

CURRICULUM VITAE

Prof Giovanni Raimondo

Nato a Nicotera (VV) il 19 marzo 1954

Residente a Messina, Via Torre 46, Torre Faro

Codice fiscale RMNGNN54C19F893h

Telefono 335412789

Indirizzo e-mail giovanni.raimondo@unime.it

Laurea: Medicina e Chirurgia, Università di Messina, 1978

Specializzazioni:

Malattie dell'Apparato Digerente, Università di Messina, 1987

Malattie del Fegato e del Ricambio, Università "La Sapienza", Roma, 1981

Carriera accademica e professionale

Professore emerito di Medicina Interna, con decreto della Ministra dell'Università e della Ricerca del 1° aprile 2026

Professore Ordinario di Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Messina da marzo 2001 a settembre 2024.

Professore Associato di Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università di Messina da novembre 1992 a marzo 2001.

Ricercatore Confermato presso l'Istituto di Clinica Medica II dell'Università di Messina dall'Anno Accademico 1981-82 a quello 1991-92.

Direttore del Dipartimento Universitario di Medicina Clinica e Sperimentale dell'Università di Messina dal 1° ottobre 2018 al 30 settembre 2024.

Direttore del Dipartimento Assistenziale Integrato di Medicina Interna presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Messina da febbraio 2011 a settembre 2018.

Direttore dell'Unità Operativa Complessa dapprima denominata "Epatologia Clinica e Biomolecolare" quindi (dal luglio 2020) "Medicina ad indirizzo epatologico" presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Messina dal 28 giugno 2008 al 30 settembre 2024.

Direttore dell'Unità Operativa Semplice di “Epatologia Clinica e Biomolecolare” presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Messina dal 2004 al giugno 2008

Fondatore e coordinatore per oltre tre decenni, presso l'Università di Messina (Dipartimento di Medicina interna, poi confluito nell'attuale Dipartimento di Medicina Clinica e Sperimentale) e presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria di Messina, dell'Unità di “Epatologia Clinica e Biomolecolare”, costituita da un reparto di degenza con annesso ambulatorio e da un laboratorio ad alta specializzazione in campo di virologia molecolare. Questa Unità, oltre ad una qualificata attività assistenziale, ha svolto un'intensa attività di ricerca sia clinica che traslazionale, fornendo contributi scientifici originali pubblicati in gran parte su riviste scientifiche ad altissimo impatto. Nel team si sono formati numerosi allievi, diversi dei quali hanno raggiunto importanti traguardi professionali. In particolare, quattro di essi sono Professori Ordinari (due, Prof.ri Irene Cacciola e Giovanni Squadrito, nel SSD di Medicina Interna; una, Prof.ssa Teresa Pollicino, nel SSD di Patologia Generale; uno, Prof. Carlo Saitta, del SSD di Gastroenterologia) presso l'Università di Messina, altri hanno ruoli accademici presso Istituzioni in sedi italiane (Prof. Filippo Schepis, Università di Modena) ed europee (Prof.ssa Giuliana Amaddeo, Università Paris-Est Creteil; dott.ssa Francesca Saffioti, Università di Oxford).

Insegnamento

Titolare dell'insegnamento di **Semeiotica Medica e Metodologia Clinica** presso il *Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia* dell'Università di Messina ininterrottamente dall'Anno Accademico 1992-93 sino all'entrata in quiescenza. Negli anni successivi – e sino alla quiescenza - è stato titolare dell'insegnamento di **Medicina Interna** presso lo stesso Corso, quindi titolare dell'insegnamento di “**Medical Semeiotics**” e di “**Internal Medicine**” nel *Corso di Laurea* in lingua inglese di *Medicine and Surgery* della stessa Università sin dalla sua costituzione (Anno Accademico 2018/9)

Docente, sino alla quiescenza, di **Metodologia Clinica** e/o **Medicina Interna** nelle Scuole di Specializzazione dell'Università di Messina in Medicina Interna, Geriatria, Allergologia ed Immunologia Clinica, Anestesiologia e Rianimazione, Malattie Infettive e Tropicali, Pneumologia, Reumatologia, Dermatologia e Venereologia.

Componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in “**Translational Molecular Medicine and Surgery**” dell'Università di Messina

Coordinatore del Dottorato di Ricerca in Biotecnologie Mediche e Chirurgiche presso l'Università di Messina da ottobre 2014 ad ottobre 2018

Esperienze professionali presso istituzioni diverse da quello di appartenenza

Dal novembre 1989 al febbraio 1990 ha lavorato presso il Laboratorio di Virologia Molecolare del **Max-Planck Institut fur Biochemie di Monaco di Baviera** (responsabile Prof. H.Will) per portare a termine progetti di ricerca inerenti le forme geneticamente mutate del virus dell'epatite B e del loro ruolo nelle riacutizzazioni delle malattie epatiche croniche ad esse correlate.

Dal *gennaio 1985 al dicembre 1986* ha svolto attività di ricerca presso il **Liver Center dell'Albert Einstein College of Medicine di New York** (Direttore Prof. D.A.Shafritz) dove si è occupato di studi di medicina traslazionale nel campo delle malattie del fegato e del carcinoma epatico correlati con l'infezione da virus dell'epatite B.

Tale attività di studio e ricerca è stata possibile anche grazie all'assegnazione di una *Borsa di Studio dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro* (anno 1985, rinnovata per l'anno successivo).

Dal gennaio 1980 al dicembre 1981 ha lavorato presso la **Divisione di Gastroenterologia** ed il connesso **Laboratorio di Epatologia** dell'**Ospedale S. Giovanni Battista di Torino** (Primario Prof. G. Verme), dove – sotto la guida del Prof. Mario Rizzetto - si è prevalentemente occupato di ricerca nel campo delle malattie correlate alle infezioni da virus B e virus Delta.

Tale attività è stata possibile anche grazie all'assegnazione di una *Borsa di Studio* messa a bando *dalla Fondazione Bonino-Pulejo* e successivamente dall'assegnazione di una *Borsa di Studio* messa a bando *dalla Regione Piemonte*.

Premi e Riconoscimenti (selezione)

Insignito del **Premio alla Carriera 2023 dell'Associazione Italiana per la Ricerca sul Fegato (AISF)** (Roma, 16 marzo 2023)

Insignito del **Premio alla Carriera dall'Università di Guadalajara** (Guadalajara, Messico, 26 febbraio 2015)

Ha tenuto la **Prolusione all'Inaugurazione dell'Anno Accademico 2015-2016 dell'Università di Messina** sul tema "*Medicina e Virus: nuove Frontiere*" (Aula Magna Università di Messina, 30 novembre 2015)

Premio della “Giuria” dell’**Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri della Provincia di Messina 2024** (Festa del Medico, Palazzo della Cultura di Messina, 16 maggio 2024)

E’ risultato vincitore di borse di studio messe a bando dall’*Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (1985, rinnovata per il 1986)*, dalla *Regione Piemonte (1980-81)*, dalla *Fondazione Bonino-Pulejo (1979)* con il supporto delle quali – come sopra già riportato - ha potuto svolgere attività di studio e ricerca presso importanti centri internazionali.

Altri ruoli istituzionali

Componente del Comitato Scientifico per il Coordinamento della “Piattaforma Italiana per lo Studio delle Epatiti Virali (PITER)” costituita dall’Istituto Superiore di Sanità (ISS).

Componente del Comitato Scientifico per il Coordinamento Regionale della Rete Epatologica denominata SINTESI (Sicilian Network for Therapy, Epidemiology and Screening In Hepatology), istituita con *decreto dell’Assessore alla Salute della Regione Siciliana*.

Componente del Comitato Scientifico per il Coordinamento della Rete Siciliana HCV (istituita con *decreto dell’Assessore alla Salute della Regione Siciliana*)

Componente del Comitato Regionale di Bioetica della Regione Sicilia (anni 2015-2018)

Componente del Comitato Diretivo della Società Italiana, Medicina Interna (S.I.M.I., anni 2014-2018)

Componente del Comitato Scientifico-Direttivo dell’Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (A.I.S.F., anni 1992-1995)

Ulteriori ruoli svolti

Coordinatore del team multinazionale che ha redatto il documento *Update of the statements on biology and clinical impact of occult hepatitis B virus infection (G. Raimondo et al, Journal of Hepatology 2019;71:397-408)*

Componente del Comitato Internazionale per la stesura delle *EASL Clinical Practice Guidelines: Management of Chronic Hepatitis B Virus Infection (Journal of Hepatology, 2012; 57: 167-185)*

Coordinatore del team multinazionale che ha redatto il documento *Statements from the Taormina expert meeting on occult hepatitis B virus infection* (G. Raimondo et al, *Journal of Hepatology* 2008;49:652-657).

