

Bologna, 4.5 Ottobre 2012

Palazzo Re Enzo



A.I.S.F. Monothematic Conference 2012

# The Gut-Liver axis: a bidirectional relation in health and disease



Final Program

# Committees and Faculty

## Organizing Committee:

- ∴ Antonio **Benedetti** *Ancona*
- ∴ Mauro **Bernardi** *Bologna*
- ∴ Gennaro **D'Amico** *Palermo*
- ∴ Antonio **Gasbarrini** *Rome*
- ∴ Antonio **Grieco** *Rome*
- ∴ Massimo **Levrero** *Rome*
- ∴ Claudio **Puoti** *Marino, Rome*
- ∴ Mario **Rizzetto** *Turin*
- ∴ Francesco **Salerno** *Milan*

## A.I.S.F. Coordinating Committee:

- ∴ Paolo **Caraceni** *A.I.S.F. Secretary - Bologna*
- ∴ Alessia **Ciancio** *Turin*
- ∴ Barbara **Coco** *Pisa*
- ∴ Mirella **Fraquelli** *Milan*
- ∴ Maria **Rendina** *Bari*
- ∴ Giovanni **Squadrito** *Messina*

## Invited Faculty:

- ∴ Paolo **Angeli** *Padua*
- ∴ Alessandro **Armuzzi** *Rome*
- ∴ Antonio **Benedetti** *Ancona*
- ∴ Mauro **Bernardi** *Bologna*
- ∴ Patrizia **Brigidi** *Bologna*
- ∴ Raffaele **Bruno** *Pavia*
- ∴ Paolo **Caraceni** *Bologna*
- ∴ Alessia **Ciancio** *Turin*
- ∴ Barbara **Coco** *Pisa*
- ∴ Gennaro **D'Amico** *Palermo*
- ∴ Roberto **De Giorgio** *Bologna*
- ∴ Samuele **De Minicis** *Ancona*
- ∴ Giovanni **Delogo** *Rome*
- ∴ Antonio **Di Sabatino** *Pavia*
- ∴ Davide **Festi** *Bologna*
- ∴ Mirella **Fraquelli** *Milan*
- ∴ Antonio **Gasbarrini** *Rome*
- ∴ Giovanni **Gasbarrini** *Rome*
- ∴ Antonio **Grieco** *Rome*
- ∴ Massimo **Levrero** *Rome*
- ∴ Carmelina **Loguercio** *Naples*
- ∴ Fabio **Marra** *Florence*
- ∴ Luca **Miele** *Rome*
- ∴ Massimo **Montalto** *Rome*
- ∴ Antonio **Moschetta** *Santa Maria Imbaro (CH)*
- ∴ Gerardo A.P. **Nardone** *Naples*
- ∴ Claudio **Puoti** *Marino, Rome*
- ∴ Maria **Rendina** *Bari*
- ∴ Maria **Rescigno** *Milan*
- ∴ Oliviero **Riggio** *Rome*
- ∴ Mario **Rizzetto** *Turin*
- ∴ Francesco **Salerno** *Milan*
- ∴ Giovanni **Squadrito** *Messina*
- ∴ Mario **Strazzabosco** *Milan*
- ∴ Gianluca **Svegliati Baroni** *Ancona*
- ∴ Herbert **Tilg** *Innsbruck (Austria)*
- ∴ Pierluigi **Viale** *Bologna*
- ∴ Umberto **Volta** *Bologna*



- 09.00-10.45** Registration
- 10.45-11.00** Inauguration and introductory remarks – *Paolo Caraceni*  
Monothematic presentation – *Mauro Bernardi*

## **I SESSION**

### **The Gut barrier**

**Chairmen:** *Giovanni Gasbarrini – Massimo Levrero*

- 11.00-11.20** Gut microbiota – *Patrizia Brigidi*
- 11.20-11.40** Mucous and epithelial barrier – *Massimo Montalto*
- 11.40-12.00** *Discussion*
- 12.00-12.20** Innate and acquired immune system – *Maria Rescigno*
- 12.20-12.40** Neuroenteric and enteroendocrine systems  
*Roberto De Giorgio*
- 12.40-13.00** *Discussion*
- 13.00-14.00** Lunch

