
Curriculum vitae et studiorum

DI

FERRUCCIO BONINO

LUOGO E DATA DI NASCITA

Torino, 11 Giugno 1948

ABITAZIONE

XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX

XXXXXX XXXXXXXXX

Contatti:

Lavoro: 050 992636

Casa: xxxxxxxxxxxxxx

Mobile: xxxxxxxxxxx

Fax: xxxxxxxxxxx

E.mail: xx

A) PRODUZIONE SCIENTIFICA

A1. IMPACT FACTOR TOTALE

Il sottoscritto ha pubblicato con continuità 523 lavori scientifici maggiori di cui 227 su riviste indicizzate da MedLine della NIH Library con impact factor totale di 1390,8 e impact factor degli ultimi 100 lavori di 551,9. L'indice H relativo agli ultimi 5 anni è pari a 51.

Pubblicazioni (ultime 100)

- Zaaijer HL, Cuypers HTM, Reesink HW, Winkel IN, Gerken G, Lelie PN, and **Bonino F.**
Reliability of polymerase chain reaction for detection of hepatitis C virus
Lancet 1993;722-724 IF=25,8

- Barbera C, Bortolotti F, Crivellaro C, Coscia A, Zancan L, Cadrobbi P, Nebbia G, Pillan MN, Lepore L, Parrella T, Dastoli G, Brunetto MR, **Bonino F**.
Recombinant interferon alfa-2a hastens the HBe-to-anti-HBe seroconversion rate in children with chronic hepatitis B *Hepatology* 1994;20-2:287-290 IF=10,446
- Barbera C, Calvo PL, Coscia A, Perugini L, Dastoli G, Randone A, **Bonino F**, Brunetto MR.
Precore mutant hepatitis B virus and outcome of chronic infection and hepatitis in hepatitis B e antigen-positive children *Pediatric Research* 1994;36 - 3:347-350 IF=2,619
- Brunetto MR, Calvo PL, Oliveri F, Colombatto P, Abate ML, Manzini P, **Bonino F**.
Hepatitis C virus infection and liver disease: Peculiar epidemiological and clinicopathological features *Fems Microbiology Reviews* 1994;14:259-266 IF=8,691
- Brunetto MR, Randone A, Ranki M, Jalanko P, Giarin M, Capra G, Calvo PL, Oliveri F, **Bonino F**.
Quantitative analysis of wild-type and HBeAg minus hepatitis B viruses by a sequence-dependent primer extension assay *J Med Virol* 1994;43:310-315 **IF=2,779**
- Colloredo Mels G, Bellati G, Leandro G, Brunetto MR, Vicari O, Borzio M, Piantino P, Fornaciari G, Schudeller G, Angeli G, **Bonino F**, Ideo G.
Fluctuations of viremia, aminotransferases and IgM antibody to hepatitis B core antigen in chronic hepatitis B patients with disease exacerbations
Liver 1994;14:175-181 IF=2,344
- Garripoli A, Di Marco V, Cozzolongo R, Costa C, Smedile A, Fabiano A, **Bonino F**, Rizzetto M, Verme G, Craxi A, Rosina F.
Ribavirin treatment for chronic hepatitis D: a pilot study
Liver 1994; 14 - 3:154-157 IF=2,344
- Manzini P, Calvo PL, Abate ML, Cerchier A, Piantino P, Vallauri P, D'Antico S, Sympton B, Klarmann R, Schiffer M, Callea F, Verme G, **Bonino F**, Brunetto MR.
Asymptomatic anti-HCV seropositive subjects include patients with chronic active hepatitis and individuals with normal liver: can we distinguish them?
J. of Hepatology 1994;21:136-137 IF= 6,073
- Marzano A, Smedile A, Abate A, Ottobrelli A, Brunetto MR, Negro F, Farci P, Durazzo M, David E, Laggett M, Verme G, **Bonino F**, Rizzetto M.
Hepatitis type C after orthotopic liver transplantation: reinfection and disease recurrence
J Hepatol 1994;21:961-965 IF= 6,073

- Negro F, Baldi M, Mondardini A, Leandro G, Chaneac M, Manzini P, Abate ML, Zahm F, Dastoli G, Ballarè M, Ryff JC, Verme G, Bonino F. Continuous versus intermittent therapy for chronic hepatitis C with recombinant interferon alfa-2a
Gastroenterology 1994;107:479-485 IF=12,457
- Negro F, Papotti M, Pacchioni D, Galimi F, **Bonino F**, Bussolati G. Detection of human androgen receptor mRNA in hepatocellular carcinoma by *in situ* hybridization
Liver 1994;14:213-219 IF=2,344
- Saracco G, Abate ML, Baldi M, Calvo PL, Manzini P, Brunetto MR, Oliveri F, Kuo G, Chien D, Houghton M, Verme G, Rizzetto M, **Bonino F**. Hepatitis C virus markers in patients with long-term biochemical and histological remission of **chronic** hepatitis Liver 1994;14:65-70 IF=2,344
- Simmonds P, Alberti A, Alter HJ, **Bonino F**, Bradley DW, Brechot C, Brouwer JT, Chan SW, Chayama K, Chen DS, Choo Q-L, Colombo M, Cuypers HTM, Date T, Dusheiko GM, Esteban JI, Fay O, Hadziyannis SJ, Han J, Hatzakis A, Holmes EC, Hotta H, Houghton M, Irvine B, Kohara M, Kolberg JA, Kuo J, Lau JYN, Lelie PN, Maertens G, McOmish F, Miyamura T, Mizokami M, Nomoto A, Prince AM, Reesink HW, Rice C, Roggendorf M, Schalm SW, Shikata T, Shimotonho K, Stuyver L, Trepò C, Weiner A, Yap PL, Urdea MS. A proposed system for the nomenclature of hepatitis C viral genotypes
Hepatology 1994;19,5:1321-1324 IF=10,446
- Tappero G, Natoli G, Anfossi G, Rosina F, Negro F, Smedile A, **Bonino F**, Angeli A, Purcell RH, Rizzetto M, Levrero M. Expression of the c-myc protooncogene product in cells infected with the hepatitis delta virus
Hepatology 1994;20(5):1109-1114 IF=10,446
- Torrani Cerenzia MR, Fiume L, Busi C, Mattioli A, Di Stefano G, Gervasi GB, Brunetto MR, Piantino P, Verme G, **Bonino F**. Inhibition of hepatitis B virus replication by adenine arabinoside monophosphate coupled to lactosaminated albumin. Efficacy and minimal active dose.
J. of Hepatology 1994;20:307-309 IF=6,073
- Actis GC, Debernardi-Venon W, Lagget M, Marzano A, Ottobrelli A, Ponzetto A, Rocca G, Boggio-Bertinet D, Balzola F, **Bonino F**, Verme G. Hepatotoxicity of intravenous cyclosporin A in patients with acute ulcerative colitis on total parenteral nutrition
Liver 1995;15:320-323 IF=2,344
- **Bonino F**, Brunetto MR. Uridine Diphosphate glucuronosyl transferases, candidate antigens of liver-kidney microsomal antibodies in hepatitis delta virus-infected patients.
Philipp T, Durazzo M, Trautwein C, Britta AB, Straub P, Lamb JG, Jo-

hanson EF, et al. In: Recognition of uridine diphosphate glucuronosyl transferases by LKM-3 antibodies in chronic hepatitis D.