Componente di commissioni dell'Associazione Italiana per lo Studio del fegato (AISF) per la stesura di linee guida italiane per la gestione delle malattie da virus dell'epatite B, dell'epatite C e del carcinoma primitivo del fegato

Coordinatore del Liver Center dell'AOU Policlinico G. Martino di Messina (*delibera del Direttore Generale, luglio 2011*).

Principal investigator di numerosi trials clinici internazionali di "fase 2" e di "fase 3" su tematiche inerenti le malattie da virus epatitici B, C e Delta, l'epatocarcinoma e le malattie croniche di fegato ad eziologia non virale.

Membro delle seguenti Società Scientifiche:

- A.I.S.F. (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato)
- SIMI (Società Italiana di Medicina Interna)
- E.A.S.L. (European Association for the Study of the Liver)
- A.A.S.L.D. (American Association for the Study of the Liver Diseases)

Organizzazione di convegni scientifici internazionali e nazionali

- Organizzatore scientifico del *Congresso internazionale "Update on Biology and Clinical Impact of Occult Hepatitis B Virus Infection: "*(Taormina, 1-2 ottobre 2018).
- Organizzatore del *Congresso Monotematico* dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) "**Epatocarcinoma: Eziologia, meccanismi molecolari e nuovi approcci diagnostico-terapeutici**" (Giardini-Naxos, 7- 9 maggio 2009).
- Organizzatore scientifico del *Congresso internazionale "Occult hepatitis B virus infection: biology and clinical impact"* (Taormina, 7-8 marzo 2008).
- Componente del Comitato Scientifico che, su incarico dell'Istituto Superiore di Sanità, ha organizzato il *Congresso internazionale "Hot topics on acute viral hepatitis"* (Roma, 14-16 giugno 2006).

Attività editoriale

Revisore scientifico per i più importanti giornali internazionali di medicina generale (Lancet, New England Journal of Medicine, Annals of Internal Medicine) e di indirizzo epatologico

(Journal of Hepatology, Gastroenterology, Hepatology, Gut, etc), oltre che di malattie infettive (Lancet Infectious Diseases, Journal of Clinical Microbiology, Journal of Medical Virology) e di oncologia (British Journal of Cancer).

E' stato componente dell'*editorial board* o *associate editor* dei giornali: Journal of Hepatology, Liver International, Digestive and Liver Disease, Annals of Hepatology, Internal and Emergency Medicine.

Relatore su invito in numerosi convegni internazionali e di società scientifiche straniere.

Selezione relativa agli anni 2000:

- Lettura **“Occult HBV Infection: Epidemiology, Diagnosis, and Clinical Significance”** (*Michigan Medicine, University of Michigan, February 27, 2025, Ann Arbor, MI, USA*)
- Lettura **“Occult HBV: History and Update”** (*Hopitaux Universitaires Henry-Mondor, Parigi, 5 aprile 2023*)
- Lettura: **“Update on biology and clinical impact of occult HBV infection”** (*Multi-topic meeting of the Viral hepatitis Prevention Board (VHPB) on The impact of viral hepatitis treatment and vaccination non-responders and occult hepatitis on public health, Vilnius, Lituania, 25-26 aprile 2019*)
- **Letture introduttiva e coordinamento discussione finale** (*Meeting “Update on Biology and Clinical Impact of Occult Hepatitis B Virus Infection”, Taormina, 1-2 ottobre 2018*).
- Lettura **“Epidemiology and clinical significance of occult HBV infection”** (*2018 Asian Pacific Association for Study of Liver (APASL) Single Topic Conference “Toward hepatitis B elimination Following hepatitis C cure” Taipei (Taiwan) 21-23 giugno 2018*)
- Lettura **“Clinical implications of occult HBV infection”** (*Memorial University, St. John's, NL – Canada: 11 September 2017*)
- Lettura **“Molecular basis and clinical significance of occult hepatitis B virus infection”** - Chairman of the session **“Basic-Science-in-Focus: Hepatitis B Virus Infection”** (*21st Congress of the European Hematology Association, Copenhagen, 9-12 June 2016*)
- Chairman of the session **“Novel Targets for Hepatitis B Therapy”** (*The Global Viral Hepatitis Summit, Berlin, Germany, 26-28 June, 2015*)
- Lettura **“Implications of occult HBV infection in cirrhosis and/or hepatocellular carcinoma development”** (*XVII International Congress on Advances in Medicine, Hospital Civil de Guadalajara (Mexico) February 26-28, 2015*)
- Lettura **“Pathobiology and clinical impact of HBV preS/S variants”** (*The 11th Japanese Society of Hepatology: Hepatitis B: recent progress in basic and clinical research”, Hiroshima, Japan, November 20-21, 2014*)
- **Letture introduttiva** (*2nd Occult hepatitis B infection (OBI) conference Guangzhou, China, October 10-11th, 2014*)
- Lettura **“Occult HBV infection: is there any clinical significance?”** (*EASL Special Conference “Optimal Management of Hepatitis B Virus Infection, Athens, Greece, 27-29 September 2014*)

- Lettura “**HCV/HBV: Viral interactions, efficacy of dual and triple therapy and risk of reactivation of HBV**” (*Post Graduate Course, EASL – The International Liver Congress 2014 - London, UK, 9 – 13 April 2014*)
- Lettura “**Diagnosis and clinical approach of hepatitis Delta virus infection**” (*6th International Congress of Internal Medicine, Larissa, Greece, 28 March 2014*)
- Lettura “**Recent advances in HDV/HBV virology**” (*5th Delta Hepatitis International Network Meeting, Amsterdam 24 April 2013*)
- Lettura “**Occult hepatitis B infection: Risk factors for and strategies to prevent re-activation**” (*Hepatology Symposium, University Hospital Bern Inselspital, Berna 7 November 2013*)
- Lettura: “**Chronic HBV infection: when the virus is suppressed**” (*Swedish Hepatitis Group Meeting, Gothenburg, August 31 – September 1, 2011*)
- Lettura «**Treatment of HBV infection in special groups**» (*10th Congress of the European Federation of Internal Medicine, Atene, Grecia, 5-8 ottobre 2011*)
- Lettura “**Significance of occult hepatitis for diagnosis and treatment**” (*International Roche Infectious Diseases Symposium 2010, September 30 & October 1 2010, Vienna, Austria*)
- Lettura “**Antiviral therapy of patients undergoing cytostatic or immunosuppressive therapy**” (*16th United European Gastroenterology Week”, Vienna, Austria, 18-22 ottobre 2008*)
- Lettura “**How to handle with occult hepatitis B?**” (*Annual Meeting of the Suisse Association for the Study of the Liver, Interlaken, 28-29 agosto 2008*)
- **Letture introduttiva e coordinamento della discussione finale per la definizione degli “steatements“** (*Meeting “Occult hepatitis B virus infection: biology and clinical impact”, Taormina, 7-8 marzo 2008*).
- Lettura «**Occult HBV infection**» (*4^o Expert summit on viral hepatitis, Colonia, Germania, 5 febbraio 2008*)
- Lettura “**Occult HBV infection and pathobiology**” (*IPFA/PEI 14th Workshop on “Surveillance and screening of blood borne pathogens”, 14-15 June 2007, Waesaw, Poland*)
- Lettura: “**HBV heterogeneity and outcome of acute hepatitis B**” (*International Meeting “Hot topics in acute viral hepatitis, Rome, Istituto Superiore di Sanità, 22-23 giugno 2006*)
- Lettura “**Occult hepatitis B: Diagnosis and Pathogenesis**” (*12th International Symposium on Viral hepatitis, Parigi, Francia, 3-5 luglio 2006*)
- Lettura “**Occult and overt HBV coinfection – impact on antiviral therapy for chronic hepatitis C**” (*Pre-meeting Course of the European Association Study Liver, Ginevra, Svizzera, 3-6 luglio 2003*)
- Lettura «**Clinical Virlogy of HBV nfection**» (*International EASL Consensus Conference on Hepatitis B », Ginevra, 13-14 settembre 2002*)

Negli anni, è stato **relatore su invito** in innumerevoli *convegni di società scientifiche italiane* ed ha tenuto *seminari* su invito presso svariate Università del Paese.