## **II SESSION**

### **Nutrient sensor pathways**

**Chairmen:** *Davide Festi – Antonio Grieco*

- 14.00-14.30** **LECTURE:**  
Gut metabolome, metabolic syndrome, obesity and the nutrient sensor pathways – *Herbert Tilg*
- 14.30-14.55** **LECTURE:**  
Bacterial fragments translocation in physiological and pathological condition – *Antonio Di Sabatino*
- 14.55-15.15** *Discussion*



- 15.15-16.00** A.I.S.F. General Assembly  
The announcement of A.I.S.F. fellowship winners and young graduates awards
- 16.00-16.15** Coffee Break
- 16.15-17.15** Selected Oral Communications  
**Chairmen:** *A.I.S.F. Coordinating Committee*
- 16.15-16.30** Administration of the cannabinoid CB1-receptor antagonist protects against sepsis in rat cirrhosis  
*M. Domenicali, F.A. Giannone, M. Baldassarre, M. Bernardi, P. Caraceni - Bologna*
- 16.30-16.45** Dietary habits-modified microbiota contributes to liver fibrosis through bacterial translocation by increasing Gram- abundance  
*S. De Minicis, C. Rychlicki, L. Agostinelli, S. Saccomanno, L. Trozzi, M. Marzoni, A. Benedetti, G. Svegliati-Baroni Ancona*
- 16.45-17.00** The impact of malnutrition on the outcome of cirrhotic patients with infections  
*M. Giusto, C. Lucidi, V. Giannelli, V. Di Gregorio, B. Lattanzi, A.F. Attili, O. Riggio, M. Merli - Rome*
- 17.00-17.15** Berberine administration ameliorates experimental steatohepatitis interfering with the inflammasome pathway and TLR-4 expression  
*E. Vivoli, S. Milani, A. Provenzano, S. Madaia, E. Novo, C.P.M.S. Oliveira, G. Moneti, M. Parola, F. Marra - Florence, Turin, Sao Paulo (Brasil)*



- 17.15-17.30** Gut-liver axis and altered TLR innate immunity in the pathogenesis of cystic fibrosis liver disease  
*R. Fiorotto, R. Scirpo, C. Spirlì, M. Strazzabosco - New Haven (CT, USA), Monza*
- 17.30-17.45** Relationship between small intestinal bacterial overgrowth and intestinal permeability in cirrhosis  
*E. Scarpellini, F.R. Ponziani, A. Tortora, M. Gabrielli, M.E. Ainora, M.A. Zocco, M. Garcovich, M. Siciliano, B.E. Annicchiarico, G. Gasbarrini, V. Valenza, A. Gasbarrini - Rome*



### III SESSION

#### **Liver inflammation and fibrosis**

**Chairmen:** *Fabio Marra – Mario Rizzetto*

- 08.30-08.50** Liver inflammation, liver fibrosis and microbial fragments translocation – *Samuele De Minicis*
- 08.50-09.10** Non-alcoholic steatohepatitis – *Luca Miele*
- 09.10-09.30** Alcoholic steatohepatitis – *Gianluca Svegliati Baroni*
- 09.30-09.45** *Discussion*
- 09.45-10.05** Nuclear receptors and the gut-liver axis  
*Antonio Moschetta*

### IV SESSION

#### **Diseases of the bowel-liver axis**

**Chairmen:** *Antonio Benedetti – Mario Strazzabosco*

- 10.05-10.25** Celiac disease – *Umberto Volta*
- 10.25-10.45** Inflammatory bowel disease – *Alessandro Armuzzi*
- 10.45-11.00** *Discussion*
- 11.00-11.20** Coffee Break
- 11.20-11.45** **LECTURE:**  
The role of the bowel in HIV – *Raffaele Bruno*
- 11.45 ÷ 12.30** Selected Oral Communications  
**Chairmen:** *A.I.S.F. Coordinating Committee*
- 11.45-12.00** Functional study of intestinal barrier in patients with liver cirrhosis and portal hypertension  
*E. Nadal, A. Buda, D. Pizzuti, L. Nai, P. Burra, M. Senzolo - Padua*



