



A.I.S.F. Monothematic Conference 2010

The Pathologies of the Intra- and Extra-hepatic biliary tree

Final Program

Rome, October 7th-8th, 2010

Organizing Committee:

- D. Alvaro (*Rome*)
- A. Benedetti (*Ancona*)
- E. Gaudio (*Rome*)
- M. Podda (*Milan*)

Local Committee:

- M.C. Bragazzi (*Rome*)
- G. Carpino (*Rome*)
- V. Cardinale (*Rome*)
- A. Franchitto (*Rome*)
- M. Gatto (*Rome*)
- R. Gentile (*Rome*)
- C. Napoli (*Rome*)
- R. Semeraro (*Rome*)
- A. Telese (*Rome*)

Invited Faculty:

- G.F. Alpini (*Temple, TX, USA*)
- D. Alvaro (*Rome*)
- M. Angelico (*Rome*)
- A.F. Attili (*Rome*)
- M. Bassendine (*Newcastle upon Tyne, UK*)
- N. Basso (*Rome*)
- A. Benedetti (*Ancona*)
- P. Berloco (*Rome*)
- U. Beuers (*Amsterdam, The Netherlands*)
- L. Capocaccia (*Rome*)
- R. Capocaccia (*Rome*)
- S. Cascinu (*Ancona*)
- G. Costamagna (*Rome*)
- E. Di Giulio (*Rome*)
- A.M. Diehl (*Durham, NC, USA*)
- F. Farinati (*Padua*)
- D. Festi (*Bologna*)
- A. Floreani (*Padua*)
- A. Gasbarrini (*Rome*)

AISF Coordinating Committee:

- R. Bruno - AISF Secretary (*Pavia*)
- M. Fraquelli (*Milan*)
- G. Missale (*Parma*)
- F. Piscaglia (*Bologna*)
- G. Squadrito (*Messina*)
- P. Toniutto (*Udine*)

- B. Gridelli (*Palermo*)
- E. Gaudio (*Rome*)
- P. Invernizzi (*Milan*)
- M. Marzioni (*Ancona*)
- V. Nobili (*Rome*)
- G. Nuzzo (*Rome*)
- L. Okolicsanyi (*Padua*)
- P. Onori (*L'Aquila*)
- M. Pinzani (*Florence*)
- M. Podda (*Milan*)
- L. Reid (*Chappell Hill, TX, USA*)
- E. Roda (*Bologna*)
- F. Rosina (*Turin*)
- T. Roskams (*Leuven, Belgium*)
- M. Rossi (*Rome*)
- C. Selmi (*Milan*)
- M. Strazzabosco (*Milan*)
- T. Stroffolini (*Rome*)
- G. Svegliati Baroni (*Ancona*)
- V. Ziparo (*Rome*)

Thursday, October 7th

- 08.00-08.30 Registration and poster placing
- 08.30-08.50 Welcome addresses by the Rector of the University of Rome
"Sapienza" - *L. Frati*
- 08.50-09.00 Opening remarks
D. Alvaro (Rome)- E. Gaudio (Rome)
Chairmen: L. Capocaccia (Rome)- M. Podda (Milan)
- 09.00-09.20 *Opening Lecture*
The pathophysiology of the biliary tree
G.F. Alpini (Temple, TX, USA)
- 09.20÷11.30* *SESSION I*
Canals of Hering and ductules: the liver stem cell compartment
Chairmen: A. Gasbarrini (Rome) - M. Pinzani (Florence)
- 09.20-09.35 Ductular reaction and repair of liver injury
E. Gaudio (Rome)
- 09.35-09.50 Ductular reaction as "pacemaker" of liver fibrosis
G. Svegliati Baroni (Ancona)
- 09.50-10.10 Epithelial-to-Mesenchymal Transition and Fibrogenic Repair of liver injury
A.M. Diehl (Durham, NC, USA)
- 10.10-10.25 Discussion
- 10.25-10.35 Coffee Break
- 10.35-10.55 Stem cell niches in liver and biliary tree
L. Reid (Chappell Hill, TX, USA)
- 10.55-11.15 Stem cells and Liver Cancer
T. Roskams (Leuven, Belgium)
- 11.15-11.30 Discussion

