



Diagnosi precoce della NAFLD/MASLD nel Diabete Mellito e nell'Obesità: Benefici di un intervento tempestivo

CORSO FSC

08 Novembre 2023 – 18 Aprile 2024

Sede: U.O.C. di Gastroenterologia ed Epatologia, del Policlinico Universitario

P. Giaccone di Palermo, Via del Vespro 129, Palermo

RESPONSABILE SCIENTIFICO: Prof. Salvatore Petta

Ble & Associates srl: ID 5357

Numero Ecm: 394348 – Edizione: I

Responsabile Scientifico: Prof. S. Petta

Destinatari dell'attività formativa: MEDICO CHIRURGO: Medicina Interna, Endocrinologia, Diabetologia, Gastroenterologia, Scienza dell'alimentazione e dietetica; **DIETISTA**

TIPOLOGIA PROGETTO FORMATIVO: FSC - TRAINING INDIVIDUALIZZATO

TOTALE ORE FORMATIVE: 27 ore

CREDITI STIMATI: 40,5 crediti

RAZIONALE

Il termine steatosi epatica non alcolica (NAFLD) identifica un ampio spettro di condizioni cliniche che vanno dalla steatosi epatica alla steatoepatite non alcolica (NASH). La sua prevalenza nella popolazione generale è di circa il 25% e negli ultimi decenni è diventata una delle principali cause di malattia epatica allo stadio terminale, di epatocarcinoma (HCC) e trapianto di fegato.

La NAFLD è frequentemente associata a manifestazioni cliniche extra-epatiche e **il suo legame con disordini metabolici come l'obesità e il diabete di tipo 2 (DM2)** è così stretto che è stato recentemente introdotto il termine di MASLD (Metabolic Dysfunction – Associated Steatotic Liver Disease).

La NAFLD/MASLD può riguardare fino al 70-80% dei pazienti con DM2, con conseguenze deleterie nella storia clinica del diabete stesso, delle malattie cardiovascolari ed epatiche associate, rendendo necessaria la tempestiva identificazione di questa condizione nella gestione clinica di routine di questi pazienti. Dati dimostrano come la **NAFLD sia presente nel 54/90% dei pazienti affetti da Obesità.**

La ricerca sistematica della NAFLD/MASLD nei pazienti è tuttora **inadeguata** nella nostra pratica clinica, anche a causa dell'inapplicabilità della biopsia epatica, che ancora oggi rappresenta il gold standard per la diagnosi e la stadiazione di questa grave condizione.

Le attuali **Linee Guida**, per superare questa condizione, raccomandano l'uso di **metodi non invasivi** sia strumentali, sia metodi basati su **scores** validati che consentono la precoce identificazione dei pazienti con NAFLD/MASLD.

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



Per la NAFLD/MASLD **non esistono attualmente terapie specifiche**. La prima linea di terapia, raccomandabile in tutti i pazienti e finalizzata anche al contenimento del rischio cardiovascolare, è non-farmacologica. È noto dalla letteratura infatti che il cambiamento dello stile di vita, la moderazione nell'assunzione di alcolici e l'esercizio fisico determinano un'importante riduzione dell'entità della steatosi epatica.

Per tutto quanto sopra risulta indispensabile avviare dei percorsi di formazione negli ambulatori di riferimento.

Il **Progetto di Training** che proponiamo ha dunque l'**obiettivo** di riunire un gruppo di Medici tra Internista, Endocrinologo, Diabetologo, Gastroenterologo e Medico della Nutrizione per discutere sulla prevenzione, sulla diagnosi di NAFLD/MASLD attraverso l'utilizzo di una sonda come tecnica a supporto della diagnosi stessa e sull'analisi dei dati disponibili a valle delle misurazioni.

Obiettivo del corso è quello di fornire al gruppo interdisciplinare la **basi della letteratura** sul tema della NAFLD/MASLD e le competenze per l'applicazione clinica della procedura ambulatoriale volta ad ottenere una misurazione ormai indispensabile nel percorso diagnostico epatologico.

Un **tutor esperto** effettuerà un training al fine di fornire competenze specifiche ai membri del team coinvolti nel progetto.

STRUTTURA DEL CORSO FSC – TRAINING INDIVIDUALIZZATO

La metodologia proposta è **teorico/pratica**, in sede di attività clinica.

Il gruppo, coordinato da un **Tutor***, affronterà un **percorso educativo**:

- **teorico**, acquisendo le nozioni base in tema di prevenzione, diagnosi, e prognosi di NAFLD/MASLD
- **pratico**, attraverso l'utilizzo delle **strumentazioni** e dei principi di funzionamento delle stesse nonché dei dati ottenuti (analisi)

Per la parte pratica verrà utilizzato il Fibroscan messo a disposizione del Centro ove non già disponibile.

*Rapporto Tutor/Discenti 1:5



La formazione sul campo avrà una durata di circa **5 mesi** da novembre 2023 ad aprile 2024.

E' prevista:

- una giornata iniziale teorica di 3 ore su letteratura, presentazione del corso e degli obiettivi formativi
- una parte pratica di 24 ore
- una giornata conclusiva di 3 ore con test finale orale per i discenti su misurazione e interpretazione dei dati, take home messages

PROGRAMMA DEI LAVORI

08 NOVEMBRE 2023 DALLE ORE 15.00 ALLE ORE 18.00

Responsabile Scientifico/Relatore: Prof. Salvatore Petta

Relatori: Prof. Calogero Cammà, Prof. Vito Di Marco, Prof.ssa Vincenza Calvaruso, Prof. Giuseppe Cabibbo, Prof.ssa Grazia Pennisi

15.00 Presentazione del Corso e degli Obiettivi Formativi

15.15 Rapporti fisiopatologici tra Diabete Mellito, Obesità e NAFLD: cosa cambia dalla NAFLD alla MASLD? Presentazione nuova nomenclatura, modelli e protocolli diagnostici, ove disponibili.

15.45 Epidemiologia della NAFLD/MASLD

16.15 Tecniche di diagnosi e di grading

16.45 Evoluzione e complicanze del NAFLD/MASLD

17.45 Strategie di trattamento

17.45 Presentazione strumenti a supporto del Corso

18.00 Take home messages e chiusura lavori

Dettaglio parte pratica

Dal 09 Novembre 2023 al 18 Aprile 2024

- metodiche di screening
- tecniche diagnostiche disponibili e eventuale pratica della biopsia epatica
- uso del Fibroscan (tutoraggio iniziale a cura di Echosens, ove necessario)
- trattamento dei pazienti diabetici/obesi
- acquisizione misurazioni
- interpretazione dei parametri
- refertazione

ble & associates s.r.l.

Via Paul Harris snc - angolo Piazza della Costituzione 4, Caserta
P.I. 04104580610 | segreteria@bleassociates.it | www.bleassociates.it



TUTOR 1: Prof. Salvatore Petta

TUTOR 2: Prof. Giuseppe Cabibbo/ Prof.ssa Vincenza Calvaruso

TUTOR 3: Prof.ssa Grazia Pennisi

CALENDARIO DEGLI INCONTRI: Il primo giovedì di ogni mese per 6 mesi dalle 8 alle 13

PROGRAMMA DEI LAVORI

18 APRILE DALLE ORE 10.30 ALLE ORE 13.30

Responsabile Scientifico/Relatore: Prof. Salvatore Petta

Relatori: Prof. Calogero Cammà, Prof. Vito Di Marco, Prof.ssa Vincenza Calvaruso, Prof. Giuseppe Cabibbo, Prof. ssa Grazia Pennisi

10.30 Ci siamo lasciati così...

10.45 Discussione

11.15 Focus on: misurazione e interpretazione dei dati

11.45 Commentiamo l'esperienza formativa

12.00 Valutazione ECM dei candidati a Cura dei Tutor

13.30 Chiusura lavori



Curriculum Vitae Europass

Informazioni personali

Nome(i) / Cognome(i) **Salvatore Petta**

Cittadinanza Italiana

Sesso Maschile

Occupazione desiderata/Settore professionale

Medico chirurgo, Ricercatore di Gastroenterologia MED 12, Specialista in Gastroenterologia ed Epatologia

Esperienza professionale

- **Professore Associato in Gastroenterologia da Dicembre 2019 c/o la Sezione di Gastroenterologia, PROMISE Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo**
- **Ricercatore a tempo determinato tipo B in Gastroenterologia da Novembre 2016 c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo**
- **Ricercatore a tempo determinato tipo A in Gastroenterologia dall'Aprile 2012 al Novembre 2016 c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo**
- **Affidamento funzioni assistenziali come Dirigente Medico Gastroenterologo presso la UOC di Gastroenterologia dell' AOUP Paolo Giaccone dal 01/03/2017**
- **Titolare di Assegno di Ricerca dal 1 Settembre 2010 all'Aprile 2012, c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo, Tutor Prof. Antonio Craxi**
- **Titolo di Dottore di Ricerca in Biopatologia conseguito il 15/03/2010 c/o il Dipartimento di Biopatologia dell'Università di Palermo diretto dal Prof. Calogero Caruso**
- **Specializzato in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva il 18/12/2006 presso la U.O.C. di Gastroenterologia ed Epatologia, del Policlinico Universitario P. Giaccone Palermo, diretta dal Professore A. Craxi**