- 12.00-12.15** Risk factors for nosocomial infection in cirrhotic patients: a prospective study  
*V. Giannelli, C. Lucidi, M. Giusto, V. Di Gregorio, B. Lattanzi, A.F. Attili, O. Riggio, M. Merli - Rome*
- 12.15-12.30** Bacterial infections induce both overt and minimal hepatic encephalopathy: results of a prospective study  
*C. Lucidi, V. Di Gregorio, V. Giannelli, M. Giusto, I. Pentassuglio, C. Pasquale, S. Nardelli, A.F. Attili, O. Riggio, M. Merli - Rome*
- 12.30-13.30** Lunch
- 13.30-14.30** Satellite Symposium  
*[out of ECM Program]*

## V SESSION

### **Bacterial translocation in cirrhosis: clinical consequences**

**Chairmen:** *Gennaro D'Amico – Claudio Puoti*

- 14.30-14.50** Bacterial translocation in cirrhosis – *Paolo Angeli*
- 14.50-15.10** Cardiovascular dysfunction – *Mauro Bernardi*
- 15.10-15.30** Hepatic encephalopathy – *Oliviero Riggio*
- 15.30-15.50** Bacterial infections – *Francesco Salerno*
- 15.50-16.05** *Discussion*
- 16.05-16.20** Coffee Break



## VI SESSION

### **Diagnostical and therapeutical issues**

**Chairmen:** *Carmelina Loguercio – Pierluigi Viale*

- 16.20-16.40** Gut microbiota assessment and the Meta-HIT program  
*Giovanni Delogu*
- 16.40-17.00** Therapeutic manipulation of gut microbiota  
*Antonio Gasbarrini*
- 17.00-17.20** Diet, nutriceuticals, biotics therapies – *Gerardo A.P. Nardone*
- 17.20-17.35** *Discussion*
- 17.35-17.50** Conclusions and final remarks
- 17.50-18.00** ECM questionnaire and closure

# INFORMAZIONI GENERALI

## **Sede:**

Palazzo Re Enzo  
Piazza Maggiore  
Bologna

## **Provider E.C.M. (ID 1547):**

### **A.I.S.F. - Associazione Italiana per lo Studio del Fegato**

Via Alfredo Catalani, 39  
00199 ROMA

Tel. e Fax: (+39) 06-86399303

E-mail: [info@webaisf.org](mailto:info@webaisf.org)

[Http://www.webaisf.org](http://www.webaisf.org)

## **Segreteria Organizzativa:**

### **SPAZIO CONGRESSI S.r.l.**

Via Alfredo Catalani, 39  
00199 ROMA

Tel. e Fax: (+39) 06-86204308

E-mail: [spazio.c@mclink.it](mailto:spazio.c@mclink.it)

## **Modalità di partecipazione:**

### **Soci A.I.S.F.**

La partecipazione alla Riunione Monotematica è gratuita per i Soci A.I.S.F. in regola con il versamento delle quote associative e comprende:

- Partecipazione ai lavori congressuali
- Kit congressuale
- Coffee breaks
- Colazioni di lavoro

### **Nuovi Soci A.I.S.F.**

Per accedere in qualità di Socio A.I.S.F. alla Riunione Monotematica, e quindi, gratuitamente, è necessario contattare, entro il **1° Giugno 2012**, la Segreteria A.I.S.F. che fornirà l'apposita modulistica di richiesta di adesione all'Associazione. L'iscrizione all'A.I.S.F. dà diritto alla partecipazione gratuita alle Riunioni Istituzionali "Riunione Generale Annuale", "Riunione Monotematica" e "Single Topic", all'abbonamento gratuito alla rivista Digestive and Liver Disease ed a ricevere qualsiasi informazione relativa all'attività dell'Associazione.

