

**EVENTO FORMATIVO RESIDENZIALE:
"LA GESTIONE MULTIDISCIPLINARE DEL PAZIENTE CON COLANGITE BILIARE PRIMITIVA"
n. ECM 106-361251**

INFORMAZIONI DI DETTAGLIO SUL PROGRAMMA FORMATIVO

TIPOLOGIA EVENTO E ACCREDITAMENTO

Evento Residenziale (RES). Accreditamento Nazionale

DATA E LOCATION

Milano 25 Novembre 2022 – Hotel NH MILANO MACHIAVELLI- Via Lazzaretto, 5

RAZIONALE

La colangite biliare primitiva (PBC) è una malattia autoimmune e cronica del fegato che interessa i dotti biliari. Le donne sono maggiormente colpite da PBC (con un rapporto di 8:1 rispetto agli uomini).

Sebbene definita malattia rara, colpisce attualmente nel nostro paese oltre 18.000 pazienti, e si sospetta che molti casi sono ancora sommersi per mancata diagnosi.

La difficoltà nel fare diagnosi è da imputare all'assenza o scarsa sintomatologia legata alle fasi iniziali di sviluppo della malattia, con un ventaglio di sintomi che vanno dal prurito all'affaticamento alla secchezza della bocca e degli occhi. La maggior parte dei pazienti, infatti, scopre di essere affetto da PBC solo in seguito alla rilevazione degli anticorpi anti-mitochondriali (AMA) nel sangue.

Negli ultimi anni si sono registrati importanti miglioramenti nel trattamento della PBC grazie allo sviluppo di trattamenti di seconda linea ed altri farmaci ancora in sperimentazione. Questi progressi hanno fatto sì che oggi siamo in grado di limitare la progressione della malattia in oltre l'80% dei pazienti.

Su queste basi si pone la necessità di un aggiornamento formativo continuo su questa patologia, per permettere ai medici di avere gli strumenti necessari per porre una corretta diagnosi il più tempestiva possibile, per individuare gli esami diagnostici più appropriati sul paziente e proporre la terapia più efficace al fine di limitare la progressione della patologia.

PROGRAMMA

DURATA		RELATORE
10.30 – 11.00	Introduzione e presentazione obiettivi didattici del corso	Ana Lleo De Nalda
SESSIONE INTERATTIVA: La gestione del paziente con CBP dalla A alla Z MODERATORE: Ana Lleo De Nalda		
11.00 – 11.45	Lezione interattiva n.1* Diagnosi	Mauro Viganò
11.45 – 12.30	Lezione interattiva n.2* Trattamento e stratificazione del rischio	Alessio Gerussi
12.30– 13.15	Lezione interattiva n.3* CASO CLINICO Gestione interdisciplinare del paziente con CBP	Elisabetta Degasperi
13.15 – 14.15	Pausa Lavori	
14.15 – 15.00	Il ruolo della biopsia epatica nel paziente con CBP	Luigi Terracciano
15.00 - 15.45	Lezione magistrale La gestione dei sintomi nel paziente con CBP	Ana Lleo De Nalda
SESSIONE TAVOLA ROTONDA: La gestione della complessità nel paziente con CBP MODERATORE: Ana Lleo De Nalda		
15.45 – 17.05	TAVOLA ROTONDA – La gestione della complessità**	Elisabetta Degasperi, Alessio Gerussi, Luigi Terracciano, Mauro Viganò
17.05 – 17.30	Conclusioni e take home messages	Ana Lleo De Nalda
17.30 – 17.45	Test apprendimento ECM	

* Durante le lezioni interattive i partecipanti potranno esprimere le proprie opinioni su un determinato set di domande sul tema della gestione del paziente con Colangite Biliare Primitiva.

I discenti saranno quindi al centro della loro formazione.

**Durante la Sessione Tavola Rotonda ogni relatore coinvolto avrà 20 minuti per esporre la propria esperienza ponendo l'attenzione sulla gestione della complessità.

Durata complessiva 6 ore

Legenda acronimi:

CBP: Colangite Biliare Primitiva

COERENZA CON L'OBIETTIVO NAZIONALE

Coerenza Obiettivo Nazionale N° 2: Linee guida – Protocolli – Procedure

DESTINATARI

Il percorso formativo è rivolto a Medici Chirurghi con specializzazione in:

- Gastroenterologia
- Medicina interna
- Reumatologia
- Malattie infettive
- Allergologia ed immunologia clinica
- Dermatologia e venereologia
- Endocrinologia

E le specializzazioni equipollenti:

- Angiologia
- Cardiologia
- Ematologia
- Genetica medica
- Geriatria
- Malattie metaboliche e diabetologia
- Malattie dell'apparato respiratorio
- Medicina e chirurgia di accettazione e di urgenza
- Medicina fisica e riabilitazione
- Medicina dello sport
- Nefrologia
- Neonatologia
- Neurologia
- Oncologia
- Pediatria
- Radioterapia

- Chirurgia generale
- Chirurgia pediatrica
- Chirurgia plastica e ricostruttiva
- Chirurgia vascolare
- Ortopedia e traumatologia
- Urologia
- Patologia clinica
- Medicina generale
- Scienze dell'alimentazione e dietetica

NUMERO CREDITI ECM ASSEGNATI

All'evento sono stati assegnati 8,4 crediti ECM.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Responsabile Scientifico: Prof.ssa Ana Lleo De Nalda

FACULTY (in ordine alfabetico)

Dott.ssa DEGASPERI	ELISABETTA	Relatrice	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva AFFILIAZIONE: Dirigente Medico presso UOC Gastroenterologia ed Epatologia, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano
Dott. GERUSSI	ALESSIO	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Dirigente medico presso il reparto di Gastroenterologia dell'Ospedale San Gerardo di Monza
Prof.ssa LLEO DE NALDA	ANA	Responsabile Scientifico, Relatrice e Moderatrice	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Medicina Interna AFFILIAZIONE: Professore Associato di Medicina Interna presso Humanitas University - Milano

Prof. TERRACCIANO	LUIGI MARIA	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Anatomia patologica AFFILIAZIONE: Professore Ordinario di Anatomia Patologica e Responsabile dell'Unità Operativa Anatomia Patologica in Humanitas - Milano
Dott. VIGANO'	MAURO	Relatore	LAUREA: Medicina e Chirurgia SPECIALIZZAZIONE: Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva AFFILIAZIONE: Dirigente Medico presso unità operativa Epatologia, Ospedale San Giuseppe - Milano

DATI PROVIDER

Accreditamento Provider: PKG srl con decorrenza dal 15/10/2012 è Provider Standard **Nazionale** con numero **identificativo 106** dopo aver ottenuto il parere positivo dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua. Tale accreditamento è valido per un periodo di 4 anni ai sensi dell'Accordo stipulato in sede di Conferenza permanente per i rapporti tra lo Stato, le Regioni e le Province Autonome di Trento e Bolzano in data 5 novembre 2009 e del suo Regolamento Applicativo approvato dalla Commissione Nazionale per la Formazione Continua in data 13/01/2010 e successive modifiche del 19 aprile 2012. PKG s.r.l. è inoltre certificata UNI EN ISO 9001:2015 per la progettazione ed erogazione di servizi di formazione continua in medicina come provider ECM (Certificato TUV 50 100 9892)

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **ELISABETTA DEGASPERI**
Indirizzo
Telefono
Codice Fiscale **DGSLBT85L62F205N**
E-mail

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **22/07/1985**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **Dal 01.01.2022**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano**
- Tipo di azienda o settore **UO Gastroenterologia ed Epatologia**
- Tipo di impiego **Dirigente Medico**
- Principali mansioni e responsabilità
Attività clinico assistenziale:
Ambulatorio di epatologia
Turni di guardia divisionale nel reparto dell'UO
Ricerca clinica

- Date (da – a) **Dal 08.2016 al 31.12.2021**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano**
- Tipo di azienda o settore **UO Gastroenterologia ed Epatologia**
- Tipo di impiego **Medico Contrattista**
- Principali mansioni e responsabilità
Attività clinico assistenziale:
Ambulatorio di epatologia
Turni di guardia divisionale nel reparto dell'UO
Ricerca clinica

- Date (da – a) **Dal 07.2015 al 06.2016**
- Nome e indirizzo del datore di lavoro **IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano**
- Tipo di azienda o settore **UO Gastroenterologia ed Epatologia, UO di Gastroenterologia ed Endoscopia**
- Tipo di impiego **Medico Specializzando**
- Principali mansioni e responsabilità
Attività ambulatoriale:
 - Ambulatorio di epatologia, ambulatorio di Gastroenterologia (celiachia, IBD, vie biliari)
 - Endoscopia (EGDS e colonscopia)Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 07.2014 al 06.2015

Ospedale San Giuseppe Multimedica, Milano

UO Epatologia
Medico Specializzando

Attività ambulatoriale:

- Ambulatorio di epatologia

Attività di reparto e Day Hospital

- Gestione clinica di pazienti epatopatici afferenti al reparto e Day Hospital dell'UO

Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01.2014 al 06.2014

IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

UO Gastroenterologia 1
Medico Specializzando

Attività ambulatoriale:

- Ambulatorio di epatologia

Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 07.2013 al 12.2013

IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

UO Gastroenterologia 1
Medico Specializzando

Attività di reparto

- Gestione clinica di pazienti epatopatici afferenti al reparto

Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01.2013 al 06.2013

Ospedale San Giuseppe Multimedica, Milano

UO Epatologia
Medico Specializzando

Attività ambulatoriale:

- Ambulatorio di epatologia

Attività di reparto e Day Hospital

- Gestione clinica di pazienti epatopatici afferenti al reparto e Day Hospital dell'UO

Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dal 01.2012 al 12.2012

IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

UO Gastroenterologia 1
Medico Specializzando

Attività ambulatoriale:

- Ambulatorio di epatologia

Attività di reparto e Day Hospital

- Gestione clinica di pazienti epatopatici afferenti al reparto e Day Hospital dell'UO
- Esecuzione di manovre invasive (biopsie parenchimali epatiche, paracentesi)
- Esecuzione di Fibroscan

Ricerca clinica

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dal 06.2011 al 12.2011

IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico, Milano

- Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità
 - Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

UO Medicina Interna 1A
 Medico Specializzando
Attività di reparto
 Gestione clinica di pazienti internistici ricoverati presso l'UO

Dal 2009 al 2011

IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

UO Gastroenterologia 1
 Studente - Medico frequentatore

Attività di reparto
Attività ambulatoriale: ambulatorio di Epatologia

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)
- Date (da – a)
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione
 - Qualifica conseguita
 - Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

18/03/2020

Dottorato in Medicina Clinica e Sperimentale presso Università degli Studi di Milano

07/07/2016

Università degli Studi di Milano. Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia

Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia
 Votazione 70/70 e lode

21/03/2011

Ordine dei Medici Chirurghi ed Odontoiatri di Milano

Abilitazione all'esercizio della professione

22/10/2010

Università degli Studi di Milano. Facoltà di Medicina e Chirurgia.