Istruzione e formazione

- Diploma di abilitazione all'esercizio della professione medica nel Luglio 2003 con la votazione di 100/100 con lode e successiva iscrizione, il 28.07.2003 (n. 12922) all'albo dei medici chirurghi ed odontoiatri della provincia di Palermo.
- Laurea in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Palermo il 25.07.2002 con voti 110/110 con lode e menzione discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Ruolo della transglutaminasi tissutale (tTG) nella patogenesi della fibrosi epatica da epatite C"
- Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Umberto I di Palermo nel Luglio 1996 con la votazione di 60/60.
- Idoneità scientifica nazionale a Professore di II fascia MED/012

Capacità e competenze personaliMadrelingua(e) **Italiano**Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Livello europeo (*)

Lingua**Lingua**

Comprensione		Parlato		Scritto	
Ascolto	Lettura	Interazione orale	Produzione orale		
buono	buono	Buono	buono	buono	
buono	buono	Buono	buono	buono	

(*) [Quadro comune europeo di riferimento per le lingue](#)

Capacità e competenze sociali -

Capacità e competenze organizzative -

Capacità e competenze tecniche **ATTIVITA' DI RICERCA SU: Malattie croniche di fegato; Trattamento dell'epatite cronica HCV ed HBV-correlata; Steatosi e steatoepatite non alcolica (NAFLD); Disturbi funzionali ed organici dell'apparato digerente**

Capacità e competenze informatiche **OTTIMA CONOSCENZA DI OFFICE**

Capacità e competenze artistiche -

Altre capacità e competenze **Autore di più di 200 lavori scientifici peer-reviewed pubblicati su riviste internazionali; Scopus H-index 69; Google Scholar: H-index 79. Segretario Associazione Italiana Studio Fegato (AISF) dal 2018 al 2021. Relatore a numerosi meeting scientifici nazionali ed internazionali**

Patente **Patente B PA5057755X**

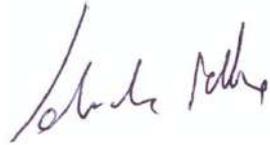
Ulteriori informazioni

Ai sensi del Regolamento UE 2016/679 del 27 aprile 2016 relativo alla protezione delle persone fisiche con riguardo al trattamento dei dati personali e al D.Lgs. 196/2003, il sottoscrittore dichiara di aver preso visione dell'informativa completa allegata al presente documento

Io sottoscritto Salvatore Petta, nato a Palermo, il 21/02/1977 e residente in Vicolo Pistoia 31 CAP 90145 Palermo, consapevole delle conseguenze penali derivanti da dichiarazioni false e mendaci, come disposto dall'art. 76 del D.P.R. n. 445/2000, attesto che tutto quanto riportato nel curriculum corrisponde a verità

Allegati**Firma**

Palermo 11/09/2023

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Salvo Pellicano', written in a cursive style.

VINCENZA CALVARUSO

PROFESSORE ASSOCIATO (MED/12)

Professore associato di Gastroenterologia presso Università degli studi di Palermo

Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza “G. D’Alessandro”

Esperienza

Università degli studi di Palermo

19 anni 1 mese

- Professore associato di Gastroenterologia
gen 2021 - Presente 2 anni 4 mesi
Palermo, Sicilia, Italia
- Specialista in Gastroenterologia ed Epatologia; Dottore di Ricerca
apr 2004 - Presente 19 anni 1 mese

•

Dottore di Ricerca (European PhD)

Università' degli Studi di Palermo

gen 2011 - Presente 12 anni 4 mesi

•

Research Fellow

Royal Free Hampstead NHS Trust

2007 - 2008 1 anno

AMBITI DI RICERCA

L'attività scientifica del Professore Cammà è caratterizzata dalla conduzione di trials clinici randomizzati, studi prospettici, meta-analisi e studi di costoefficacia nell'ambito delle malattie croniche di fegato, dell'epatocarcinoma e delle malattie infiammatorie intestinali.

Per quanto riguarda le malattie croniche di fegato ha svolto la sua attività di ricerca soprattutto nell'ambito delle epatiti virali croniche, dell'ipertensione portale e dell'epatocarcinoma. In quest'ultimo ambito ha eseguito studi epidemiologici e clinici finalizzati alla valutazione dell'efficacia delle terapie percutanee, della chemoembolizzazione e delle terapie sistemiche.

**FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE**



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **DI MARCO VITO**
Indirizzo
Telefono
Fax
E-mail

Nazionalità

Data di nascita

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) Dal 1 dicembre 2000 ad oggi
- Nome e indirizzo del datore di lavoro Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "Paolo Giaccone"
Via del Vespro, 129 – 90127 Palermo
- Tipo di azienda o settore Azienda Sanitaria
- Tipo di impiego Medico Chirurgo
- Principali mansioni e responsabilità Dal 2000 al 2010 è stato Ricercatore di Medicina Interna (Settore Scientifico Disciplinare MED/09) con afferenza alla Cattedra di Gastroenterologia del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (Di.Bi.M.I.S.) dell'Università di Palermo.
Dal 2010 è professore di seconda fascia del Settore Scientifico Disciplinare MED 12 (Gastroenterologia) presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Palermo
Dirigente Sanitario di I livello dell'Azienda Universitaria Policlinico di Palermo e svolge il servizio presso l'Unità Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia.
Attualmente, nell'ambito dell'Unità Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia dell'Azienda Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo, coordina il Day-Hospital, il Day-Service per il trattamento della cirrosi epatica e dell'epatocarcinoma, l'ambulatorio per il trattamento dell'epatite cronica da virus C e da virus B.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1976 - 1982.
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Palermo
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

- Date (da – a) 1983 -1987
Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente
Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio
Qualifica conseguita Diploma di specializzazione in Gastroenterologia
Livello nella classificazione nazionale (se pertinente)

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

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

A) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia.

- Nell'anno accademico 2001/2002 ha svolto attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Sistemica Medica I, corso integrato di Malattie dell'Apparato Respiratorio, Digerente e Cardiovascolare.
- Negli anni accademici 2002/2003 e 2003/2004 ha svolto attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Sistemica II, corso integrato di Gastroenterologia, Ematologia e Chirurgia Addominale.
- Negli anni accademici 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008 2008/2009 ha svolto attività didattica nell'ambito dell'insegnamento di Patologia Sistemica II, corso integrato di Gastroenterologia, Ematologia e Chirurgia Addominale.

B) Corso di Laurea di Dietistica

- Dall' Anno Accademico 2005/2006 ad oggi ha svolto l' insegnamento di Gastroenterologia nell'ambito del corso integrato di Scienze Mediche I.

C) Corso di Laurea di Infermeristica

- Ha svolto l'insegnamento di Gastroenterologia nel corso di Laurea in Infermieristica della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell' Università di Palermo negli anni accademici 2003/2004, 2004/2005, 2005/2006, 2006/2007, 2007/2008, 2008/2009.

D) Scuola di Specializzazione di Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva

- Dall'Anno Accademico 2003/2004 ha un incarico d'insegnamento nella Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva.

E) Dottorato di Ricerca

- Negli anni accademici 2001/2002, 2002/2003, 2003/2004 è stato componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca di Ematologia Sperimentale, Cattedra di Ematologia, Università di Palermo.
- Dall'anno accademico 2004/2005 è componente del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze e tecnologie diagnostiche in ambito biomedico

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.

Ottime capacità relazionali documentate dai numerosi gruppi di ricerca che ha coordinato o a cui ha partecipato

Principali linee di ricerca che ha condotto e/o a cui ha partecipato.

Epidemiologia delle epatiti acute e croniche ad eziologia virale: ha partecipato a ricerche sull'epidemiologia dell'infezione da virus B nell'area mediterranea e successivamente si è occupato dell'epidemiologia dell'infezione da virus C e della prevalenza degli anticorpi anti-HCV nei pazienti con epatopatia cronica in Sicilia. Negli ultimi anni si è interessato dell'epidemiologia e dei fattori di rischio dell'epatite acuta da virus C, della cirrosi e dell'epatocarcinoma in Italia.

Decorso clinico e storia naturale delle epatiti croniche virali: ha condotto ricerche sulla storia naturale dell'epatite cronica e cirrosi da virus B con particolare attenzione sulla correlazione tra replicazione virale e decorso clinico, tra il 1990 e il 1995 si è occupato della storia naturale dell'infezione cronica da virus D negli adulti e in età pediatrica, ha studiato anche il decorso clinico dell'epatite C dopo la terapia antivirale e dell'infezione da virus G.

Correlazione tra i meccanismi di replicazione virale e il danno epatico cronico: ha studiato la correlazione tra i livelli di replicazione e l'espressione dell'infezione virale e il danno epatico nelle malattie croniche da virus B, virus C e virus D.

Meccanismi di replicazione virale e risposta alla terapia antivirale: ha partecipato a ricerche sui meccanismi virologici e immunologici che predicono o condizionano la risposta alla terapia antivirale nelle malattie croniche da virus B e virus C.

