

ALLEGATO A

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Procedura di selezione per la chiamata a professore di II fascia da ricoprire ai sensi dell'art. 18, comma 1, della Legge n. 240/2010 per il settore concorsuale 06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, (settore scientifico-disciplinare MED/12 - Gastroenterologia) presso il Dipartimento di Scienze Biomediche per la Salute, (avviso bando pubblicato sulla G.U. 101 del 21.12.2018) - Codice concorso 3957

**MASSIMO ALBERTO IAVARONE
CURRICULUM VITAE**

INFORMAZIONI PERSONALI (NON INSERIRE INDIRIZZO PRIVATO E TELEFONO FISSO O CELLULARE)

COGNOME	IAVARONE
NOME	MASSIMO ALBERTO
DATA DI NASCITA	09 APRILE 1974

Indirizzo lavorativo **FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO
VIA FRANCESCO SFORZA, 28 - 20122 MILANO**

Telefono lavorativo **0255035432 (segreteria UO presso la Fondazione IRCCS Cà Granda)**

Fax **0250320410 (segreteria UO presso la Fondazione IRCCS Cà Granda)**

E-mail massimo.iavarone@gmail.com; massimo.iavarone@policlinico.mi.it

Nazionalità Italiana

Data di nascita 09 APRILE 1974

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Marzo 2018 ad oggi **Dirigente Medico presso l'U.O.C. di Gastroenterologia ed Epatologia con incarico dirigenziale C3, Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico**
 - Maggio 2015-Febbraio 2018 Dirigente Medico presso l'U.O. di Gastroenterologia ed Epatologia con incarico dirigenziale di "esperienza clinica"
 - Agosto '09 a Aprile 2015 Dirigente Medico presso l'U.O. di Gastroenterologia ed Epatologia
 - Nome ed indirizzo del datore di lavoro Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico
Via Francesco Sforza 28 – 20122 - Milano
 - Tipo di Impiego Assunzione a tempo indeterminato
 - Principali mansioni e responsabilità **Responsabile area degenza**
Gestione di pazienti ricoverati (80% DRG cirrosi, epatocarcinoma) ed in valutazione trapianto
- Ambulatorio lesioni focali epatiche**
Gestione di pazienti ambulatoriali affetti da epatocarcinoma, colangiocarcinoma e tumori epatici benigni
- Professore a contratto** presso la Scuola di specializzazione in Gastroenterologia, Università degli studi di Milano. Ruolo di tutor per i medici in formazione, presso la UOC di Gastroenterologia ed Epatologia.
- Professore a contratto** presso il corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università degli studi di Milano: lezioni frontali e didattica a piccoli gruppi per gli studenti del 4° anno di università.

Referente per la Formazione, responsabile della segreteria scientifica corso ECM **LiverClub** (dal 2001 ad oggi), organizzazione bisettimanale del **Journal Club** evento formativo per i medici in formazione della Scuola di specializzazione in Gastroenterologia afferenti alla UOC di Gastroenterologia ed Epatologia della Fondazione.

Referente per la Privacy della UO di Gastroenterologia ed Epatologia

Attività di ricerca clinica: attività di ricerca incentrata nello screening e diagnosi del tumore primitivo del fegato, valutazione di nuovi approcci terapeutici, in particolare nel paziente in stadio intermedio e avanzato di malattia.

Attività di ricerca traslazionale: studi molecolari di patogenesi, prognosi e farmacinetica e genetica del tumore primitivo del fegato.

Attività di ricerca in GCP: *Subinvestigator* di studi di Fase 2 e 3 in prima e seconda linea con nuovi farmaci antineoplastici per epatocarcinoma.

Coordinatore ed *investigator* di studi spontanei multicentrici di fase 4: gestione del paziente trattato con terapia sistemica affetto da epatocarcinoma.

Vincitore del **Progetto a Concorso 2013-2014** presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda "Predittori genetici di risposta e di tollerabilità a sorafenib in pazienti con epatocarcinoma in stadio avanzato: verso l'individualizzazione della terapia."

Responsabile locale del **Progetto RFG2011-2012** del Ministero della Salute "Effect of proteasome and VEGF receptor inhibitors on NKG2D ligand expression on hepatocellular carcinoma cells: implications for immunotherapy of liver cancer", in collaborazione con la Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo di Pavia.

- Novembre '07 Agosto '09

Assegno di Ricerca Università degli Studi di Milano

(Responsabile Dott. Pietro Lampertico)

Università degli Studi di Milano

Via Festa del Perdono, 20122 Milano

Dipartimento di Scienze Mediche

Assegnista di ricerca

Gestione di pazienti ambulatoriali affetti da carcinoma primitivo del fegato, cirrosi epatica scompensata, epatite cronica HBV correlata. Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di data base (HCC, HBV, ipertensione portale). Attività di ricerca traslazionale: studi molecolari di patogenesi del tumore primitivo del fegato e analisi filogenetiche relative al virus dell'epatite B; studi di patogenesi dell'ipertensione portale

- Novembre '03 Ottobre '07

Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva

(Direttore Prof. Massimo Colombo)

Università degli Studi di Milano

Via Festa del Perdono - 20122 - Milano

Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico

Via Francesco Sforza 35 – 20122 – Milano

Medico in Formazione

Gestione autonoma con supervisione di 6 letti di pazienti complessi affetti da malattie epato-gastroenterologiche. Gestione autonoma di pazienti ambulatoriali affetti da malattia cronica di fegato (ambulatorio HBV, HCV ed ambulatorio HCC). Esecuzione di almeno 200 EGDS in modo autonomo e collaborazione all'esecuzione di pancolonoscopia operative e diagnostiche. Attività clinica in qualità di specializzando presso l'Unità Operativa di Epatologia, Istituto Clinico Humanitas, Rozzano (settembre 2004- marzo 2005): gestione con supervisione di pazienti affetti da malattia epatica.

Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di data base (HCC, HBV, ipertensione portale).

Attività di ricerca traslazionale: studi molecolari di patogenesi del tumore primitivo del fegato e analisi filogenetiche relative al virus dell'epatite B; studi di patogenesi dell'ipertensione portale.

- Novembre '02-Ottobre '03

Borsa di Ricerca "Trattamento multimodale dell'epatocarcinoma su cirrosi in candidato a trapianto di fegato"

- Nome e indirizzo del datore di lavoro
IRCCS Fondazione Ospedale Maggiore Policlinico, Mangiagalli e Regina Elena
Via Francesco Sforza 35, Milano 20122 0255035432
- Tipo di impiego
Borsa di studio
- Principali mansioni e responsabilità
Attività clinica: gestione ambulatoriale di pazienti affetti da malattia cronica di fegato
Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di data base. Attività di ricerca traslazionale: studio dell'angiogenesi nel tumore primitivo epatico; studi di resistenza virale alla terapia anti-HBV
- Novembre '99-Dicembre '02
Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia
(Direttore Prof. Dario Conte)
Dipartimento di Scienze Mediche, Università degli Studi di Milano
Via Francesco Sforza 35 20122 Milano
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Borsa di studio
- Tipo di impiego
Attività clinica: Gestione ambulatoriale di pazienti affetti da malattia cronica di fegato
- Principali mansioni e responsabilità
Attività di ricerca clinica: creazione e gestione di data base. Attività di ricerca traslazionale: studi molecolari di patogenesi del tumore primitivo del fegato e analisi filogenetiche relative al virus dell'epatite B
- Giugno '01-Febbraio '02
Progetto di Ricerca in Cotutela Italia-Francia dal titolo: "Patogenesi molecolare del carcinoma epatico correlato al virus dell'epatite B",
(Direttore Prof. Christian Brechot)
"Laboratoire Mixte Necker INSERM U370 - Inst. Pasteur"
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
Borsa di studio
- Tipo di impiego
Attività di ricerca di base con applicazione di metodiche di biologia molecolare e di istopatologia per l'utilizzo di Microscopio Laser per Microdissezione strumentazione PixCell (Arcturus Engineering, Mountain View, CA).
- Principali mansioni e responsabilità

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Aprile 2017
Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/B1 – Medicina Interna
- Gennaio 2013
Abilitazione scientifica nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel settore concorsuale 06/D4 - Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente
- Ottobre 2007
Diploma di specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva presso l'Università degli Studi di Milano. Direttore della Scuola: prof. Massimo Colombo
- Gennaio 2004
Borsa di studio "Mario Coppo", Associazione Italiana Studio Fegato (AISF) per la ricerca dal titolo: "Meccanismi di angiogenesi nel carcinoma epatico: profilo di espressione molecolare di fattori pro- ed anti-angiogenici".
- Dicembre 2002
Diploma di Dottorato di Ricerca in Gastroenterologia, Istituto di Scienze Mediche, Università degli studi di Milano, *con tesi sperimentale dal titolo: "Il gene X del virus dell'epatite B e i recettori per estrogeni nella patogenesi del carcinoma epatico"*
Relatore: Prof. Dario Conte Correlatore: Prof. Massimo Colombo
Votazione: eccellente
- Maggio 2000
Esame di stato con conseguimento idoneità alla professione di Medico Chirurgo e conseguente iscrizione all'albo dell'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano tessera n.40300
- Luglio 1999
Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università degli Studi di Milano
Titolo della Tesi di Laurea: "Determinazione di m-RNA dell'alfa-fetoproteina nel sangue periferico di pazienti con cirrosi epatica"
Relatore Prof. Massimo Colombo
Correlatore dott. Pietro Lampertico
Votazione: 110/110 lode
- Marzo 1999
Borsa di Ricerca del "Consorzio Interuniversitario trapianti d'organo" per la ricerca dal titolo: "Significato diagnostico del RNA messaggero dell'alfa-fetoproteina"
- 1996-1998
Durante il triennio clinico del Corso di Laurea, frequenza presso le unità operative di Medicina Interna (quarto e quinto anno di corso, A.O. San Paolo) e di Epatologia (sesto anno di corso, Ospedale Maggiore di Milano)

- Luglio 1993

Maturità scientifica conseguita presso il Liceo "Argonne", Faes, Milano (54/60)

MADRELINGUA

Italiano

ALTRE LINGUE

INGLESE

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

Ottimo
Ottimo
Buono

FRANCESE

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

Discreto
Sufficiente
Discreto

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI.

Ottima capacità e notevole interesse nel 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.

CAPACITÀ E COMPETENZE ORGANIZZATIVE

Ottima capacità di coordinamento e amministrazione di persone; rappresentante degli Specializzandi in seno al Consiglio della Scuola di Specialità in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva (2003-2004). Esperienza nella stesura, gestione e coordinamento di progetti di ricerca mono e multicentrici. Segretario organizzativo di eventi formativi con accreditamento ECM

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

Ottima conoscenza software per l'elaborazione delle sequenze geniche e analisi filogenetica (Clustav 1.7; MEGA 2.1), analisi statistica mediante Epistat e gestione di database complessi mediante Microsoft Excel e Access.
Ottima conoscenza ambiente Windows e di Office 2000 (Word; Excel; Power Point).

**PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E
CONVEGNI**

A partire dal 1999 ha partecipato a tutte le riunioni annuali dell'Associazione Italiana Studio Fegato, ed alcune monotematiche annuali organizzate dalla stessa Associazione (con presentazione di contributi scientifici).
Dal 2004 ha partecipato alle riunioni annuali dell'European Association for the Study of the Liver ed ad alcune Monotematiche organizzate dalla stessa Associazione (con presentazione di contributi scientifici).
Nel 2003 e 2008 ha partecipato al Congresso Nazionale delle Malattie Digestive (con presentazione di contributi scientifici).
Nel 2001, 2007, 2008 e 2011 ha partecipato alla riunione annuale dell'American Association for the Study of the Liver (con presentazione di contributi scientifici).

Ha partecipato come relatore a numerosi congressi locali e nazionali e internazionali.

In dettaglio nel **triennio 2016-2018** ha partecipato come **relatore** ai seguenti convegni:
Barcellona, 17 Aprile 2016. ILC 2016 European Association for the Study of the Liver, Post graduate Course
Barcellona, 19 Aprile 2016. ILC-2016 European Association for the Study of the Liver, Ground-Round Meetings
Roma, 9-10 Giugno 2016. AISF: 12th Special Conference "HCC Italy 2016"
Milano, 27 Settembre 2016. "Epatocarcinoma: la gestione clinica nel nuovo scenario terapeutico"
Milano, 13-15 Ottobre 2016. Riunione Monotematica AISF 2016 "The Future of Liver Diseases: beyond HCV is there a role for the hepatologist?"
Bologna, 12-13 Dicembre 2016. BOOKMARKS in Epatologia 2016: Hepatocellular carcinoma and systemic therapies.
Milano, 13 Dicembre 2016. "Hepatology Academy Preceptorship Program"
Milano, 14 Dicembre 2016. Corso ECM "Terapia antifungina: confronto con gli esperti. Micosi invasive: origini, organo bersaglio, terapia"
Rimini, 04 Marzo 2017. Congresso Nazionale AIMN: TERAPIE LOCOREGIONALI PER IL TRATTAMENTO DELL'HCC AVANZATO: L'OSPEDALE RISPARMIA?
Lecce, 27 Maggio 2017. LIVER, SCIENTIFIC HIGHLIGHTS IN LECCE: Epidemiology of Hepatocellular Carcinoma in Italy
Cluj-Napoca, 24 Settembre 2017. Regional Institute of Gastroenterology and Hepatology, Hepatology meeting: Management of intermediate Hepatocellular Carcinoma
Roma, 06 Ottobre 2017. National Interventional Oncology Meeting: Loco-Regional Treatment of Advanced HCC: a Saving for the Hospital?
Milano, 24 Novembre 2017. Campus Nazionale AGGEI: Rischio di epatocarcinoma dopo terapie antivirali con DAAs: mito o realtà?
Milano, 01 Dicembre 2017. Corso Nazionale AIGO "LINEE GUIDA E BUONA PRATICA CLINICA IN GASTROENTEROLOGIA ED ENDOSCOPIA DIGESTIVA": HCC in stadio intermedio: best therapy
Bologna, 14-15 Dicembre 2017. BOOKMARKS in Epatologia 2017: "Hepatocellular carcinoma and systemic therapies".
Roma, 22-23 Febbraio 2018. 51° AISF Annual Meeting. "Outbreak of Acute Hepatitis A involving young men in Lombardy Region, Italy: risk factors, clinical and virological characteristics".
Parigi 11-15 Aprile 2018. EASL- The International Liver Congress 2018. "Outbreak of Acute Hepatitis A involving young men in Lombardy Region, Italy: risk factors, clinical and virological characteristics".
Milano, 8 Maggio 2018. Martedì del Granelli, Fondazione IRCCS Ca' Granda: "Protopfiria eritropoietica, non solo cute".
Como, 19 maggio 2018. CONGRESSO E.C.M. REGIONALE, Hot Topics in Epatologia 2018, VIII° Riunione Congiunta Ospedale Valduce-Ospedale S. Anna. Le nuove linee guida europee ed americane per l'epatocarcinoma: novità clinico-terapeutiche.
Milano, 27-28 Settembre 2018. Hepatitis Masterclass 2018
Milano, 11 Settembre 2018. Training regorafenib in HCC.
Milano, 21 settembre 2018. Stato dell'arte sull'epatocarcinoma 2017-2018: Il treatment plan nella terapia sistemica per l'epatocarcinoma.
Milano, 27 Novembre 2018. Corso post AASLD 2018: La gestione del paziente con HCC nell'era delle nuove terapie sistemiche.

Bari, 28-29 Novembre 2018. I tumori non operabili del fegato e le nuove terapie interventistiche e mediche integrate. Stato dell'arte e nuove prospettive terapeutiche: "Costi e benefici della SIRT nel paziente intermedio-avanzato".

Roma, 14 e 15 Dicembre 2018. Unmet needs in Hepatology and Gastroenterology. Linee guida europee sulle lesion epatiche benigne.

PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE

Autore di più di 50 pubblicazioni *in extenso* su riviste indicizzate peer reviewed.
Autore di più di 10 capitoli di libri e pubblicazioni relative a congressi, più di 250 *abstract* per comunicazioni orali e poster a congressi nazionali ed internazionali.
Autore di più di 300 *abstract* pubblicati su riviste e sillabi dei Congressi.