Laurea in Medicina e Chirurgia
 Votazione 110/110 e lode

2003

Liceo classico "A. Manzoni" - Milano

Diploma di maturità classica
 Votazione 100/100

MADRELINGUA

ITALIANO

ALTRE LINGUE

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

**CAPACITÀ E COMPETENZE
RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
TECNICHE**

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

**CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE**

Musica, scrittura, disegno ecc.

PATENTE O PATENTI

INGLESE

**FIRST CERTIFICATE IN ENGLISH e CERTIFICATE IN ADVANCED ENGLISH
UNIVERSITY OF CAMBRIDGE ESOL EXAMINATIONS**

OTTIMO

OTTIMO

OTTIMO

FRANCESE

BUONO

BUONO

BUONO

SPAGNOLO

OTTIMO

BUONO

BUONO

Capacità di interagire con i colleghi nell'ambito della medesima e/o altre discipline di competenza e di svolgere lavoro di gruppo

Capacità di definire e raggiungere gli obiettivi sia nell'ambito della gestione clinica del paziente sia in ambito scientifico

Capacità di programmare ed ottimizzare il lavoro e i compiti assegnati nell'ambito delle tempistiche prefissate

OTTIMA COMPETENZA NELL'UTILIZZO DEL PACCHETTO OFFICE

ESAME DI COMPIMENTO INFERIORE DI PIANOFORTE (2008 - Istituto Superiore di Studi Musicali Claudio Monteverdi, Cremona)

B

ULTERIORI INFORMAZIONI

Membro dell'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF) dal 2012
Membro dell'Associazione Europea per lo Studio del Fegato (EASL) dal 2014

Sub-investigatore in 20 studi clinici sperimentali di Fase 2 e 3 per il trattamento di pazienti con epatopatia HBV, HDV, HCV-correlata, NASH

Operatore Fibroscan certificato ECHOSENS

Comunicazioni orali a congressi epatologici:

- AISF Annual Meeting 2012: LOW RATES OF SVR TO PEG-IFN/RBV IN HCV-1 IL1L28B rs12979860 CC CIRRHOTIC PATIENTS WITHOUT RVR – Roma, 23/02/2012
- AISF Annual Meeting 2014: LOW ACCURACY OF NON-INVASIVE TESTS FOR ASSESSING RESIDUAL CIRRHOSIS IN HEPATITIS C PATIENTS WITH A SUSTAINED VIROLOGICAL RESPONSE – Roma, 19/02/2014
- AISF Monothematic Conference 2016: TM6SF2 AND MBOAT7 GENOTYPE TO DETERMINE ALCOHOL-RELATED LIVER DAMAGE IN PATIENTS WITH HCV CHRONIC HEPATITIS - Milano, 13/10/2016
- The Liver Meeting AASLD 2017: LOW RATES OF DE NOVO OR RECURRENT HEPATOCELLULAR CARCINOMA IN HCV CIRRHOTIC PATIENTS TREATED WITH DIRECT-ACTING ANTIVIRALS (DAAs): A SINGLE-CENTER EXPERIENCE – Washington, 22/10/2017
- AISF Annual Meeting 2019: EFFECTIVENESS AND SAFETY OF SOFOSBUVIR/VELPATASVIR/VOXILAPREVIR FOR RETREATMENT OF CHRONIC HEPATITIS C PATIENTS WITH A PREVIOUS FAILURE TO DIRECT-ACTING ANTIVIRALS: A REAL-LIFE STUDY FROM THE NAVIGATORE LOMBARDIA AND VENETO NETWORKS – Roma, 22/02/2019
- AISF Annual Meeting 2022: EFFECTIVENESS AND SAFETY OF BULEVIRTIDE MONOTHERAPY 2 MG/DAY IN HDV PATIENTS WITH COMPENSATED CIRRHOSIS AND CLINICALLY SIGNIFICANT PORTAL HYPERTENSION – Roma, 25/02/2022
-

ALLEGATI

ELENCO PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

1. Valenti L, Pelusi S, Aghemo A, Gritti S, Pasulo L, Bianco C, Iegri C, Cologni G, Degasperi E, D'Ambrosio R, Del Poggio P, Soria A, Puoti M, Carderi I, Pigozzi MG, Carriero C, Spinetti A, Zuccaro V, Memoli M, Giorgini A, Viganò M, Rumi MG, Re T, Spinelli O, Colombo MC, Quirino T, Menzaghi B, Lorini G, Pan A, D'Arminio Monforte A, Buscarini E, Autolitano A, Bonfanti P, Terreni N, Aimo G, Mendeni M, Prati D, Lampertico P, Colombo M, Fagiuoli S; NAVIGATORE-Lombardia Network. *Dysmetabolism, Diabetes and Clinical Outcomes in Patients Cured of Chronic Hepatitis C: A Real-Life Cohort Study*. *Hepatol Commun* 2022 Apr;6(4):867-877
2. Degasperi E, Perbellini R, D'Ambrosio R, Uceda Renteria SC, Ceriotti F, Perego A, Orsini C, Borghi M, Iavarone M, Bruccoleri M, Rimondi A, De Silvestri A, Sangiovanni A, Lampertico P. *Prothrombin induced by vitamin K absence or antagonist-II and alpha foetoprotein to predict development of hepatocellular carcinoma in Caucasian patients with hepatitis C-related cirrhosis treated with direct-acting antiviral agents*. *Aliment Pharmacol Ther*. 2022;55:350-359
3. D'Ambrosio R, Degasperi E, Anolli MP, Fanetti I, Borghi M, Soffredini R, Iavarone M, Tosetti G, Perbellini R, Sangiovanni A, Sypsa V, Lampertico P. *Incidence of liver- and non-liver-related outcomes in patients with HCV-cirrhosis after SVR*. *J Hepatol*. 2022;76:302-310
4. Colucci G, Invernizzi F, Uceda Renteria S, Perbellini R, Degasperi E, D'Ambrosio R, Galmozzi E, Lunghi G, Sguazzini E, Lampertico P, Donato MF. *The CCR5 and CXCR3 Pathways in Hepatitis C Virus Liver Transplanted Recipients Treated by a Direct Antiviral Agent Regimen: Informative Kinetics Profiles*. *Viral Immunol*. 2021 Jul 12. doi: 10.1089/vim.2021.0035.
5. D'Ambrosio R, Degasperi E, Lampertico P. *Predicting Hepatocellular Carcinoma Risk in Patients with Chronic HCV Infection and a Sustained Virological Response to Direct-Acting Antivirals*. *J Hepatocell Carcinoma*. 2021 Jun 29;8:713-739. doi: 10.2147/JHC.S292139. eCollection 2021.
6. D'Ambrosio R, Campi I, Maggioni M, Perbellini R, Giammona E, Stucchi R, Borghi M, Degasperi E, De Silvestri A, Persani L, Fugazzola L, Lampertico P. *The relationship between liver histology and thyroid function tests in patients with non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD)*. *PLoS One*. 2021 Apr 6;16(4):e0249614. doi: 10.1371/journal.pone.0249614. eCollection 2021.