Thursday, October 7th

- 11.30÷12.35* *SESSION II*
Congenital pathologies of the biliary tree
Chairmen: V. Nobili (Rome) - M. Strazzabosco (Milan)
- 11.30-11.50* Ductal plate malformation
M. Strazzabosco (Milan)
- 11.50-12.05* The polycystic liver
P. Onori (L'Aquila)
- 12.05-12.25* Pediatric liver transplantation
B. Gridelli (Palermo)
- 12.25-12.35* Discussion
- 12.35-13.00* AISF General Assembly
The announcement of AISF fellowship winners and young graduates awards
- 13.00-14.00* Satellite Symposium I
State of Art in Hepatocellular Carcinoma: from the Diagnosis to the Treatment
- 14.00-14.30* Lunch and posters view
- 14.30÷15.30* Selected Oral Communications
Chair: AISF Coordinating Committee
- 14.30-14.45* Primary biliary cirrhosis (PBC) with baseline normal bilirubin and albumin concentrations: treatment with ursodeoxycholic acid (UDCA) improves liver-related and non liver-related survival
C. Rigamonti, E.M. Kuiper, A. Floreani, A. Variola, D. Patch, H.R. van Buuren, A.K. Burroughs - Milan, Rotterdam (The Netherlands), Padua, London (UK)
- 14.45-15.00* An estrogen receptor β selective agonist exerts specific pro-apoptotic effects and promotes tumor regression in a rat model of intra-hepatic cholangiocarcinoma
M. Marzioni, A. Torrice, C. Rychlicki, L. Agostinelli, I. Pierantonelli, P. Rhönnsstad, L. Trozzi, S. Saccomanno, T. Apelqvist, R. Gentile, C. Candelaresi, G. Fava, A. Benedetti, E. Gaudio, S. De Minicis, E. Kallin, D. Alvaro, S. Nilsson - Ancona, Rome, Huddinge (Sweden)

Thursday, October 7th

- 15.00-15.15 Platelet-Derived Growth Factor (PDGF) signalling mediates cancer-associated fibroblasts (CAFs) recruitment in cholangiocarcinoma
M. Cadamuro, L. Fabris, L. Moserle, G. Nardo, L. Dall'Olmo, M. Colledan, I. Franceschet, L. Sambado, S. Indraccolo, L. Okolicsanyi, M. Strazzabosco - Padua, Bergamo, New Haven (USA), Milan
- 15.15-15.30 Successful isolation, culturing and in vivo differentiation of hepatic progenitor cells isolated from human foetal liver
R. Semeraro, C. Napoli, A. Torrice, R. Gentile, G. Carpino, V. Cardinale, U. Di Tondo, R. Brunelli, M.M. Anceschi, E. Gaudio, D. Alvaro - Rome
- 15.30÷16.45 *SESSION III (1st part)*
Immunomediated cholangiopathies
Chairmen: E. Roda (Bologna) - F. Rosina (Turin)
PRIMARY BILIARY CIRRHOSIS
- 15.30-15.50 Genetic and Immunopathogenesis
P. Invernizzi (Milan)
- 15.50-16.10 Diagnosis and natural history
M. Podda (Milan)
- 16.10-16.30 Treatment, the present and future
M. Bassendine (Newcastle upon Tyne, UK)
- 16.30-16.45 Discussion
- 16.45-17.00 Coffee Break
- 17.00÷18.00 Selected Oral Communications
Chair: AISF Coordinating Committee
- 17.00-17.15 The natural history of autoimmune hepatitis/primary sclerosing cholangitis (AIH/PSC) overlap syndrome
S. Antoniazzi, N. Cazzagon, J. Egoue, R. Lazzari, A. Floreani – Padua

Thursday, October 7th

- 17.15-17.30 In vitro and in vivo demonstration of multipotent cells isolated from human extrahepatic bile ducts (hEHBDs)
V. Cardinale, Y. Wang, G. Carpino, M. Gatto, A. Cantafora, I. Blotta, A. Torrice, R. Semeraro, J. Dominguez-Bendala, L. Inverardi, C. Ricordi, E. Gaudio, L.M. Reid, D. Alvaro - Rome, Chapel Hill (NC, USA), Miami (FL, USA)
- 17.30-17.45 Intrahepatic cholestasis of pregnancy: new insights into its pathogenesis
R. Lazzari, M.T. Gervasi, D. Caroli, A. Memmo, E. Vidali, D. Colavito, A. D'Arrigo, A. Leon, A. Floreani - Padua
- 17.45-18.00 Defective progenitor cells activation and biliary tubule formation in liver conditional RBP-Jk-knock out mice exposed to cholestatic injuries reveals a key role for Notch signaling in liver repair
R. Fiorotto, C. Spirlì, R. Scirpo, T. Gridley, S. Huppert, B. Torsello, C. Ferrero, M. Strazzabosco - New Haven (USA), Bergamo, Milan, Monza, Bar Harbor (Maine, USA), Nashville (USA)