Finanziamenti di progetti di ricerca

Titolare negli anni di numerosi **finanziamenti per progetti di ricerca** assegnati **nell’ambito di bandi pubblici e competitivi** da Istituzioni pubbliche (Ministero dell’Università e della

Ricerca, Ministero della Salute, Istituto Suoeriore di Sanità, PON) e privati (A.I.R.C., industrie):

Selezione:

- PRIN 2022, titolo progetto: *Multidisciplinary Network for the screening, diagnosis and treatment of Advanced Chronic Liver Disease (ACLD): an integrated and advanced management model.* (PRIN_2022PNRR_P2022KCHLN_002)
- Ministero della Salute, Ricerca Finalizzata, titolo progetto: *Development of an Italian clinical/diagnostic network focused on the prevention and management of virologic failures in hepatitis C virus (HCV) pts treated with direct antiviral agents (DAAs)* (F-2016-02362422)
- PRIN 2017, titolo progetto: *Targeting transcriptionally deregulated metabolic pathways in exhausted virus-specific CD8+ T cells as a novel strategy for the treatment of chronic hepatitis B virus (HBV) infection* (prot. 2017MPCWPY)
- P.O.N. RICERCA E COMPETITIVITA' 2007-2013 - "HPPOCRATES" *Studio dei biosensori da utilizzare nella diagnostica dell'infezione occulta da virus dell'epatite B e nell'infezione da virus dell'epatite Delta*(02_00355_2964193)
- FIRB (Fondi per gli Investimenti della Ricerca di Base) del Ministero della salute (n. di codice del progetto RBNE013PMJ_006), *Titolo progetto: "Genomic and proteomic profiles of viral hepatitis: identification of molecular markers for diagnosis and prognosis of clinical sequels (cirrhosis and hepatocellular carcinoma) and response to therapy"*.
- Istituto Superiore di Sanità, *V Programma Nazionale di Ricerca sull'AIDS.* Titolo del progetto *"Valutazione degli effetti dell'infezione occulta da HBV in pazienti HBsAg negativi con co-infezione HIV/HCV"*
- MURST, Cofin, 2001, titolo: *Fattori virali e genetici nella patogenesi molecolare del carcinoma primitivo del fegato*
- Istituto Superiore di Sanità, 1997, finanziamento per il progetto di ricerca *Varianti del virus dell'epatite B ed epatite fulminante.*

Vincitore di quattro bandi consecutivi per finanziamenti di ricerca pluriennali dell'**Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (A.I.R.C.)** con i seguenti progetti inerenti il ruolo dell'infezione "occulta" da virus dell'epatite B nella eziopatogenesi dell'epatocarcinoma:

- *Tumorigenic properties of hepatitis B virus (HBV) isolated from patients with occult HBV infection (anni 2003-2004)*
- *Study of virus/cell interplay in occult hepatitis B virus infection associated with hepatocellular carcinoma (anni 2005-2007)*
- *Virus/host interplay in occult hepatitis B virus infection associated with liver cancer in adults and children (anni 2008-10)*
- *Occult hepatitis B virus (HBV) infection and hepatocarcinogenesis: role of HBV DNA integration (anni 2011-2014)*

Sintesi dell'attività scientifica e pubblicazioni

L'attività scientifica del Prof. Raimondo è stata dedicata allo studio della eziopatogenesi, della storia naturale e degli aspetti diagnostici e terapeutici delle malattie epatiche acute e croniche

a diversa eziologia, della cirrosi epatica e dell'epatocarcinoma. Le ricerche sono state indirizzate sia in ambito puramente clinico che translazionale ed hanno prodotto svariati contributi scientifici che spesso si sono avvalsi di importanti collaborazioni con gruppi di ricerca italiani e stranieri e dell'ausilio del team di collaboratori formatosi attorno alla sua figura presso la sopra citata Unità di Epatologia Clinica e Biomolecolare da lui fondata e coordinata per diversi decenni. L'originalità ed il rigore metodologico delle ricerche condotte nei vari ambiti della epatologia ha fatto sì che i risultati fossero oggetto di pubblicazioni su giornali scientifici internazionali di notevole impatto (54 sono i lavori pubblicati su riviste con impact factor superiore a 20, quali Lancet, New England Journal of Medicine, British Medical Journal, Lancet Gastroenterology and Hepatology, Journal of Hepatology, Gastroenterology, Gut, Annals of Internal Medicine). La sua attenzione si è particolarmente concentrata nel campo del virus dell'epatite B, essendo stato, fra l'altro, chiamato a far parte del gruppo di esperti internazionali incaricato di elaborare il primo documento dell'European Association for the Study of the Liver (EASL) relativo alla gestione delle malattie da virus B (documento pubblicato sul Journal of Hepatology nel 2003). Egli è stato, inoltre, l'unico italiano coinvolto nella stesura delle "linee guida" sul management dell'infezione/malattia da virus B e pubblicate sul Journal of Hepatology nel 2012. Egli ha fornito contributi essenziali descrivendo le forme di epatite cronica B con fasi di riacutizzazione dovute alla riattivazione dell'infezione virale, studiando il ruolo patogenetico e clinico di varianti genetiche del virus, definendo vari aspetti della coinfezione del virus B col virus dell'epatite Delta e col virus dell'epatite C. Egli è riconosciuto come uno dei maggiori esperti mondiali dell'infezione cosiddetta "occulta" da virus B, che – proprio per la difficoltà di essere identificata – è spesso clinicamente subdola. Su questo tema il team del prof. Raimondo ha pubblicato sulle più importanti riviste mediche del mondo, a cominciare dal New England Journal of Medicine che nel 1999 pubblicò i dati originali di un lavoro considerato unanimemente "seminale" nel settore, proseguendo con Gastroenterology (2004), Lancet (2005), e – ripetutamente negli anni – Journal of Hepatology. Riconoscendo al prof. Raimondo il ruolo di leader in questo campo, la comunità internazionale di esperti di virus B lo ha spronato ad organizzare un convegno focalizzato sulla "occult HBV infection", convegno organizzato a marzo 2008 a Taormina che vide la partecipazione di numerosi esperti internazionali, i quali – con il coordinamento del prof. Raimondo – hanno poi stilato un documento condiviso e pubblicato lo stesso anno sul Journal of Hepatology (*Statements from the taormina expert meeting on occult hepatitis B virus infection*). A distanza di dieci anni (ottobre 2018) - e sempre su richiesta di colleghi di varie parti del mondo - il prof. Raimondo ha organizzato, ancora a

Taormina, un nuovo meeting avente lo scopo di aggiornare gli “statements” sull’infezione B occulta. Il nutrito numero di esperti internazionali che ha partecipato al convegno ha prodotto (sempre col coordinamento del Prof. Raimondo) un nuovo documento condiviso (*Update of the statements on biology and clinical impact of occult hepatitis B virus infection*) pubblicato sul Journal of Hepatology nel 2019.

Autore di 250 pubblicazioni per estenso su “peer reviewed journals” con impact factor

H-index (Scopus): 60

Numero di **citazioni** (Scopus) al 19 maggio 2026: **19.395**

Elenco di n. 100/250 articoli scientifici selezionati in base all’elevato impact factor delle riviste su cui sono stati pubblicati e/o al n. di citazioni

1. Mak LY, Hui RW, Pollicino T, Cornberg M, Gish R, Jacobson I, Kennedy P, Seto WK, **Raimondo G**, Yuen MF. Occult hepatitis B virus infection. *Nature Review Gastroenterology and Hepatology*, 2026
2. Lombardo D, Rossanese M, Musolino C, Giosa D, Bonomo A, Raffa G, Chines V, Caminiti G, Mucciardi G, Chiappetta M, Saitta C, Martini M, Ieni A, Ficarra V, **Raimondo G**, Pollicino T. [Hepatitis B virus \(HBV\) DNA is present as both cccDNA and integrated forms in kidney tissues of HBV surface antigen-negative patients with renal cell carcinoma.](#) *International Journal of Infectious Diseases*. 2026; 164
3. Kalafateli M, Forlano R, Barnes E, Martinez-Gili L, Lacey M, Sigon G, Mullish BH, Mallet V, Parlati L, Richardson P, Forde N, Serviddio G, Villani R, Lens S, Buti M, Vargas E, Viganò M, Loglio A, Lampertico P, D'ambrosio R, Monico S, Maffi G, Lombardi R, Fracanzani AL, De Luca C, Ingiliz P, Mangia A, Leserre F, Napolitano AM, Piazzolla V, Russo FP, **Raimondo G**, Cacciola I, Saitta C, Lemoine M, Papatheodoridis G, Papatheodoridi M, Samonakis DN, O'Donnell D, O'Donoghue J, Abeles RD, Pugliese N, Aghemo A, Berenguer M, Brown A, Thursz MR, Manousou [Risk Factors of Metabolic Dysfunction-associated Steatotic Liver Disease in a Cohort of Patients With Chronic Hepatitis B.](#) *Clinical Gastroenterology and Hepatology*, 2026; 24: 701-712.
4. The Polaris Observatory Collaborators (D. Razavi-Shearer, H. Child, K. Razavi-Shearer, A. Voeller, H. Razavi, M. Buti, F. Tacke, N. Terrault, S. Zeuzem, Z. Abbas, A. Aghemo, U.S. Akarca, N. AlMasri, A. Alalwan, M. Alanko Blomé, A. Jerkeman, S. Aleman, H. Kamal, A. Alghamdi, M. Alghamdi, S. Alghamdi, W. AlHamoudi, E. Ali, A. Aljumah, I. Altraif, J. Amarsanaa, T. Asselah, O. Baatar, A. Babameto, Z. BenAri, T. Berg, M. Biondi, W. Braga, C. BrandãoMello, R. Brown, M. Brunetto, J. Cabezas, M. Cardoso, A. Martins, H.L.Y. Chan, H. Cheinquer, C.J. Chen, H.I. Yang, P.J. Chen, CH Chien, W.L. Chuang, L. Cisneros Garza, B. Coco, C. Coffin, N. Coppola, M. Cornberg, A. Craxi, J. Crespo, L. Cuko, V. DeLedinghen, A.S. Duberg, O. Etzion, M.L. Ferraz, P. Ferreira, X. Forn, G. Foster, J. Fung, G. Gaeta, J. GarcíaSamaniego, J. Genov, L. Gheorghie, P. Gholam, R. Gish, J. Glenn, S. Hamid, J. Hercun, Y.C. Hsu, C.C. Hu, J.F. Huang, R. Idilman, W. Jafri, N. Janjua, D. Jelev, J. Jia, M. Kåberg, K. Kaita, J.H. Kao, A. Khan, D.Y. Kim, L. Kondili, M. Lagging, P.