7. Sapena V, Enea M, Torres F, Celsa C, Rios J, Rizzo GEM, Nahon P, Mariño Z, Tateishi R, Minami T, Sangiovanni A, Forns X, Toyoda H, Brillanti S, Conti F, Degasperi E, Yu ML, Tsai PC, Jean K, El Kassas M, Shousha HI, Omar A, Zavaglia C, Nagata H, Nakagawa M, Asahina Y, Singal AG, Murphy C, Kohla M, Masetti C, Dufour JF, Merchante N, Cavalletto L, Chemello LL, Pol S, Crespo J, Calleja JL, Villani R, Serviddio G, Zanetto A, Shalaby S, Russo FP, Bielen R, Trevisani F, Cammà C, Bruix J, Cabibbo G, Reig M. *Hepatocellular carcinoma recurrence after direct-acting antiviral therapy: an individual patient data meta-analysis*. Gut. 2021 Mar 19;gutjnl-2020-323663. doi: 10.1136/gutjnl-2020-323663. Online ahead of print.
8. Cristoferi L, Calvaruso V, Overi D, Viganò M, Rigamonti C, Degasperi E, Cardinale V, Labanca S, Zucchini N, Fichera A, Di Marco V, Leutner M, Venere R, Picciotto A, Lucà M, Mulinacci G, Palermo A, Gerussi A, D'Amato D, Elisabeth O'Donnell S, Cerini F, De Benedittis C, Malinverno F, Ronca V, Mancuso C, Cazzagon N, Ciaccio A, Barisani D, Marzioni M, Floreani A, Alvaro D, Gaudio E, Invernizzi P, Carpino G, Nardi A, Carbone M; Italian PBC Registry. *Accuracy of Transient Elastography in Assessing Fibrosis at Diagnosis in Naïve Patients With Primary Biliary Cholangitis: A Dual Cut-Off Approach*. Hepatology. 2021 Mar 16. doi: 10.1002/hep.31810. Online ahead of print.
9. Tosetti G, Degasperi E, Farina E, D'Ambrosio R, Soffredini R, Borghi M, La Mura V, Primignani M, Lampertico P. *Decompensation in Direct-Acting Antiviral Cured Hepatitis C Virus Compensated Patients With Clinically Significant Portal Hypertension: Too Rare to Warrant Universal B-Blocker Therapy*. Am J Gastroenterol. 2021 Jun 1;116(6):1342-1344. doi: 10.14309/ajg.0000000000001158.
10. Fabbiani M, Lombardi A, Colaneri M, Del Poggio P, Perini P, D'Ambrosio R, Degasperi E, Dibenedetto C, Giorgini A, Pasulo L, Maggiolo F, Castelli F, Brambilla P, Spinelli O, Re T, Lleo A, Rumi M, Uberti-Foppa C, Soria A, Aghemo A, Lampertico P, Baiguera C, Schiavini M, Fagioli S, Bruno R; NAVIGATORE-Lombardia Study Group. *High rates of sustained virological response despite premature discontinuation of directly acting antivirals in HCV-infected patients treated in a real-life setting*. J Viral Hepat. 2021 Mar;28(3):558-568. doi: 10.1111/jvh.13454. Epub 2021 Jan 2.
11. Dietz J, Di Maio VC, de Salazar A, Merino D, Vermehren J, Paolucci S, Kremer AE, Lara M, Pardo MR, Zoller H, Degasperi E, Peiffer KH, Sighinolfi L, Téllez F, Graf C, Ghisetti V, Schreiber J, Fernández-Fuertes E, Boglione L, Muñoz-Medina L, Stauber R, Gennari W, Figueruela B, Santos J, Lampertico P, Zeuzem S, Ceccherini-Silberstein F, García F, Sarrazin C; HCV Virology Italian Resistance Network (VIRONET-C) collaborators; Spanish GEHEP-004 Collaborators; Members of the German HCV resistance study group. *Failure on voxilaprevir, velpatasvir, sofosbuvir and efficacy of rescue therapy*. J Hepatol. 2021 Apr;74(4):801-810. doi: 10.1016/j.jhep.2020.11.017. Epub 2020 Nov 19.
12. Bergna I, Degasperi E, D'Ambrosio R. *Suboptimal accuracy of GES score to stratify post-SVR HCC risk in a single center cohort of European cirrhotics infected with any HCV genotype*. Liver Int. 2021 May;41(5):1152-1153. doi: 10.1111/liv.14700.
13. D'Amato D, De Vincentis A, Malinverno F, Viganò M, Alvaro D, Pompili M, Picciotto A, Palitti VP, Russello M, Storato S, Pigozzi MG, Calvaruso V, De Gasperi E, Lleo A, Castellaneta A, Pellicelli A, Cazzagon N, Floreani A, Muratori L, Fagioli S, Niro GA, Feletti V, Cozzolongo R, Terreni N, Marzioni M, Pellicano R, Pozzoni P, Baiocchi L, Chessa L, Rosina F, Bertino G, Vinci M, Morgando A, Vanni E, Scifo G, Sacco R, D'Antò M, Bellia V, Boldizzoni R, Casella S, Omazzi B, Poggi G, Cristoferi L, Gerussi A, Ronca V, Venere R, Ponziani F, Cannavò M, Mussetto A, Fontana R, Losito F, Frazzetto E, Distefano M, Colapietro F, Labanca S, Marconi G, Grassi G, Galati G, O'Donnell SE, Mancuso C, Mulinacci G, Palermo A, Claar E, Izzi A, Picardi A, Invernizzi P, Carbone M, Vespasiani-Gentilucci U; Italian PBC Registry and the Club Epatologi Ospedalieri (CLEO)/Associazione Italiana Gastroenterologi ed Endoscopisti Digestivi Ospedalieri (AIGO) PBC Study Group. *Real-world experience with obeticholic acid in patients with primary biliary cholangitis*. JHEP Rep. 2021 Jan 27;3(2):100248. doi: 10.1016/j.jhepr.2021.100248. eCollection 2021 Apr.
14. Degasperi E, Galmozzi E, Pelusi S, D'Ambrosio R, Soffredini R, Borghi M, Perbellini R, Facchetti F, Iavarone M, Sangiovanni A, Valenti L, Lampertico P. *Hepatic Fat-Genetic Risk Score Predicts Hepatocellular Carcinoma in Patients With Cirrhotic HCV Treated With DAAs*. Hepatology. 2020 Dec;72(6):1912-1923. doi: 10.1002/hep.31500. Epub 2020 Nov 20.
15. Quaranta MG, Rosato S, Ferrigno L, Amoruso DC, Monti M, Di Stefano P, Filomia R, Billiotti E, Migliorino G, Russo FP, Degasperi E, Chemello L, Brancaccio G, Blanc P, Cannizzaro M, Barbaro F, Morsica G, Licata A, Kondili LA, PITER collaborating group. *Real-life use of elbasvir/grazoprevir in adults and elderly patients: a prospective evaluation of comedications used in the PITER cohort [published online ahead of print, 2020 Apr 3]*. Antivir Ther. 2020;10.3851/IMP3350. doi:10.3851/IMP3350
16. Tan-Garcia A, Lai F, Sheng Yeong JP, Irac SE, Ng PY, Msallam R, Tatt Lim JC, Wai LE, Tham CYL, Choo SP, Lim T, Young DY, D'Ambrosio R, Degasperi E, Perbellini R, Newell E, Le Bert N, Ginhoux F, Bertoletti A, Chen Q, Dutertre CA. *Liver fibrosis and CD206+ macrophage accumulation are suppressed by anti-GM-CSF therapy*. JHEP Rep. 2019 Dec 6;2(1):100062. doi: 10.1016/j.jhepr.2019.11.006. eCollection 2020 Feb.
17. Soria A, Fava M, Bernasconi DP, Lapadula G, Colella E, Valsecchi MG, Migliorino GM, D'Ambrosio R, Landonio S, Schiavini M, Spinetti A, Carriero C, Degasperi E, Cologni G, Gatti F, Viganò P, Hasson H, Uberti-Foppa C, Pasulo L, Baiguera C, Rossotti R, Vinci M, Puoti M, Giorgini A, Menzaghi B, Lombardi A, Pan A, Aghemo A, Grossi PA, Boldizzoni R, Colombo S, Viganò M, Rumi MG, Del Poggio P, Valenti L, Giglio O, De Bona A, d'Arminio Monforte A, Colombo A, Spinelli O, Pigozzi MG, Molteni C, Bonfanti P, Terreni N, Perini P, Capretti A, Bella D, Liani C, Polo S, Aimò G, Pagnucco L, Bhoori

- S, Centenaro R, Graffeo M, Ciaccio A, Dionigi E, Lazzaroni S, Carderi I, Di Marco M, Rizzardini G, Noventa F, Lampertico P, Fagioli S. *Comparison of three therapeutic regimens for genotype-3 hepatitis C virus infection in a large real-life multicentre cohort*. Liver Int. 2020 Jan 22. doi: 10.1111/liv.14386. [Epub ahead of print]
18. Degasperi E, Spinetti A, Lombardi A, Landonio S, Rossi MC, Pasulo L, Pozzoni P, Giorgini A, Fabris P, Romano A, Lomonaco L, Puoti M, Vinci M, Gatti F, Carlo G, Zoncada A, Bonfanti P, Paolo Russo F, Aghemo A, Soria A, Centenaro R, Maggiolo F, Rovere P, Pasin F, Paon V, Faggiano G, Vario A, Grossi G, Soffredini R, Carriero C, Paolucci S, Noventa F, Alberti A, Lampertico P, Fagioli S; NAVIGATORE-Lombardia. *Real-life effectiveness and safety of sofosbuvir/velpatasvir/voxilaprevir in hepatitis C patients with previous daa failure*. J Hepatol. 2019;71:1106-1115
 19. Degasperi E, Galmozzi E, Facchetti F, Farina E, D'Ambrosio R, Soffredini R, Iavarone M, Lampertico P. *TLL1 variants do not predict hepatocellular carcinoma development in HCV cirrhotic patients treated with direct-acting antivirals*. J Viral Hepat. 2019;26:1233-1236
 20. Tosetti G, Primignani M, La Mura V, D'Ambrosio R, Degasperi E, Mezzina N, Viganò M, Rumi M, Fracanzani AL, Lombardi R, Fargion S, Fraquelli M, Aghemo A, Lampertico P. *Evaluation of three "beyond Baveno VI" criteria to safely spare endoscopies in compensated advanced chronic liver disease*. Dig Liver Dis. 2019;51:1135-1140.
 21. Degasperi E, D'Ambrosio R, Iavarone M, Sangiovanni A, Aghemo A, Soffredini R, Borghi M, Lunghi G, Colombo M, Lampertico P. *Factors Associated with Increased Risk of de Novo or Recurrent Hepatocellular Carcinoma in Patients with Cirrhosis Treated with Direct Acting Antivirals for HCV Infection*. Clinical Gastroenterology and Hepatology 2019;17:1183-1191.e7.
 22. Lleo A, Aglitti A, Aghemo A, Maisonneuve P, Bruno S, Persico M; collaborators. *Predictors of hepatocellular carcinoma in HCV cirrhotic patients treated with direct acting antivirals*. Dig Liver Dis. 2019;51:310-317
 23. Marcellusi A, Viti R, Kondili LA, Rosato S, Vella S, Mennini FS; PITER Collaborating group. *Economic Consequences of Investing in Anti-HCV Antiviral Treatment from the Italian NHS Perspective: A Real-World-Based Analysis of PITER Data*. Pharmacoeconomics. 2019;37:255-266.
 24. Persico M, Aglitti A, Aghemo A, Rendina M, Lleo A, Ciancio A, Di Marco V, Lampertico P, Brunetto MR, Zuin M, Andreone P, Villa E, Troshina G, Calvaruso V, Degasperi E, Coco B, Giorgini A, Conti F, Di Leo A, Marzi L, Boccaccio V, Bollani S, Maisonneuve P, Bruno S. *High efficacy of direct-acting anti-viral agents in hepatitis C virus-infected cirrhotic patients with successfully treated hepatocellular carcinoma*. Aliment Pharmacol Ther. 2018;47:1705-1712
 25. Degasperi E, Aghemo A, Paolucci S, D'Ambrosio R, Borghi, Perbellini R, Novazzi F, De Nicola S, Lunghi G, Baldanti F, Lampertico P. *12 weeks ombitasvir/paritaprevir-ritonavir + ribavirin achieve high svr rates in hcv-4 patients with advanced fibrosis*. Dig Liver Dis 2018;50:703-706.
 26. D'Ambrosio R, Aghemo A, Rumi MG, Degasperi E, Sangiovanni A, Maggioni M, Fraquelli M, Perbellini R, Rosenberg W, Bedossa P, Colombo M, Lampertico P. *Persistence of hepatocellular carcinoma risk in hepatitis c patients with a response to ifn and cirrhosis regression*. Liver Int. 2018;38:1459-1467
 27. Degasperi E, Aghemo A, Colombo M. *Treatment of Extrahepatic Manifestations of Hepatitis C Virus*. Clin Liver Dis. 2017;21:631-643
 28. Viganò M, Perno CF, Craxi A; AdHoc (Advancing Hepatitis C for the Optimization of Cure) Working Party. *Treatment of Hepatitis C virus infection in Italy: A consensus report from an expert panel*. Dig Liver Dis 2017;49:731-741
 29. D'Ambrosio R, Degasperi E, Colombo M, Aghemo A. *Direct-acting antivirals: the endgame for hepatitis C?* Curr Opin Virol. 2017;24:31-37
 30. Degasperi E, Colombo M. *Distinctive features of hepatocellular carcinoma in non-alcoholic fatty liver disease*. The Lancet Gastroenterology & Hepatology 2016;1:156-164
 31. Degasperi E, De Nicola S, Rumi MG, D'Ambrosio R. *HCV-RNA kinetics on-treatment do not predict sustained virologic response in HCV genotype 3 patients receiving Sofosbuvir and Ribavirin*. J Hepatol 2016;65:1058-1059
 32. Degasperi E, Caprioli F, El Sherif O, Back D, Colombo M, Aghemo A. *Challenges in treating patients with inflammatory bowel disease and concurrent viral hepatitis infection*. Expert Rev Gastroenterol Hepatol. 2016;10:1373-1383
 33. Craxi A, Perno CF, Viganò M, Ceccherini-Silberstein F, Petta S; AdHoc (Advancing Hepatitis C for the Optimization of Cure) Working Party, Aghemo A, Alberti A, Andreone P, Andreoni M, Bonora S, Brunetto MR, Bruno S, Caporaso N, Chirianni A, Ciancio A, Degasperi E, Di Perri G, Fagioli S, Ferrari C, Gaeta GB, Pellicelli A, Puoti M, Raimondo G, Taliani G, Villa E, Zignego AL. *From current status to optimization of HCV treatment: Recommendations from an expert panel*. Dig Liver Dis. 2016;48:995-1005
 34. D'Ambrosio R, Degasperi E, Aghemo A, Fraquelli M, Lampertico P, Rumi MG, Facchetti F, Grassi E, Casazza G, Rosenberg W, Bedossa P, Colombo M. *Serological Tests Do Not Predict Residual Fibrosis in Hepatitis C Cirrhotics with a Sustained Virological Response to Interferon*. PLoS One 2016;11:e0155967
 35. Aghemo A, Degasperi E, De Nicola S, Bono P, Orlandi A, D'Ambrosio R, Soffredini R, Perbellini R, Lunghi G, Colombo M.