Lancet 1994;344:578-581 IF=25,800

- Costa C, Sambataro A, Baldi S, Modena V, Todros L, Libertucci D, Coni F, Fusaro E, Revello F, Murgia A, Rizzetto M, Recchia S, **Bonino F**, Verme G, Rosina F.

Primary biliary cirrhosis: lung involvement

Liver 1995;15:196-201 IF=2,344

- Fiume L, Busi C, Di Stefano G, Mattioli A, Torrani-Cerenzia M, **Bonino F**, Capra G, De Bernardi W. Ponzetto A, Lavezzo B, Piantino P, Verme G, Gervasi GB, Caccia G.

Liver targeting of adenine rabinoside monophosphate (ara-AMP) by coupling to lactosaminated human serum albumin Ital J Gastroenterol 1995;27:189-192 IF=2,000

- Manzini P, Saracco G, Cerchier A, Riva C, Musso A, Ricotti E, Palomba E, Scolfaro C, Verme G, **Bonino F**, Tovo PA. Human immunodeficiency virus infection as risk factor for mother-to-child hepatitis C virus transmission: persistence of anti-hepatitis C virus in children is associated with the mother's anti-hepatitis C virus immunoblotting pattern. Hepatology 1995;21-2:328-332 IF=6,073

- Negro F, Abate ML, Mondardini A, Baldi M, Leandro G, Lombardi S, Wolfe L, Ryff JC, Verme G, Brunetto MR, **Bonino F**.

The fluctuations of hepatitis C virus RNA and IgM anti-HCV (core) serum levels correlate with those of alanine aminotransferases during the hepatitis relapses of patients treated with interferon.

J Viral Hepatitis 1995;2: 171-174 IF=3,290

- Baldi M., Michel G., Vanderlinder K., Heil E., Negro F., Colombatto P., Oliveri F., Bellati G., Colloredo Mels G., Verme G., Brunetto MR, and **Bonino F**

Quantitative analysis of serum IgG and IgM against hepatitis C virus core protein: a useful tool for monitoring IFN therapy Journal of Hepatology 1996; 25 suppl 1 143 IF=6,073

- Brunetto MR, Suzuki T, Aizaky H, Flichman D, Colombatto P, Abate ML, Oliveri F, Matsuura Y, **Bonino F**, Miyamura T Variations of the hypervariable region 1 of the envelope region E2 of hepatitis C virus RNA appear associated with virus persistence independently from liver disease

Ital J Gastroenterol 1996;28-9:499-504 IF=2,000

- Colloredo Mels G, Bellati G, Leandro G, Colombatto P, Rho A, Bissoli F, Brunetto MR, Angeli G, Ideo G, **Bonino F**.

Quantitative analysis of IgM anti-HBc in chronic hepatitis B patients using a new "grey-zone" for the evaluation of "borderline" values J Hepatology 1996;25:644-648 IF=6,073

- Colombatto P, Randone G, Civitico G, Monti Gorin J, Dolci L, Medaina N, Oliveri F, Verme G, Marchiaro G, Pagni R, Karayiannis P, Thomas HC, Hess G, **Bonino F**, Brunetto MR.
Hepatitis G virus RNA in the serum of patients with elevated gamma glutamyl transpeptidase and alkaline phosphatase: a specific liver disease?
J Vir Hep 1996;3:301-306 IF=3,290
- Kapprell HP, Michel G, Hampl H, **Bonino F**, Esteban JI.
Demonstration of specific detection of anti-HCV IgM core antibodies
J Vir Methods 1996;59:121-126 IF=2,097
- Mazzaferro V, Regalia E, Montalto F, Pulvirenti A, Brunetto RM, **Bonino F**, Lerut J, Gennari L, and the European Cooperative Study Group on Liver Cancer and Transplantation
Risk of HBV reinfection after liver transplantation in HBsAg-positive cirrhosis
Liver 1996;16:117-122 IF=2,344
- Pivetti S, Novarino A, Merico F, Bertero MT, Brunetto MR, **Bonino F**, Caligaris-Cappio F
High prevalence of autoimmune phenomena in hepatitis C virus antibody positive patients with lymphoproliferative and connective tissue disorders.
British J of Hematol 1996;95: 204-211 IF=4,498
- Torrani-Cerenzia M, Fiume L, De Bernardi Venon W, Lavezzo B, Brunetto MR, Ponzetto A, Di Stefano G, Busi C, Mattioli A, Gervasi GB, **Bonino F**, Verme G.
Adenine arabinoside monophosphate coupled to lactosaminated human albumin administered for 4 weeks in patients with chronic type B hepatitis decreased viremia without producing significant side effects. Hepatology 1996;23-4:657-661 IF=10,446
- Zahm FE, D'Urso N, **Bonino F**, Ponzetto A.
Treatment of woodchuck hepatitis virus infection *in vivo* with 2',-3'-dideoxycytidine (ddC) and 2',-3'-dideoxycytidine monophosphate coupled to lactosaminated human serum albumin (L-HSA ddCMP)
Liver 1996;16:88-93 IF=2,344
- Balzola FA, Castellino F, Colombatto P, Manzini P, Astegiano M, Verme G, Brunetto MR, Pera A, **Bonino F**.
IgM antibody against measles virus in patients with inflammatory bowel disease: a marker of virus-related disease? Europ J Gastroenterol & Hepatol 1997;9:661-663 IF=1,895
- **Bonino F**, Baldi M, Negro F, Oliveri F, Colombatto P, Bellati G, Brunetto MR.
Clinical relevance of anti-interferon antibodies in the serum of chronic hepatitis C patients treated with interferon- alfaJ Interferon & Cytokine Res 1997;17,S1:35-38 IF=2,472