Google Scholar: Citazioni 3361, H-index 28, i10-Index 46 (accesso 12/2018)

Scopus: Citazioni 2206, H-index 23 (accesso 12/2018)

<https://orcid.org/0000-0003-3493-6504>

[Scopus Author ID: 7003859199](https://orcid.org/0000-0003-3493-6504)

<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=iavarone+m>

Elenco pubblicazioni su riviste indicizzate, accesso pubmed 07/01/2019

1. 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. Clin Gastroenterol Hepatol. 2018 Oct 26. pii: S1542-3565(18)31202-3. doi: 10.1016/j.cgh.2018.10.038. [Epub ahead of print]
2. Maggi U, **Iavarone M**, Fabbi M, Yiu D, Fornoni G, Melada E, Dondossola D, Cantù P, Rossi G. Liver Transplantations and Brain Dead Donors With Alcohol Abuse. Transplant Proc. 2018 Dec;50(10):3105-3110. doi: 10.1016/j.transproceed.2018.08.023. Epub 2018 Sep 7. PubMed PMID: 30577174.
3. **Iavarone M**, Invernizzi F. Liver transplant for hepatocellular carcinoma: A heavyweight therapeutic option in need of a new policy on liver graft allocation. Dig Liver Dis. 2018 Dec;50(12):1351-1352. doi: 10.1016/j.dld.2018.09.018. Epub 2018 Sep 27. PubMed PMID: 30316790.
4. Antonelli G, Gigante E, **Iavarone M**, Begini P, Sangiovanni A, Iannicelli E, Biondetti P, Pellicelli AM, Miglioresi L, Marchetti P, Lampertico P, Marignani M. Sarcopenia is associated with reduced survival in patients with advanced hepatocellular carcinoma undergoing sorafenib treatment. United European Gastroenterol J. 2018 Aug;6(7):1039-1048. doi: 10.1177/2050640618781188. Epub 2018 May 31. PubMed PMID: 30228892; PubMed Central PMCID: PMC6137588.
5. Guarino M, Viganò L, Ponziani FR, Giannini EG, Lai Q, Morisco F; Special Interest Group on Hepatocellular carcinoma and new anti-HCV therapies" of the Italian Association for the Study of the Liver. Recurrence of hepatocellular carcinoma after direct acting antiviral treatment for hepatitis C virus infection: Literature review and risk analysis. Dig Liver Dis. 2018 Nov;50(11):1105-1114. doi: 10.1016/j.dld.2018.08.001. Epub 2018 Aug 11. Review. PubMed PMID: 30170908.
6. Rossotti R, Maggioni M, Merli M, Orcece C, **Iavarone M**, Puoti M. Severe cholestatic hepatitis related to abacavir/lamivudine/dolutegravir antiretroviral treatment in a HIV-1 infected subject. AIDS. 2018 Jul 31;32(12):1727-1729. doi: 10.1097/QAD.0000000000001890. PubMed PMID: 30001246.
7. Loglio A, **Iavarone M**, Grossi G, Viganò M, Rumi MG, Facchetti F, Lunghi G, Sangiovanni A, Colombo M, Lampertico P. Clinical features and outcomes of hepatocellular carcinoma in Caucasian cirrhotic patients on long-term analogue therapy for hepatitis B. Aliment Pharmacol Ther. 2018 Aug;48(4):431-439. doi: 10.1111/apt.14848. Epub 2018 Jun 19. PubMed PMID: 29920698.
8. Sangiovanni A, Triolo M, **Iavarone M**, Forzenigo LV, Nicolini A, Rossi G, La Mura V, Colombo M, Lampertico P. Multimodality treatment of hepatocellular carcinoma: How field practice complies with international recommendations. Liver Int. 2018 Sep;38(9):1624-1634. doi: 10.1111/liv.13888. Epub 2018 Jul 15. PubMed PMID: 29791968.
9. Arsiè E, Piconi S, **Iavarone M**, Cozzi V, Lampertico P, Cattaneo D. High isavuconazole plasma levels in a patient with possible invasive pulmonary aspergillosis and cirrhosis.