36. Degasperi E, Aghemo A, Colombo M. *Daclatasvir for the treatment of chronic hepatitis C.* Expert Opin Pharmacother 2015;16:2679-88
37. Degasperi E, Aghemo A. *Sofosbuvir for the treatment of chronic hepatitis C: between current evidence and future perspectives.* Hepat Med. 2014;6:25-33
38. Aghemo A, Grassi E, Rumi MG, D'Ambrosio R, Galmozzi E, Degasperi E, Castaldi D, Soffredini R, Colombo M. *Limited utility of ITPA deficiency to predict early anemia in HCV patients with advanced fibrosis receiving Telaprevir.* PLoS One. 2014 Apr 23;9:e95881
39. Degasperi E, Valenti L, Aghemo A, De Francesco R, Rumi M, Soffredini R, Donnici L, Cheroni C, Fargion S, Zanoni V, Orsi E, Colombo M. *Interleukin 28B genotype and insulin resistance in chronic hepatitis C patients.* Antivir Ther. 2014;19:747-53
40. Clark PJ, Aghemo A, Degasperi E, Galmozzi E, Urban TJ, Vock DM, Patel K, Thompson AJ, Rumi MG, D'Ambrosio R, Muir AJ, Colombo M. *Inosine triphosphatase deficiency helps predict anaemia, anaemia management and response in chronic hepatitis C therapy.* J Viral Hepat. 2013;20:858-66
41. Aghemo A, Degasperi E, Rumi MG, Galmozzi E, Valenti L, De Francesco R, De Nicola S, Cheroni C, Grassi E, Colombo M. *Cirrhosis and rapid virological response to peginterferon plus ribavirin determine treatment outcome in HCV-1 IL28B rs12979860 CC patients.* Biomed Res Int. 2013;2013:580796
42. Degasperi E, Viganò M, Aghemo A, Lampertico P, Colombo M. *PegIFN- α 2a for the treatment of chronic hepatitis B and C: a 10-year history.* Expert Rev Anti Infect Ther. 2013 May;11(5):459-74
43. Oliviero B, Mele D, Degasperi E, Aghemo A, Cremonesi E, Grazia Rumi M, Tinelli C, Varchetta S, Mantovani S, Colombo M, Mondelli MU. *Natural Killer Cell Dynamic Profile Is Associated with Treatment Outcome in Patients with Chronic HCV Infection.* J Hepatol. 2013;59:38-44
44. Galmozzi E, Facchetti F, Degasperi E, Aghemo A, Lampertico P. *Allelic inhibition of displacement activity: A simplified one tube allele-specific PCR for evaluation of ITPA polymorphisms.* J Virol Methods. 2013; 187:271-3
45. Lotta LA, Degasperi E, Aghemo A, Ferrari B, Peyvandi F, Colombo M. *Treatment of chronic hepatitis C with pegylated interferon- α in a patient with recurrent autoimmune thrombotic thrombocytopenic purpura.* Transfus Med. 2013;23:66-8
46. Aghemo A, Degasperi E, Colombo M. *Directly acting antivirals for the treatment of chronic hepatitis C: unresolved topics from registration trials.* Dig Liver Dis. 2013;45:1-7
47. Aghemo A, Prati GM, Rumi MG, Soffredini R, D'Ambrosio R, Orsi E, De Nicola S, Degasperi E, Grancini V, Colombo M. *Sustained virological response prevents the development of insulin resistance in patients with chronic hepatitis C.* Hepatology. 2012;56:1681-7
48. Degasperi E, Aghemo A. *Clinical drivers in naïve patient eligibility for treatment of chronic hepatitis C.* J Viral Hepat. 2012;19 Suppl 1:3-6
49. Viganò M, Degasperi E, Aghemo A, Lampertico P, Colombo M. *Anti-TNF drugs in patients with hepatitis B or C virus infection: safety and clinical management.* Expert Opin Biol Ther. 2012;12:193-207
50. Prati GM, Aghemo A, Rumi MG, D'Ambrosio R, De Nicola S, Donato MF, Degasperi E, Colombo M. *Hyporesponsiveness to PegIFN α 2B plus ribavirin in patients with hepatitis C-related advanced fibrosis.* J Hepatol. 2012;56:341-7

CURRICULUM VITAE

PERSONAL INFORMATION

Alessio GERUSSI

CURRENT POSITION

- March 2022 **Academic Lecturer in Gastroenterology**, School of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca, Monza, Italy
- March 2022 **Honorary Consultant** at the Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital, ASST Monza, Monza, Italy
- March 2022 **Post-Doctoral Researcher**, Institute of Molecular Medicine Finland (FIMM), Helsinki, Finland
- March 2022 **Post-Doctoral Researcher**, Medical Genetics, Department of Biomedical Sciences, Humanitas University, Pieve Emanuele (Milan), Italy

PROFESSIONAL EXPERIENCE

- September 2018 – February 2022 **Clinical and Research Fellow**, Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital, University of Milan - Bicocca School of Medicine, Monza, Italy
- March 2019 – February 2022 **PhD Student**, Medical Genetics, Department of Biomedical Sciences, Humanitas University, Pieve Emanuele (Milan), Italy
- October 2018 – May 2022 **PhD Student**, Translational and Molecular Medicine PhD Program, University of Milano-Bicocca, Milan, Italy
- September 2020 – February 2021 **Visiting PhD Student and EMBO Fellow**, Slon Lab, Dan David Center for Human Evolution and Biohistory Research, Sackler Faculty of Medicine, Tel Aviv University, Tel Aviv, Israel
- June 2019 **Visiting PhD Student**, Toronto Centre for Liver Disease, Toronto, Canada
- March 2018 – August 2018 **Visiting Resident**, Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver Diseases, San Gerardo Hospital, University of Milano - Bicocca School of Medicine, Monza, Italy
- January 2016 – January 2017 **Visiting Research Fellow**, Sheila Sherlock Centre, University College of London (UCL) Institute of Liver and Digestive Health, Royal Free Hospital, London, United Kingdom
- August 2013 – August 2018 **Resident in Internal Medicine**, Liver Unit, Internal Medicine Division, Department of Medicine, S. Maria della Misericordia Academic Hospital, University of Udine, Udine, Italy

EDUCATION

- May 3, 2022 **PhD in Translational and Molecular Medicine**
University of Milano-Bicocca
Thesis title: "Dissecting The Genetic Architecture Of Autoimmunity: A Spotlight On Primary Biliary Cholangitis"
Supervisors: Prof. Pietro Invernizzi, Prof. Rosanna Asselta, Dr. Fabrizio Mafessoni

- September 10, 2018 **Board Certification in Internal Medicine 110/110** (summa cum laude)
 University of Udine
 Thesis title: “Predictors of outcome and biochemical response in Autoimmune Hepatitis”
Supervisors: Prof. Giorgio Soardo, Prof. Douglas Thorburn
- October 23, 2012 **Medical Doctor 110/110** (summa cum laude)
 University of Udine
 Thesis title: “Functional studies on the hydrosaline balance in patients with pre-ascitic cirrhosis”
Supervisors: Prof. Leonardo Sechi, Prof. Giorgio Soardo, Prof. Gianluca Colussi

PERSONAL SKILLS

- Languages Italian (Mother tongue), English (C1 according to CEFR – academic IELTS 7,5 in April 2016)
- Data Science skills Proficient in the use of Microsoft Office basic tools (Word, Excel, Powerpoint)
 Able to code in Bash
 Good command of statistical packages R (HarvardX certified - Credential ID 73eb255559a349a288741bacc33ab562 for R Basics and 29011d60bc4e4cda9ee55223422a5460 for Data Visualization)
 Good command of statistical genetics software PLINK
 Good command of bioinformatic tools in UNIX environment (bedtools, vcftools, tabix) for genomic data manipulation
 Good command of machine learning software RULEX[®]

RESEARCH EXPERIENCE

My research experience ranges from genetic epidemiology and application of machine learning to clinical studies applied to autoimmune liver diseases such as autoimmune hepatitis (AIH) and primary biliary cholangitis (PBC). During my research fellowship at Royal Free Hospital, London, I acquired specific skills in data analysis applied to clinical research, enhanced later during a brief visiting period at Toronto Centre for Liver Disease under the supervision of prof. Bettina Hansen. I have personally led projects regarding the prognostic role of GGT in PBC and the prognostic role of IgG levels and ethnicity in AIH. I have contributed to multicenter studies related to the role of UDCA after liver transplantation in PBC, the prognostic role of transient elastography in PBC, the real-world efficacy and safety of obeticholic acid as second-line therapy for patients with PBC, and the efficacy of biological agents in primary sclerosing cholangitis. Under the supervision of prof. Invernizzi and prof. Asselta I have acquired advanced skills in data analysis skills regarding machine learning, population genetics and paleogenetics. With my contribution, my group discovered for the first time the role of X chromosome in the genetic architecture of PBC. I am currently working on a machine learning model able to accurately discriminate between PBC cases and healthy controls based only on genetic variants and sex. I have developed a flexible machine learning pipeline able to leverage and integrate information from genome-wide association studies and histological and radiological exams; I have developed a fully data-driven stratification of PBC patients based on clinical data, generating clusters of individuals with similar clinical features and prognosis. During my PhD I have worked for 6 months under the supervision of Fabrizio Mafessoni and Viviane Slon at Tel Aviv University, in a center of excellence for the study of archaic DNA. I have also briefly visited the Machine Learning and Genomics Lab of Sriram Sankaraman at UCLA, Los Angeles. The main goal is to better understand the complex relationship between archaic DNA derived from Neanderthals and Denisovans and the genetic architecture of complex traits, with a particular focus on immune-mediated conditions. Currently, I am developing a programme of research focused on autoimmune liver diseases that aims to improve risk stratification by joint modelling of molecular and clinical data to inform health care decisions, mechanistic understanding and guide treatment strategies.