Terapia dell'epatite cronica e cirrosi da HBV/HDV: ha progettato e coordinato diversi studi clinici controllati o di coorte sull'efficacia delle terapie antivirali nell'epatite cronica o cirrosi da HBV, HDV e HCV. Ha partecipato alla stesura delle linee guida nazionali sul trattamento delle epatiti croniche da virus B e sulla profilassi della riattivazione dell'HBV nei soggetti immunocompromessi.

Diagnosi e terapia dell'epatocarcinoma: dal 1999 coordina l'attività clinica dell'Unità Interdipartimentale per le Neoplasie Epatiche e ha partecipato alla progettazione e conduzione di alcuni studi sulla prognosi e la terapia dell'epatocarcinoma.

Diagnosi e terapia dell'epatite cronica da HCV nei pazienti con talassemia major: dal 1990 ha collaborato in maniera continuativa con i principali centri di talassemia della Sicilia e ha coordinato vari studi sulla diagnosi del danno epatico nei pazienti con talassemia e sulla terapia antivirale dell'epatite da virus C nei pazienti talassemici.

Steatosi epatica, insulino-resistenza ed epatite cronica da HCV: negli ultimi anni si è interessato della correlazione tra l'insulino-resistenza, la presenza di steatosi e lo sviluppo di fibrosi nei pazienti con epatite cronica da virus C.

Celiachia: in collaborazione con altri ricercatori della facoltà di Medicina di Palermo si è interessato dei meccanismi del danno tissutale nella celiachia e di nuovi approcci diagnostici

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.

- Ha presentato e discusso la propria attività di ricerca a Società Scientifiche nazionali ed internazionali, fra cui: Associazione Italiana per lo Studio del Fegato, Società Italiana di Gastroenterologia, European Association for the Study of the Liver; American Association for the Study of Liver Disease;
- Ha svolto funzione di "editorial referee" per riviste scientifiche, fra cui:
 - Hepatology
 - Journal of Hepatology
 - Digestive and Liver Disease
 - Journal of Viral Hepatitis
 - Haematologica
 - Liver International
 - Cochrane Library
- E' membro dell' A.I.S.F. (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato), della S.I.G.E. (Società Italiana di Gastro-Enterologia) e dell' E.A.S.L. (European Association for the Study of the Liver)
- Da febbraio 2001 a febbraio 2004 è stato membro del Comitato Direttivo dell'AISF.
- Negli ultimi 20 anni ha partecipato come investigatore, principale, co-investigatore o coordinator a oltre 40 studi sperimentali eseguiti con i criteri della Good Clinical Practice

LAVORI SCIENTIFICI PUBBLICATI

NEGLI ULTIMI ANNI

1/2012: Fasano M, Lampertico P, Marzano A, Di Marco V, Anna Niro G, Brancaccio G, Marengo A, Scotto G, Rossana Brunetto M, Battista Gaeta G, Rizzetto M, Angarano G, Santantonio T. HBV DNA suppression and HBsAg clearance in HBeAg negative chronic hepatitis B patients on lamivudine therapy for over 5years. J Hepatol. 2012 Feb 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 2343167.

2/2012: Di Marco V, Bronte F, Calvaruso V, Capra M, Borsellino Z, Maggio A, Renda MC, Pitrolo L, Lo Pinto MC, Rizzo M, Fiorenza F, Gerardi C, Grimaudo S, Di Cristina A, Levrero M, Craxi A. IL28B polymorphisms influence stage of the liver fibrosis and spontaneous or interferon-induced viral clearance in thalassemia patients with hepatitis C virus infection. Haematologica. 2011 Dec 16. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22180419.

3/2012: Furlan A, Marin D, Agnello F, Di Martino M, Di Marco V, Lagalla R, Catalano C, Brancatelli G. Hepatocellular carcinoma presenting at contrast-enhanced multi-detector-row computed tomography or gadolinium-enhanced magnetic resonance imaging as a small (≤ 2 cm), indeterminate nodule: growth rate and optimal interval time for imaging follow-up. J Comput Assist Tomogr. 2012 Jan-Feb;36(1):20-5. PubMed PMID: 22261766.

4/2011: Petta S, Torres D, Fazio G, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Licata A, Marchesini G, Mazzola A, Parrinello G, Novo S, Licata G, Craxi A. Carotid atherosclerosis and chronic hepatitis C: A prospective study of risk associations. Hepatology. 2011 Dec 2. doi: 10.1002/hep.25508. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 22135089.

5/2011: Petta S, Amato MC, Di Marco V, Cammà C, Pizzolanti G, Barcellona MR, Cabibi D, Galluzzo A, Sinagra D, Giordano C, Craxi A. Visceral adiposity index is associated with significant fibrosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2012 Jan;35(2):238-47. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04929.x. Epub 2011 Nov 24. PubMed PMID: 22117531.

6/2011: Sebastiani G, Halfon P, Castera L, Mangia A, Di Marco V, Pirisi M, Voiculescu M, Bourliere M, Alberti A. Comparison of three algorithms of non-invasive markers of fibrosis in chronic hepatitis C. *Aliment Pharmacol Ther.* 2012 Jan;35(1):92-104. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04897.x. Epub 2011 Oct 28. PubMed PMID: 22035045.

7/2011: Sebastiani G, Castera L, Halfon P, Pol S, Mangia A, Di Marco V, Pirisi M, Voiculescu M, Bourliere M, Alberti A. The impact of liver disease aetiology and the stages of hepatic fibrosis on the performance of non-invasive fibrosis biomarkers: an international study of 2411 cases. *Aliment Pharmacol Ther.* 2011 Nov;34(10):1202-16. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04861.x. Epub 2011 Oct 9. PubMed PMID: 21981787.

8/2011: Rizzo L, Calvaruso V, Cacopardo B, Alessi N, Attanasio M, Petta S, Fatuzzo F, Montineri A, Mazzola A, L'abbate L, Nunnari G, Bronte F, Di Marco V, Craxi A, Cammà C. Comparison of transient elastography and acoustic radiation force impulse for non-invasive staging of liver fibrosis in patients with chronic hepatitis C. *Am J Gastroenterol.* 2011 Dec;106(12):2112-20. doi: 10.1038/ajg.2011.341. Epub 2011 Oct 4. PubMed PMID: 21971536.

9/2011: 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 multicenter study in Italy. *Hepatology.* 2011 Dec;54(6):2055-63. doi: 10.1002/hep.24644. PubMed PMID: 21898496.

10/2011: Cacciola I, Messineo F, Cacopardo B, Di Marco V, Galli C, Squadrito G, Musolino C, Saitta C, Pollicino T, Raimondo G. Hepatitis E virus infection as a cause of acute hepatitis in Southern Italy. *Dig Liver Dis.* 2011 Dec;43(12):996-1000. Epub 2011 Aug 30. PubMed PMID: 21880560.

11/2011: Petta S, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Craxi A. Hyperuricemia is associated with histological liver damage in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *Aliment Pharmacol Ther.* 2011 Oct;34(7):757-66. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04788.x. Epub 2011 Jul 25. PubMed PMID: 21790685.

12/2011: Petta S, Di Marco V, Di Stefano R, Cabibi D, Cammà C, Marchesini G, Craxi A. TyG index, HOMA score and viral load in patients with chronic hepatitis C due to genotype 1. *J Viral Hepat.* 2011 Jul;18(7):e372-80. doi: 10.1111/j.1365-2893.2011.01439.x. Epub 2011 Feb 22. PubMed PMID: 21692950.

13/2011: 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. PubMed PMID: 21684821.

14/2011: Cabibbo G, Genco C, Di Marco V, Barbara M, Enea M, Parisi P, Brancatelli G, Romano P, Craxi A, Cammà C. Predicting survival in patients with hepatocellular carcinoma treated by transarterial chemoembolisation. *Aliment Pharmacol Ther.* 2011 Jul;34(2):196-204. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04694.x. Epub 2011 May 12. PubMed PMID: 21564144.

15/2011: Petta S, Di Marco V, Cammà C, Butera G, Cabibi D, Craxi A. Reliability of liver stiffness measurement in non-alcoholic fatty liver disease: the effects of body mass index. *Aliment Pharmacol Ther.* 2011 Jun;33(12):1350-60. doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04668.x. Epub 2011 Apr 25. PubMed PMID: 21517924.

16/2011: Petta S, Cammà C, Di Marco V, Macaluso FS, Maida M, Pizzolanti G, Belmonte B, Cabibi D, Di Stefano R, Ferraro D, Guarnotta C, Venezia G, Craxi A. Hepatic steatosis and insulin resistance are associated with severe

fibrosis in patients with chronic hepatitis caused by HBV or HCV infection. *Liver Int.* 2011 Apr;31(4):507-15. doi: 10.1111/j.1478-3231.2011.02453.x. Epub 2011 Jan 30. PubMed PMID: 21382161.

17/2011: Di Marco V. Chronic hepatitis C in children is a mild and curable liver disease. *Dig Liver Dis.* 2011 Apr;43(4):266-7. Epub 2011 Feb 24. PubMed PMID: 21353653.