Lampertico, P. Lázaro, J.V. Lazarus, M.H. Lee, H.I. Yang, Y.S. Lim, C. Lobato, G. Macedo, R. Marinho, P. Marotta, M.C. MendesCorrea, N. MéndezSánchez, M.C. Navas, Q. Ning, N. Örmeci, M. Orrego, C. Osiowy, C. Pan, M. Pessoa, Z. Piracha, C. Pop, H. Qureshi, **G. Raimondo**, A. Ramji, S. Ribeiro, C. RíosHincapié, M. Rodríguez, W. Rosenberg, D. Roulot, S. Ryder, U. Saeed, R. Safadi, D. Shouval, F. Sanai, J.F. SanchezAvila, T. Santantonio, C. Sarrazin, W.K. Seto, W.K. Seto, M. Simonova, J. Tanaka, T. Tergast, O. Tsendsure, C. Valente, J.M. VillalobosSalcedo, Y. Waheed, G. Wong, V. Wong, T. Yip, V. Wong, J.C. Wu, H.I. Yang, M.L. Yu, M.F. Yuen, C. Yurdaydin, E. Zuckerman) Adjusted estimate of the prevalence of hepatitis delta virus in 25 countries and territories. *Journal of Hepatology*, 2024; 80: 232-242

5. Vitale A, Svegliati-Baroni G, Ortolani A, Cucco M, Dalla Riva GV, Giannini EG, Piscaglia F, Rapaccini G, Di Marco M, Caturelli E, Zoli M, Sacco R, Cabibbo G, Marra F, Mega A, Morisco F, Gasbarrini A, Foschi FG, Missale G, Masotto A, Nardone G, **Raimondo G**, Azzaroli F, Vidili G, Oliveri F, Pelizzaro F, Ramirez Morales R, Cillo U, Trevisani F, Miele L, Marchesini G, Farinati F; Italian Liver Cancer (ITA.LI.CA) group. [Epidemiological trends and trajectories of MAFLD-associated hepatocellular carcinoma 2002-2033: the ITA.LI.CA database.](#) *Gut*, 2023;72(1):141-152.
6. *The Polaris Observatory Collaborators* [Hepatitis D double reflex testing of all hepatitis B carriers in low-HBV- and high-HBV/HDV-prevalence countries.](#) *Journal of Hepatology* 2023;79(2):576-580.
7. Giosa D, Lombardo D, Musolino C, Chines V, Raffa G, Casuscelli di Tocco F, D'Aliberti D, Caminiti G, Saitta C, Alibrandi A, Aiese Cigliano R, Romeo O, Navarra G, **Raimondo G**, Pollicino T. [Mitochondrial DNA is a target of HBV integration.](#) *Communication Biology*. 2023 Jul 3;6(1):684.
8. Razavi HA, Buti M, Terrault NA, Zeuzem S, Yurdaydin C, Tanaka J, Aghemo A, Akarca US, Al Masri NM, Alalwan AM, Aleman S, Alghamdi AS, Alghamdi S, Al-Hamoudi WK, Aljumah AA, Altraif IH, Asselah T, Ben-Ari Z, Berg T, Biondi MJ, Blach S, Braga WSM, Brandão-Mello CE, Brunetto MR, Cabezas J, Cheinquer H, Chen PJ, Cheon ME, Chuang WL, Coffin CS, Coppola N, Craxi A, Crespo J, De Ledinghen V, Duberg AS, Etzion O, Ferraz MLG, Ferreira PRA, Forns X, Foster GR, Gaeta GB, Gamkrelidze I, García-Samaniego J, Gheorghe LS, Gholam PM, Gish RG, Glenn J, Hercun J, Hsu YC, Hu CC, Huang JF, Janjua N, Jia J, Kåberg M, Kaita KDE, Kamal H, Kao JH, Kondili LA, Lagging M, Lázaro P, Lazarus JV, Lee MH, Lim YS, Marotta PJ, Navas MC, Naveira MCM, Orrego M, Osiowy C, Pan CQ, Pessoa MG, **Raimondo G**, Ramji A, Razavi-Shearer DM, Razavi-Shearer K, Ríos-Hincapié CY, Rodríguez M, Rosenberg WMC, Roulot DM, Ryder SD, Safadi R, Sanai FM, Santantonio TA, Sarrazin C, Shouval D, Tacke F, Tergast TL, Villalobos-Salcedo JM, Voeller AS, Yang HI, Yu ML, Zuckerman E; Polaris Observatory. [Hepatitis D double reflex testing of all hepatitis B carriers in low-HBV- and high-HBV/HDV-prevalence countries.](#) *Journal of Hepatology* 2023;79(2):576-580.
9. De Pasquale C, Campana S, Barberi C, Sidoti Migliore G, Oliveri D, Lanza M, Musolino C, **Raimondo G**, Ferrone S, Pollicino T, Ferlazzo G. Human hepatitis B virus negatively impacts the protective immune crosstalk between natural killer and dendritic cells. *Hepatology* 2021; 74(2):550-565
10. **Raimondo G**, Saitta C, Lombardo D, Giraudi PJ, Rosso N, Ieni A, Lazzara S, Palmisano S, Bonazza D, Alibrandi A, Navarra G, Tiribelli C, Pollicino T. Occult hepatitis B virus infection predicts non-alcoholic steatohepatitis in severely obese individuals from Italy. *Liver International* 2020;40(7):1601-9

11. Mak LY, Wong DK, Pollicino T, **Raimondo G**, Hollinger FB, Yuen M-. Occult hepatitis B infection and hepatocellular carcinoma: Epidemiology, virology, hepatocarcinogenesis and clinical significance. *Journal of Hepatology* 2020;73(4):952-64 I.F. 27
12. Sangiovanni A, Alimenti E, Gattai R, Filomia R, Parente E, Valenti L, Marzi L, Pellegatta G, Borgia G, Gambato M, Terreni N, Serio I, Belli L, Oliveri F, Maimone S, Brunacci M, D'Ambrosio R, Forzenigo LV, Russo FP, Rumi M, Barone M, Fracanzani AL, **Raimondo G**, Giannini EG, Brunetto MR, Villa E, Biganzoli E, Colombo M, Lampertico P. Undefined/non-malignant hepatic nodules are associated with early occurrence of HCC in DAA-treated patients with HCV-related cirrhosis. *Journal of Hepatology* 2020;73(3):593-602.
13. Calvaruso V, Cacciola I, Licata A, Madonia S, Benigno R, Petta S, Bronte F, Conte E, Malizia G, Bertino G, Distefano M, Montineri A, Digiacoimo A, Alaimo G, Cacopardo B, Davì A, Guarneri L, Scalisi I, Colletti P, Cartabellotta F, Portelli V, Prestileo T, Averna A, Iacobello C, Mondello L, Scifo G, Russello M, Squadrito G, **Raimondo G**, Cammà C, Craxì A, Di Marco V. Is transient elastography needed for noninvasive assessment of high-risk varices? the REAL experience. *American Journal of Gastroenterology* 2019;114(8):1275-82.
14. Maimone S, Saffiotti F, Oliva G, Di Benedetto A, Alibrandi A, Filomia R, Caccamo G, Saitta C, Cacciola I, Pitrone C, Squadrito G, **Raimondo G**. Erectile dysfunction in compensated liver cirrhosis. *Digestive and Liver Disease* 2019;51(6):843-9.
15. **Raimondo G**, Locarnini S, Pollicino T, Levrero M, Zoulim F, Lok AS, Allain J-, Berg T, Bertoletti A, Brunetto MR, Bruno R, Chen D-, Coppola N, Cornberg M, Craxì A, Dandri M, Di Marco V, Ferrari C, Gaeta GB, Glebe D, Guidotti LG, Kramvis A, Lampertico P, Li C, Liang J, Marzano A, Michalak TI, Pawlotsky J-, Prati D, Puoti M, Samuel D, Soriano V, Squadrito G, Sureau C, Trepo C, Yuen M-. Update of the statements on biology and clinical impact of occult hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2019;71(2):397-408
16. Cabibbo G, Celsa C, Calvaruso V, Petta S, Cacciola I, Cannavò MR, Madonia S, Rossi M, Magro B, Rini F, Distefano M, Larocca L, Prestileo T, Malizia G, Bertino G, Benanti F, Licata A, Scalisi I, Mazzola G, Di Rosolini MA, Alaimo G, Averna A, Cartabellotta F, Alessi N, Guastella S, Russello M, Scifo G, Squadrito G, **Raimondo G**, Trevisani F, Craxì A, Di Marco V, Cammà C. Direct-acting antivirals after successful treatment of early hepatocellular carcinoma improve survival in HCV-cirrhotic patients. *Journal of Hepatology* 2019;71(2):265-73.
17. Locarnini S, **Raimondo G**. How infectious is the hepatitis B virus? readings from the occult. *Gut* 2019;68(2):182-3.
18. Saitta C, Pollicino T, **Raimondo G**. Obesity and liver cancer. *Annals of Hepatology* 2019;18(6):810-5
19. Calvaruso V, Cabibbo G, Cacciola I, Petta S, Madonia S, Bellia A, Tinè F, Distefano M, Licata A, Giannitrapani L, Prestileo T, Mazzola G, Di Rosolini MA, Larocca L, Bertino G, Digiacoimo A, Benanti F, Guarneri L, Averna A, Iacobello C, Magro A, Scalisi I, Cartabellotta F, Savalli F, Barbara M, Davì A, Russello M, Scifo G, Squadrito G, Cammà C, **Raimondo G**, Craxì A, Di Marco V, Craxì A, Di Marco V, Cammà C, Calvaruso V, Petta S, Cabibbo G, Colletti P, Mazzola G, Cascio A, Montalto G, Licata A, Giannitrapani L, Prestileo T, Di Lorenzo F, Sanfilippo A, Ficalora A, Madonia S, Tinè F, Malizia G, Latteri F, Maida M, Cartabellotta F, Vassallo R, Cacciola I, Caccamo G, Maimone S, Saitta C, Squadrito G, Mondello L, Smedile A, D'Andrea S, Bertino G, Ardiri AL, Frazzetto E, Rigano G, Montineri A, Larocca LN, Cacopardo B, Benanti F, Russello M, Benigno R, Bellia A, Iacobello C,