AWARDS & FELLOWSHIPS

- 2006-2012 **Economic Award for Academic Merit** (partial or total tuition refunds for academic merits for every year of medical school), University of Udine, Udine
- 2016 **Erasmus+ Scholarship**, University of Udine, Udine – visiting research fellowship at University College of London (UCL) Institute of Liver and Digestive Health, Royal Free Hospital, London, United Kingdom
- 2017 **Registration Bursary**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) congress, Rome, Italy (granted for the abstract entitled “Established cirrhosis at the time of diagnosis predicts adverse outcome in autoimmune hepatitis: A retrospective cohort study”)
- 2018 **Registration Bursary**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) congress, Rome, Italy (granted for the abstract entitled “Incomplete normalization of transaminases at 18 months is the most important predictor for failure of biochemical response in autoimmune hepatitis”)
- 2018 **Registration Bursary**, EASL HCC Summit 2018, Geneva, Switzerland (granted for the abstract entitled “AASLD-EASL guidelines for the management of hepatocellular carcinoma does not translate into worse outcomes”; the bursary included also free membership to EASL for 2018)
- 2018 **Best Poster Award**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) Monothematic Conference on Autoimmune Liver Diseases, Bologna, Italy – 500 euros
- 2019 **Registration Bursary**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) congress, Rome, Italy (granted for the abstract entitled “Association Between Black Race and Presentation and Liver-related Outcomes of Patients With Autoimmune Hepatitis”, “Shedding light on the X chromosome contribution to the genetic architecture of primary biliary cholangitis” and the oral communication “Novel insights in primary biliary cholangitis (PBC) epidemiology using administrative records”)
- 2019 **Registration Bursary**, European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, Vienna 2019 (granted for the abstract “Shedding light on the X chromosome contribution to the genetic architecture of primary biliary cholangitis”; the bursary included also free membership to EASL for 2019). The abstract has been selected for poster tour.
- 2019 **Grant SIMI “Giuseppe Licata”** – Italian Society of Internal Medicine – “ The role of NOX proteins in the pathogenesis of Primary Biliary Cholangitis” - 25,000 euros
- 2020 **Registration Bursary and Travel Grant**, (European Association for the Study of the Liver (EASL) congress, London 2020 (granted for the abstract “Serum gamma-glutamyltransferase is a prognostic biomarker in primary biliary cholangitis and improves risk stratification based on the alkaline phosphatase”; the bursary included also free membership to EASL for 2020)
- 2020 **Short-Term Fellowship**, European Molecular Biology Organization (EMBO) covering research period at Tel Aviv University, Israel
- 2020 **Erasmus+ Scholarship**, University of Milano-Bicocca, Milano – visiting research fellowship at Tel Aviv University, Israel
- 2021 **Registration Bursary**, (European Association for the Study of the Liver (EASL) virtual congress, (granted for the abstract “Cluster analysis reveals the prognostic role of serum albumin within the normal range in patients with primary biliary cholangitis”; the bursary included also free membership to EASL for 2021. The abstract has been selected for poster tour.
- 2021 **Young Investigator Award for the best Oral Communication**, Italian Association for the Study of the Liver (AISF) Monothematic Conference on Autoimmune Liver Diseases, Bologna, Italy – 500 euros

MEMBERSHIP OF SCIENTIFIC SOCIETIES AND WORKING GROUPS

European Association for the Study of the Liver (EASL); American Association for the Study of Liver Diseases (AASLD); Italian Association for the Study of the Liver (AISF); European Federation of Internal Medicine (EFIM); Italian Society of Internal Medicine (SIMI); American Society of Human Genetics (ASHG); European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on autoimmune hepatitis – Lead of the subgroup on Variant Syndromes within the ERN AIH Working Group; European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on primary biliary cholangitis; European Reference Network (ERN) for Rare Diseases of the Liver Working group on primary sclerosing cholangitis; International primary sclerosing cholangitis group (iPSCG); International PBC Study group (GLOBAL PBC Study Group); International autoimmune hepatitis group (IAIHG).

TEACHING EXPERIENCE

2012	Lecture about mechanisms of liver fibrosis and portal hypertension at Medical Biotechnology course of University of Udine
2018	Lectures about mechanisms of liver fibrosis and damage at Medical Biotechnology course of University of Milano-Bicocca
2019	Lectures at School of Medicine and Surgery in 2019 (alcoholic liver disease, non-alcoholic fatty liver disease, drug-induced liver injury, acute liver failure, acute-on-chronic liver failure), University of Milano-Bicocca
2019	Lecture on “Autoimmune Hepatitis” – elective course “Autoimmune Liver Diseases” – Medical School, University of Milano-Bicocca
2019	Lecture on recurrence after liver transplantation of primary biliary cholangitis and primary sclerosing cholangitis, Master in Liver Transplantation, University of Milano-Bicocca
2019	Lecture on “Difficult-to-treat Autoimmune Hepatitis” – Masterclass “Autoimmune Liver Diseases” – AISF, Monza
2019	Tutor of medical students (Dry lab activities) within the “Virgilio Program”, a joint effort of University of Milano-Bicocca, University of Milan and Humanitas University designed to foster the development of independent scientific careers by providing a parallel academic track and an intensive training in scientific inquiry to medical students.
2020	Lecture on “Autoimmune Hepatitis” – elective course “Autoimmune Liver Diseases” – Medical School, University of Milano-Bicocca
2020	Lectures on alcoholic liver disease, non-alcoholic fatty liver disease, drug-induced liver injury, acute liver failure, acute-on-chronic liver failure, primary biliary cholangitis, autoimmune hepatitis, Course of Medical and Surgical Pathology 2, Medical School, University of Milano-Bicocca
2021	Lecture on “Autoimmune Hepatitis” – elective course “Autoimmune Liver Diseases” – Medical School, University of Milano-Bicocca
2021	Lectures on alcoholic liver disease, non-alcoholic fatty liver disease, drug-induced liver injury, acute liver failure, acute-on-chronic liver failure, primary biliary cholangitis, autoimmune hepatitis, Course of Medical and Surgical Pathology 2, Medical School, University of Milano-Bicocca
2021	Thesis co-supervisor - “Machine learning in primary biliary cholangitis: a novel approach for risk stratification”

PUBLICATIONS

<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/?term=gerussi+a&sort=date>

H index (Google Scholar) 14 – H index (Scopus) 12 – Total citation number (Scopus) 578

EDITORIAL ACTIVITIES

Editor for Frontiers in Immunology (IF 7.56)

Editor for Frontiers in Hepatology (specialty section of Frontiers in Medicine and Frontiers in Gastroenterology)

Peer reviewer for:

- Liver International (Impact Factor 5)
- World Journal of Gastroenterology (Impact Factor 5.7)
- Epigenomics (Impact Factor 4.9)
- Frontiers in Medicine (Impact Factor 4.7)
- Journal of Personalized Medicine (Impact Factor 4.3)
- Journal of Clinical Medicine (Impact Factor 4.2)
- Digestive and Liver Disease (Impact Factor 4.1)
- Scientific Reports (Impact Factor 4.0)
- Advances in Therapy (Impact Factor 3.3)
- International Journal of Immunopathology and Pharmacology (Impact Factor 3.2)
- BMC Gastroenterology (Impact Factor 2.6)
- Annals of Hepatology (Impact Factor 2.1)

CLINICAL TRIALS

Sub-Investigator for the following clinical trials:

- Protocol BP42698 “A double-blind, randomized, parallel-group, phase 2 study to investigate the effect of ro7049665 on the time to relapse following steroid tapering in patients with autoimmune hepatitis”. Roche
- Protocol 201000 “Safety and tolerability of GSK2330672 administration for the treatment of pruritus (itch) in participants with primary biliary cholangitis (PBC)”. GlaxoSmithKline.
- Protocol CB8025 31735 “A Phase 3, Double Blind, Placebo Controlled Trial of Seladelpar in Patients with Primary Biliary Cirrhosis”. Cymabay Therapeutics.

- Protocol RDG-1/PBC “Double-blind, randomized, placebo-controlled, phase II dose-finding study comparing different doses of Rhudex granules with placebo in the treatment of primary biliary cholangitis”
- Protocol GFT505B-319-1 “A Double-blind, Randomized, Placebo-Controlled Study and Open-label Long Term Extension to Evaluate the Efficacy and Safety of Elafibranor 80 mg in Patients with Primary Biliary Cholangitis with Inadequate Response or Intolerance to Ursodeoxycholic Acid (ELATIVE)” GENFIT

REFERENCES

Pietro Invernizzi

Professor and Chief
Division Gastroenterology and Center for Autoimmune Liver
Diseases
San Gerardo Hospital
University of Milan - Bicocca School of Medicine
Monza, Italy
pietro.invernizzi@unimib.it

Douglas Thorburn

Consultant Hepatologist
Clinical Director for Liver Transplantation, HPB &
Hepatology
Royal Free London NHS Foundation Trust
Royal Free Hospital
London, United Kingdom
douglas.thorburn@nhs.net

Rosanna Asselta

Professor of Genetics
Department of Biomedical Sciences
Humanitas University
Pieve Emanuele, Italy
rosanna.asselta@hunimed.eu

Massimo Pinzani

Professor of Medicine
Sheila Sherlock Chair of Hepatology
Director, UCL Institute for Liver and Digestive Health
Royal Free Hospital
London, United Kingdom
m.pinzani@ucl.ac.uk

Milan, September 9, 2022

Dott.ssa ANA LLEO DE NALDA

*CURRICULUM VITAE,
ATTIVITA' PROFESSIONALE, SCIENTIFICA E DIDATTICA
ELENCO DELLE PUBBLICAZIONI*

CURRICULUM VITAE, PROFESSIONALE E SCIENTIFICO

Ana Lleo de Nalda
LLDNAA76A58Z131I

Nata il 18/01/1976 a Valencia, Spagna
Cittadinanza spagnola

TITOLI

- 2017-oggi *Abilitazione Scientifica Nazionale: professore I e II fascia in Medicina Interna*
Settore 06/B1 - Validità: 06/04/2017 al 06/04/2023
- 2013-oggi *Abilitazione Scientifica Nazionale: professore II fascia in Gastroenterologia*
Settore 06/D4 - II Fascia. Validità: 16/12/2013 - 16/12/2019
- 2016-oggi Componente del Comitato Scientifico *Humanitas University* come provider ECM nazionale
- 2017-oggi Ricercatore Universitario *Humanitas University* (Settore scientifico-disciplinare MED09: Medicina Interna)
- 2010-2014 *Assegno di Ricerca*
Dipartimento di Medicina Traslazionale, Università degli Studi di Milano, IRCCS Istituto Clinico Humanitas
- 2006-2009 *Dottorato di ricerca in Metodologia Clinica (XXII ciclo)*
Università degli Studi di Milano
Titolo della tesi: "Epigenetica del cromosoma X in coppie di gemelli discordanti per Cirrosi Biliare Primitiva"
Relatore: Prof. Mauro Podda
- 2001-2006 *Scuola di Specializzazione in Medicina Interna II (votazione 70/70 e lode)*
Università degli studi di Milano
Titolo della tesi: "Complicanze infettive in corso di terapia antivirale in pazienti affetti da epatopatia cronica HCV-correlata: studio prospettico su 174 casi"
Relatore: Prof. Mauro Podda
- 2001 Abilitazione all'esercizio della professione. Iscrizione all'Ordine dei Medici di Milano
- 25/07/2000 *Laurea in Medicina e Chirurgia (votazione 110/110 e lode)*
Università degli Studi di Milano
Titolo della tesi: "Ruolo degli antigeni HLA nella suscettibilità/protezione alla nefrite lupica"
Relatore: Prof.ssa Raffaella Scorza

SOGGIORNI PRESSO UNIVERSITA' STRANIERE

- 2011 Visiting scholar presso *Centre for Liver Research and NIHR Biomedical Research Unit in Liver Disease, University of Birmingham, Birmingham, United Kingdom* (Direttore: Prof. David H Adams).
- 2006-2010 Research fellow presso il dipartimento di *Rheumatology, Allergy, and Clinical Immunology, University of California at Davis, Davis, CA, USA* (Direttore: Prof M Eric Gershwin).