- **Bonino F**, Oliveri F, Colombatto P, Brunetto MR
The importance of the previous exposure to hepatitis B virus in patients with chronic hepatitis C and cirrhosis J Vir Hep 1997;4,S2 IF=3,290
- **Bonino F.**, Oliveri F., Colombatto P.and Brunetto MR
Impact of interferon alpha therapy on the development of Hepatocellular carcinoma in patients with liver cirrhosis: results of an international survey
J Viral Hep 1997, 4 (suppl 2) 79-82 IF=3,290
- Brunetto MR, Colombatto P, Flichman D, Monti Gorin J, Randone A, **Bonino F**
Quantitative PCR for Hepatitis Viral Nucleic Acids: state of the art
J of Microbiol Methods 1997, vol 30, 3:243 **IF=2,442**
- Colombatto P, Randone A, Civitico G, Monti Gorin G, Dolci L, Medaina N, Calleri G, Oliveri F, Baldi M, Tappero G, Volpes R, David E, Verme G, Smedile A, **Bonino F**, Brunetto MR.
A new hepatitis C virus-like flavivirus in patients with cryptogenic liver disease associated with elevated GGT and alkaline phosphatase serum levels
J Viral Hep 1997;4(S1):55-60 IF=3,290
- Colombatto P., Oliveri F., Leandro G., Baldi M, Capalbo M., Rocca G., Brunetto, **Bonino F.**
Platelet and white blood cell counts during therapy with different types of alpha interferon in patients with chronic viral hepatitis Ital J Gastro hepatology 1997;5,29:441-447 **IF=2,000**
- Mazzaferro v., Brunetto MR, Pasquali M, Regalia E., Pulvirenti A., Barratti D., Makowka L, Van Thiel D and **Bonino F**
Preoperative serum levels of wild-type and hepatitis B e antigen negative hepatitis virus
and graft infection after liver transplantation for HBV related hepatocellular carcinoma
J Vir Hep 1997, 4:235-242 IF=3,290
- Nisini R, Paroli M, Accapezzato D, **Bonino F**, Rosina F, Santantonio T, Sallusto F, Amoroso A, Houghton M, Barnaba V Human CD4+ T-cell response to hepatitis delta virus: identification of multiple epitopes and characterization of T-helper cytokine profiles J Virology 1997;71-3:2241-2251 IF=5,341
- Paganin S., Bauducci M, Mattalia A., Framarin L, Quaranta S., **Bonino F.**, Brunetto MR, Rocca G., Rizzetto M, Bonardi L., Gershwin and Rosina F
Primary Biliary cirrhosis relationship between antimitochondrial antibodies specificities and disease staging Ital J Gastroent and Hepatology 1997 29,6:591/15 IF=2,000

- Tappero G, Farina M, Negro F, Anfossi G, Mattiello L, De Giuli P, Colombatto P, Brunetto MR, Angeli A, **Bonino F**.
Intrahepatic expression of c-fos, c-myc and c-myc oncogenes: correlation with virus-induced chronic liver disease and response to interferon Ital J Gastroenterol Hepatol 1997;29:148-54 IF=2,000
- Borgarelli M, Venco L, Piga PM, **Bonino F** and Ryan WG Surgical Removal of heartworms from the right atrium of a cat Journal of American Veterinary Medical Association 1997;211: 68-69 IF=1,701
- Brunetto MR, Oliveri F, Koehler M., Zahm F, **Bonino F**, and the international HHC Study Group
Effect of alpha IFN in progression of cirrhosis to HHC: a prospective cohort study
Lancet 1998;351:1535-39 IF= 25,800
- Calvo PL, Kanson J, Sra K, Quan S, Dinello R., Guaschino R., Calabrese G., Danille F, Brunetto M, **Bonino F**., Massaro A, Polito A, Houghton M, Weiner A
Hepatitis C virus heteroduplex tracking assay for genotype determination reveals genotype 2 isolates in Italian haemodialysis patients
J Clin Microbiology 1998;36,1:227-233 IF=3,445
- Fiume L, Di Stefano G, Busi C, Incitti F, Rapicetta M, Farina C, Gervasi GB, **Bonino F**
Coupling to lactosaminated poly-L-Lysine reduces the toxic effects of ribavirin on red blood cells
J Hepatol 1998;29:1032-1033 IF=6,073
- **Bonino F**, Oliveri F, Colombatto P, Coco B, Mura D, Realdi G and Brunetto MR
Treatment of patients with chronic hepatitis C and cirrhosis
J Hepatol 1999;31 Suppl 1:197-200 IF=6,073
- Brunetto M.R., Aragon Rodriguez U. and **Bonino F**.
Hepatitis B virus Mutant Intervirology 1999; 42:69-80 IF=1,448
- Colloredo G, Roffi L, Brunetto MR, Leandro G, Brugnetti B, Bissoli F, Scalori A, Mancina G, Civardi E, Ideo G, **Bonino F**, Bellati G. Prediction of relapse or sustained response in biochemical responders by serum hepatitis C virus RNA monitoring during interferon therapy.
J Viral Hepatitis. 1999 Sep;6(5):373-80. IF=3,290
- Colombatto P, Brunetto MR, Kansopon J, Oliveri F, Maina A, Aragon U, Bortoli ML, Scatena F, Baicchi U, Houghton M, **Bonino F**, Weiner AJ.
High prevalence of G1 and G2 TT-virus infection in subjects with high and low blood exposure risk: identification of G4 isolates in Italy. J Hepatol