Friday, October 8th

- 08.30÷09.30 Selected Oral Communications
Chair: AISF Coordinating Committee
- 08.30-08.45 Isolation, culturing and differentiation of multipotent stem cells from human foetal biliary tree
R. Semeraro, C. Napoli, A. Torrice, R. Gentile, V. Cardinale, M. Gatto, R. Venere, F. Lecce, U. Di Tondo, R. Brunelli, M.M. Anceschi, G. Carpino, E. Gaudio, D. Alvaro - Rome
- 08.45-09.00 Combination therapy ezetimibe/simvastatin decreases the supersaturation in gallbladder bile and prevents cholesterol gallstones formation
G. Bertino, AM. Ardiri, G.S. Calvagno, P.M. Boemi, M.M. Santonocito, D. Campagna, S. Neri - Catania
- 09.00-09.15 Biliary excretion of asymmetric (ADMA) and symmetric (SDMA) dimethylarginine during ischemia/reperfusion injury
A. Ferrigno, V. Rizzo, A. Bianchi, P. Richelmi, M. Vairetti - Pavia
- 09.15-09.30 Candidate stem cell niches in the peribiliary glands (PBGs) of human extra hepatic bile ducts (eEHBDs)
G. Carpino, V. Cardinale, Y. Wang, M. Gatto, A. Torrice, R. Semeraro, C. Napoli, R. Gentile, G. Mennini, M. Rossi, P.B. Berloco, L.M. Reid, D. Alvaro, E. Gaudio - Rome, Chapel Hill (NC, USA)
- 09.30÷11.20 *SESSION III (2nd part)*
Immunomediated cholangiopathies
Chairmen: M. Angelico (Rome) - L. Okolicsanyi (Padua)
- 09.30-09.50 Lecture
Chronic cholestatic liver diseases: EASL guidelines
U. Beuers (Amsterdam, The Netherlands)

PRIMARY SCLEROSING CHOLANGITIS
- 09.50-10.10 Genetic and immunopathogenesis
C. Selmi (Milan)
- 10.10-10.30 Diagnosis, natural history, pharmacological and endoscopic treatment
A. Floreani (Padua)
- 10.30-10.50 Nuclear receptor modulators and treatment of cholangiopathies
M. Pinzani (Florence)

Friday, October 8th

- 10.50-11.10 Liver transplantation for immunomediated cholangiopathies
M. Rossi (Rome)
- 11.10-11.20 Discussion
- 11.20-11.30 Coffee Break
- 11.30÷13.05* *SESSION IV*
Gallstones and benign pathologies of the biliary tree
Chairmen: D. Festi (Bologna) - V. Ziparo (Rome)
- 11.30-11.50 Epidemiology and treatment of Gallstones in 2010
A.F. Attili (Rome)
- 11.50-12.10 Cholecistectomy in 2010
N. Basso (Rome)
- 12.10-12.30 Management of bile duct stones and benign biliary structures
E. Di Giulio (Rome)
- 12.30-12.50 Pathologies of the biliary tree in the transplanted liver
A. Benedetti (Ancona)
- 12.50-13.05 Discussion
- 13.05-14.00 Lunch and poster view
- 14.00-15.00 Satellite Symposium II
Chronic Hepatitis B therapy: immediate efficacy with long term horizons
- 15.00÷16.20* *SESSION V*
I. Cholangiocarcinoma: Epidemiology, biology and clinic
Chairmen: F. Farinati (Padua) - T. Stroffolini (Rome)
- 15.00-15.20 Epidemiology: report from the “Cholangiocarcinoma” A.I.S.F. Committee
R. Capocaccia (Rome)
- 15.20-15.40 Biology and genetic
M. Marzioni (Ancona)
- 15.40-16.00 Clinical presentation, diagnosis and staging
D. Alvaro (Rome)
- 16.00-16.20 Discussion

Friday, October 8th

- 16.20-16.40 Coffee Break
- 16.40-18.10 *SESSION V*
II. Cholangiocarcinoma: Treatment
Chairmen: A.F. Attili (Rome)- G. Nuzzo (Rome)
- 16.40-17.00 Endoscopic management
G. Costamagna (Rome)
- 17.00-17.20 Pharmacological and non surgical treatments
S. Cascinu (Ancona)
- 17.20-17.40 Surgical treatment
P. Berloco (Rome)
- 17.40-18.10 Discussion
- 18.10-18.20 Closing remarks
A. Benedetti (Ancona)- M. Podda (Milan)
- 18.20-18.30 Young Investigators Awards

Presenter for the best oral communication
G.F. Alpini (Temple, TX, USA)

Presenter for the best poster
M. Marzioni (Ancona)
- 18.30-18.40 ECM Quiz and closure