ATTIVITA' ASSISTENZIALE

- 2013-oggi Assistente presso il reparto di Medicina Generale-Epatologia, Divisione di Medicina Interna, Istituto Clinico Humanitas (Responsabile: Prof. S. Bruno)
- 2014-oggi Attestato Advanced Life Support (ALS), validità: 5 anni
- 2010-2013 Assistente presso il reparto di Clinica Medica, Divisione di Medicina Interna, Istituto Clinico Humanitas (Direttore: Prof. Mauro Podda)
- 2001-2006 Medico specializzando della divisione Medicina III Ospedale S. Paolo (Cattedra di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Milano, Prof M. Podda).
- 2006 Servizio di Dietetica e Nutrizione Clinica Ospedale Molinette, Torino (Direttore Dott.ssa Augusta Palmo)
- 2000-2001 Medico frequentatore presso la Cattedra di Medicina Interna dell'Università degli Studi di Milano, Prof M. Podda.
- 1998-2000 Studente interno presso la Cattedra d'Immunologia Clinica e laboratorio d'Immunologia molecolare dell'Università di Milano (Direttore: Prof.ssa Raffaella Scorza) dell'Ospedale Policlinico di Milano.
- 1997-1998 Studente interno presso il reparto di Medicina d'Urgenza dell'Ospedale Policlinico, Padiglione Pasini.

ATTIVITA' SCIENTIFICA

FINANZIAMENTI

Finanziamenti attivi

1. Ministero della Salute. Finalizzata-Giovani Ricercatori 2011-2012

Titolo: The role of macrophages in primary biliary cirrhosis: novel targets for immune intervention

Budget: 450.000 euro

Periodo: 2014-2017

Ruolo: Principal Investigator

Finanziamenti conclusi

1. Associazione Italiana per la Ricerca sul Cancro (AIRC)

Titolo: Cholangiocarcinoma associated microRNA: identification and diagnostic-prognostic potential

Budget: 310.000 euro

Periodo: 2012-2015

Ruolo: co-investigator

2. Commissione Europea - Settimo programma quadro

Bando: FP7-ICT for HEALTH-2010, numero 287596

Titolo: d-LIVER: ICT-enabled, cellular artificial liver system incorporating personalized patient management and support

Budget: 14.557.248 euro

Periodo: 2011 - 2015

Ruolo: Co-investigator

3. Fondazione Umberto Veronesi

Titolo: Cholangiocarcinoma associated microRNA: identification and diagnostic-prognostic potential

Budget: 150.000 euro

Periodo: 2012-2014

Ruolo: co-investigator

ATTIVITÀ EDITORIALE PER RIVISTE SCIENTIFICHE

Associate Editor

- Digestive and Liver Disease
- Archives of Medical Science

Revisore di pubblicazioni per riviste scientifiche

Blood
Lancet
Journal of Autoimmunity
Digestive and Liver Disease
Journal of Clinical Immunology
Experimental Biology and Medicine
Autoimmunity Highlights
Archives of Medical Science
Journal of Nephrology
World Journal of Gastroenterology

RELAZIONI SU INVITO

- 2007 "Fatty liver: new insights and approaches". University of California, Davis, Health System. Nutrition in Medicine, South Lake Tahoe, CA, USA. 6-7 Ott 2007
- 2008 "The consequences of apoptosis in autoimmunity". 6th International Congress on Autoimmunity. Porto, Portugal. 10-14 Sett 2008
- 2009 "Female predominance and autoimmunity". University of California, Davis, School of Medicine. Davis, CA, USA. 28 May 2009. Gender Specific Medicine (OBG493/CAR493)

Luigi Terracciano - CV and Major scientific achievements



1. Personal information

Luigi M. Terracciano, MD
Head of Pathology Dept.
Humanitas University Hospital
Via A. Manzoni 56
Rozzano (Milan)
20089 Italy
Date of birth: 18 July 1959
Nationality: Italian
ORCID: 0000-0002-9393-9660

Language skills:
Italian, English, German

2. Education

- 1973-1977: Baccalaureate Latin/Greek/Philosophy Liceo Classico A. Pansini, Napoli, Italy
- 10/1977 - 11/1983: Medical Doctor Degree
Faculty of Medicine, University of Naples „Federico II“, Naples, Italy
Date of graduation: November 4, 1983
Supervisor: Prof. A. Cali
State examination: December 12, 1983
- 12/1983 - 7/1987: Resident, Department of Pathology
Faculty of Medicine, University of Napoli „Federico II“, Italy
Mentor: Prof. A. Cali
Specialist in Anatomic Pathology
Faculty of Medicine, University of Napoli „Federico II“, Italy
Date of graduation: July 20, 1987
- 11/2008 Specialization with subspecialty „Molecular Pathology“, FMH Bern, Switzerland

3. Employment history and Institutional responsibilities

- 1990 - 1992: Assistant Professor, Department of Pathology, University of Napoli „Federico II“, Italy
- 1993 - 2001: Senior Consultant Pathologist, Gastrointestinal and Liver Pathology section, Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Basel, Switzerland
- 2001 – August 2020: Responsible of Gastrointestinal and Liver Pathology section, Department of Pathology, Faculty of Medicine, University of Basel, Switzerland
- 2005 – August 2020: Head of Molecular Pathology Division, Faculty of Medicine, Department of Pathology, University of Basel, Switzerland
- 1.09. 2020 Head of Institute of Anatomic Pathology, Humanitas University Hospital, Rozzano (Milano), Italy

4 Research fellowships and career milestones

- 1985 - 1986: CNR Research Fellow, Department of Biology and Centre for Histochemistry and Ultrastructure, University of Pavia, Italy
Supervisor: Prof. G. Gerzeli
- 1986 - 1987: Research Fellow, Max-Planck Institute, Department of Physiology, Heidelberg, Germany
Supervisor: Prof. W. Hasselbach
- 1992 - 1993: Research Fellow in Pathology, Department of Pathology, University of Basel, Switzerland
Supervisor: Prof. L. Bianchi
- 1999 - 2000: Research Fellow, Department of Pathology, University of Graz, Austria
Supervisor: Prof. H. Denk
- 2002: *Venia docendi* (Privatdozent) in Pathology, Faculty of Medicine, University of Basel, Switzerland
- 2005: Titular Professor of Pathology, Faculty of Medicine, University of Basel, Switzerland
- 2006 - 2010: Associate Professor of Anatomic Pathology, Faculty of Medicine, University of Molise, Italy
- 2006: Ranked 1st for Chairmanship position in Anatomic Pathology, University of Bari, Italy
- 2011-2020 Chief of Experimental Pathology (Full Professor), Faculty of Medicine, University of Basel, Switzerland
- Sept. 2020: Chief of Anatomic Pathology Institute (Full Professor), Faculty of Medicine, Humanitas University Hospital, Rozzano (Milano), Italy.

5. Supervision of junior researchers at graduate and postgraduate level

- Mairene Coto-Llerena, PhD. Post-doctoral researcher. From 09/2018 – ongoing
- Maria R. De Filippo, PhD. Post-doctoral researcher. From 08/2018 – ongoing
- Manuela Lanzafame, PhD. Post-doctoral researcher. From 12/2017 to 09/2018
- Hesam Montazeri, PhD. Post-doctoral researcher. From 11/2017 to 09/2018
- Venkatesh Kancharla, PhD student. From 12/2016 – ongoing
Tentative thesis title: The landscape of long non-coding RNA in breast cancer
- Gaia Bianco, PhD student. From 11/2017 – ongoing
Tentative thesis title: Molecular investigation of the role of HOXA13 in hepatocellular carcinoma
- Nadia Tosti, PhD student. From 07/2015 to 06/2019
Tentative thesis title:
- Charlotte Ng, PhD. Post-doctoral researcher. From 03/2016 to 01/2019
- Viola Paradiso, PhD student. From 01/2017 – ongoing
Tentative thesis title: Molecular targets in hepatocellular carcinomas associated with HMGA1 overexpression
- Michal Kovac, PhD. Post-doctoral researcher. From 05/2012 to 04/2015
- Valeria Governa, PhD student. From 08/2012 to 06/2016
- Mariacarla Andreozzi. PhD student. From 11/2009 to 12/2013
- Salvatore Piscuoglio, PhD. Post-doctoral researcher. From 03/2016 to 12/2016
- Luca Quagliata, PhD. Post-doctoral researcher. From 04/2012 to 04/2015
- Christian Ruiz, PhD student. From 04/2004 to 03/2006 and as PhD post-doctoral researcher

6. Major Grants and fundings

1999 Research Project: “Investigation of tumor genotype in colorectal cancer by tissue microarray technique”

Swiss Cancer League (Oncosuisse) Nr: OCS 01172-09-2001

SFr. 88'500.-

Principal Investigator: Dr. Luigi Terracciano

2000 Research Project: „Cytokin-sezernierende Zellen bei Helicobacter Pylori-Gastritis“

Swiss National Fond

SFr. 220'000.-

Principal Investigator: Dr. F.S. Lehmann

2002 Research Project: „Intracellular signaling in liver cell proliferation and differentiation“

Swiss National Fond: Nr: 3200-063838

SFr. 221'000.