18/2011: Petta S, Tripodo C, Grimaudo S, Cabibi D, Cammà C, Di Cristina A, Di Marco V, Di Vita G, Ingraio S, Mazzola A, Marchesini G, Pipitone R, Craxi A. High liver RBP4 protein content is associated with histological features in patients with genotype 1 chronic hepatitis C and with nonalcoholic steatohepatitis. *Dig Liver Dis.* 2011 May;43(5):404-10. Epub 2011 Feb 15. PubMed PMID: 21324757.

19/2011: Carosi G, Rizzetto M, Alberti A, Cariti G, Colombo M, Craxi A, Filice G, Levrero M, Mazzotta F, Pastore G, Piccinino F, Prati D, Raimondo G, Sagnelli E, Toti M, Brunetto M, Bruno R, Di Marco V, Ferrari C, Gaeta GB, Lampertico P, Marzano A, Pollicino T, Puoti M, Santantonio T, Smedile A. Treatment of chronic hepatitis B: update of the recommendations from the 2007 Italian Workshop. *Dig Liver Dis.* 2011 Apr;43(4):259-65. Epub 2011 Jan 26. Review. PubMed PMID:21276760.

20/2011: Di Marco V, Calvaruso V, Iacò A, Bronte F, Biasi L, Prestini K, Sacchi P, Amaddeo G, Squadrito G, Bruno R, Puoti M, Craxi A. Liver stiffness measurement by transient elastography predicts early recovery from acute hepatitis. *Gut.* 2011 Jul;60(7):1023. Epub 2010 Dec 9. PubMed PMID: 21148573.

21/2010: Petta S, Amato M, Cabibi D, Cammà C, Di Marco V, Giordano C, Galluzzo A, Craxi A. Visceral adiposity index is associated with histological findings and high viral load in patients with chronic hepatitis C due to genotype 1. *Hepatology.* 2010 Nov;52(5):1543-52. PubMed PMID: 20799355.

22/2010: Di Marco V, Capra M, Angelucci E, Borgna-Pignatti C, Telfer P, Harmatz P, Kattamis A, Prossamariti L, Filosa A, Rund D, Gamberini MR, Cianciulli P, De Montalembert M, Gagliardotto F, Foster G, Grangè JD, Cassarà F, Iacono A, Cappellini MD, Brittenham GM, Prati D, Pietrangelo A, Craxi A, Maggio A; Italian Society for the Study of Thalassemia and Haemoglobinopathies; Italian Association for the Study of the Liver. Management of chronic viral hepatitis in patients with thalassemia: recommendations from an international panel. *Blood.* 2010 Oct 21;116(16):2875-83. Epub 2010 Jun 15. PubMed PMID: 20551378.

23/2010: Petta S, Cammà C, Scazzone C, Tripodo C, Di Marco V, Bono A, Cabibi D, Licata G, Porcasi R, Marchesini G, Craxi A. Low vitamin D serum level is related to severe fibrosis and low responsiveness to interferon-based therapy in genotype 1 chronic hepatitis C. *Hepatology.* 2010 Apr;51(4):1158-67. PubMed PMID: 20162613.

24/2010: Cabibi D, Tarantino G, Barbaria F, Campione M, Craxi A, Di Marco V. Intrahepatic IgG/IgM plasma cells ratio helps in classifying autoimmune liver diseases. *Dig Liver Dis.* 2010 Aug;42(8):585-92. Epub 2010 Jan 13. PubMed PMID: 20060371.

25/2010: Di Marco V, Bronte F, Cabibi D, Calvaruso V, Alaimo G, Borsellino Z, Gagliardotto F, Almasio PL, Capra M, Craxi A. Noninvasive assessment of liver fibrosis in thalassaemia major patients by transient elastography (TE) - lack of interference by iron deposition. *Br J Haematol.* 2010 Feb;148(3):476-9. Epub 2009 Nov 23. PubMed PMID: 19930183.

26/2010: Calvaruso V, Cammà C, Di Marco V, Maimone S, Bronte F, Enea M, Dardanoni V, Manousou P, Pleguezuelo M, Xirouchakis E, Attanasio M, Dusheiko G, Burroughs AK, Craxi A. Fibrosis staging in chronic hepatitis C: analysis of discordance between transient elastography and liver biopsy. *J Viral Hepat.* 2010 Jul;17(7):469-74. Epub 2009 Sep 25. PubMed PMID: 19780940.

PRIMA LINGUA Italiano

ALTRE LINGUE Inglese

• Capacità di lettura Ottima
• Capacità di scrittura Buona
• Capacità di espressione orale Buona

PATENTE O PATENTI Patente automobilistica di grado B

ULTERIORI INFORMAZIONI

ALLEGATI

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.

NOME E COGNOME (FIRMA)





Grazia Pennisi

WORK EXPERIENCE

29/06/2023 – CURRENT Palermo, Italy

ASSISTANT PROFESSOR UNIVERSITY OF PALERMO

13/09/2021 – 12/12/2022 Gothenburg, Sweden

VISITING RESEARCHER WALLENBERG LABORATORY, SAHLGRENSKA UNIVERSITY HOSPITAL

04/11/2020 – 12/09/2021 Palermo, Italy

GASTROENTEROLOGIST POLICLINICO UNIVERSITARIO P. GIACCONE

EDUCATION AND TRAINING

01/10/2019 – 11/03/2023 Palermo, Italy

PH.D. IN "MOLECULAR AND CLINIC MEDICINE" University of Palermo

01/11/2016 – 03/11/2020 Palermo

RECIDENCY IN DIGESTIVE DISEASES University of Palermo

Final grade 50/50 Lode

17/05/2018 – 17/05/2020 Palermo, Italy

ADVANCED CARDIOVASCULAR LIFE SUPPORT American Heart Association

05/07/2016 CATANIA, Italy

LICENCE TO PRACTICE MEDICINE AND SURGERY Ordine dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Catania

Licence number: CT15311

10/2008 – 03/2016 Catania

DEGREE IN MEDICINE AND SURGERY University of Catania

Final grade 110/110 Lode

09/2003 – 06/2008

HIGH SCHOOL GRADUATION Liceo scientifico "Archimede", Acireale, Catania (Italia)

LANGUAGE SKILLS

Mother tongue(s): **ITALIAN**

Other language(s):

	UNDERSTANDING		SPEAKING		WRITING
	Listening	Reading	Spoken production	Spoken interaction	
ENGLISH	B2	B2	B2	B2	B2

● ADDITIONAL INFORMATION

PUBLICATIONS

2018

Antidiabetic Drugs in NAFLD: The Accomplishment of Two Goals at Once?

Tacelli M, Celsa C, Magro B, Giannetti A, **Pennisi G**, Spatola F, Petta S.
Pharmaceuticals (Basel). 2018 Nov 8;11(4):121. doi: 10.3390/ph11040121. PMID: 30413050; PMCID: PMC6316860.

2019

Prevalence and Risk Factors of Significant Fibrosis in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Without Steatohepatitis.

Pelusi S, Cespiati A, Rametta R, **Pennisi G**, Mannisto V, Rosso C, Baselli G, Dongiovanni P, Fracanzani AL, Badiali S, Maggioni M, Craxi A, Fargion S, Prati D, Nobili V, Bugianesi E, Romeo S, Pihlajamaki J, Petta S, Valenti L.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2019 Oct;17(11):2310-2319.e6. doi: 10.1016/j.cgh.2019.01.027. Epub 2019 Jan 29. PMID: 30708111.

Pharmacological Therapy of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: What Drugs Are Available Now and Future Perspectives.

Pennisi G, Celsa C, Spatola F, Dallio M, Federico A, Petta S.
Int J Environ Res Public Health. 2019 Nov 7;16(22):4334. doi: 10.3390/ijerph16224334. PMID: 31703268; PMCID: PMC6888162.

The Burden of Hepatocellular Carcinoma in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: Screening Issue and Future Perspectives.

Pennisi G, Celsa C, Giammanco A, Spatola F, Petta S.
Int J Mol Sci. 2019 Nov 9;20(22):5613. doi: 10.3390/ijms20225613. PMID: 31717576; PMCID: PMC6887792.

2020

Presence of Serum Antinuclear Antibodies Does Not Impact Long-Term Outcomes in Nonalcoholic Fatty Liver Disease.

Younes R, Govaere O, Petta S, Miele L, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, Fracanzani AL, Rosso C, Blanco MJG, Armandi A, Caviglia GP, Zaki MYW, Liguori A, Francione P, **Pennisi G**, Grieco A, Valenti L, Anstee QM, Bugianesi E.
Am J Gastroenterol. 2020 Aug;115(8):1289-1292. doi: 10.14309/ajg.0000000000000676. PMID: 32453041.

Monitoring Occurrence of Liver-Related Events and Survival by Transient Elastography in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease and Compensated Advanced Chronic Liver disease.

Petta S, Sebastiani G, Viganò M, Ampuero J, Wai-Sun Wong V, Boursier J, Berzigotti A, Bugianesi E, Fracanzani AL, Cammà C, Enea M, Grottes MD, Di Marco V, Younes R, Keyrouz A, Mazzola S, Mendoza Y, **Pennisi G**, Romero-Gomez M, Craxi A, de Ledinghen V.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2020 Jul 1:S1542-3565(20)30908-3. doi: 10.1016/j.cgh.2020.06.045. Epub ahead of print. PMID: 32621970.