tol. 1999 Dec;31(6):990-6. IF=6,073

- Oliveri F, Santantonio T, Bellati G, Colombatto P, Colloredo Mels G, **Bonino F**, Brunetto MR
Long Term response to therapy of chronic anti-HBe positive hepatitis B is poor i independent of the type and schedule of IFN Am J Gastroent 1999;94,5:1366-72 IF=5,608
- Filipponi F, **Bonino F**, Mosca F. Living-donor liver transplantation: to be or not to be.
Dig Liver Dis. 2000 Apr;32(3):243-4. Review. IF=2,000
- **Bonino F**, Colombatto P, Brunetto MR.
The hepatitis C virus carrier with "persistently" normal serum transaminases: a misleading clinical issue Digest Liv Dis 2000;32:603-4 IF=2,000
- **Bonino F**, Filipponi F, Mosca F.
Workshop on xenoassistance of the failing liver: from experimental methods to clinical applications
Transplantation Proc. 2000;32:2691-2729. IF=0,962
- Colombatto P, Baldi M, Oliveri F, Randone A, **Bonino F**, Brunetto MR
Tailoring interferon dose and monitoring viral load in hepatitis C virus genotype 1b infected patients: a pilot study Digest Liver Dis 2000;32:211-6 IF=2,000
- Fiume L, Di Stefano G, Busi C, Incitti F, Rapicetta M, Farina C, Gervasi GB, **Bonino F**.
Coupling to lactosaminated poly-L-lysine reduces the toxic effects of ribavirin on red blood cells
J.Hepatology 1998;29 (6):1032-1033 IF=6,073
- Mazzaferro V, Tagger A, Schiavo M, Regalia E, Pulvirenti A, Ribero ML, Coppa J, Romito R, Burgoa L, Zucchini N, Urbanek T, **Bonino F**.
Prevention of recurrent hepatitis C after liver transplantation with early interferon and ribavirin treatment. Transplant Proc. 2001 Feb-Mar;33(1-2):1355-7 IF=0,962
- Ciccorossi P, Filipponi F, Oliveri F, Romagnoli J, Urbani L, Marciano E, Catalano G, **Bonino F**, Mosca F, Brunetto MR.
Usefulness of IgM anti-HCV in differential diagnosis between recurrent hepatitis C and acute rejection in liver transplant patients.
Transplant Proc. 2001 Nov-Dec;33(7-8):3641-2. IF=0,962
- Bertoni M, Oliveri F, Manghetti M, Boccolini E, Bellomini MG, Blandizzi C, **Bonino F**, Del Tacca M.Effects of a bicarbonate-alkaline mineral water on gastric functions and functional dyspepsia: a preclinical and clinical study. Pharmacol Res. 2002 Dec;46(6):525-31.IF=2,421

- **Bonino F**, Conte P. Colorectal cancer. A novel approach to adjuvant chemotherapy with fluoropyrimidines. *Dig Liver Dis.* 2002 Jun;34(6):396-7. IF=2,000
- **Bonino F**, Colombatto P, Civitano L, Coco B, Oliveri F, Brunetto MR. Hepatitis C virus infection: early diagnosis and identification of response to antiviral therapy. *Expert Rev Mol Diagn.* 2001 Sep;1(3):310-4. IF=2,438
- Crotta S, Stilla A, Wack A, D'Andrea A, Nuti S, D'Oro U, Mosca M, Filliponi F, Brunetto RM, **Bonino F**, Abrignani S, Valiante NM. Inhibition of natural killer cells through engagement of CD81 by the major hepatitis C virus envelope protein. *J Exp Med.* 2002 Jan 7;195(1):35-41. IF= 14,840
- Colombatto P, Civitano L, Oliveri F, Coco B, Ciccorossi P, Flichman D, Campa M, **Bonino F**, Brunetto MR. Sustained response to interferon-ribavirin combination therapy predicted by a model of hepatitis C virus dynamics using both HCV RNA and alanine aminotransferase. *Antivir Ther.* 2003 Dec;8(6):519-30. IF=4,982
- Brunetto MR, Oliveri F, Colombatto P, Coco B, Ciccorossi P, **Bonino F**. Treatment of HBeAg-negative chronic hepatitis B with interferon or pegylated interferon. *J Hepatol.* 2003;39 Suppl 1:S164-7. IF=6,073
- **Bonino F**, Brunetto MR. Chronic hepatitis B e antigen (HBeAg) negative, anti-HBe positive hepatitis B: an overview. *J Hepatol.* 2003;39 Suppl 1:S160-3. IF=6,073
- Galli-Stampino L, Pasqualini A, Pozzato G, **Bonino F**, Filipponi F, Mosca M, Masciopinto F, Abrignani S, Uematsu Y. Molecular analysis of V(H)I+ B lymphocytes in hepatitis C patients. *Dig Liver Dis.* 2003 Nov;35(11):788-94. IF=2,000
- El-Sayed MH, Mohamed MM, Karim A, Maina AM, Oliveri F, Brunetto MR, **Bonino F**. Severe liver disease is caused by HBV rather than HCV in children with hematological malignancies. *Hematol J.* 2003;4(5):321-7. IF=2,711
- Prati D, Gatti S, **Bonino F**. Liver transplantation in genetic defects of hepatocytes. *Transplant Proc.* 2003 May;35(3):1049. IF=0,962
- Ciccorossi P, Filipponi F, Oliveri F, Coco B, Colombatto P, Giannotti A, **Bonino F**, Campa M, Mosca F, Brunetto MR. Impact of antiviral treatment on recurrence of hepatitis B virus infection and disease. *Transplant Proc.* 2003 May;35(3):1028-9. IF=0,962

- Ciccorossi P, Filipponi F, Oliveri F, Campani D, Colombatto P, **Bonino F**, Campa M, Maltinti G, Mosca F, Brunetto MR. Increasing serum levels of IgM anti-HCV are diagnostic of recurrent hepatitis C in liver transplant patients with ALT flares. *J Viral Hepat.* 2003 May;10(3):168-73. IF=3,290
- Marcellin P, Lau GK, **Bonino F**, Farci P, Hadziyannis S, Jin R, Lu ZM, Piratvisuth T, Germanidis G, Yurdaydin C, Diago M, Gurel S, Lai MY, But-ton P, Pluck N; Peginterferon Alfa-2a HBeAg-Negative Chronic Hepatitis B Study Group. Peginterferon alfa-2a alone, lamivudine alone, and the two in combination in patients with HBeAg-negative chronic hepatitis B. *N Engl J Med.* 2004 Sep 16;351(12):1206-17. IF=51,296
- Brunetto MR, **Bonino F**. Treatment of chronic hepatitis B: from research to clinical practice via the consensus conferences. *Curr Pharm Des.* 2004;10(17):2063-75. IF=5,270
- Favre C, Menconi MC, Nardi M, Casazza G, Oliveri F, Macchia P, **Bonino F**, Brunetto MR. Horse antilymphocytic globulin in hepatitis B exacerbation after bone marrow transplantation adoptive immunity transfer. *Bone Marrow Transplant.* 2004 May;33(10):1057-9. IF=2,621
- Neirotti R, Oliveri F, Brunetto MR, **Bonino F**. Software and expert system for the management of chronic hepatitis B. *J Clin Virol.* 2005 Dec;34 Suppl 1:S29-33. IF= 2,630
- Colombo G, Gatti S, Turcatti F, Sordi A, Fassati LR, **Bonino F**, Lipton JM, Catania A. Gene expression profiling reveals multiple protective influences of the peptide alpha-melanocyte-stimulating hormone in experimental heart transplantation. *J Immunol.* 2005 Sep 1;175(5):3391-401. IF=6,293
- Flichman D, Maina A, Colombatto P, **Bonino F**, Brunetto MR. Validation and comparison of different PCR-based methods for detection of hepatitis B virus precore region mutants. *J Virol Methods.* 2005 Oct;129(1):64-74. IF=2,097
- Piccioli D, Tavarini S, Nuti S, Colombatto P, Brunetto M, **Bonino F**, Ciccorossi P, Zorat F, Pozzato G, Comar C, Abrignani S, Wack A. Comparable functions of plasmacytoid and monocyte-derived dendritic cells in chronic hepatitis C patients and healthy donors. *J Hepatol.* 2005 Jan;42(1):61-7. IF=6,073
- Porretti L, Gatti S, Gramignoli R, Colombo F, Lopa R, Cattaneo A, Scalamogna M, Colombo G, Rossi G, **Bonino F**, Rebullia P, Prati D. Animal model for liver cell banking from non-heart beating donors after prolonged ischaemia time. *Dig Liver Dis.* 2006 Dec;38(12):905-11. IF=2,000