Principal Investigator: PD Dr. M.H. Heim

2003 Research Project: „Initiation of Neoplastic Alterations in Colorectal Tumors: The role of CD44 variant isoforms in interaction with adenomatous polyposis coli“

Oncosuisse

SFr. 286'000.-

Principal Investigator: PD Dr. U. Günthert

2006 Research Project: „Alteration of expression of proteins related to the PIP-3-kinase and to the Rb pathways in GISTs: clinical meaning“

Novartis Stiftung Nr. 05C60

SFr. 57'872.-

Principal Investigator: Dr. Luigi Tornillo

2006 Research Project: „HOX A13 hyperexpression in liver cancer: a potential node to-ward angiogenesis“

Swiss Cancer League: Nr. 06/2006

SFr. 70'000.-

Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2007 Research Project: Prognostic significance of protein markers in colorectal cancer stratified by CIMP, MMR, KRAS, BRAF and MGMT status

Krebsliga beider Basel

SFr. 70'000.- (2007 – 2008)

Principal Investigator: PD Dr. A. Lugli

2007 Grant: HOXA13 hyperexpression in liver cancer: a potential node towards angiogenesis

Oncosuisse (Krebsliga Schweiz): KLS 02005-02-2007

SFr. 208'000.- (2007 – 2009)

Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2008 Subtyping and prognostic impact of inflammatory cells in the microenvironment of colorectal cancer tumor buds.

Krebsliga Beider Basel Nr.: 07–2008

SFr. 40'000.-

Principal Investigator: Dr. Inti Zlobec

2008 Grant: Prognostic significance and functional mechanisms underlying the infiltration of colorectal cancers by cells expressing the Fc_γ receptor CD16.

SNF

SFr. 331'000.-

Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2010 Grant: A new tumor tissue based classification of head neck squamous cell carcinoma according to HPV expression and cell-cycle regulator proteins allows an individualized treatment modality choice for HPV positive and negative carcinomas

Krebsliga Beider Basel
SFr. 30'000.-
Principal Investigator: Claude Fischer

2011 Research Project: Dissecting the role of HOXA13 in hepatocarcinogenesis
Krebsforschung Schweiz (2011-2014)
SFr. 196'500.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano
2011 Research Project: Integrative Genomic and Molecular Pathology Profiling
of Interactions between Tumor Cells and Inflammatory Microenvironment
in Hormone Receptor Negative Breast Cancer
Roche Pharma AG (2011-2013)
SFr. 200'000.- (PostDoc Position)
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2012 Multi-tumor TMA and NGS Research collaboration with Novartis
SFr: 3'700'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2013 Research Project: Understanding the molecular mechanisms of differential
responses to anti-angiogenic treatment in colorectal cancer
Oncosuisse KFS-3169-02-2013
SFr. 220'000.-
Principal Investigator: PD Dr. Luigi Tornillo

2015 Research Project: Genetic determinants for progression from cirrhosis to
hepatocellular carcinoma
Oncosuisse KLS-3639-02-2015
SFr. 365'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2015 Research Project: Dissecting the role of HOXA13 in Hepatocellular
Carcinoma
SNF 310030_159529
SFr. 348'114.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2016 Research Project: The role of HMGA Proteins in Gastroenteropancreatic
Neuroendocrine Tumors
Krebsliga beider Basel 06-2016
SFr. 40'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2017 Collaborative Research with Daiichi Sankyo Company Limited
Multi tumor tissue microarray and transcriptomic analysis of different neoplastic
entities
Daiichi Sankyo
SFr. 900'000.-
Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

2019 Research project: "Single cell dissection of the cellular ecosystem in
Hepatocellular carcinoma"
AIRC IG 2019 Id 23615

Euro 512'094.

Principal Investigator: Prof. Luigi Terracciano

7. Teaching activities

- 1989 - 1992 University „Federico II“, Medical School, Naples, Italy
Lecture: Surgical Pathology of the Liver and Gastrointestinal Tract
Histopathology course
- 1994- present University of Basel
Teaching of residents based on clinicopathological conferences
- 1994 - 2002 Responsible of Gastropathology meeting (weekly)
- 1994 - present Responsible of the Hepatopathology meeting (weekly)
- 1994 - 1998 University of Basel
Teaching 4. year medical school: Pathology of the liver/Pathology of the gastrointestinal tract
Teaching 6. year medical school: „Von Symptom zur Diagnose“/„Autopsie für Fortgeschrittene“
- 1999 - 2004 University Basel
Teaching 3. year medical school: Gastrointestinal Tumours
Teaching 4. year medical school: Pathology of the Gastrointestinal tract
Teaching 6. year medical school: „Von Symptom zur Diagnose“/„Autopsie für Fortgeschrittene“
- 2003 - 2004 University „Federico II“, Medical School, Naples, Italy
Teaching 5. year medical school: Pathology of the liver/Pathology of the gastrointestinal tract
Teaching 2. year nursery school: General Pathology
- 2005 - 2020 University of Basel
Teaching 4. year medical school: Pathology of liver and pancreas/Pathology of the gastrointestinal tract
Teaching 6. year medical school: Molecular Pathology

8. Memberships in panels, boards, etc., and individual scientific reviewing activities

Hepatology
Journal of Hepatology
Gastroenterology
Nature Reviews Gastroenterology & Hepatology
Liver
Oncology
Journal of Clinical Pathology
Human Pathology
Virchows Archive
International Journal of Cancer
BMC Cancer
British Journal of Cancer
Carcinogenesis
World Journal of Surgery
- Frontiers Medicine, Pathology Section: Chief Editor
- Human Pathology: Editorial Board

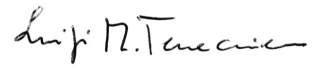
Active memberships in scientific societies, fellowships in renowned academies

Swiss Society of Pathology (SGPath)
Italian Society of Pathology (SIAPEC)
German Society of Pathology (DGP)
American Association for Cancer Research (AACR)
American Society of Clinical Oncology (ASCO)
American Association Study Liver Disease (AASLD)
European Association Study of Liver (EASL)

10. Prizes, awards, fellowships

07/2016: Dora Seif Award

Rozzano (Milano) 10th, June, 2022

A handwritten signature in black ink, reading "Luigi M. Terracciano". The signature is written in a cursive style with a prominent initial 'L'.

Prof. Luigi M. Terracciano

FORMATO EUROPEO PER IL
CURRICULUM VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome

MAURO VIGANÒ

Indirizzo

Telefono

Fax

E-mail

Nazionalità

Italiana

Data di nascita

24 NOVEMBRE 1972

ESPERIENZA LAVORATIVA

DAL MAGGIO 2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Dirigente medico

Unità Operativa Epatologia
Ospedale San Giuseppe
Via San Vittore 12, 20123 Milano

- Tipo d'impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dirigente medico

Attività di reparto (DH e degenza ordinaria) e nell'ambulatorio specialistico di epatologia.

Attività di ricerca traslazionale inerente l'efficacia e la sicurezza dei trattamenti antivirali nei pazienti con epatite cronica B.

Professore a contratto a titolo gratuito della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano.

DAL NOVEMBRE 2006

ALL'APRILE 2010

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Assegno di Ricerca

(Responsabile Prof. Massimo Colombo)

Università degli Studi di Milano Via Festa del Perdono, 20122 Milano
Dipartimento di Scienze Mediche IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Via Francesco Sforza 35, Milano 20122

- Tipo d'impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Assegnista di Ricerca

Attività di ricerca clinica inerente i pazienti affetti da epatite cronica HBV correlata, identificazione dei predittori di risposta ai trattamenti antivirali, valutazione della storia naturale dei pazienti sottoposti a trapianto ortotopico di fegato. Creazione e gestione di database (HCC, HBV, trapianto di fegato). Attività di ricerca traslazionale: studi molecolari relativi alle mutazioni indotte dai farmaci antivirali sul virus dell'epatite B.

Attività didattica: lezioni frontali, seminari ed esercitazioni nel Corso di Metodologia Clinica e Corso di Semeiotica e Sistematica II della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

DAL GENNAIO 2006 AL

GENNAIO 2007

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

Borsa di ricerca del Consorzio Interuniversitario Trapianti d'Organo,

Roma. "Studio prospettico di coorte di 320 pazienti affetti di cirrosi compensata HCV correlata: incidenza ed impatto clinico della comparsa del carcinoma epatocellulare"

IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena Via Francesco Sforza 35, Milano 20122

- Tipo d'impiego

Borsa di studio

- Principali mansioni e responsabilità

Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di database. Attività di ricerca traslazionale: studio di storia naturale della cirrosi HCV correlata.
Gestione di trial clinici in qualità di sub-investigatore.
Attività didattica: esercitazioni nel Corso di Metodologia Clinica, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano.

DAL GENNAIO 2002 AL
GENNAIO 2006

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo d'impiego
- Principali mansioni e responsabilità

Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia

(Direttore Prof. Dario Conte)

Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano. Via Francesco Sforza 35 20122 Milano

Borsa di Studio

Attività clinica: gestione ambulatoriale di pazienti affetti da malattia cronica di fegato. Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di data base. Gestione di trial clinici in qualità di sub-investigatore.

1998-2002

Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva

(Direttore Prof. Roberto de Franchis)

IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena. Via Francesco Sforza 35, Milano 20122 0255035432

Dipartimento di Scienze Mediche Via Pace, 9 20122 Milano

Medico in formazione. Attività ambulatoriale di gastroenterologia ed epatologia, servizio di endoscopia digestiva ed attività di reparto. Gestione di trial clinici in qualità di sub-investigatore.

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
- Tipo di azienda o settore
- Principali mansioni e responsabilità

1995-1998

Frequentatore volontario

Ospedale S. Gerardo di Monza. Via Donizetti Monza

- Nome e indirizzo del datore di lavoro

- Tipo d'impiego

Attività clinica c/o la divisione di medicina e l'ambulatorio del metabolismo del ferro

- Principali mansioni e responsabilità

Prima come studente e poi medico interno in formazione

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

2006-2010

Assegno di Ricerca Università degli Studi di Milano

2006

Diploma di Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia, Istituto di Scienze Mediche, Università degli studi di Milano. Votazione: eccellente

2004

Diploma Nazionale della Società di Ultrasonologia in Medicina e Biologia - SIUMB

2003

Certificazione di Qualificazione per Area di Emergenza-Urgenza

2002

Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva, Università degli Studi di Milano. Votazione 70/70 e lode.

1997

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Milano. Votazione 110/110 e lode.

Pagina 2 di 8

Data emissione del presente modello: 09/01/2006

CAPACITÀ E COMPETENZE**PERSONALI**

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA**ITALIANO****ALTRE LINGUE****INGLESE**

- Capacità di lettura
- Capacità di scrittura
- Capacità di espressione orale

Buono

Buono

Buono

CAPACITÀ E COMPETENZE**RELAZIONALI**

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

OTTIMA CAPACITÀ E NOTEVOLE INTERESSE NEL VIVERE E LAVORARE CON ALTRE PERSONE, OCCUPANDO POSTI IN CUI LA COMUNICAZIONE È IMPORTANTE E IN SITUAZIONI IN CUI È ESSENZIALE LAVORARE IN SQUADRA.

CAPACITÀ E COMPETENZE**ORGANIZZATIVE**

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

RESPONSABILE DAL 2000 AL 2010 DEI SERVIZI MEDICI DI SOCIETÀ SPORTIVE. DAL 2008 DIRETTORE SANITARIO GENERALE DELLA CROCE BIANCA MILANO, SOCIO DELLA ASSOCIAZIONE ITALIANA PER LO STUDIO DEL FEGATO (AISF)

CAPACITÀ E COMPETENZE**TECNICHE**

Con computer, attrezzature

Buona capacità di utilizzo PC

specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
ARTISTICHE
Musica, scrittura, disegno ecc.