- Davì A, Di Rosolini MA, Digiacomio A, Fuduli G, Scifo G, Distefano M, Portelli V, Savalli F, Scalici I, Gioia G, Magro A, Alaimo G, Alinovi MR, Salvo A, Averna A, Lomonaco F, Guarneri L, Maffeo F, Falzone E, Pulvirenti F. Incidence of hepatocellular carcinoma in patients with HCV-associated cirrhosis treated with direct-acting antiviral agents. *Gastroenterology* 2018;155(2):411,421
20. Basili S, Raparelli V, Napoleone L, Talerico G, Corazza GR, Perticone F, Sacerdoti D, Andriulli A, Licata A, Pietrangelo A, Picardi A, **Raimondo G**, Violi F. Platelet count does not predict bleeding in cirrhotic patients: Results from the PRO-LIVER study. *American Journal of Gastroenterology* 2018;113(3):368-75.
21. Caraceni P, Riggio O, Angeli P, Alessandria C, Neri S, Foschi FG, Levantesi F, Airolidi A, Boccia S, Svegliati-Baroni G, Fagioli S, Romanelli RG, Cozzolongo R, Di Marco V, Sangiovanni V, Morisco F, Toniutto P, Tortora A, De Marco R, Angelico M, Cacciola I, Elia G, Federico A, Massironi S, Guarisco R, Galioto A, Ballardini G, Rendina M, Nardelli S, Piano S, Elia C, Prestianni L, Cappa FM, Cesarini L, Simone L, Pasquale C, Cavallin M, Andrealli A, Fidone F, Ruggeri M, Roncadori A, Baldassarre M, Tufoni M, Zaccherini G, Bernardi M, Domenicali M, Giannone FA, Merli M, Gioia S, Fasolato S, Sticca A, Campion D, Risso A, Saracco GM, Maiorca D, Rizzotto A, Lanzi A, Neri E, Visani A, Mastroianni A, Alberti AB, Mazzarelli C, Vangeli M, Marzioni M, Capretti F, Kostandini A, Magini G, Colpani M, Laffi G, Gabbani T, Marsico M, Zappimulso M, Petruzzi J, Calvaruso V, Parrella G, Caporaso N, Auriemma F, Guarino M, Pugliese F, Gasbarrini A, Leo P, De Leonardis F, Pecchioli A, Rossi P, **Raimondo G**, Negri E, Dallio M, Loguercio C, Conte D, Celli N, Bringiotti R, Castellaneta NM, Salerno F. Long-term albumin administration in decompensated cirrhosis (ANSWER): An open-label randomised trial. *Lancet* 2018;391(10138):2417-29.
22. Cacciola I, Filomia R, Alibrandi A, Franzè MS, Caccamo G, Maimone S, Saitta C, Saffioti F, Squadrito G, **Raimondo G**. Hypergammaglobulinemia is a strong predictor of disease progression, hepatocellular carcinoma, and death in patients with compensated cirrhosis. *Liver International* 2018;38(7):1220-9.
23. Kondili LA, Romano F, Rolli FR, Ruggeri M, Rosato S, Brunetto MR, Zignego AL, Ciancio A, Di Leo A, **Raimondo G**, Ferrari C, Taliani G, Borgia G, Santantonio TA, Blanc P, Gaeta GB, Gasbarrini A, Chessa L, Erne EM, Villa E, Ieluzzi D, Russo FP, Andreone P, Vinci M, Coppola C, Chemello L, Madonia S, Verucchi G, Persico M, Zuin M, Puoti M, Alberti A, Nardone G, Massari M, Montalto G, Foti G, Rumi MG, Quaranta MG, Cicchetti A, Craxì A, Vella S; PITER Collaborating Group [Modeling cost-effectiveness and health gains of a "universal" versus "prioritized" hepatitis C virus treatment policy in a real-life cohort](#). *Hepatology*, 2017;66:1814-1825
24. Petta S, Marzioni M, Russo P, Aghemo A, Alberti A, Ascione A, Antinori A, Bruno R, Bruno S, Chirianni A, Gaeta GB, Giannini EG, Merli M, Messina V, Montilla S, Perno CF, Puoti M, **Raimondo G**, Rendina M, Silberstein FC, Villa E, Zignego AL, Pani L, Craxì A, Tabone M, Andreoni M, Teti E, Angelico M, Persico M, Masarone M, Chiodera A, Solinas A, delle Monache M, Cecere R, Maria Schimizzi A, Piovesan S, Campagnolo D, Chiara Piras M, Zolfino T, Paolo Russo F, Morelli O, Sangiovanni V, Onofrio M, Iodice V, Izzi A, Pirisi M, Danieli E, Vinci M, Rizzardini G, Fagioli S, Pasulo L, D'Arminio Monforte A, Zuin M, Giorgini A, Simeone F, Piali G, Lo Guercio C, Federico A, Brancaccio G, Marrone A, Abbati G, Boarini C, Borghi V, Bernabucci V, Corti G, Monti M, Rizzetto M, Martini S, Andreone P, Gianstefani A, Lenzi M, Verucchi G, Toniutto P, Borgia G, Caporaso N, Morisco F, Nardone G, Angrisani D, Giacometti A, Benedetti A, Tarantino G, Marsetti F, Tavio M, Novara S, Antonia Santantonio T, Serviddio G, Brunetto M, Coco B, Angarano G, Milella M,