- Eur J Clin Pharmacol. Aug;74(8):1089-1090. doi: 10.1007/s00228-018-2462-0. Epub 2018 Apr 18. PubMed PMID: 29666903.
10. Biolato M, Gallusi G, **Iavarone M**, Cabibbo G, Racco S, De Santis A, Corte CD, Maida M, Attili AF, Sangiovanni A, Cammà C, La Torre G, Gasbarrini A, Grieco A. Prognostic ability of BCLC-B Sub-classification in Patients with Hepatocellular Carcinoma Undergoing Transarterial Chemoembolization. *Ann Hepatol.* 2018 January-February;17(1):110-118. doi: 10.5604/01.3001.0010.7542. PubMed PMID:29311396.
 11. Terzi E, **Iavarone M**, Pompili M, Veronese L, Cabibbo G, Fraquelli M, Riccardi L, De Bonis L, Sangiovanni A, Leoni S, Zocco MA, Rossi S, Alessi N, Wilson SR, Piscaglia F; CEUS LI-RADS Italy study group collaborators. Contrast ultrasound LI-RADS LR-5 identifies hepatocellular carcinoma in cirrhosis in a multicenter retrospective study of 1,006 nodules. *J Hepatol.* 2018 Mar;68(3):485-492. doi: 10.1016/j.jhep.2017.11.007. Epub 2017 Nov 11. PubMed PMID: 29133247.
 12. Donato MF, Invernizzi F, Rossi G, **Iavarone M**. Interferon-free therapy of hepatitis C during wait list and post-transplant risk of hepatocellular carcinoma recurrence. *J Hepatol.* 2017 Dec;67(6):1355-1356. doi: 10.1016/j.jhep.2017.07.026. Epub 2017 Aug 10. PubMed PMID: 28803950.
 13. Bruno S, Di Marco V, **Iavarone M**, Roffi L, Boccaccio V, Crosignani A, Cabibbo G, Rossi S, Calvaruso V, Aghemo A, Giacomelli L, Craxi A, Colombo M, Maisonneuve P. Improved survival of patients with hepatocellular carcinoma and compensated hepatitis C virus-related cirrhosis who attained sustained virological response. *Liver Int.* 2017 Oct;37(10):1526-1534. doi: 10.1111/liv.13452. Epub 2017 May 20. PubMed PMID: 28418617.
 14. Florimonte L, **Iavarone M**, Castellani M, Longo M, Pallotti F, Maffioli L, Orunesu E, Benti R. Uncommon extrahepatic metastases from hepatocellular carcinoma. *Hepatology.* 2017 Sep;66(3):986-988. doi: 10.1002/hep.29147. Epub 2017 Jul 18. PubMed PMID: 28295419.
 15. Nakagawa S, Wei L, Song WM, Higashi T, Ghoshal S, Kim RS, Bian CB, Yamada S, Sun X, Venkatesh A, Goossens N, Bain G, Lauwers GY, Koh AP, El-Abtah M, Ahmad NB, Hoshida H, Erstad DJ, Gunasekaran G, Lee Y, Yu ML, Chuang WL, Dai CY, Kobayashi M, Kumada H, Beppu T, Baba H, Mahajan M, Nair VD, Lanuti M, Villanueva A, Sangiovanni A, **Iavarone M**, Colombo M, Llovet JM, Subramanian A, Tager AM, Friedman SL, Baumert TF, Schwarz ME, Chung RT, Tanabe KK, Zhang B, Fuchs BC, Hoshida Y; Precision Liver Cancer Prevention Consortium. Molecular Liver Cancer Prevention in Cirrhosis by Organ Transcriptome Analysis and Lysophosphatidic Acid Pathway Inhibition. *Cancer Cell.* 2016 Dec 12;30(6):879-890. doi: 10.1016/j.ccell.2016.11.004. PubMed PMID: 27960085; PubMed Central PMCID: PMC5161110.
 16. **Iavarone M**, Primignani M, Vavassori S, Sangiovanni A, La Mura V, Romeo R, Colombo M. Determinants of esophageal varices bleeding in patients with advanced hepatocellular carcinoma treated with sorafenib. *United European Gastroenterol J.* 2016 Jun;4(3):363-70. doi: 10.1177/2050640615615041. Epub 2015 Oct 30. PubMed PMID: 27403302; PubMed Central PMCID: PMC4924436.
 17. Bruno S, Di Marco V, **Iavarone M**, Roffi L, Crosignani A, Calvaruso V, Aghemo A, Cabibbo G, Viganò M, Boccaccio V, Craxi A, Colombo M, Maisonneuve P. Survival of patients with HCV cirrhosis and sustained virologic response is similar to the general population. *J Hepatol.* 2016 Jun;64(6):1217-23. doi: 10.1016/j.jhep.2016.01.034. Epub 2016 Apr 5. PubMed PMID: 27059129.
 18. Casadei Gardini A, Marisi G, Faloppi L, Scarpi E, Foschi FG, **Iavarone M**, Lauletta G, Corbelli J, Valgiusti M, Facchetti F, Della Corte C, Neri LM, Tamperi S, Cascinu S, Scartozzi M, Amadori D, Nanni O, Tenti E, Ulivi P, Frassinetti GL. eNOS polymorphisms and clinical outcome in advanced HCC patients receiving sorafenib: final results of the ePHAS study. *Oncotarget.* 2016 May 10;7(19):27988-99. doi:

- 10.18632/oncotarget.8569. PubMed PMID: 27058899; PubMed Central PMCID: PMC5053704.
19. **Iavarone M**, Della Corte C, Pelucchi C, Marconi M, Trotti R, Triolo M, Manini MA, La Vecchia C. Risk of hepatocellular carcinoma in relation to ABO blood type. *Dig Liver Dis*. 2016 Jan;48(1):94-6. doi: 10.1016/j.dld.2015.10.011. Epub 2015 Oct 17. PubMed PMID: 26611335.
20. Piscaglia F, **Iavarone M**, Galassi M, Vavassori S, Renzulli M, Forzenigo LV, Granito A, Salvatore V, Sangiovanni A, Golfieri R, Colombo M, Bolondi L. Cholangiocarcinoma in Cirrhosis: Value of Hepatocyte Specific Magnetic Resonance Imaging. *Dig Dis*. 2015 Oct;33(6):735-44. doi: 10.1159/000439097. Epub 2015 Oct 21. PubMed PMID: 26488875.
21. Della Corte C, Triolo M, **Iavarone M**, Sangiovanni A. Early diagnosis of liver cancer: an appraisal of international recommendations and future perspectives. *Liver Int*. 2016 Feb;36(2):166-76. doi: 10.1111/liv.12965. Epub 2015 Oct 7. Review. PubMed PMID: 26386254.
22. Maida M, **Iavarone M**, Raineri M, Cammà C, Cabibbo G. Second line systemic therapies for hepatocellular carcinoma: Reasons for the failure. *World J Hepatol*. 2015 Aug 18;7(17):2053-7. doi: 10.4254/wjh.v7.i17.2053. PubMed PMID: 26301047; PubMed Central PMCID: PMC4539398.
23. El-Shamy A, Eng FJ, Doyle EH, Klepper AL, Sun X, Sangiovanni A, **Iavarone M**, Colombo M, Schwartz RE, Hoshida Y, Branch AD. A cell culture system for distinguishing hepatitis C viruses with and without liver cancer-related mutations in the viral core gene. *J Hepatol*. 2015 Dec;63(6):1323-33. doi: 10.1016/j.jhep.2015.07.024. Epub 2015 Jul 26. PubMed PMID: 26220749; PubMed Central PMCID: PMC4654634.
24. Lampertico P, Invernizzi F, Viganò M, Loglio A, Mangia G, Facchetti F, Primignani M, Jovani M, **Iavarone M**, Fraquelli M, Casazza G, de Franchis R, Colombo M. The long-term benefits of nucleos(t)ide analogs in compensated HBV cirrhotic patients with no or small esophageal varices: A 12-year prospective cohort study. *J Hepatol*. 2015 Nov;63(5):1118-25. doi: 10.1016/j.jhep.2015.06.006. Epub 2015 Jun 19. PubMed PMID: 26100495.
25. Manini MA, Sangiovanni A, Martinetti L, Viganò D, La Mura V, Aghemo A, **Iavarone M**, Crespi S, Nicolini A, Colombo M. Transarterial chemoembolization with drug-eluting beads is effective for the maintenance of the Milan-in status in patients with a small hepatocellular carcinoma. *Liver Transpl*. 2015 Oct;21(10):1259-69. doi: 10.1002/lt.24196. PubMed PMID: 26074360.
26. Zhang DY, Goossens N, Guo J, Tsai MC, Chou HI, Altunkaynak C, Sangiovanni A, **Iavarone M**, Colombo M, Kobayashi M, Kumada H, Villanueva A, Llovet JM, Hoshida Y, Friedman SL. A hepatic stellate cell gene expression signature associated with outcomes in hepatitis C cirrhosis and hepatocellular carcinoma after curative resection. *Gut*. 2016 Oct;65(10):1754-64. doi: 10.1136/gutjnl-2015-309655. Epub 2015 Jun 4. PubMed PMID: 26045137; PubMed Central PMCID: PMC4848165.
27. **Iavarone M**, Cabibbo G, Biolato M, Della Corte C, Maida M, Barbara M, Basso M, Vavassori S, Craxi A, Grieco A, Cammà C, Colombo M. Predictors of survival in patients with advanced hepatocellular carcinoma who permanently discontinued sorafenib. *Hepatology*. 2015 Sep;62(3):784-91. doi: 10.1002/hep.27729. Epub 2015 Mar 20. PubMed PMID: 25645399.
28. Colombo M, **Iavarone M**. Role of antiviral treatment for HCC prevention. *Best Pract Res Clin Gastroenterol*. 2014 Oct;28(5):771-81. doi: 10.1016/j.bpg.2014.07.017. Epub 2014 Aug 23. Review. PubMed PMID: 25260307.
29. King LY, Canasto-Chibuque C, Johnson KB, Yip S, Chen X, Kojima K, Deshmukh M, Venkatesh A, Tan PS, Sun X, Villanueva A, Sangiovanni A, Nair V, Mahajan M, Kobayashi M, Kumada H, **Iavarone M**, Colombo M, Fiel MI, Friedman SL, Llovet JM, Chung RT, Hoshida Y. A genomic and clinical prognostic index for hepatitis C-related