Association Between PNPLA3 rs738409 C>G Variant and Liver-Related Outcomes in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease.

Grimaudo S, Pipitone RM, **Pennisi G**, Celsa C, Cammà C, Di Marco V, Barcellona MR, Boemi R, Enea M, Giannetti A, Spatola F, Marchesini G, Craxi A, Petta S.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2020 Apr;18(4):935-944.e3. doi: 10.1016/j.cgh.2019.08.011. Epub 2019 Aug 13. PMID: 31419571.

Neurotensin up-regulation is associated with advanced fibrosis and hepatocellular carcinoma in patients with NAFLD.

Dongiovanni P, Meroni M, Petta S, Longo M, Alisi A, Soardo G, Valenti L, Miele L, Grimaudo S, **Pennisi G**, Antonio G, Consonni D, Fargion S, Fracanzani AL.
Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids. 2020 Oct;1865(10):158765. doi: 10.1016/j.bbalip.2020.158765. Epub 2020 Jul 11. PMID: 32663609.

2020

The Relevance of Noninvasive Tools To Assess Fibrosis in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease.

Pennisi G, Celsa C, Giammanco A, Spatola F, Petta S.

Curr Pharm Des. 2020 May 21. doi: 10.2174/1381612826666200521133307. Epub ahead of print. PMID: 32436818.

Caucasian lean subjects with non-alcoholic fatty liver disease share long-term prognosis of non-lean: time for reappraisal of BMI-driven approach?

Younes R, Govaere O, Petta S, Miele L, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, McLeod D, Pareja MJ, Fracanzani AL, Aller R, Rosso C, Ampuero J, Gallego-Durán R, Armandi A, Caviglia GP, Zaki MYW, Liguori A, Francione P, **Pennisi G**, Grieco A, Birolo G, Fariselli P, Eslam M, Valenti L, George J, Romero-Gómez M, Anstee QM, Bugianesi E.

Gut. 2021 Feb 4;gutjnl-2020-322564. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322564. Epub ahead of print. PMID: 33541866.

2021

PNPLA3 rs738409 C>G Variant Predicts Fibrosis Progression by Noninvasive Tools in Nonalcoholic Fatty Liver Disease.

Pennisi G, Pipitone RM, Cammà C, Di Marco V, Di Martino V, Spatola F, Zito R, Craxì A, Grimaudo S, Petta S.

Clin Gastroenterol Hepatol. 2021 Sep;19(9):1979-1981. doi: 10.1016/j.cgh.2020.09.009. Epub 2020 Sep 6. PMID: 32898706.

PCSK9 rs11591147 R46L loss-of-function variant protects against liver damage in individuals with NAFLD.

Grimaudo S, Bartesaghi S, Rametta R, Marra F, Margherita Mancina R, Pihlajamäki J, Kakol-Palm D, Andréasson AC, Dongiovanni P, Ludovica Fracanzani A, Lori G, Männistö V, Pellegrini G, Bohlooly-Y M, **Pennisi G**, Maria Pipitone R, Spagnuolo R, Craxì A, Lindén D, Valenti L, Romeo S, Petta S.

Liver Int. 2021 Feb;41(2):321-332. doi: 10.1111/liv.14711. Epub 2020 Nov 2. PMID: 33091218.

Exome-Wide Association Study on Alanine Aminotransferase Identifies Sequence Variants in the GPAM and APOE Associated With Fatty Liver Disease.

Jamialahmadi O, Mancina RM, Ciociola E, Tavaglione F, Luukkonen PK, Baselli G, Malvestiti F, Thuillier D, Raverdy V, Männistö V, Pipitone RM, **Pennisi G**, Prati D, Spagnuolo R, Petta S, Pihlajamäki J, Pattou F, Yki-Järvinen H, Valenti L, Romeo S.

Gastroenterology. 2021 Apr;160(5):1634-1646.e7. doi: 10.1053/j.gastro.2020.12.023. Epub 2021 Feb 6. PMID: 33347879.

Interplay between non-alcoholic fatty liver disease and cardiovascular risk in an asymptomatic general population.

Pennisi G, Di Marco V, Buscemi C, Mazzola G, Randazzo C, Spatola F, Craxì A, Buscemi S, Petta S.

J Gastroenterol Hepatol. 2021 Apr 19. doi: 10.1111/jgh.15523. Epub ahead of print. PMID: 33871081.

Impact of Direct-Acting Antivirals (daas) on cardiovascular diseases in patients with chronic hepatitis C.

Pennisi G, Spatola F, DI Marco L, DI Martino V, DI Marco V.

Minerva Gastroenterol (Torino). 2021 May 10. doi: 10.23736/S2724-5985.21.02875-8. Epub ahead of print. PMID: 33971709.

Long-term outcomes and predictive ability of non-invasive scoring systems in patients with non-alcoholic fatty liver disease.

Younes R, Caviglia GP, Govaere O, Rosso C, Armandi A, Sanavia T, **Pennisi G**, Liguori A, Francione P, Gallego-Durán R, Ampuero J, Garcia Blanco MJ, Aller R, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, Pareja MJ, Zaki MYW, Grieco A, Fracanzani AL, Valenti L, Miele L, Fariselli P, Petta S, Romero-Gomez M, Anstee QM, Bugianesi E.

J Hepatol. 2021 Jun 4:S0168-8278(21)00343-3. doi: 10.1016/j.jhep.2021.05.008. Epub ahead of print. PMID: 34090928.

NR1H4 rs35724 G>C variant modulates liver damage in nonalcoholic fatty liver disease.

Grimaudo S, Dongiovanni P, Pihlajamäki J, Eslam M, Yki-Järvinen H, Pipitone RM, Baselli G, Cammà C, Di Marco V, Enea M, Longo M, **Pennisi G**, Prati D, Zito R, Fracanzani AL, Craxì A, George J, Romeo S, Valenti L, Petta S.

Liver Int. 2021 Jul 16. doi: 10.1111/liv.15016. Epub ahead of print. PMID: 34268860.

2022

A Genetic and Metabolic Staging System for Predicting the Outcome of Nonalcoholic Fatty Liver Disease.

Pennisi G, Pipitone RM, Enea M, De Vincentis A, Battaglia S, Di Marco V, Di Martino V, Spatola F, Tavaglione F, Vespasiani-Gentilucci U, Zito R, Romeo S, Cammà C, Craxì A, Grimaudo S, Petta S.
Hepatol Commun. 2022 Feb 11. doi: 10.1002/hep4.1877. Epub ahead of print. PMID: 35146945.

Caucasian lean subjects with non-alcoholic fatty liver disease share long-term prognosis of non-lean: time for reappraisal of BMI-driven approach?

Younes R, Govaere O, Petta S, Miele L, Tiniakos D, Burt A, David E, Vecchio FM, Maggioni M, Cabibi D, McLeod D, Pareja MJ, Fracanzani AL, Aller R, Rosso C, Ampuero J, Gallego-Durán R, Armandi A, Caviglia GP, Zaki MYW, Liguori A, Francione P, **Pennisi G**, Grieco A, Birolo G, Fariselli P, Eslam M, Valenti L, George J, Romero-Gómez M, Anstee QM, Bugianesi E.
Gut. 2022 Feb;71(2):382-390. doi: 10.1136/gutjnl-2020-322564. Epub 2021 Feb 4. PMID: 33541866.

Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis.

Pennisi G, Enea M, Romero-Gomez M, Viganò M, Bugianesi E, Wong VW, Fracanzani AL, Sebastiani G, Boursier J, Berzigotti A, Eslam M, Ampuero J, Benmassaoud A, La Mantia C, Mendoza YP, George J, Craxì A, Cammà C, de Ledinghen V, Petta S.
Aliment Pharmacol Ther. 2022 Mar;55(5):604-615. doi: 10.1111/apt.16763. Epub 2022 Jan 5. PMID: 34988994.

A cholestatic pattern predicts major liver-related outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease.

Pennisi G, Pipitone RM, Cabibi D, Enea M, Romero-Gomez M, Viganò M, Bugianesi E, Wong VW, Fracanzani AL, Sebastiani G, Berzigotti A, Di Salvo F, Giannone AG, La Mantia C, Lupo G, Porcasi R, Vernuccio F, Zito R, Di Marco V, Cammà C, Craxì A, de Ledinghen V, Grimaudo S, Petta S.
Liver Int. 2022 Mar 4. doi: 10.1111/liv.15232. Epub ahead of print. PMID: 35246921.

AGILE 3+ Score for the Diagnosis of Advanced Fibrosis and for Predicting Liver-related Events in NAFLD.

Pennisi G, Enea M, Pandolfo A, Celsa C, Antonucci M, Ciccioli C, Infantino G, La Mantia C, Parisi S, Tulone A, Di Marco V, Craxì A, Cammà C, Petta S.
Clin Gastroenterol Hepatol. 2022 Jul 14:S1542-3565(22)00646-2. doi: 10.1016/j.cgh.2022.06.013. Epub ahead of print. PMID: 35842119.

Effect of pharmacological interventions and placebo on liver Histology in nonalcoholic steatohepatitis: A network meta-analysis.