- Gatti S, Colombo G, Turcatti F, Lonati C, Sordi A, **Bonino F**, Lipton JM, Catania A. Reduced expression of the melanocortin-1 receptor in human liver during brain death. *Neuroimmunomodulation*. 2006;13(1):51-5. IF=1,779

- Colombo G, Gatti S, Turcatti F, Lonati C, Sordi A, Rossi G, **Bonino F**, Catania A. Alteration in the transcriptional profile of livers from brain-dead organ donors. *Transplantation*. 2006 Jul 15;82(1):69-79. IF=3,972

- Colombatto P, Civitano L, Bizzarri R, Oliveri F, Choudhury S, Gieschke R, **Bonino F**, Brunetto MR; Peginterferon Alfa-2a HBeAg-Negative Chronic Hepatitis B Study Group. A multiphase model of the dynamics of HBV infection in HBeAg-negative patients during pegylated interferon-alpha2a, lamivudine and combination therapy. *Antivir Ther*. 2006;11(2):197-212. IF=4,982

- Moriconi F, Colombatto P, Coco B, Ciccorossi P, Oliveri F, Flichman D, Maina AM, Sacco R, **Bonino F**, Brunetto MR. Emergence of hepatitis B virus quasispecies with lower susceptibility to nucleos(t)ide analogues during lamivudine treatment. *J Antimicrob Chemother*. 2007 Aug;60(2):341-9. IF=3,891

- Ciccorossi P, Maina AM, Oliveri F, Petrucci S, Leandro G, Colombatto P, Moriconi F, Mosca F, Filipponi F, **Bonino F**, Brunetto MR. Viral load 1 week after liver transplantation, donor age and rejections correlate with the outcome of recurrent hepatitis C. *Liver Int*. 2007 Jun;27(5):612-9. IF=2,344

- Coco B, Oliveri F, Maina AM, Ciccorossi P, Sacco R, Colombatto P, **Bonino F**, Brunetto MR. Transient elastography: a new surrogate marker of liver fibrosis influenced by major changes of transaminases. *J Viral Hepat*. 2007 May;14(5):360-9. IF=3,29

- Dell'Osso L, Pini S, Maggi L, Rucci P, Del Debbio A, Carlini M, Baldini A, Ferrari G, Manca E, Beverini E, Amore M, Scarallo V, Semeraro Q, Brunetto M, **Bonino F**, Maj M. Subthreshold mania as predictor of depression during interferon treatment in HCV+ patients without current or lifetime psychiatric disorders. *J Psychosom Res*. 2007 Mar;62(3):349-55. IF=2,322

- Mazzaferro V, Romito R, Schiavo M, Mariani L, Camerini T, Bhoori S, Capussotti L, Calise F, Pellicci R, Belli G, Tagger A, Colombo M, **Bonino F**, Majno P, Llovet JM; HCC Italian Task Force. Prevention of hepatocellular carcinoma recurrence with alpha-interferon after liver resection in HCV cirrhosis. *Hepatology*. 2006 Dec;44(6):1543-54. IF = 10,446

- **Bonino F**, Marcellin P, Lau GK, Hadziyannis S, Jin R, Piratvisuth T, Germanidis G, Yurdaydin C, Diago M, Gurel S, Lai MY, Brunetto MR, Farci P, Popescu M, McCloud P; Peginterferon Alfa-2a HBeAg-Negative Chronic Hepatitis B Study Group. Predicting response to peginterferon alpha-2a, lamivudine and the two combined for HBeAg-negative chronic hepatitis B. *Gut*. 2007 May;56(5):699-705. IF = 9,002.

Brunetto MR, Moriconi F, **Bonino F**, Lau GK, Farci P, Yurdaydin C, Piratvisuth T, Luo K, Wang Y, Hadziyannis S, Wolf E, McCloud P, Batrla R, Marcellin P. Hepatitis B virus surface antigen levels: a guide to sustained response to peginterferon alpha-2a in HBeAg-negative chronic hepatitis B. *Hepatology*. 2009 Apr;49(4):1141-50. IF = 11,355

- Marcellin P, **Bonino F**, Lau GK, Farci P, Yurdaydin C, Piratvisuth T, Jin R, Gurel S, Lu ZM, Wu J, Popescu M, Hadziyannis S. Sustained response of hepatitis B e antigen-negative patients 3 years after treatment with peginterferon alpha-2a.; Peginterferon alpha-2a in HBeAg-negative Chronic Hepatitis B Study Group. *Gastroenterology*. 2009 Jun;136(7):2169-2179. IF = 12,591
- Brunetto MR, Colombatto P, **Bonino F**. Bio-mathematical models of viral dynamics to tailor antiviral therapy in chronic viral hepatitis. *World J Gastroenterol*. 2009 Feb 7;15(5):531-7. IF = 2,081
- Oliveri F, Coco B, Ciccorossi P, Colombatto P, Romagnoli V, Cherubini B, **Bonino F**, Brunetto MR. Liver stiffness in the hepatitis B virus carrier: a non-invasive marker of liver disease influenced by the pattern of transaminases. *World J Gastroenterol*. 2008 Oct 28;14(40):6154-62. IF = 2,081
- Colombatto P, Ciccorossi P, Maina AM, Civitano L, Oliveri F, Coco B, Romagnoli V, **Bonino F**, Brunetto MR. Early and accurate prediction of Peg-IFNs/ribavirin therapy outcome in the individual patient with chronic hepatitis C by modeling the dynamics of the infected cells. *Clin Pharmacol Ther*. 2008 Aug;84(2):212-5. IF = 7,586
- Brunetto MR, Colombatto P, **Bonino F**. Personalized therapy in chronic viral hepatitis. *Mol Aspects Med*. 2008 Feb-Apr;29(1-2):103-11. IF = 7,320
- **Bonino F**, Arena U, Brunetto MR, Coco B, Fraquelli M, Oliveri F, Pinzani M, Prati D, Rigamonti C, Vizzuti F; Liver Stiffness Study Group 'Elastica' of the Italian Association for the Study of the Liver. Liver stiffness, a non-invasive marker of liver disease: a core study group report. *Antivir Ther*. 2010;15 Suppl 3:69-78, IF=4,982
- **Bonino F**; 'Hepatitis B virus heterogeneity--a means to personalized care' steering committee. Introduction to 'Hepatitis B virus heterogeneity--a means to personalized care'. *Antivir Ther*. 2010;15 Suppl 3:1-2. IF=4,982
- Bonino F, Piratvisuth T, Brunetto MR, Liaw YF. Diagnostic markers of chronic hepatitis B infection and disease.