SUONARE SAXOFONO.

- 1) C. Arosio, L. Fossati, **M. Viganò**, P. Trombini, G. Cazzaniga, A. Piperno. Hereditary hyperferritinemia cataract syndrome: a de novo mutation in the iron responsive element of the L-ferritin gene. *Haematologica* 1999;84:560-561
- 2) **M. Viganò**, A. Vergani, P. Trombini, M. Pozzi, F. Paleari, A. Piperno. Insulin resistance influences iron metabolism and hepatic steatosis in type II diabetes. *Gastroenterology* 2000;118:986-987
- 3) A. Piperno, C. Arosio, L. Fossati, **M. Viganò**, P. Trombini, A. Vergani and G. Mancía. Two novel nonsense mutations of HFE gene in five unrelated italian patients with hemochromatosis. *Gastroenterology* 2000;119:441-445
- 4) P. Lampertico, E. Del Ninno, **M. Viganò**, R. Romeo, M.F. Donato, E. Sablon, A. Morabito and M. Colombo. Long-term suppression of hepatitis B e Antigen-negative chronic hepatitis B by 24-month interferon therapy. *Hepatology* 2003;37:756-763
- 5) A. Piperno, A. Vergani, A. Salvioni, P. Trombini, **M. Viganò**, A. Riva, A. Zoppo, G. Boari, G. Mancía. Effects of venesections and restricted diet in patients with insuline resistance hepatic iron overload syndrome. *Liver International* 2004;24:471-476
- 6) V. Di Marco, A. Marzano, P. Lampertico, P. Androne, T. Santantonio, P.L. Almasio, M. Rizzetto, A. Craxi for the Italian Association for the Study of the Liver (AISF) lamivudine study Group, Italy. Clinical outcome of HBeAg negative chronic hepatitis B in relation to virological response to lamivudine. *Hepatology* 2004;40:883-891
- 7) **M. Viganò**, S. Visentin, A. Aghemo, M.G. Rumi and G. Ronchi. US features of liver surface nodularity as a predictor of severe fibrosis in chronic hepatitis C. *Radiology* 2005;234: 641
- 8) A. Marzano, P. Lampertico, V. Mazzaferro, S. Carezzi, **M. Viganò**, R. Romito, A. Pulvirenti, A. Franchello, M. Colombo, M. Salizzoni and M. Rizzetto. Prophylaxis of hepatitis B virus recurrence after liver transplantation in carriers of lamivudine-resistant mutants. *Liver Transplantation* 2005;11:532-538
- 9) **M. Viganò**, M. Colombo, A. Aroldi, G. Lunghi, E. Manenti, C. Ponticelli and P. Lampertico. Long-term lamivudine monotherapy in renal transplant recipients with hepatitis B-related cirrhosis. *Antiviral Therapy* 2005;10:709-713

- 10) P. Lampertico, **M. Viganò**, E. Manenti, G. Lunghi, M. Iavarone, E. Del Ninno and M. Colombo. Adefovir rapidly suppresses hepatitis B in HBeAg negative patients developing genotypic resistance to lamivudine. *Hepatology* 2005;42:1414-1419
- 11) A. Cortelezzi, **M. Viganò**, V.R. Zilioli, N.N. Fantini, M.C. Pasquini, G. Lambertenghi Delleris, M. Colombo and P. Lampertico. Adefovir added to lamivudine for hepatitis B recurrent infection in refractory B-cell chronic lymphocytic leukemia on prolonged therapy with campath-1H. *Journal of Clinical Virology* 2006;35:467-469
- 12) **M. Viganò**, P. Lampertico, M.G. Rumi, C. Folli, L. Maggioni, A. Morabito, E. Del Ninno, M. Cicardi and M. Colombo. Natural history and clinical impact of cryoglobulins in chronic hepatitis C: 10-year prospective study of 343 patients. *Gastroenterology* 2007;133:835-842
- 13) P. Lampertico, **M. Viganò**, E. Manenti, M. Iavarone, E. Sablon, M. Colombo. Low resistance to adefovir combined with lamivudine: a 3 year study of 145 lamivudine resistant hepatitis B patients. *Gastroenterology* 2007;133:1445-51
- 14) **M. Viganò**, A. Aghemo, M. Iavarone. The role of hepatic venous pressure gradient in hepatitis C virus compensated cirrhosis. *Gastroenterology* 2007;133:2076
- 15) **M. Viganò**, P. Lampertico, M. Colombo. Acute hepatitis following assumption of a herbal remedy. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2008;20:364-365
- 16) **M. Viganò**, P. Lampertico, F. Facchetti, G. Lunghi, M. Colombo. Failure of adefovir 20 mg to improve suboptimal response in lamivudine resistant hepatitis B patients treated with adefovir 10 mg and lamivudine. *J Viral Hepat* 2008;15:922-924
- 17) S. Paggi, A. Colli, M. Fraquelli, **M. Viganò**, P. Del Poggio, C. Facciotto, M. Colombo, G. Ronchi, D. Conte. A non-invasive algorithm accurately predicts advanced fibrosis in hepatitis C: a comparison using histology with internal-external validation. *J Hepatol* 2008;49:564-71
- 18) P. Lampertico, **M. Viganò**, M. Colombo. Management of lamivudine resistance: An overview. *Hep B Annual* 2008;5:66-80
- 19) **M. Viganò**, A. Aghemo, M. Iavarone, M.G. Rumi, F. Agnelli, P. Lampertico, M.F. Donato, M. Colombo. The course of inactive hepatitis B in

hepatitis-C-coinfected patients treated with interferon and ribavirin. *Antivir Ther* 2009;14:789-96

20) P. Lampertico, A. Aghemo, **M. Viganò**, M. Colombo. HBV and HCV therapy. *Viruses* 2009;1:484-509

21) **M. Viganò**, S. Massironi, P. Lampertico, M. Iavarone, S. Paggi, R. Pozzi, D. Conte, M. Colombo. Transient elastography assessment of the liver stiffness dynamics during acute hepatitis B. *Eur J Gastroenterol Hepatol* 2010;22:180-4

22) M. Iavarone, M. Perrino, **M. Viganò**, P. Beck-Peccoz, L. Fugazzola. Sorafenib-induced destructive thyroiditis. *Thyroid* 2010;20:1043-4

23) **M. Viganò**, C. Vener, P. Lampertico, C. Annaloro, C. Pichoud, F. Zoulim, F. Facchetti, F. Poli, M. Scalamogna, G. Lambertenghi Delilieri, M. Colombo. Risk of hepatitis B surface antigen seroreversion after allogeneic hematopoietic SCT. *Bone Marrow Transplantation* 2011;46:125-31

24) P. Lampertico, **M. Viganò**, M. Colombo. Treatment of HBeAg-negative chronic hepatitis B with pegylated interferon. *Liver International* 2011;31 Suppl 1:90-4.

25) **M. Viganò**, P. Lampertico. Antiviral drugs for HBV liver disease. *Expert Opin Biol Ther* 2011;11:285-300

26) P. Lampertico, **M. Viganò**, F. Facchetti, F. Invernizzi, A. Aroldi, G. Lunghi G, P.G. Messa, M. Colombo. Long-term add-on therapy with adefovir in lamivudine-resistant kidney graft recipients with chronic hepatitis B. *Nephrol Dial Transplant* 2011;26:2037-41

27) **M. Viganò**, P. Lampertico, M. Colombo. Drug safety evaluation of adefovir in HBV infection. *Expert Opin Drug Saf* 2011;10:809-18

28) **M. Viganò**, S. Paggi, P. Lampertico, M. Fraquelli, S. Massironi, G. Ronchi, C. Rigamonti, D. Conte, M. Colombo. Dual cut-off transient elastography to assess liver fibrosis in chronic hepatitis B: a cohort study with internal validation. *Aliment Pharmacol Ther* 2011;34:353-362

29) **M. Viganò**, S. Paggi, P. Lampertico. Application of transient elastography in chronic hepatitis B. *Aliment Pharmacol Ther* 2011;34:818-819

30) P. Lampertico, **M. Viganò**, M. Colombo. Current management of HBV antiviral drug resistance. *Curr Hepatitis Rep* 2011;10:120-127

- 31) G.L. Colombo, G.B. Gaeta, **M. Viganò**, S. Di Matteo. A cost-effectiveness analysis of different therapies in patients with chronic hepatitis B in Italy. Clinicoecon Outcomes Res 2011;3:37-46
- 32) F. Fabrizi, **M. Viganò**, G. Banfi, P. Martin, P.G. Messa, P. Lampertico P. HBV-related liver disease in renal insufficiency: successful antiviral therapy with entecavir. Int J Artif Organs 2011;34:1031-5
- 33) **M. Viganò**, E. Degasperi, A. Aghemo, P. Lampertico, M. Colombo. Anti-TNF drugs in patients with hepatitis B or C virus infection: safety and clinical management. Expert Opin Biol Ther 2012;12:193-207
- 34) A. Aghemo, M.G. Rumi, S. Monico, M. Banderali, A. Russo, F. Ottaviani, **M. Viganò**, R. D'Ambrosio, M. Colombo. Ribavirin impairs salivary gland function during combination treatment with pegylated interferon alfa-2a in hepatitis C patients. Hepat Mon 2011;11:918-24
- 35) A. Penna, D. Laccabue, I. Libri, T. Giuberti, S. Schivazappa, A. Alfieri, C. Mori, D. Canetti, P. Lampertico, **M. Viganò**, M. Colombo, E. Loggi, G. Missale, C. Ferrari. Peginterferon- α does not improve early peripheral blood HBV-specific T-cell responses in HBeAg-negative chronic hepatitis. J Hepatol. 2012 Feb 9. [Epub ahead of print]
- 36) **M. Viganò**, P. Lampertico. Clinical implications of HBsAg quantification in patients with chronic hepatitis B. Saudi J Gastroenterol. 2012;18:81-6.
- 37) P. Lampertico, **M. Viganò**, M. Colombo. Partial response to entecavir and tenofovir in naive patients with chronic hepatitis B: clinical relevance and management. Curr Hepatitis Rep 2012
- 38) P. Lampertico, **M. Viganò**, C. Cheroni, F. Facchetti, F. Invernizzi, V. Valveri, R. Soffredini, S. Abrignani, R. De Francesco and M. Colombo. IL28B polymorphisms predict interferon-related HBsAg seroclearance in genotype D HBeAg-negative patients with chronic hepatitis B. Hepatology 2012 in press

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Milano

Firma

Si allega la copia fotostatica del seguente documento di identità: CI n° AK 3627045

Pagina 8 di 8

Data emissione del presente modello: 09/01/2006