Pennisi G, Celsa C, Enea M, Vaccaro M, Di Marco V, Ciccioli C, Infantino G, La Mantia C, Parisi S, Vernuccio F, Craxì A, Cammà C, Petta S.
Nutr Metab Cardiovasc Dis. 2022 Oct;32(10):2279-2288. doi: 10.1016/j.numecd.2022.07.001. Epub 2022 Jul 16. PMID:35970684.

2022-2023

RESIST-HCV Criteria to Monitor Progression of Low-Risk Esophageal Varices in Patients With Compensated Cirrhosis After HCV Eradication: The SIMPLE Study: SIMPLE: Scoring Index to Monitor Progression of Low-risk Esophageal varices.

Calvaruso V, Celsa C, D'Ambrosio R, Simone F, Petta S, Cacciola I, Enea M, Battaglia S, Pandolfo A, Licata M, Degaspero E, Cabibbo G, Di Marco L, **Pennisi G**, Borghi M, Di Martino V, Filomia R, Abdel-Hadi Y, Crapanzano L, Raimondo G, Lampertico P, Craxì A, Cammà C, Di Marco V.
Am J Gastroenterol. 2022 Nov 1;117(11):1816-1824. doi: 10.14309/ajg.0000000000001878. Epub 2022 Jul 21. PMID: 35973181.

MAFLD: a multisystem disease.

Pipitone RM, Ciccioli C, Infantino G, La Mantia C, Parisi S, Tulone A, **Pennisi G**, Grimaudo S, Petta S.
Ther Adv Endocrinol Metab. 2023 Jan 28;14:20420188221145549. doi: 10.1177/20420188221145549. PMID: 36726391; PMCID: PMC9885036.

Heart rate variability is associated with disease severity and portal hypertension in cirrhosis.

Miceli G, Calvaruso V, Casuccio A, **Pennisi G**, Licata M, Pintus C, Basso MG, Velardo M, Daidone M, Amodio E, Petta S, Simone F, Cabibbo G, Di Raimondo D, Craxì A, Pinto A, Tuttolomondo A.
Hepatol Commun. 2023 Feb 9;7(3):e0050. doi: 10.1097/HC9.000000000000050. PMID: 36757394; PMCID: PMC9916116

Noninvasive assessment of liver disease severity in patients with nonalcoholic fatty liver disease (NAFLD) and type 2 diabetes.

Pennisi G, Enea M, Falco V, Aithal GP, Palaniyappan N, Yilmaz Y, Boursier J, Cassinotto C, de Lédinghen V, Chan WK, Mahadeva S, Eddowes P, Newsome P, Karlas T, Wiegand J, Wong VW, Schattenberg JM, Labenz C, Kim W, Lee MS, Lupșor-Platon M, Cobbold JFL, Fan JG, Shen F, Staufer K, Trauner M, Stauber R, Nakajima A, Yoneda M, Bugianesi E, Younes R, Gaia S, Zheng MH, Cammà C, Anstee QM, Mózes FE, Pavlides M, Petta S. *Hepatology*. 2023 Mar 17. doi:10.1097/HEP.000000000000351. Epub ahead of print. PMID: 36924031.

Machine learning algorithm improves the detection of NASH (NAS-based) and at-risk NASH: A development and validation study.

Lee J, Westphal M, Vali Y, Boursier J, Petta S, Ostroff R, Alexander L, Chen Y, Fournier C, Geier A, Francque S, Wonders K, Tiniakos D, Bedossa P, Allison M, Papatheodoridis G, Cortez-Pinto H, Pais R, Dufour JF, Leeming DJ, Harrison S, Cobbold J, Holleboom AG, Yki-Järvinen H, Crespo J, Ekstedt M, Aithal GP, Bugianesi E, Romero-Gomez M, Torstenson R, Karsdal M, Yunis C, Schattenberg JM, Schuppan D, Ratziu V, Brass C, Duffin K, Zwinderman K, Pavlides M, Anstee QM, Bossuyt PM; LITMUS investigators. *Hepatology*. 2023 Jul 1;78(1):258-271. doi: 10.1097/HEP.000000000000364. Epub 2023 Mar 31. PMID: 36994719.

2023

Programmed cell death 1 genetic variant and liver damage in nonalcoholic fatty liver disease.

Pipitone RM, Malvestiti F, **Pennisi G**, Jamialahmadi O, Dongiovanni P, Bertolazzi G, Pihlajamäki J, Yki-Järvinen H, Vespasiani-Gentilucci U, Tavaglione F, Maurotti S, Bianco C, Di Maria G, Enea M, Fracanzani AL, Kärjä V, Lupo G, Männistö V, Meroni M, Piciotti R, Qadri S, Zito R, Craxì A, Di Marco V, Cammà C, Tripodo C, Valenti L, Romeo S, Petta S, Grimaudo S. *Liver Int*. 2023 Aug;43(8):1761-1771. doi: 10.1111/liv.15586. Epub 2023 Apr 23. PMID: 37088979.

Performance of non-invasive tests and histology for the prediction of clinical outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease: an individual participant data meta-analysis.

Mózes FE, Lee JA, Vali Y, Alzoubi O, Staufer K, Trauner M, Paternostro R, Stauber RE, Holleboom AG, van Dijk AM, Mak AL, Boursier J, de Saint Loup M, Shima T, Bugianesi E, Gaia S, Armandi A, Shalimar, Lupșor-Platon M, Wong VW, Li G, Wong GL, Cobbold J, Karlas T, Wiegand J, Sebastiani G, Tsochatzis E, Liguori A, Yoneda M, Nakajima A, Hagström H, Akbari C, Hirooka M, Chan WK, Mahadeva S, Rajaram R, Zheng MH, George J, Eslam M, Petta S, **Pennisi G**, Viganò M, Ridolfo S, Aithal GP, Palaniyappan N, Lee DH, Ekstedt M, Nasr P, Cassinotto C, de Lédinghen V, Berzigotti A, Mendoza YP, Noureddin M, Truong E, Fournier-Poizat C, Geier A, Martic M, Tuthill T, Anstee QM, Harrison SA, Bossuyt PM, Pavlides M; LITMUS investigators. *Lancet Gastroenterol Hepatol*. 2023 Aug;8(8):704-713. doi: 10.1016/S2468-1253(23)00141-3. Epub 2023 Jun 5. PMID: 37290471.

Point-of-Care Noninvasive Prediction of Liver-Related Events in Patients With Nonalcoholic Fatty Liver Disease.

Pons M, Esteban JR, Ma MM, Davyduke T, Delamarre A, Hermabessière P, Dupuy J, Lai-Hung Wong G, Cheuk-Fung Yip T, **Pennisi G**, Tulone A, Cammà C, Petta S, de Lédinghen V, Wai-Sun Wong V, Augustin S, Pericàs JM, Abralde JG, Genescà J. *Clin Gastroenterol Hepatol*. 2023 Aug 11:S1542-3565(23)00626-2. doi: 10.1016/j.cgh.2023.08.004. Epub ahead of print. PMID: 37573987.

Oesophageal varices predict complications in compensated advanced non-alcoholic fatty liver disease.

Pennisi G, Enea M, Viganò M, Schepis F, de Lédinghen V, Berzigotti A, Wai-Sun Wong V, Fracanzani AL, Sebastiani G, Lara-Romero C, Bugianesi E, Svegliati-Baroni G, Marra F, Aghemo A, Valenti L, Calvaruso V, Colecchia A, Di Maria G, La Mantia C, Lin H, Mendoza YP, Pugliese N, Ravaioli F, Romero-Gomez M, Saltini D, Craxì A, Di Marco V, Cammà C, Petta S. *JHEP Rep*. 2023 Jun 7;5(9):100809. doi: 10.1016/j.jhepr.2023.100809. PMID: 37538247; PMCID: PMC10393808.

Chapters

Biochemical Biomarkers of NAFLD/NASH.

Celsa C, **Pennisi G**, Spatola F, Giannetti A, Petta S. *NAFLD and NASH*. February 2020. DOI: [10.1007/978-3-030-37173-9_6](https://doi.org/10.1007/978-3-030-37173-9_6)

The role of transient elastography in NAFLD.

Pennisi G, Giammanco A, Petta S. *Elastography of the Liver and Beyond*. DOI: [10.1007/978-3-030-74132-7_5](https://doi.org/10.1007/978-3-030-74132-7_5)

CONFERENCES AND SEMINARS

2019-2021 Oral presentation of "**PNPLA3 rs738409 C>G Variant Predicts Occurrence of Liver-related Events and Death in Non-alcoholic Fatty Liver**" at the 52nd Annual Meeting AISF 2019 - 21.02.2019.

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at the Digital International Liver Congress EASL 2020 - 27.08.2020

Poster presentation of "**Liver stiffness measurement by fibroscan predicts the occurrence of liver-related events and death in patients with NAFLD-related compensated advanced chronic liver disease**" at the Digital International Liver Congress EASL 2020 - 27.08.2020

Oral presentation of "**GEMS, a Genetic and Metabolic Staging Predicting the Outcome of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**" at The Liver Meeting Digital Experience 2020 - 15.11.2020.

Oral presentation of "GEMS, a Genetic and Metabolic Staging Predicting the Outcome of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 01.03.2021.