Antivir Ther. 2010;15 Suppl 3:35-44, IF=4,982

- **Bonino F; 'Hepatitis B virus heterogeneity--a means to personalized care' steering committee.** Conclusion to "Hepatitis B virus heterogeneity - a means to personalized care". *Antivir Ther.* 2010;15 Suppl 3:79-80, IF=4,982
- Colli A, Pozzoni P, Berzuini A, Gerosa A, Canovi C, Molteni EE, Barbarini M, **Bonino F**, Prati D. Decompensated chronic heart failure: increased liver stiffness measured by means of transient elastography. *Radiology.* 2010 Dec;257(3):872-8. Epub 2010 Oct 8. IF = 5,996
- Casati S, Monti P, **Bonino F**; Nucleo Permanente per la Valutazione e il Miglioramento del Consenso Informato. From actors to authors: a first account about the involvement of patients in the informed consent governance of a major Italian translational research hospital. *J Ambul Care Manage.* 2010 Jul-Sep;33(3):231-40.
- Brunetto MR, Oliveri F, Colombatto P, Moriconi F, Ciccorossi P, Coco B, Romagnoli V, Cherubini B, Moscato G, Maina AM, Cavallone D, **Bonino F**. Hepatitis B surface antigen serum levels help to distinguish active from inactive hepatitis B virus genotype D carriers. *Gastroenterology.* 2010 Aug;139(2):483-90. Epub 2010 May 5. IF = 12,591
- Italian Association for the Study of the Liver; Italian Society of Infectious, Tropical Diseases; Italian Society for the Study of Sexually Transmitted Diseases. Practice guidelines for the treatment of hepatitis C: recommendations from an AISF/SIMIT/SIMAST Expert Opinion Meeting. *Dig Liver Dis.* 2010 Feb;42(2):81-91. IF = 2,577.

A2. CITATION ANALYSIS

Nel 2001, al momento della nomina a direttore scientifico dell'IRCCS Ospedale Maggiore, Policlinico di Milano il sottoscritto risultava al **primo posto** della graduatoria nazionale **della Disciplina Gastroenterologia per Citation Analysis del Institute for Scientific Information**, come pubblicato sull'Espresso del 23 Novembre 2000 143-155 (Citazioni totali = 3038). Dal 2001 al 2010 mi sono dedicato soprattutto a migliorare l'impact factor del mio Istituto che ha registrato in questo periodo il più elevato incremento di Impact Factor della sua storia e in quella degli IRCCS in fatto di entità e continuità. Da 4° tra gli IRCCS pubblici e passato negli ultimi 3 anni al 1° posto (vedi Tabella N. 3 nel Settore B della scheda riassuntiva).

A3. CONTINUITA'

La continuità di produzione scientifica personale è evidenziata nella lista delle pubblicazioni di cui al punto A1 e nella continuità di crescita scientifica dell'IRCCS negli anni di direzione scientifica (Tabella N.3 Settore B).

A4. POSIZIONI DI PREMINENZA NEL NOVERO DEGLI AUTORI

Come si evince dalla lista delle pubblicazioni la posizione del sottoscritto nella stragrande maggioranza dei lavori scientifici è quella di autore principale (primo nome) o coordinatore della ricerca (*addressing author* o ultimo nome nella lista).

A5. TEMATICHE DELLE PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Nello specifico campo specialistico della Gastroenterologia e dell'Epatologia il sottoscritto si è occupato di Fisiopatologia ed Eziologia delle Epatiti Acute e Croniche, Insufficienza Epatica e Trapianto di Fegato. L'impatto delle scoperte personali ha avuto ed ha rilevanza notevole nella diagnostica e prevenzione delle infezioni nel contesto della trapiantologia, medicina rigenerativa e diagnosi e terapia delle principali cause di patologia acuta e cronica del fegato.

Cito come esempio concreto della personale disposizione all'innovazione nell'organizzazione di progetti di ricerca traslazionale, effettivamente applicabili alla soluzione di problemi clinici urgenti anche in discipline diverse il lavoro sull'introduzione di un'innovativa tecnica per l'asportazione endovascolare di filarie dalla cavità cardiaca. Tale tecnica è stata inventata dal sottoscritto e proposta ai veterinari per salvare il mio gatto di un anno che i veterinari di tutto il mondo davano per morto. Invece il gatto guarì vivendo per 14 anni fino a morire di altra causa. Tale metodica, ora comunemente usata è stata pubblicata originalmente sulla prestigiosa rivista di veterinaria clinica Americana assieme a veterinari italiani e americani [Borgarelli M, Venco L, Piga PM, Bonino F, Ryan WG](#). Surgical removal of heartworms from the right atrium of a cat. J Am Vet Med Assoc. 1997 Jul 1;211(1):68-9.

B1 DIREZIONE ISTITUTI DI RICERCA – UNITA' COMPLESSE DI ASSISTENZA

Direttore della Unità Operativa di Gastroenterologia e Epatologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria Pisana e Responsabile dell'Area Funzionale di Medicina degli Spedali Riuniti di Santa Chiara, Stabilimento di Cisanello, Pisa nel 1998-2001 e nel 2001-2010 Direttore Scientifico della Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano. Dall'aprile 2010, Direttore dell'Unità Operativa Complessa di Medicina Generale 2.