- early-stage cirrhosis that predicts clinical deterioration. *Gut*. 2015 Aug;64(8):1296-302. doi: 10.1136/gutjnl-2014-307862. Epub 2014 Aug 20. PubMed PMID: 25143343; PubMed Central PMCID: PMC4336233.
30. Scartozzi M, Faloppi L, Svegliati Baroni G, Loretelli C, Piscaglia F, **Iavarone M**, Toniutto P, Fava G, De Minicis S, Mandolesi A, Bianconi M, Giampieri R, Granito A, Facchetti F, Bitetto D, Marinelli S, Venerandi L, Vavassori S, Gemini S, D'Errico A, Colombo M, Bolondi L, Bearzi I, Benedetti A, Cascinu S. VEGF and VEGFR genotyping in the prediction of clinical outcome for HCC patients receiving sorafenib: the ALICE-1 study. *Int J Cancer*. 2014 Sep 1;135(5):1247-56. doi: 10.1002/ijc.28772. Epub 2014 Feb 20. PubMed PMID: 24510746.
 31. Manini MA, Sangiovanni A, Fornari F, Piscaglia F, Biolo M, Fanigliulo L, Ravaldi E, Grieco A, Colombo M; Study Participants. Clinical and economical impact of 2010 AASLD guidelines for the diagnosis of hepatocellular carcinoma. *J Hepatol*. 2014 May;60(5):995-1001. doi: 10.1016/j.jhep.2014.01.006. Epub 2014 Jan 22. PubMed PMID: 24462368.
 32. Valenti L, Motta BM, Soardo G, **Iavarone M**, Donati B, Sangiovanni A, Carnelutti A, Dongiovanni P, Rametta R, Bertelli C, Facchetti F, Colombo M, Fargion S, Fracanzani AL. PNPLA3 I148M polymorphism, clinical presentation, and survival in patients with hepatocellular carcinoma. *PLoS One*. 2013 Oct 14;8(10):e75982. doi: 10.1371/journal.pone.0075982. eCollection 2013. PubMed PMID: 24155878; PubMed Central PMCID: PMC3796509.
 33. **Iavarone M**, Piscaglia F. Reply to: "non-invasive diagnosis of small nodules in cirrhosis". *J Hepatol*. 2013 Dec;59(6):1361-2. doi: 10.1016/j.jhep.2013.08.006. Epub 2013 Aug 16. PubMed PMID: 23958937.
 34. **Iavarone M**, Colombo M. HBV infection and hepatocellular carcinoma. *Clin Liver Dis*. 2013 Aug;17(3):375-97. doi: 10.1016/j.cld.2013.05.002. Epub 2013 Jul 3. Review. PubMed PMID: 23905811.
 35. **Iavarone M**, Piscaglia F, Vavassori S, Galassi M, Sangiovanni A, Venerandi L, Forzenigo LV, Golfieri R, Bolondi L, Colombo M. Contrast enhanced CT-scan to diagnose intrahepatic cholangiocarcinoma in patients with cirrhosis. *J Hepatol*. 2013 Jun;58(6):1188-93. doi: 10.1016/j.jhep.2013.02.013. Epub 2013 Feb 26. PubMed PMID: 23485522.
 36. Galassi M, **Iavarone M**, Rossi S, Bota S, Vavassori S, Rosa L, Leoni S, Venerandi L, Marinelli S, Sangiovanni A, Veronese L, Fraquelli M, Granito A, Golfieri R, Colombo M, Bolondi L, Piscaglia F. Patterns of appearance and risk of misdiagnosis of intrahepatic cholangiocarcinoma in cirrhosis at contrast enhanced ultrasound. *Liver Int*. 2013 May;33(5):771-9. doi: 10.1111/liv.12124. Epub 2013 Feb 27. PubMed PMID: 23445369.
 37. Hoshida Y, Villanueva A, Sangiovanni A, Sole M, Hur C, Andersson KL, Chung RT, Gould J, Kojima K, Gupta S, Taylor B, Crenshaw A, Gabriel S, Minguez B, **Iavarone M**, Friedman SL, Colombo M, Llovet JM, Golub TR. Prognostic gene expression signature for patients with hepatitis C-related early-stage cirrhosis. *Gastroenterology*. 2013 May;144(5):1024-30. doi: 10.1053/j.gastro.2013.01.021. Epub 2013 Jan 17. PubMed PMID: 23333348; PubMed Central PMCID: PMC3633736.
 38. Cammà C, Cabibbo G, Petta S, Enea M, **Iavarone M**, Grieco A, Gasbarrini A, Villa E, Zavaglia C, Bruno R, Colombo M, Craxi A; WEF study group; SOFIA study group. Cost-effectiveness of sorafenib treatment in field practice for patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatology*. 2013 Mar;57(3):1046-54. doi:10.1002/hep.26221. Epub 2013 Feb 12. PubMed PMID: 23299720.
 39. **Iavarone M**, Manini MA, Sangiovanni A, Fraquelli M, Forzenigo LV, Di Tommaso L, Aghemo A, Roncalli M, Ronchi G, Colombo M. Contrast-enhanced computed tomography and ultrasound-guided liver biopsy to diagnose dysplastic liver nodules in cirrhosis. *Dig Liver Dis*. 2013 Jan;45(1):43-9. doi: 10.1016/j.dld.2012.08.009. Epub 2012 Sep 27. PubMed PMID: 23022425.