## INFORMAZIONI GENERALI

### **Non Soci A.I.S.F.**

La quota di partecipazione alla Riunione Monotematica per i Non soci A.I.S.F. è di:

- € 300,00+IVA 21% entro il 29 Giugno 2012.
- € 400,00+IVA 21% oltre il 29 Giugno 2012

e comprende:

- Partecipazione ai lavori congressuali
- Kit congressuale
- Coffee breaks
- Colazione di lavoro

### **Modalità di pagamento (Non Soci A.I.S.F.):**

tramite bonifico bancario intestato alla Segreteria Organizzativa "SPAZIO CONGRESSI S.r.l." tratto sulla UBI - Banca Popolare Commercio & Industria - Roma Montesacro 2098 - IBAN: IT 91 N 05048 03219 000000000225.

N.B.: Le iscrizioni prive di compilazione e spedizione della **Scheda di Pre-Iscrizione** unitamente alla copia del pagamento non saranno prese in considerazione e, pertanto, considerate nulle.

### **Cancellazione e rimborsi (quote di partecipazione Non Soci A.I.S.F.):**

Le cancellazioni pervenute entro il 1° Settembre 2012, tramite comunicazione scritta alla Segreteria Organizzativa Spazio Congressi, daranno diritto ad un rimborso totale dell'importo versato, detratto l'importo di € 25,00 per spese amministrative.

Superata la data del 1° Settembre 2012 non saranno riconosciuti rimborsi.

I rimborsi saranno effettuati solo dopo il termine dell'Evento.

# INFORMAZIONI SCIENTIFICHE

## Comunicazioni orali:

Tutti i lavori selezionati saranno pubblicati sul "Digestive and Liver Disease".

Si raccomanda agli autori delle comunicazioni orali di rispettare rigorosamente i tempi assegnati al fine di evitare ritardi al normale svolgimento delle sessioni scientifiche.

## E.C.M. - Educazione Continua in Medicina

Per questo Evento Formativo è stata presentata richiesta di accreditamento ai fini dell'inserimento nel programma nazionale di Educazione Continua in Medicina – E.C.M.

L'Evento è stato accreditato per n. 200 partecipanti, per le seguenti categorie professionali: Biologo, Farmacista e Medico Chirurgo specializzate per le seguenti discipline: gastroenterologia, malattie infettive, medicina interna, chirurgia generale, farmacologia e tossicologia clinica, microbiologia e virologia con 6,5 crediti E.C.M.

## Procedure di attestazione della partecipazione e valutazione dell'apprendimento ai fini E.C.M. - Educazione Continua in Medicina

Ogni partecipante potrà conseguire i crediti assegnati all'Evento, rispettando i seguenti requisiti:

- compilazione del questionario di apprendimento rispondendo correttamente ad almeno l'80% delle domande unitamente alla scheda di valutazione/gradimento dell'Evento;
- compilazione scheda anagrafica partecipante.
- partecipazione al 100% dell'intera attività formativa con verifica tramite "badge elettronico" in entrata e in uscita.

Il mancato rispetto dei suindicati requisiti non darà diritto ai crediti E.C.M., ma solamente all'attestato di partecipazione.

L'attestato E.C.M. verrà spedito a tutti i partecipanti che ne avranno diritto dopo il termine dell'Evento all'indirizzo riportato sul questionario.

## Istruzioni per la rilevazione delle presenze:

Per consentire la rilevazione delle presenze ai lavori scientifici, sarà previsto il sistema del "badge elettronico" in entrata e in uscita per ciascuna giornata.

Ai fini E.C.M. è richiesta la presenza effettiva a tutto l'evento.

## Attestati di partecipazione:

Gli attestati di partecipazione verranno rilasciati il **5 Ottobre**, al termine dei lavori.