Poster Session

1. Primary biliary cirrhosis: time for sleep
S. Montagnese, M.L. Nsemi, N. Cazzagon, S. Facchini, L. Costa, S. Schiff, P. Amodio, A. Floreani - Padua
2. B cell depletion therapy exacerbates murine primary biliary cirrhosis
A. Lleo, F. Bernuzzi, L. Moroni, I. Bianchi, R. Dunn, M. Kehry, T.A. Packard, J.C. Cambier, M. Podda, M.E. Gershwin, P. Invernizzi - Rozzano, Davis (CA, USA), San Diego (CA, USA), Denver (CO, USA), Milan
3. Insulin resistance and necroinflammation drives ductular reaction and epithelial-mesenchymal transition in chronic hepatitis C
I. Pierantonelli, G. Faraci, L. Fabris, S. Saccomanno, M. Cadamuro, L. Trozzi, E. Bugianesi, M. Guido, M. Strazzabosco, A. Benedetti, G. Marchesini, G. Svegliati-Baroni - Padua, New Haven (CT, USA), Turin, Bologna, Milan
4. Gamma-aminobutyric acid (GABA) induces the differentiation of small into large cholangiocytes by the activation of the Ca²⁺/CaMK I-dependent pathway
R. Mancinelli, A. Franchitto, P. Onori, H. Francis, G. Carpino, G. Alpini, E. Gaudio - Rome, L'Aquila, Temple (TX, USA)
5. Macrophage activation, impaired clearance of biliary apoptoses and AMAs are critical players in the pathogenesis of PBC
A. Lleo, F. Bernuzzi, M. Podda, M.E. Gershwin, P. Invernizzi - Rozzano, Davis (CA, USA), Milan
6. Percutaneous radiofrequency ablation of intrahepatic cholangiocarcinoma
A. Giorgio, A. Di Sarno, N. Farella, U. Scognamiglio, G. de Stefano, N. Mariniello, V. Giorgio - Naples
7. Associated MYC and microRNA cluster miR-17-92 (CI3orf25) amplification in human cholangiocarcinoma stem cells
F. Meng, S. Glaser, Y. Han, H. Francis, A. Stokes, J. Sharma, C. Liu, L. Hubble, G. Alpini - Temple (TX, USA), San Pedro (CA, USA), Houston (TX, USA)

Informazioni Generali

Segreteria Organizzativa:

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

Sede:

Aula Magna Università di Roma “Sapienza”
Piazzale Aldo Moro, 5
Roma

Modalità di partecipazione:

Soci A.I.S.F.

La partecipazione alla 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
- Digestive and Liver Disease

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 2010**, 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.

Non Soci A.I.S.F.

La quota di partecipazione all'incontro per i non soci A.I.S.F. è di:

€ 300,00 entro il 30 Giugno 2010

€ 400,00 oltre il 30 Giugno 2010

e comprende:

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

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

Le cancellazioni pervenute entro il 1° Settembre 2010, tramite comunicazione scritta alla Segreteria A.I.S.F., daranno diritto ad un rimborso totale dell'importo versato, detratto l'importo di € 25,00 per spese amministrative.

Superata la data del 1° Settembre 2010 non saranno riconosciuti rimborsi.

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

Informazioni Scientifiche

Comunicazioni orali e poster:

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

Comunicazioni orali: si raccomanda agli autori di rispettare rigorosamente i tempi assegnati al fine di evitare ritardi al normale svolgimento dei lavori.

Sessione posters: I posters dovranno essere esposti dalle ore 8.00 del 7 Ottobre per l'intera durata della Riunione.

La Segreteria Organizzativa non sarà responsabile del ritiro dei posters al termine della Riunione, nonché della fornitura del materiale per l'affissione.

I posters dovranno osservare le seguenti dimensioni: cm. 70 (base) x 100 (altezza).

ECM – Educazione Continua in Medicina

(D.Lgs. n. 502 del 30/12/1992, integrato dal D.Lgs. n. 229 del 19/06/1999)

La Commissione Nazionale per la Formazione Continua del Ministero della Salute ha riconosciuto **n. II (undici)** Crediti Formativi per le figure professionali di Biologo e Medico Chirurgo per le seguenti discipline: Gastroenterologia, Malattie Infettive e Medicina Interna.

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 l'8 Ottobre, al termine dei lavori.

Attestati ECM:

Gli attestati con l'attribuzione dei crediti verranno inviati dalla Segreteria A.I.S.F. ai partecipanti, dopo aver accertato l'effettiva partecipazione all'intero evento formativo, verificata attraverso la rilevazione elettronica, e l'avvenuta compilazione del questionario completo del modulo di valutazione. La mancata o parziale presentazione di uno solo dei suddetti documenti o la parziale compilazione di uno di essi comporterà l'impossibilità di assegnare i crediti ECM.

