRATICO

La frequenza ai 3 Corsi permette, su richiesta, di concordare un training con i pazienti da espletarsi presso il laboratorio del Prof. Gabriele Bazzocchi, al Montecatone Rehabilitation Institute, nella seconda metà del 2010 e nella prima del 2011.

### Quote di iscrizione

TIPOLOGIA CORSO	DATA	QUOTA 1*	QUOTA 2**
Base (I e II parte)	17-18 giugno 2010	€ 550,00 + IVA	€ 400,00 + IVA
Base + Avanzato	17-18 giugno 2010	€ 750,00 + IVA	€ 550,00 + IVA
Base + Avanzato + Pratico	17-18-19 giugno 2010	€ 1.150,00 + IVA	€ 750,00 + IVA

\*La "QUOTA 1" comprende: partecipazione ai lavori, materiale didattico, lunch, coffee break, cene, pernottamenti in hotel in b/b, attestato di partecipazione e attestato ECM.

\*\*La "QUOTA 2" comprende: partecipazione ai lavori, materiale didattico, coffee break, attestato di partecipazione e attestato ECM.

Coloro che desiderano iscriversi al Corso sono pregati di contattare la Segreteria Organizzativa che provvederà ad inviare form di iscrizione e relative modalità di pagamento.

### E.C.M.

Sono stati assegnati **n° 16 crediti** per il Corso Base + Avanzato + Pratico (categoria Medici).

Il Corso Base e Avanzato sono in fase di accreditamento.

### Direttore Scientifico

Prof. Gabriele Bazzocchi

Montecatone Rehabilitation Institute • Università di Bologna

Via Montecatone 37 • 40026 Imola (BO)

Tel. 0542-632800 • Fax 0542-632845 • e-mail: [bazzocchi@montecatone.com](mailto:bazzocchi@montecatone.com)

### Segreteria organizzativa

#### new progress conference & management

Via Galliera 28 • 40121 Bologna

Tel. 051-6486365 Fax 051-6565061

e-mail: [info@newprogress.com](mailto:info@newprogress.com)

## CORSO TEORICO-PRATICO

# L'ESPLORAZIONE MANOMETRICA DELLA REGIONE ANORETTALE

Bologna, 17-19 giugno 2010  
Savoia Hotel Regency

### FACULTY

- **Prof. Fabio Baldi** - Dirigente Responsabile della Struttura Semplice di Unità Operativa per la Diagnostica Strumentale dei Disordini della Motilità del Tubo Gastroenterico presso il Policlinico S. Orsola-Malpighi di Bologna.
- **Prof. Gabriele Bazzocchi** - Direttore della UOC di Diagnosi e Riabilitazione dei Disordini Viscerali e delle Funzioni Autonome, Montecatone Rehabilitation Institute - Università di Bologna, Imola (BO).
- **Dott. Sergio Emiliani** - Specialista in Tecnologie Biomediche, Dirigente della Menfis Biomedica s.r.l., Bologna.
- **Prof. Vincenzo Stanghellini** - Professore Ordinario di Medicina Interna dell'Università di Bologna, Responsabile del Reparto di Medicina Interna e del Laboratorio di Esplorazione Funzionale Gastrointestinale del Policlinico S. Orsola-Malpighi di Bologna.

Con il Patrocinio di:

**G.I.S.M.A.D.** (Gruppo Italiano per lo Studio della Motilità dell'Apparato Digerente)

**SICCR** (Società Italiana di Chirurgia Colo-Rettale)

**So.M.I.Par.** (Società Medica Italiana Paraplegia)

**Università degli Studi di Bologna**

La registrazione delle pressioni intraluminali costituisce l'approccio più diffuso allo studio dei fenomeni motori del tubo digerente nell'uomo in vivo. Il sistema di rilevazione a bassa compliance con pompa pneumoidraulica e perfusione capillare venne sviluppato da Arndorfer oltre 35 anni fa: questa tecnica risulta ancora la più impiegata ed ha certamente permesso di ottenere un'approfondita conoscenza della funzione motoria di tutti i tratti intestinali, contribuendo a definire sul piano clinico e fisiopatologico disturbi e sindromi in precedenza mal delineati, quando non del tutto sconosciuti. Anche a livello anoretale, l'indagine manometrica gode di una letteratura scientifica molto vasta e certamente le informazioni che fornisce costituiscono un punto fermo, riconosciuto dalle linee-guida più accreditate, per la diagnosi sia dei disturbi con ritenzione che con incontinenza. Differentemente però da altre tecniche, in particolare la Manometria Esofagea o l'esame Urodinamico, la Manometria Ano-rettale fatica a ritagliarsi un ruolo realmente convincente nei percorsi diagnostici della patologia colo-proctologica. È una tecnica adottata in numerose strutture ospedaliere ed ambulatoriali, ma la variabilità dei parametri considerati e la descrizione dei fenomeni osservati sono ad oggi ancora poco standardizzate. Questo fa sì che i vantaggi che la metodica può offrire, nel guidare il processo diagnostico-terapeutico, siano ancora poco conosciuti e/o considerati. Il Corso si propone come momento formativo e di discussione tra operatori esperti, o futuri, per approfondire le conoscenze della metodica, le sue applicazioni cliniche, le sue relazioni con le altre indagini diagnostiche utilizzando moderni strumenti didattici sia teorici che pratici.