- Barone M, Di Leo A, Ettore Sansonno D, Cacciola I, Boffa N, Saracco G, Di Biagio A, Picciotto A, de Luca A, Calvaruso V, Corradori S, Ferrari C, Orlandini A, Maida I, Torti C, Chessa L, Felder M, Vespasiani Gentilucci U, Angeli P, Romano A, Ludovico Rapaccini G, Miele L, Cima S, Luisa Russo M, Cozzolongo R, Onnelli G, D'Offizi G, Lionetti R, Montalbano M, Guerra M, Di Perri G, Boglione L, Capra F, Carolo G, Ieluzzi D, Antonini C, Termite A, Madonia S, Tarquini P, Parruti G, Vecchiet G, Falasca K, Menzaghi B, Quirino T, Dentone C, Maria Piscaglia A, Rossi C, Giordani M, Fontanella L, Cassola G, Russello M, Cristaudo A, Giacomet V, Colombo M, Donato F, Durante E, Cosco L, Marignani M, Quartini M, Memoli M, Ganga R, Ponti L, Soria A, Grazia Rumi M, Gulminetti R, Maserati R, Mondelli M, Lazzarin A, Rita Parisi M, Canovari B, Avancini I, Pravadelli C, Blanc P, Pasquazzi C, Maria Mastroianni C, Lichtner M, Distefano M, Magnani S, Paganin S, Erne E, Gatti P, Tundi P, Calabrese P, Gasbarrini A, Grieco A, Coppola N, Del Poggio P, Levrero M, Talliani G, Vullo V, Cauda R, La Monica S, Potenza D, Rizzo S, Castelli F, Marie Pigozzi G, Ciancio A, Romagnoli D, Barchetti F, Ivanovic J, Longo O, Petraglia S, Paola Trotta M. Ombitasvir, paritaprevir, and ritonavir, with or without dasabuvir, plus ribavirin for patients with hepatitis C virus genotype 1 or 4 infection with cirrhosis (ABACUS): A prospective observational study. *Lancet Gastroenterology and Hepatology* 2017;2(6):427-34.
25. Romanò L, Paladini S, Galli C, **Raimondo G**, Pollicino T, Zanetti AR. Hepatitis B vaccination: Are escape mutant viruses a matter of concern? *Human Vaccines and Immunotherapeutics* 2015;11:53-7.
26. Saitta C, Tripodi G, Barbera A, Bertuccio A, Smedile A, Ciancio A, Raffa G, Sangiovanni A, Navarra G, **Raimondo G**, Pollicino T. Hepatitis B virus (HBV) DNA integration in patients with occult HBV infection and hepatocellular carcinoma. *Liver International* 2015;35(10):2311-7.
27. Pollicino T, **Raimondo G**. Occult hepatitis B infection. *Journal of Hepatology* 2014;61(3):688-9.
28. Pollicino T, Cacciola I, Saffioti F, **Raimondo G**. Hepatitis B virus PreS/S gene variants: Pathobiology and clinical implications. *Journal of Hepatology* 2014;61:408-17.
29. Caccamo G, Saffioti F, **Raimondo G**. Hepatitis B virus and hepatitis C virus dual infection. *World Journal of Gastroenterology* 2014;20:14559-67.
30. Santantonio T, Fasano M, Sagnelli E, Tundo P, Babudieri S, Fabris P, Toti M, Di Perri G, Marino N, Pizzigallo E, Angarano G, Pastore G, Guastadisegni A, Volpe A, Stano F, Tommasi D, Maci A, Resta F, Loperfido P, Esposito R, Borghi V, Fontana T, Francavilla R, Mazzola M, Pipoli A, Stanzione M, Amoroso P, Lettieri G, Messina V, Antonucci G, Rosati S, Giacometti A, Costa C, De Stefano CB, Cariti G, Tositti G, Piera Riccardi M, Verucchi G, Francisci D, Petrelli E, Stoppini L, **Raimondo G**, Squadrito G, Caccamo G, Antonino P, Monica B, Lazzarin A, Morsica G, Mian P, Pristerà R. Acute hepatitis C: A 24-week course of pegylated interferon alpha-2b versus a 12-week course of pegylated interferon alpha-2b alone or with ribavirin. *Hepatology* 2014;59(6):2101-9.
31. Covolo L, Pollicino T, **Raimondo G**, Donato F. Occult hepatitis B virus and the risk for chronic liver disease: A meta-analysis. *Digestive and Liver Disease* 2013;45(3):238-44.
32. **Raimondo G**, Caccamo G, Filomia R, Pollicino T. Occult HBV infection. *Seminars in Immunopathology* 2013;35(1):39-52. *I.F.* 8
33. Pollicino T, Vegetti A, Saitta C, Ferrara F, Corradini E, Raffa G, Pietrangelo A, **Raimondo G**. Hepatitis B virus DNA integration in tumour tissue of a non-cirrhotic

- HFE-haemochromatosis patient with hepatocellular carcinoma. *Journal of Hepatology* 2013;58(1):190-3.
34. Bolondi L, Cillo C, Colombo M, Craxì A, Farinati A, Giannini EG, Golfieri R, Levrero M, Daniele Pinna A, Piscaglia F, **Raimondo G**, Trevisani F, Bruno R, Caraceni P, Ciancio A, Coco B, Fraquelli M, Rendina M, Squadrito G, Toniutto P. Position paper of the Italian Association for the Study of the Liver (AISF): The multidisciplinary clinical approach to hepatocellular carcinoma. *Digestive and Liver Disease* 2013;45(9):712-23.
 35. Pollicino T, Bellinghieri L, Restuccia A, Raffa G, Musolino C, Alibrandi A, Teti D, **Raimondo G**. Hepatitis B virus (HBV) induces the expression of interleukin-8 that in turn reduces HBV sensitivity to interferon- α . *Virology* 2013;444(1-2):317-28.
 36. Pollicino T, Amaddeo G, Restuccia A, Raffa G, Alibrandi A, Cutroneo G, Favalaro A, Maimone S, Squadrito G, **Raimondo G**. Impact of hepatitis B virus (HBV) preS/S genomic variability on HBV surface antigen and HBV DNA serum levels. *Hepatology* 2012;56(2):434-43.
 37. Papatheodoridis G, Buti M, Cornberg M, Janssen H, Mutimer D, Pol S, **Raimondo G**, Dusheiko G, Lok A, Marcellin P. EASL clinical practice guidelines: Management of chronic hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2012;57:167-85.
 38. Scisciani C, Vossio S, Guerrieri F, Schinzari V, De Iaco R, D'Onorio De Meo P, Cervello M, Montalto G, Pollicino T, **Raimondo G**, Levrero M, Pediconi N. Transcriptional regulation of miR-224 upregulated in human HCCs by NF κ B inflammatory pathways. *Journal of Hepatology* 2012;56(4):855-61.
 39. Belloni L, Allweiss L, Guerrieri F, Pediconi N, Volz T, Pollicino T, Petersen J, **Raimondo G**, Dandri M, Levrero M. IFN- α inhibits HBV transcription and replication in cell culture and in humanized mice by targeting the epigenetic regulation of the nuclear cccDNA minichromosome. *Journal of Clinical Investigation* 2012;122(2):529-37.
 40. Pollicino T, Saitta C, **Raimondo G**. Hepatocellular carcinoma: The point of view of the hepatitis B virus. *Carcinogenesis* 2011;32(8):1122-32.
 41. Fattovich G, Covolo L, Bibert S, Askarieh G, Lagging M, Clément S, Malerba G, Pasino M, Guido M, Puoti M, Gaeta GB, Santantonio T, **Raimondo G**, Bruno R, Bochud P, Donato F, Negro F. IL28B polymorphisms, IP-10 and viral load predict virological response to therapy in chronic hepatitis C. *Alimentary Pharmacology and Therapy* 2011;33(10):1162-72.
 42. Pollicino T, Raffa G, Santantonio T, Gaeta GB, Iannello G, Alibrandi A, Squadrito G, Cacciola I, Calvi C, Colucci G, Levrero M, **Raimondo G**. Replicative and transcriptional activities of hepatitis B virus in patients coinfecting with hepatitis B and hepatitis delta viruses. *Journal of Virology* 2011;85(1):432-9.
 43. Belloni L, Pollicino T, De Nicola F, Guerrieri F, Raffa G, Fanciulli M, **Raimondo G**, Levrero M. Nuclear HBx binds the HBV minichromosome and modifies the epigenetic regulation of cccDNA function. *Proc Natl Acad Sci U S A* 2009;106(47):19975-9.
 44. Levrero M, Pollicino T, Petersen J, Belloni L, **Raimondo G**, Dandri M. Control of cccDNA function in hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2009;51(3):581-92.
 45. Maimone S, Calvaruso V, Pleguezuelo M, Squadrito G, Amaddeo G, Jacobs M, Khanna P, **Raimondo G**, Dusheiko G. An evaluation of transient elastography in the discrimination of HBeAg-negative disease from inactive hepatitis B carriers. *Journal of Viral Hepatitis* 2009;16(11):769-74.