40. **Iavarone M**, Sangiovanni A. Re: indeterminate 1-2 cm nodules found on hepatocellular carcinoma surveillance: biopsy for all, some, or none? *Hepatology*. 2012 Feb;55(2):651; author reply 652. doi: 10.1002/hep.24780. PubMed PMID: 22095753.
41. **Iavarone M**, Cabibbo G, Piscaglia F, Zavaglia C, Grieco A, Villa E, Cammà C, Colombo M; SOFIA (SOraFenib Italian Assessment) study group. Field-practice study of sorafenib therapy for hepatocellular carcinoma: a prospective multicentre study in Italy. *Hepatology*. 2011 Dec;54(6):2055-63. doi: 10.1002/hep.24644. PubMed PMID: 21898496.
42. Stroffolini T, Trevisani F, Pinzello G, Brunello F, Tommasini MA, **Iavarone M**, Di Marco V, Farinati F, Del Poggio P, Borzio F, Borzio M, Caturelli E, Di Nolfo MA, Frigerio M, Brancaccio G, Gaeta GB. Changing aetiological factors of hepatocellular carcinoma and their potential impact on the effectiveness of surveillance. *Dig Liver Dis*. 2011 Nov;43(11):875-80. doi: 10.1016/j.dld.2011.05.002. PubMed PMID: 21684821.
43. Di Tommaso L, Destro A, Fabbris V, Spagnuolo G, Laura Fracanzani A, Fargion S, Maggioni M, Patriarca C, Maria Macchi R, Quagliuolo M, Borzio M, **Iavarone M**, Sangiovanni A, Colombo M, Roncalli M. Diagnostic accuracy of clathrin heavy chain staining in a marker panel for the diagnosis of small hepatocellular carcinoma. *Hepatology*. 2011 May;53(5):1549-57. doi: 10.1002/hep.24218. PubMed PMID: 21520170.
44. **Iavarone M**, Sangiovanni A, Forzenigo LV, Massironi S, Fraquelli M, Aghemo A, Ronchi G, Biondetti P, Roncalli M, Colombo M. Diagnosis of hepatocellular carcinoma in cirrhosis by dynamic contrast imaging: the importance of tumor cell differentiation. *Hepatology*. 2010 Nov;52(5):1723-30. doi: 10.1002/hep.23903. PubMed PMID: 20842697.
45. **Iavarone M**, Colombo M. HBV-related HCC, clinical issues and therapy. *Dig Liver Dis*. 2011 Jan;43 Suppl 1:S32-9. doi: 10.1016/S1590-8658(10)60690-1. PubMed PMID: 21195370.
46. **Iavarone M**, Perrino M, Viganò M, Beck-Peccoz P, Fugazzola L. Sorafenib-induced destructive thyroiditis. *Thyroid*. 2010 Sep;20(9):1043-4. doi: 10.1089/thy.2010.0070. Erratum in: *Thyroid*. 2010 Oct;20(10):1194. PubMed PMID:20825302.
47. Sangiovanni A, Manini MA, **Iavarone M**, Romeo R, Forzenigo LV, Fraquelli M, Massironi S, Della Corte C, Ronchi G, Rumi MG, Biondetti P, Colombo M. The diagnostic and economic impact of contrast imaging techniques in the diagnosis of small hepatocellular carcinoma in cirrhosis. *Gut*. 2010 May;59(5):638-44. doi:10.1136/gut.2009.187286. Epub 2009 Dec 1. PubMed PMID: 19951909.
48. Di Tommaso L, Destro A, Seok JY, Balladore E, Terracciano L, Sangiovanni A, **Iavarone M**, Colombo M, Jang JJ, Yu E, Jin SY, Morengi E, Park YN, Roncalli M. The application of markers (HSP70 GPC3 and GS) in liver biopsies is useful for detection of hepatocellular carcinoma. *J Hepatol*. 2009 Apr;50(4):746-54. doi:10.1016/j.jhep.2008.11.014. Epub 2008 Dec 25. PubMed PMID: 19231003.
49. Viganò M, Aghemo A, **Iavarone M**, Rumi MG, Agnelli F, Lampertico P, Donato MF, Colombo M. The course of inactive hepatitis B in hepatitis-C-coinfected patients treated with interferon and ribavirin. *Antivir Ther*. 2009;14(6):789-96. doi:10.3851/IMP1284. PubMed PMID: 19812441.
50. Sangiovanni A, **Iavarone M**. Hepatitis C virus genotype 1b, cirrhosis, and risk of hepatocellular carcinoma. *Hepatology*. 2008 Jan;47(1):357; author reply 357-8. PubMed PMID: 18161732.
51. Viganò M, Aghemo A, **Iavarone M**. The role of hepatic venous pressure gradient in hepatitis C virus compensated cirrhosis. *Gastroenterology*. 2007 Dec;133(6):2076. PubMed PMID: 18054591.
52. Lampertico P, Viganò M, Manenti E, **Iavarone M**, Sablon E, Colombo M. Low resistance to adefovir combined with lamivudine: a 3-year study of 145 lamivudine-resistant

- hepatitis B patients. Gastroenterology. 2007 Nov;133(5):1445-51. Epub 2007 Sep 2. PubMed PMID: 17983801.
53. **Iavarone M**, Lampertico P, Iannuzzi F, Manenti E, Donato MF, Arosio E, Bertolini F, Primignani M, Sangiovanni A, Colombo M. Increased expression of vascular endothelial growth factor in small hepatocellular carcinoma. J Viral Hepat. 2007 Feb;14(2):133-9. PubMed PMID: 17244253.
 54. Lampertico P, Viganò M, Manenti E, **Iavarone M**, Lunghi G, Colombo M. Adefovir rapidly suppresses hepatitis B in HBeAg-negative patients developing genotypic resistance to lamivudine. Hepatology. 2005 Dec;42(6):1414-9. PubMed PMID: 16317671.
 55. Rabascio C, Muratori E, Mancuso P, Calleri A, Raia V, Foutz T, Cinieri S, Veronesi G, Pruneri G, Lampertico P, **Iavarone M**, Martinelli G, Goldhirsch A, Bertolini F. Assessing tumor angiogenesis: increased circulating VE-cadherin RNA in patients with cancer indicates viability of circulating endothelial cells. Cancer Res. 2004 Jun 15;64(12):4373-7. PubMed PMID: 15205354.
 56. **Iavarone M**, Lampertico P, Ronchi G, Del Ninno E, Zanella A, Colombo M. A prospective study of blood alpha-fetoprotein messenger RNA as a predictor of hepatocellular carcinoma in patients with cirrhosis. J Viral Hepat. 2003 Nov;10(6):423-6. PubMed PMID: 14633174.
 57. **Iavarone M**, Lampertico P, Seletti C, Francesca Donato M, Ronchi G, del Ninno E, Colombo M. The clinical and pathogenetic significance of estrogen receptor-beta expression in chronic liver diseases and liver carcinoma. Cancer. 2003 Aug 1;98(3):529-34. PubMed PMID: 12879470.
 58. **Iavarone M**, Trabut JB, Delpuech O, Carnot F, Colombo M, Kremsdorf D, Bréchot C, Thiers V. Characterisation of hepatitis B virus X protein mutants in tumour and non-tumour liver cells using laser capture microdissection. J Hepatol. 2003 Aug;39(2):253-61. PubMed PMID: 12873823.

**Autorizzo al trattamento dei miei dati esclusivamente a scopo di selezione del personale, ai sensi della L. 675/96.*

Le dichiarazioni rese nel presente curriculum vitae sono da ritenersi rilasciate ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. 445/2000

Data 20/01/2019

Luogo Milano