Poster presentation of "**NR1H4 rs35724 G>C variant modulates liver damage in nonalcoholic fatty liver disease**" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 02.03.2021.

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 02.03.2021.

Poster presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at the Digital International Liver Congress EASL 2021 - 25.06.2021

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at the NAFLD summit EASL 2021 - 16.09.2021.

Poster presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at the NAFLD summit EASL 2021 - 16.09.2021.

Oral presentation of "A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease" at The Virtual Monothematic Conference - 12.10.2021

Oral presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at The Virtual Monothematic Conference - 12.10.2021

Oral presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at The Liver Meeting Digital Experience - 15.11.2021

Presenter of "**Splanchnic Vein Thrombosis and other issues in Vascular Liver Disorders**" at Updates in Portal Hypertension (GRECAS) - 18.11.2021

2022-2023 Chair of "**Workshop on NAFLD/NASH**" at 54th Annual Meeting AISF - 24.03.2022.

Poster presentation of "**Effect of pharmacological interventions and placebo on liver histology in nonalcoholic steatohepatitis: a network meta-analysis**" at 54th Annual Meeting AISF - 24.03.2022.

Oral presentation of "**AGILE-3 score for the diagnosis of advanced fibrosis and for predicting liver-related events in nonalcoholic fatty liver disease**" at 54th Annual Meeting AISF - 25.03.2022.

Poster presentation of "**Effect of pharmacological interventions and placebo on liver histology in nonalcoholic steatohepatitis: a network meta-analysis**" at the International Liver Congress EASL 2022 - 25.06.2022.

Poster presentation of "**Presence and severity of esophageal varices drives portal hypertension-related complications in compensated advanced nonalcoholic fatty liver disease**" at the 55th Annual Meeting AISF - 16.03.2023.

Oral presentation of "**Programmed cell death 1 genetic variant and liver damage in nonalcoholic fatty liver disease**" at the 55th Annual Meeting AISF - 17.03.2023.

Oral presentation of **"Noninvasive assessment of liver disease severity in patients with nonalcoholic fatty liver disease and type 2 diabetes"** at the 55th Annual Meeting AISF – 17.03.2023.

Oral presentation of **"Programmed cell death 1 genetic variant and liver damage in nonalcoholic fatty liver disease"** at the 29th Congresso Nazionale sulle Malattie dell'Apparato Digerente FISMAD – 31.03.2023.

Presenter of **"MAFLD: Patient Identification strategies"** at the **XVIII Workshop Lipidi, Fegato e Intestino** - 13.05.2023.

Poster presenter of **"Programmed cell death 1 genetic variant and liver damage in nonalcoholic fatty liver disease"** at the International Liver Congress EASL 2023 - 12.06.2023.

Poster presenter of **"Presence and severity of esophageal varices drives portal hypertension-related complications in compensated advanced nonalcoholic fatty liver disease"** at the International Liver Congress EASL 2023 - 13.06.2023.

Presenter of **"Metodologie di diagnosi non invasiva nei pazienti MAFLD"** at the SIMI Course "MAFLD case findings & approccio non farmacologico" - 28.06.2023

HONOURS AND AWARDS

2020-2023

- **"Early Career Investigator Award in Clinical and Translational Science"** at The Liver Meeting Digital Experience 2020.
- **"Young Investigator Award"** at the 53rd Digital Annual Meeting AISF 2021
- **"Young Investigator Award"** at the AISF Virtual Monothematic Conference 2021
- **"Best Oral Communication Award Liver session"** at the 29th Congresso Nazionale sulle Malattie dell'Apparato Digerente FISMAD, marzo 2023.

JOB-RELATED SKILLS

Job-related skills

-Sub-investigator in NAFLD clinical trials - according to *Good Clinical Practice and addendum R2*:

- *Genfit clinical trial* – Resolve
- *Aurora clinical trial* – Syneos
- *Rollover clinical trial* - Allergan
- *Tandem clinical trial* - Novartis
- *Native clinical trial* - Inventiva
- *Regenerate clinical trial* – Intercept
- *Maestro-NASH clinical trial* – Madrigal
- *Sinergy-NASH clinical trial* – Lilly
- *Elivate clinical trial* - Novartis
- *Clinical trial on BI456906* - Boehringer Ingelheim
- *IM025017 study* - Bristol Myers Squibb
- *Essence clinical trial* - Novonordisk
- *Nativ3 clinical trial* - Inventiva
- *Horizon clinical trial* - GlaxoSmithKline

-Sub-investigator in European NAFLD prospective study LITMUS (Liver Investigation Testing Marker Utility in Steatohepatitis).

-Active participation at the following prospective studies:

- "Impact of whole exome sequencing on the clinical management of patients with advanced nonalcoholic fatty liver and cryptogenic liver disease" (RF-2016-02364358);
- "Portal Hypertension in patients with NAFLD: Clinical Implications" (RF-2021-12372399);
- "RATIONAL: Risk stratification Of Nonalcoholic fatty Liver" (PNRR-MAD-2022-12375656).

-Management of ordinary hospitalization, Day-Hospital/Day-Service, HCV ambulatory, HCC ambulatory and NAFLD ambulatory.

-Invasive procedures:

- >Evacuative and explorative paracentesis (n. 200);
- >Thoracentesis (n. 20);
- >Hepatic biopsies (n. 50);
- >Focal hepatic lesion biopsies (n. 10);
- >Radio Frequency Thermo Ablation (RFTA) (n. 3);
- >Percutaneous ethanol injection (PEI) (n. 5);
- >Digestive Endoscopy (n. 1500).

-Non invasive procedures:

- >Liver stiffness measurements (n. 1500);
- >Abdominal US (n. 1000).

PRESENTATIONS

2019 - 2021

Oral presentation of "**PNPLA3 rs738409 C>G Variant Predicts Occurrence of Liver-related Events and Death in Non-alcoholic Fatty Liver**" at the 52nd Annual Meeting AISF 2019 - 21.02.2019.

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at the Digital International Liver Congress EASL 2020 - 27.08.2020

Poster presentation of "**Liver stiffness measurement by fibroscan predicts the occurrence of liver-related events and death in patients with NAFLD-related compensated advanced chronic liver disease**" at the Digital International Liver Congress EASL 2020 - 27.08.2020

Oral presentation of "**GEMS, a Genetic and Metabolic Staging Predicting the Outcome of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**" at The Liver Meeting Digital Experience 2020 - 15.11.2020.

Oral presentation of "**GEMS, a Genetic and Metabolic Staging Predicting the Outcome of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease**" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 01.03.2021.

Poster presentation of "**NR1H4 rs35724 G>C variant modulates liver damage in nonalcoholic fatty liver disease**" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 02.03.2021.

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at 53rd Digital Annual Meeting AISF - 02.03.2021.

Poster presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at the Digital International Liver Congress EASL 2021 - 25.06.2021

Poster presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at the NAFLD summit EASL 2021 - 16.09.2021.

Poster presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at the NAFLD summit EASL 2021 - 16.09.2021.

Oral presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at The Virtual Monothematic Conference - 12.10.2021

Oral presentation of "**Liver-related and extrahepatic events in patients with non-alcoholic fatty liver disease: a retrospective competing risks analysis**" at The Virtual Monothematic Conference - 12.10.2021

Oral presentation of "**A cholestatic pattern predicts liver outcomes in patients with non-alcoholic fatty liver disease**" at The Liver Meeting Digital Experience - 15.11.2021

Presenter of "**Splanchnic Vein Thrombosis and other issues in Vascular Liver Disorders**" at Updates in Portal Hypertension (GRECAS) - 18.11.2021

2022

Chair of "**Workshop on NAFLD/NASH**" at 54th Annual Meeting AISF - 24.03.2022.

Poster presentation of "**Effect of pharmacological interventions and placebo on liver histology in nonalcoholic steatohepatitis: a network meta-analysis**" at 54th Annual Meeting AIFS - 24.03.2022.

Oral presentation of "**AGILE-3 score for the diagnosis of advanced fibrosis and for predicting liver-related events in nonalcoholic fatty liver disease**" at 54th Annual Meeting AIFS - 25.03.2022.

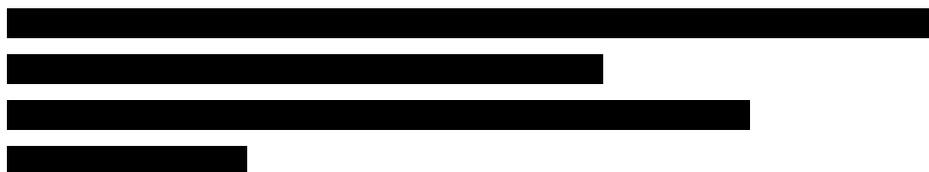
COURSES

2018 -2019

Masterclass AIFS 2018 (Associazione Italiana Studio Fegato): "**LA DIAGNOSI ISTOLOGICA DELLE MALATTIE EPATICHE NON NEOPLASTICHE**" (Padova, 13.14.15 Dicembre 2018).

Masterclass AIFS 2019 (Associazione Italiana Studio Fegato): "**GESTIONE CLINICA MULTIDISCIPLINARE DELLA NON ALCOHOLIC FATTY LIVER DISEASE**" (*Torino, 9.11 Ottobre 2019*).