46. **Raimondo G**, Saitta C. Treatment of the hepatitis B virus and hepatitis C virus co-infection: Still a challenge for the hepatologist. *Journal of Hepatology* 2008;49(5):677-9.
47. **Raimondo G**, Allain J-, Brunetto MR, Buendia M-, Chen D-, Colombo M, Craxì A, Donato F, Ferrari C, Gaeta GB, Gerlich WH, Levrero M, Locarnini S, Michalak T, Mondelli MU, Pawlotsky J-, Pollicino T, Prati D, Puoti M, Samuel D, Shouval D, Smedile A, Squadrito G, Trépo C, Villa E, Will H, Zanetti AR, Zoulim F. Statements from the Taormina expert meeting on occult hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2008;49(4):652-7.
48. **Raimondo G**, Navarra G, Mondello S, Costantino L, Colloredo G, Cucinotta E, Di Vita G, Scisca C, Squadrito G, Pollicino T. Occult hepatitis B virus in liver tissue of individuals without hepatic disease. *Journal of Hepatology* 2008;48(5):743-6
49. Zerbini A, Pilli M, Boni C, Fisicaro P, Penna A, Di Vincenzo P, Giuberti T, Orlandini A, Raffa G, Pollicino T, **Raimondo G**, Ferrari C, Missale G. The characteristics of the cell-mediated immune response identify different profiles of occult hepatitis B virus infection. *Gastroenterology* 2008;134(5):1470-81.
50. Ruggeri C, La Masa AT, Rudi S, Squadrito G, Di Pasquale G, Maimone S, Caccamo G, Pellegrino S, **Raimondo G**, Magazzù G. Celiac disease and non-organ-specific autoantibodies in patients with chronic hepatitis C virus infection. *Digestive Diseases and Science* 2008;53(8):2151-5.
51. Raffa G, Maimone S, Cargnel A, Santantonio T, Antonucci G, Massari M, Schiavini M, Caccamo G, Pollicino T, **Raimondo G**. Analysis of occult hepatitis B virus infection in liver tissue of HIV patients with chronic hepatitis C. *AIDS* 2007;21(16):2171-5
52. Corradini E, Ferrara F, Pollicino T, Vegetti A, Abbati GL, Losi L, **Raimondo G**, Pietrangelo A. Disease progression and liver cancer in the ferroportin disease. *Gut* 2007;56(7):1030-2
53. Marzano A, Angelucci E, Andreone P, Brunetto M, Bruno R, Burra P, Caraceni P, Daniele B, Di Marco V, Fabrizi F, Fagioli S, Grossi P, Lampertico P, Meliconi R, Mangia A, Puoti M, **Raimondo G**, Smedile A. Prophylaxis and treatment of hepatitis B in immunocompromised patients. *Digestive and Liver Disease* 2007;39(5):397-408.
54. Pollicino T, Raffa G, Costantino L, Lisa A, Campello C, Squadrito G, Levrero M, **Raimondo G**. Molecular and functional analysis of occult hepatitis B virus isolates from patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatology* 2007;45(2):277-85.
55. **Raimondo G**, Pollicino T, Cacciola I, Squadrito G. Occult hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2007;46(1):160-70.
56. Squadrito G, Pollicino T, Cacciola I, Caccamo G, Villari D, La Masa T, Restuccia T, Cucinotta E, Scisca C, Magazzu D, **Raimondo G**. Occult hepatitis B virus infection is associated with the development of hepatocellular carcinoma in chronic hepatitis C patients. *Cancer* 2006;106(6):1326-30.
57. Pollicino T, Belloni L, Raffa G, Pediconi N, Squadrito G, **Raimondo G**, Levrero M. Hepatitis B virus replication is regulated by the acetylation status of hepatitis B virus cccDNA-bound H3 and H4 histones. *Gastroenterology* 2006;130(3):823-37.
58. **Raimondo G**, Brunetto MR, Pontisso P, Smedile A, Maina AM, Saitta C, Squadrito G, Tono N. Longitudinal evaluation reveals a complex spectrum of virological profiles in hepatitis B virus/hepatitis C virus-coinfected patients. *Hepatology* 2006;43:100-7
59. **Raimondo G**, Pollicino T, Squadrito G. What is the clinical impact of occult hepatitis B virus infection? *Lancet* 2005;365(9460):638-40.

60. Pollicino T, Squadrito G, Cerenza G, Cacciola I, Raffa G, Craxi A, Farinati F, Missale G, Smedile A, Tiribelli C, Villa E, **Raimondo G**. Hepatitis B virus maintains its pro-oncogenic properties in the case of occult HBV infection. *Gastroenterology* 2004;126:102-10.
61. **Raimondo G**, Costantino L, Caccamo G, Pollicino T, Squadrito G, Cacciola I, Brancatelli S. Non-sequencing molecular approaches to identify preS2-defective hepatitis B virus variants proved to be associated with severe liver diseases. *Journal of Hepatology* 2004;40(3):515-9.
62. De Franchis R, Hadengue A, Lau G, Lavanchy D, Lok A, McIntyre N, Mele A, Paumgartner G, Pietrangelo A, Rodés J, Rosenberg W, Valla D, Alberti A, Dusheiko G, Hadziyannis S, Marcellin P, Rizzetto M, Samuel D, Shouval D, Alter M, Benhamou Y, Bonanni P, Bonino F, Bortolotti F, Bruix J, Brunetto M, Colombo M, Cooksley G, Craxi A, Desmet V, Duclos P, Esteban R, Farci P, Fattovich G, Ferrari C, Heathcote J, Hoofnagle J, Liaw Y-, Locarnini S, Manns M, Namgyal P, Naoumov N, Pawlotsky J-, Perrillo R, Pol S, Pontisso P, **Raimondo G**, Roggendorf M, Schalm S, Thomas H, Trépo C, Van Damme P, Will H, Wright T, Zeuzem S, Zoulim F, Day C, Levrero M, Nevens F, Yurdaydin C. EASL international consensus conference on hepatitis B 13-14 september, 2002 geneva, switzerland consensus statement (long version). *Journal of Hepatology* 2003;39(SUPPL. 1):S3-S25.
63. **Raimondo G**, Pollicino T, Squadrito G. Clinical virology of hepatitis B virus infection. *Journal of Hepatology* 2003;39(SUPPL. 1):S26-30. *I.F.*
64. Squadrito G, Previti M, Lenzi M, Le Rose EP, Caccamo G, Restuccia T, Di Cesare E, Pollicino T, **Raimondo G**. High prevalence of non-organ-specific autoantibodies in hepatitis C virus-infected cirrhotic patients from southern italy. *Digestive Diseases and Science* 2003;48(2):349-53.
65. Squadrito G, Orlando ME, Pollicino T, Raffa G, Restuccia T, Cacciola I, Di Marco V, Picciotto A, Colucci G, Craxi A, **Raimondo G**. Virological profiles in patients with chronic hepatitis C and overt or occult HBV infection. *American Journal of Gastroenterology* 2002;97(6):1518-23.
66. Cacciola I, Cerenza G, Pollicino T, Squadrito G, Castellaneta S, Zanetti AR, Mieli-Vergani G, **Raimondo G**. Genomic heterogeneity of hepatitis B virus (HBV) and outcome of perinatal HBV infection. *Journal of Hepatology* 2002;36(3):426-32.
67. **Raimondo G**. Occult hepatitis B virus infection and liver disease: Fact or fiction? *Journal of Hepatology* 2001;34(3):471-3.
68. Campo S, Restuccia T, Villari D, Raffa G, Cucinotta D, Squadrito G, Pollicino T, **Raimondo G**. Analysis of haemochromatosis gene mutations in a population from the mediterranean basin. *Liver International* 2001;21(4):233-6
69. Schepis F, Cammà C, Niceforo D, Magnano A, Pallio S, Cinquegrani M, D'amico G, Pasta L, Craxi A, Saitta A, **Raimondo G**. Which patients with cirrhosis should undergo endoscopic screening for esophageal varices detection? *Hepatology* 2001;33(2):333-8.
70. Cacciola I, Pollicino T, Squadrito G, Cerenza G, Villari D, De Franchis R, Santantonio T, Brancatelli S, Colucci G, **Raimondo G**. Quantification of intrahepatic hepatitis B virus (HBV) DNA in patients with chronic HBV infection. *Hepatology* 2000;31(2):507-12.
71. Cacciola I, Pollicino T, Squadrito G, Cerenza G, Orlando ME, **Raimondo G**. Occult hepatitis B virus infection in patients with chronic hepatitis C liver disease. *The New England Journal of Medicine* 1999;341(1):22-6
72. Squadrito G, Orlando ME, Cacciola I, Rumi MG, Artini M, Picciotto A, Loiacono O, Siciliano R, Levrero M, **Raimondo G**. Long-term response to interferon alpha is