C1 ORGANIZZAZIONE DELLA RICERCA E DI GRUPPI PRODUTTIVI. COLLABORAZIONI E RELAZIONI CON GRUPPI NAZIONALI ED ESTERI

L'organizzazione di progetti complessi e la partecipazione a reti di ricerca nazionali e estere è alla base delle pubblicazioni personali, riferibili a lavori colla-

borativi tra reti nazionali e internazionali. Come esempio recente di progetti complessi, segnalo l'organizzazione e direzione del progetto di ricerca clinica "investigator based" cofinanziato dai Ministeri della Salute e Università e Ricerca e Industrie che comprendeva l'organizzazione e conduzione di uno studio di Fase 1b, I77P2 sulla Vaccinazione Terapeutica con Vaccino Anti-Epatite C, E1E2MF59 da solo o in associazione a terapia antivirale standard in pazienti non *responders* alla terapia convenzionale. La fase di *follow-up* dei pazienti è tuttora in corso.

Il sottoscritto è stato promotore e organizzatore della Rete nazionale tra IRCCS, Associazione Nazionale delle Unità del Fegato, *Liver Unit Networks Association* (LUNA www.epatologi.it). Nell'ambito di tale rete è stato organizzato il primo database nazionale sul cancro del Fegato in collaborazione con Alleanza per il Cancro per la valutazione degli esiti di cura che è oggi lo strumento più adeguato per attuare la politica del *pay per performance* con *share-risk* economico dei sistemi sanitari regionali con l'industria per i costosi farmaci a *target* molecolare.

C2. ORGANIZZAZIONE, FUNZIONAMENTO E MANTENIMENTO DI FACILITIES COMPLESSE

Indico a questo proposito il lavoro organizzativo svolto tra il 2001 ed il 2010 come direttore scientifico di IRCCS e la documentazione dei risultati ottenuti per *facilities* come *cell factories*, biobanche, officina farmaceutica e Centro per la Sperimentazione Preclinica ristrutturato, riorganizzato, accreditato e attivato presso la Fondazione.

C3. PERIODI DI PERMANENZA PER QUALIFICAZIONE IN LABORATORI ESTERI O NAZIONALI

Il sottoscritto ha trascorso periodi di permanenza come *visiting scientist* presso laboratori esteri: Laboratorio della Hepatitis Section del National Institute of Allergy and Infectious Diseases, NIH, Bethesda Maryland, USA (Direttore: Dr. R.H. Purcell) e della Division of Molecular Virology and Immunology of Georgetown University Rockville, MD, USA (Direttore: Prof. J.L. Gerin) dal 1979 al 1981. Per periodi inferiori ho frequentato l'Institute of Hygiene dell'Università di Gottingen, Germania (Direttore: Prof. W. H. Gerlich) e l'Institute of Enteric Viruses, NIH, Japan (Direttore: Dr. T. Miyamura) nel 1982 e 1991-2.

C4. PARTECIPAZIONE A PROGETTI COORDINATI DA LABORATORI ESTERI O NAZIONALI

Si evince dai moltissimi lavori personali che riportano squadre internazionali di autori che lavorano presso laboratori diversi e sono il risultato palese di collaborazioni a rete tra centri internazionali e nazionali.

Cito ad esempio:

- il progetto della Comunità Europea: EC contract n° QLRT-2001-3-00977 "Emerging variants of hepatitis B virus: new tools for epidemiological survey, diagnosis of infection, and monitoring of drug resistance" (Hepvar) under the Quality of Life and Management of Living; il progetto della Comunità Europea: EC Contract N.LSHB-CT-2007-03-7435 (Hepacivac);
- la laurea Honoris Causa in Chimica Farmaceutica del 16 Dicembre, 1996 Buenos Aires, Argentina, concessa dall' Università di Buenos Aires per il lavoro di coordinamento di ricerca tra laboratori argentini e italiani.

D) COMPETENZE SPECIFICHE

D1-2. LAUREA E SPECIALIZZAZIONI

- o Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino
- o Corso di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino
- o Corso di Specializzazione in Malattie del Fegato e del Ricambio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano
- o Corso di Perfezionamento in Diagnostica con Ultrasuoni in Medicina Interna, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna

DIPLOMI

Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino - Titolo della tesi: "Diagnosi differenziale delle epatiti croniche: quadro istologico e referto funzionale"

Diploma di abilitazione all'esercizio della professione medica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino

Diploma di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Torino - Titolo della tesi: "HBeAg-anti-HBe. Un nuovo sistema antigene e anticorpo associato al virus dell'epatite B (HBV). Caratterizzazione immunologica e significato clinico"

Diploma di Specializzazione in Malattie del Fegato e del Ricambio, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano – Titolo della tesi: "Il DNA del virus dell'epatite B nel siero di portatori di HBsAg: marker di attiva replicazione del virus nel fegato"

Idoneità a Primario di Gastroenterologia

Diploma di Perfezionamento in Diagnostica con Ultrasuoni in Medicina Interna Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Bologna

Professore di Gastroenterologia di 1^a fascia all'Università di Pisa

D3. POSIZIONI SANITARIE E INCARICHI PROFESSIONALI

1975-1980 Assistente Medico a Tempo Pieno presso la Divisione di Gastroenterologia del Ospedale Mauriziano Umberto Io (Direttore Prof. Giorgio Verme).

1980-1986 Assistente Medico a Tempo Pieno presso la Divisione di Gastroenterologia del Ospedale Maggiore San Giovanni Battista di Torino, "Molinette" (Direttore Prof. Giorgio Verme).

1986-1998 Aiuto Medico a Tempo Pieno con incarico del Modulo di Patologia Epatica e Responsabile del Laboratorio Fisiopatologia Epatica e Digestiva presso il Dipartimento di Gastroenterologia del Ospedale Maggiore San Giovanni Battista di Torino, "Molinette" (Direttore Prof. Giorgio Verme).

1998-2001 Direttore della Unità Operativa di Gastroenterologia e Epatologia dell'Azienda Ospedaliera Pisana e Responsabile dell'Area Funzionale di Medicina degli Spedali Riuniti di Santa Chiara, Stabilimento di Cisanello, Pisa.

2001-2010 Direttore Scientifico della Fondazione IRCCS Ospedale Maggiore Policlinico Mangiagalli e Regina Elena di Milano.