CURRICULUM FORMATIVO E PROFESSIONALE



Posizione attuale

Ricercatore di Gastroenterologia, Dipartimento Promozione della Salute, Materno-Infantile, di Medicina Interna e Specialistica di Eccellenza (PROMISE) "G. D'Alessandro". Università degli Studi di Palermo.

Gastroenterologo; Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico "P. Giaccone" di Palermo.

Esperienza professionale

- Dal 25.11.2021: Ricercatore di Gastroenterologia c/o Dipartimento PROMISE, Università degli Studi di Palermo, con Equiparazione a Dirigente medico a tempo pieno, in servizio presso l'Unità Operativa Complessa di Gastroenterologia ed Epatologia dell'A.O.U. Policlinico di Palermo.

- Da gennaio 2014 ad oggi: - In qualità di Dirigente medico svolge attività clinica di reparto, turni ambulatoriali (ambulatori di gastroenterologia generale, epatologia generale ed epatocarcinoma) e turni di guardia dipartimentali (Dipartimento di medicina clinica e specialistica - U.O.C. di Medicina Interna e Stroke Care, Gastroenterologia ed Epatologia, Pneumologia, e Malattie Endocrine, del Ricambio e della Nutrizione). Si occupa in assoluta autonomia degli ambulatori di sorveglianza ecografica dei pazienti con epatopatia cronica, e di gestione clinica e di terapia sistemica dell'epatocarcinoma, d'interventi eco-guidati di alcolizzazione e termoablazione (con radiofrequenza e microonde) percutanee, e di biopsie eco-guidate di lesioni focali epatiche. Inoltre, dal 2013, partecipa regolarmente e attivamente agli incontri multidisciplinari con epatologi, chirurghi e radiologi dell'Istituto Mediterraneo per i Trapianti e Terapie ad Alta Specializzazione (ISMETT), per la gestione dei pazienti da sottoporre a trapianto per epatocarcinoma e per insufficienza epatica.

- Da Agosto 2012 a Gennaio 2014: - Titolare di Assegno di Ricerca, c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo, Titolo del progetto: "La sorveglianza ecografica dei pazienti con cirrosi epatica per la diagnosi precoce del carcinoma primitivo del fegato: valutazione delle possibili opzioni terapeutiche alla prima diagnosi".

Attività didattica

- È docente del corso di MEDICINA INTERNA, GASTROENTEROLOGIA E FARMACOLOGIA C.I. nel corso di Laurea in Infermieristica, Modulo di Gastroenterologia, Università degli Studi di Palermo.

- È docente del corso di PATOLOGIA SISTEMATICA C.I. nel corso di Laurea Tecniche di Laboratorio Biomedico, Modulo di Gastroenterologia, Università degli Studi di Palermo.

- Ha svolto funzione di supporto alla didattica nell'ambito del Corso Integrato di Patologia Sistemica II del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per gli anni accademici 2009-2010, 2010-2011 e 2011-2012.

- Ha svolto attività di tutoraggio per gli studenti di medicina che hanno frequentato l'U.O.C. di Gastroenterologia ed Epatologia del Policlinico Universitario di Palermo.

- È stato correlatore di tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia, e di Specializzazione per la Scuola di Specializzazione in

Gastroenterologia.

- È Tutor delle attività professionalizzanti degli assistenti in formazione della Scuola di Specializzazione in Malattie dell'Apparato Digerente, Università di Palermo.
- È Coautore del capitolo di tema pedagogico dal titolo "Metodologie EBM" pubblicato nel manuale di Gastroenterologia UNIGASTRO, edizione 2013-2015.

Attività Scientifica:

Abilitazione Scientifica Nazionale (ASN):

- Seconda fascia nel settore concorsuale 06/D4 (Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, nel 2014);
- Seconda fascia nel settore concorsuale 06/B1 (Medicina Interna, nel 2017);
- Seconda fascia nel settore concorsuale 06/D4 (Malattie Cutanee, Malattie Infettive e Malattie dell'Apparato Digerente, nel 2019).

L'attività scientifica è caratterizzata dalla conduzione ed esecuzione di studi prospettici e meta-analisi nell'ambito delle malattie croniche di fegato, dell'epatocarcinoma. È stato relatore su invito a numerosi meeting scientifici ed è autore di numerose pubblicazioni su riviste scientifiche internazionali.

E' coautore delle Raccomandazioni Multi-societarie Italiane (AISF, AIOM, IT-IHPBA, SIC, SIRM, SITO) per la gestione clinica integrata del paziente con epatocarcinoma pubblicate a Dicembre del 2016.

E' co-estensore delle Linee Guida AIOM sull'Epatocarcinoma - Edizioni 2017, 2018, 2019 e 2020.

E' membro del gruppo di lavoro Multisocietario, delegato dall'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (A.I.S.F.), per la redazione delle Linee-Guida "La gestione multidisciplinare del paziente con epatocarcinoma" già pubblicate nel 2023 sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità in forma estesa; https://snlg.iss.it/wp-content/uploads/2023/02/LG97_AISF-AIOM_Epatocarcinoma.pdf

E' membro del gruppo di lavoro Multisocietario, delegato dall'Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (A.I.S.F.), per la redazione delle Linee-Guida "Lesioni Epatiche Benigne" già pubblicate nel 2022 sul sito dell'Istituto Superiore di Sanità in forma estesa e sulla rivista Digestive and Liver Diseases; https://snlg.iss.it/wp-content/uploads/2022/08/LG-506_Lesioni-epatiche-benigne.pdf

E' membro dei Coordinatori dello SURE project: Hepatocellular carcinoma recurrence after direct antiviral agent treatment. https://www.crd.york.ac.uk/prospero/display_record.php?%20ID=CRD42020133457, pubblicato sulla rivista GUT.

Lavori scientifici "in extenso" pubblicati su riviste indicizzate su "pubmed.gov" e/o su "scopus.com":

Dal 2005 (anno della prima pubblicazione) ad oggi, il Dr Cabibbo è autore di 177 pubblicazioni in extenso indicizzate su scopus.com. **h-index** (secondo www.scopus.com): 42.

Orcid Author ID: <https://orcid.org/0000-0002-0946-3859>; Scopus Author ID: 22978623500.

Classificato tra i "Top Italian Scientists", sezione Biomedical Sciences (<http://www.topitalianscientists.org>) da banca dati di analisi indipendente.

Classificato fra i "Best doctor for HCC" (<https://expertscape.com/ex/carcinoma,+hepatocellular>) da banca dati di analisi indipendente.

Attività di Editorial Referee e partecipazione a comitati editoriali di riviste

Ha svolto/svolge funzione di “editorial referee” per numerose riviste scientifiche, fra cui: Lancet, Lancet Oncology, Gastroenterology, Journal of Hepatology, Hepatology, Clinical Gastroenterology and Hepatology, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Liver International, Digestive and Liver Diseases, British Journal of Cancer, Future Oncology, Expert Review of Anticancer Therapy, Plos One, Journal of Viral Hepatitis.

È membro dell’Editorial Board della rivista Hepatology.

È membro dell’Editorial Board della rivista Cancers.

È stato membro dell’Editorial Board della rivista World Journal of Hepatology.

È stato Associate Faculty Member del sito Faculty of 1000 Post-publication peer-review (f1000.com/).

Ruoli in società scientifiche

Membro del Comitato Coordinatore dall’Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (A.I.S.F.) dal marzo 2021; Già membro della commissione oncologica e della commissione epatologica dell’associazione italiana gastroenterologi ospedalieri (AIGO).

Istruzione e Formazione

Da Gennaio 2009 a Dicembre 2011: - Titolo di Dottore di Ricerca in Biopatologia conseguito in data 18 Aprile 2012 c/o il Dipartimento di Biopatologia dell’Università di Palermo, diretto dal Prof. Calogero Caruso, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Natural History of Hepatocellular Carcinoma and Effects of Treatments”.

Da Novembre 2004 ad Ottobre 2008: - Diploma di Specializzazione in Gastroenterologia in data 20 Dicembre 2008 c/o la Scuola di Specializzazione in Gastroenterologia ed Endoscopia Digestiva dell’Università di Palermo diretta dal Prof. Antonio Craxi, con la votazione di 50/50 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Sopravvivenza dei pazienti non trattati con carcinoma epatocellulare non resecabile: una meta-analisi di 28 trials randomizzati”.

Nel 2004: - Diploma di Abilitazione all’esercizio della Professione Medica nella seconda sessione del 2004 presso l’Università di Palermo con la votazione di 266/270, e successiva iscrizione all’Albo dei Medici Chirurghi della provincia di Palermo in data 16.03.2005 al numero d’iscrizione 13413.

Dal 1996 al 2004: - Diploma di Laurea in Medicina e Chirurgia il 29 Luglio 2004 discutendo una tesi sperimentale dal titolo “Carcinoma Epatocellulare su Cirrosi: Scores Prognostici”, con la votazione di centodieci/110 e lode, menzione ed ammissione al “Premio Rotolo”.

Data 09.07.2023

Dott. Giuseppe Cabibbo