- unrelated to 'interferon sensitivity determining region' variability in patients with chronic hepatitis C virus-1b infection. *Journal of Hepatology* 1999;30(6):1023-7.
73. Bernardi M, Calandra S, Colantoni A, Trevisani F, Raimondo ML, Sica G, Schepis F, Mandini M, Simoni P, Contin M, **Raimondo G**. Q-T interval prolongation in cirrhosis: Prevalence, relationship with severity, and etiology of the disease and possible pathogenetic factors. *Hepatology* 1998;27(1):28-34. *I.F.* 13
 74. Pollicino T, Zanetti AR, Caccola I, Petit MA, Smedile A, Campo S, Saggiocca L, Pasquali M, Tanzi E, Longo G, **Raimondo G**. Pre-S2 defective hepatitis B virus infection in patients with fulminant hepatitis. *Hepatology* 1997;26(2):495-9. *I.F.* 13
 75. Schepis F, Verucchi G, Pollicino T, Attard L, Brancatelli S, Longo G, **Raimondo G**. Outcome of liver disease and response to interferon treatment are not influenced by hepatitis B virus core gene variability in children with chronic type B hepatitis. *Journal of Hepatology* 1997;26(4):765-70. *I.F.* 27
 76. Squadrito G, Leone F, Sartori M, Nalpas B, Berthelot P, **Raimondo G**, Pol S, Brechot C. Mutations in the nonstructural 5A region of hepatitis C virus and response of chronic hepatitis C to interferon alfa. *Gastroenterology* 1997;113(2):567-72. *I.F.* 26
 77. Di Cesare E, Previti M, Russo F, Brancatelli S, Ingemi MC, Scoglio R, Mazzù N, Cucinotta D, **Raimondo G**. Interferon- α therapy may induce insulin autoantibody development in patients with chronic viral hepatitis. *Digestive Diseases and Science* 1996;41(8):1672-7.
 78. Musolino C, Campo S, Pollicino T, Squadrito G, Spatari G, **Raimondo G**. Evaluation of hepatitis B and C virus infections in patients with non-hodgkin's lymphoma and without liver disease. *Haematologica* 1996;81(2):162-4.
 79. Pollicino T, Campo S, **Raimondo G**. PreS and core gene heterogeneity in hepatitis B virus (HBV) genomes isolated from patients with long-lasting HBV chronic infection. *Virology* 1995;208(2):672-7
 80. Villari D, Pernice M, Spinella S, Squadrito G, Rodino G, Brancatelli S, Longo G, **Raimondo G**. Chronic hepatitis in patients with active hepatitis B virus and hepatitis C virus combined infections: A histological study. *American Journal of Gastroenterology* 1995;90(6):955-8.
 81. **Raimondo G**, Meucci G, Sardo MA, Rodinò G, Campo S, Vecchi M, Pernice M, Rumi MG, Tatarella M, Franchis Rd. Persistence of "wild-type" and "e-minus" hepatitis B virus infection in chronic healthy HBsAg/anti-HBe positive carriers. *Journal of Hepatology* 1994;20(1):148-51.
 82. **Raimondo G**, Tanzi E, Brancatelli S, Campo S, Sardo MA, Rodinò G, Pernice M, Zanetti AR. Is the course of perinatal hepatitis B virus infection influenced by genetic heterogeneity of the virus? *Journal of Medical Virology* 1993;40(2):87-90.
 83. **Raimondo G**, Campo S, Smedile V, Rodino G, Sardo MA, Brancatelli S, Villari D, Pernice M, Longo G, Squadrito G. Hepatitis B virus variant, with a deletion in the preS2 and two translational stop codons in the precore regions, in a patient with hepatocellular carcinoma. *Journal of Hepatology* 1991;13(SUPPL. 4):S74-7.
 84. **Raimondo G**, Rodino' G, Brancatelli S, Sardo MA, Campo S, Smedile V, Villari D, Pernice M, Longo G, Squadrito G. HBe antibody unrelated to 'e minus' hepatitis B virus variant infection in patients with chronic type D hepatitis. *Journal of Hepatology* 1991;13(SUPPL. 4):S87-9.
 85. Mondelli MU, Smedile V, Piazza V, Villa G, Barbieri C, Gattarello G, Manicini F, **Raimondo G**. Abnormal alanine aminotransferase activity reflects exposure to hepatitis C virus in haemodialysis patients. *Nephrology Dialysis and Transplantation* 1991;6(7):480-3.

86. **Raimondo G**, Rodinò G, Smedile V, Brancatelli S, Villari D, Longo G, Squadrito G. Hepatitis B virus (HBV) markers and HBV-DNA in serum and liver tissue of patients with acute exacerbation of chronic type B hepatitis. *Journal of Hepatology* 1990;10(3):271-3.
87. **Raimondo G**, Stemler M, Schneider R, Wildner G, Squadrito G, Will H. Latency and reactivation of a precore mutant hepatitis B virus in a chronically infected patient. *Journal of Hepatology* 1990;11(3):374-80
88. **Raimondo G**, Schneider R, Stemler M, Smedile V, Rodino G, Will H. A new hepatitis B virus variant in a chronic carrier with multiple episodes of viral reactivation and acute hepatitis. *Virology* 1990;179(1):64-8.
89. **Raimondo G**, Burk RD, Lieberman HM, Muschel J, Hadziyannis SJ, Will H, Kew MC, Dusheiko GM, Shafritz DA. Interrupted replication of hepatitis B virus in liver tissue of HBsAg carriers with hepatocellular carcinoma. *Virology* 1988;166(1):103-12.
90. Hadziyannis S, **Raimondo G**, Papaioannou C, Anastassakos C, Wong D, Sninsky J, Shafritz D. Expression of pre-S gene-encoded proteins in liver and serum during chronic hepatitis B virus infection in comparison to other markers of active virus replication. *Journal of Hepatology* 1987;5(3):253-9.
91. Piccinino F, Sagnelli E, Pasquale G, Giusti G, Battocchia A, Bernardi M, Bertolazzi R, Bianchi FB, Brunelli E, Budillon G, Buscarini L, Cargnel A, Carrara G, Carulli N, Caruso L, Cataldi V, Celle G, Chiandussi L, Chiesa L, Colombo M, Coltorti M, De Bac C, Del Vecchio Blanco C, Di Marco G, Fiaccadori F, Filippazzo MG, Fornari F, Francavilla A, Frezza M, Gallo V, Galvani V, Givatto T, Iannuzzi C, Izzo CM, Le Moli S, Longo G, Magnani G, Manai M, Manenti F, Manghisi O, Manzillo G, Marengo G, Miglio F, Molino G, Mosca PG, Moschetta R, Panella C, Panichi G, Parrilli G, Pastore G, Peluso C, Picciotto A, Pilleri G, Pisi E, Ponz de Leon M, Rago M, **Raimondo G**, Realdi G, Rizzetto M, Rizzo A, Ronchi G, Rossi Fanelli F, Ruggiero G, Russo N, Satta A, Sansonno DE, Struglia C, Tolentino P, Tremolada F, Trischitta C, Verme G, Viganò P, Visco G, Zivelonghi P. Complications following percutaneous liver biopsy. A multicentre retrospective study on 68 276 biopsies. *Journal of Hepatology* 1986;2(2):165-73.
92. **Raimondo G**, Longo G, Caredda F, Saracco G, Rizzetto M. Prolonged, polyphasic infection with hepatitis a. *Journal of Infectious Diseases* 1986;153(1):172-3.
93. Arico S, Rizzetto M, Zanetti A, Diana S, Arnone M, Ascione A, Pastore G, Aragona M, Caredda F, Marinucci G, Farci P, Caporaso N, Dentico P, **Raimondo G**, Craxi A. Clinical significance of antibody to the hepatitis delta virus in symptomless HBsAg carriers. *Lancet* 1985;326(8451):356-8.
94. Bonino F, Caporaso N, Dentico P, Marinucci G, Valeri L, Craxi A, Ascione A, **Raimondo G**, Piccinino F, Rocca G, Rizzetto M, Gerardo P, Poli G, Tappero G, Forzani B, Castellano L, Suozzo R, Vinci M, Longo G, Sagnelli E. Familiar clustering and spreading of hepatitis delta virus infection. *Journal of Hepatology* 1985;1(3):221-6.
95. Craxi A, **Raimondo G**, Longo G, Giannuoli G, De Pasquale R, Caltagirone M, Patti S, Squadrito G, Pagliaro L. Delta agent infection in acute hepatitis and chronic HBsAg carriers with and without liver disease. *Gut* 1984;25(11):1288-90. *I.F.* 23
96. **Raimondo G**, Craxi A, Longo G, Giannuoli G, Caltagirone M, Aragona M, Pecoraro G, Squadrito G, Pagliaro L. Delta infection in hepatocellular carcinoma positive for hepatitis B surface antigen. *Annals of Internal Medicine* 1984;101(3):343-4.

97. **Raimondo G**, Longo G, Squadrito G. Exacerbation of chronic liver disease due to hepatitis B surface antigen after delta infection. *British Medical Journal* 1983;286(6368):845.
98. Smedile A, Lavarini C, Crivelli O, **Raimondo G**, Fassone M, Rizzetto M. Radioimmunoassay detection of igm antibodies to the hbv-associated delta (δ) antigen: Clinical significance in δ infection. *Journal of Medical Virology* 1982;9(2):131-8.
99. **Raimondo G**, Recchia S, Lavarini C, Crivelli O, Rizzetto M. Dane Particle-Associated hepatitis B e antigen in patients with chronic hepatitis B virus infection and hepatitis B e antibody. *Hepatology* 1982;2(4):449S-54S.
100. **Raimondo G**, Gallo L, Ponzetto A, Smedile A, Balbo A, Rizzetto M. Multicentre study of prevalence of HBV-associated delta infection and liver disease in drug-addicts. *Lancet* 1982;319(8266):249-51.