D4. ATTIVITA' SPECIFICA

L'attività specifica e principale disciplina di interesse clinico professionale e di ricerca, è la Gastroenterologia, in particolare la Fisiopatologia Epatica e Digestiva. L'esperienza di ricerca di laboratorio principale ha riguardato la messa a punto di tecniche immunometriche e biologia molecolare per applicazioni nella pratica clinica (ricerca traslazionale). I risultati più significativi sono stati i contributi originali alla scoperta dei 3 virus epatitici maggiori, Virus dell'Epatite B HBeAg Difettivo, Virus dell'Epatite C e Virus dell'Epatite D per cui il sottoscritto è stato autore principale, co-autore o *addressing author*. Lo documentano i 9 lavori originali che hanno descritto la scoperta dell'infezione, dell'acido nucleico virale e la caratterizzazione della particella virale e della malattia indotta dai tre virus suddetti. I maggiori risultati scientifici sono stati:

- Messa a punto come autore principale di metodiche originali immunometriche per la determinazione degli antigeni e anticorpi dei virus epatitici maggiori e di metodiche di biologia molecolare per la determinazione degli acidi nucleici virali.
- Co-autore del lavoro originale sulla scoperta dell'antigene Delta.
- Caratterizzazione come autore principale del Virus dell'Epatite Delta (HDV).
- Scoperta e caratterizzazione del Mutante HBeAg difettivo del Virus dell'Epatite B (HBV) come coordinatore e direttore del progetto di ricerca.
- Co-autore dei lavori originali sulla caratterizzazione del anticorpo anti-HCV che identificò per la prima volta il virus dell'epatite C (HCV) e sulla prima determinazione del genoma dell'HCV nel siero umano con metodo di RT-PCR e sulla scoperta della regione ipervariabile del HCV-RNA.
- Autore principale del primo lavoro che determinò l'HBV-DNA circolante nel siero umano con metodiche di ibridizzazione molecolare.

- Caratterizzazione originale come autore principale della forma di Epatite cronica di tipo B anti-HBe positiva.

Altri Incarichi

1987-1990 Membro del Comitato Direttivo della Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) e dal 1988 al 1990 Segretario della stessa.

1988-1990 Counselor della Associazione Europea per lo Studio del Fegato (EASL) presso la Associazione Internazionale per lo Studio del Fegato (IASL).

1999-2002 Membro del Comitato Etico per lo Studio del Farmaco sull'Uomo dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

1999- oggi Membro del Nucleo di Valutazione dell'Azienda Ospedaliera Universitaria Pisana

1999-2000 Membro della Sottocommissione Ministeriale Tecnico Scientifica per gli Xenotrapianti

2001- oggi Membro del Comitato Etico per lo Studio del Farmaco sull'Uomo del Ospedale Maggiore di Milano, Policlinico, IRCCS.

2001-2003 Membro Italiano del Committee of Experts on Reviewing the Revised European Social Charter (Article 11), Council of Europe, Bruxelles.

2002-2003 Componente della Cabina di Regia del VI Programma Quadro e Spazio Europeo della Ricerca del Ministero dell'Istruzione e dell'Università e della Ricerca per il settore di Genomica e biotecnologie per la salute.

- 2006 Presidente del Consorzio Nazionale per le Cellule Staminali, Constem (www.constem.it).

- 2006 Esperto del Consiglio Superiore della Sanità

2003- 2006 Componente del Comitato Tecnico Scientifico dell'Istituto Superiore di Sanità

2002-oggi Componente della Commissione Ministeriale per l'accertamento dei requisiti dei prodotti farmaceutici di nuova istituzione (Fase I).

2002-oggi Componente del Comitato Tecnico Scientifico della Fondazione Centro Nazionale per l'Adroterapia Oncologica di Milano.

2003-oggi Presidente dell'Associazione Nazionale delle Unità del Fegato, Liver Unit Networks Association (LUNA www.epatologi.it)

2010-oggi Direttore Scientifico Centro Uso Clinico Cellule Staminali

2011-oggi Componente Nucleo di Valutazione Università di Pisa

AFFILIAZIONE A SOCIETÀ SCIENTIFICHE

Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF),
European Association for the Study of the Liver (EASL),
International Association for the Study of the Liver (IASL),
American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD),
Japanese Association for the Study of the Liver (JASL),
Argentinian Association for the Study of the Liver (AAH),
Associazione dei Microbiologi Clinici Italiani (AMCLI),
American Society for Microbiology (ASM),
Argentinian Microbiology Association (AMA),
American Gastroenterology Association (AGA),
European Society of Clinical Microbiology (ESCM),
Società Italiana di Gastroenterologia (SIGE),
Società Italiana di Endoscopia Digestiva (SIED),
Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB),
European Society Against Virus Diseases (ESAVD),
Società Italiana di Virologia Medica (SIVIM),
Società Italiana di Trapianti d'Organo (SITO),
International Society for Interferon Research (ISIR).

REVISORE DI GIORNALI SCIENTIFICI

Gastroenterology; Journal of Viral Hepatitis; Hepatology; Journal of Medical Virology; Lancet; European Journal of Gastroenterology and Hepatology; Liver; Gut; Journal of Hepatology; Digestive and Liver Disease

PARTECIPAZIONE AL COMITATO EDITORIALE DI GIORNALI SCIENTIFICI

Digestive and Liver Disease (ex Italian Journal of Gastroenterology) (Co-Editore dal 1996-1999),

Farmaci & Terapia, International Journal on drugs and therapy, Journal of Hepatology, NIH Japan Journal, Minerva Gastroenterologica, Liver dal 1990 al 2000, J. Diagnostic Virology dal 1995 al 2000.

PREMI

- 5 Novembre 1985 Washington, USA, American Society of Microbiology Award

- 15 Febbraio 1992 Sendai, Giappone, Tohoku Medical Society Award
- 5 Settembre 1993, Buenos Aires, Argentina, Premio dell'Associazione Argentina di Microbiologia
- 5 Luglio 1994, Buenos Aires, Argentina, Premio dell'Associazione Argentina per lo Studio del Fegato
- 30 Marzo 1995, Peshawar, Pakistan, Pakistan Society of Gastroenterology and G.I. Endoscopy Award
- 22 Luglio, 1995, Fukuoka, Giappone, Japan Society of Hepatology Award
- 16 Dicembre, 1996 Buenos Aires, Argentina, Dottore Honoris Causa in Chimica Farmaceutica della Università di Buenos Aires
- 13 Settembre, 1999, Cairo, Egitto 3rd International Panarab Congress on Hepato-Gastroenterology Award

D5. DOCENZE

Professore Ordinario di Gastroenterologia presso la Facoltà di Medicina, Università di Pisa.

Direttore Master I e II livello in "Benessere, Alimentazione, Sonno e Medicina Termale", Facoltà di Medicina, Università di Pisa

Data

Firma