**Il Corso di Base** si propone di fornire le conoscenze necessarie/sufficienti per eseguire esami di Manometria Anoretale a medici (gastroenterologi, chirurghi generali e coloretali, fisiatri) e fisioterapisti riabilitatori del pavimento pelvico, anche che non abbiano ancora esperienza diretta della metodica.

**Il Corso Avanzato** completa il percorso formativo con l'apprendimento delle evoluzioni più recenti della tecnica, sia in termini di procedura di esecuzione che di analisi computerizzata. Il Corso Pratico offre, a chi possiede o ha intenzione di acquisire i poligrafi computerizzati "DYNO" della Menfis Biomedica s.r.l., la possibilità di migliorare le proprie conoscenze all'impiego dello strumento, applicando le informazioni acquisite nei due corsi teorici, e di eseguire esami simulati sotto la guida di personale esperto dell'apparecchiatura.

## PROGRAMMA

### CORSO BASE - 1° Parte • Giovedì, 17 Giugno 2010

**13.00 Arrivo e registrazione dei partecipanti. Lunch**

**14.00 PRESENTAZIONE DEL CORSO:** finalità, organizzazione, materiale didattico, conoscenza dei partecipanti, aspettative, compilazione del questionario di ingresso

**15.00 LETTURA con discussione:** "Le metodiche per la rilevazione dei fenomeni motori del tubo digerente". **F. Baldi**

**15.45 TOPICS TECNICI:**

- 1 • le basi fisiche della rilevazione manometrica con sonde a cateteri perfusi. **S. Emiliani**
- 2 • le basi matematiche della acquisizione computerizzata e delle metodiche per l'esplorazione ano-rettale. **S. Emiliani**
- 3 • il tracciato manometrico ano-rettale normale con sonda multicanale. **G. Bazzocchi**
- 4 • procedura per l'acquisizione dei fenomeni sensitivo-motori clinicamente significativi: protocollo e dimostrazioni video. **G. Bazzocchi**
- 5 • l'analisi computerizzata: acquisizione e programmi di valutazione.

**G. Bazzocchi - S. Emiliani**

**Discussione**

**19.00 Fine lavori**

**20.30 Cena**

### CORSO BASE - 2° Parte • Venerdì, 18 Giugno 2010

**08.30 LETTURA con discussione:** "La motilità del colon e della regione ano-rettale in health and disease". **V Stanghellini**

**09.15 TOPICS CLINICI:**

- 1 • le indicazioni dell'esame manometrico ano-rettale. **G. Bazzocchi**
- 2 • casi clinici e lettura dei tracciati. **G. Bazzocchi**
- 3 • gli algoritmi diagnostici e relazione con le altre indagini di esplorazione funzionale e morfologica dell'ano-retto. **G. Bazzocchi**

**Discussione**

**Questionario di verifica apprendimento**

**12.30 Fine lavori del Corso Base**

### CORSO AVANZATO: VETTORMANOMETRIA e MANOMETRIA DINAMICA

**Venerdì, 18 Giugno 2010**

**13.00 Arrivo e registrazione dei partecipanti. Lunch**

**14.30 TOPICS TECNICI. G. Bazzocchi**

- 1 • sonde e posizionamento
- 2 • protocollo di esecuzione con dimostrazioni video
- 3 • analisi computerizzata:
  - indice di defecazione dissinergica
  - indice di asimmetria
  - volume del vettorgramma

**TOPICS CLINICI. G. Bazzocchi**

- 1 • applicazione cliniche
- 2 • esempi e casi clinici
- 3 • letteratura scientifica sulle metodiche

**Discussione**

**Questionario di verifica apprendimento**

**19.00 Fine lavori del Corso Avanzato**

**20.30 Cena**

### CORSO PRATICO con utilizzo del poligrafo "DYNO" della Menfis Biomedica

**Sabato, 19 Giugno 2010**

**08.30 CARATTERISTICHE DEL POLIGRAFO. S. Emiliani**

- 1 • hardware, trasduttori, sonde
- 2 • presentazione del software per l'acquisizione e l'analisi
- 3 • archiviazione, utilities
- 4 • altri utilizzi: manometria esofagea, EMG, EGG, urodinamica, biofeedback

**PROVA PRATICA. G. Bazzocchi - S. Emiliani**

Simulazione di esami di manometria anoretale su manichini

**13.00 Fine lavori del Corso**