

Curriculum Vitae

Consegue il diploma di maturità scientifica nell'anno scolastico 1987/88 presso il liceo "S. Cannizzaro" di Palermo con voti 60/60.

Nell'anno accademico 1988/89 viene ammessa a frequentare il corso di laurea in Medicina e Chirurgia, nuovo ordinamento Tabella XVIII, presso l'Università di Palermo.

Durante l'anno accademico 1993/94 trascorre un periodo di studio a Lisbona, Portogallo, frequentando la Divisione di Malattie Infettive dell'Hospital de Santa Maria diretta dal Prof. Pita Gros, nell'ambito dei progetti di scambio interstudentesco "clerkship" (IFMSA-International Student Exchange).

Si laurea il 15/11/1994, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "l'omocistinuria omozigote: un modello di attivazione piastrinica *in vivo*", con votazione di 110/110 e lode e menzione della tesi.

Si abilita nella prima sessione utile del 1995 con votazione di 110/110.

Nell'anno accademico 1995/96 viene ammessa alla scuola di Specializzazione in Medicina Interna I dell'Università di Palermo presso la quale consegue la specializzazione il 23/10/2000 discutendo una tesi sperimentale dal titolo "ruolo del sistema IL-6/IL-6R nella carcinogenesi epatica", con votazione di 50/50 e lode.

Dal 1° Agosto 2001, per la durata di quattro mesi, effettua un contratto di incarico di collaborazione scientifica con l'Istituto di Medicina Interna e Geriatria del Policlinico di Palermo, Direttore prof. Alberto Notarbartolo, per l'esecuzione di uno "Screening per la presenza di mutazioni del gene codificante per la beta-catenina in soggetti affetti da cirrosi epatica ed epatocarcinoma", nell'ambito di un progetto PRIN anno 2000 dal titolo "Risposta biologica ai fattori di crescita e suoi meccanismi nei tumori umani di fegato e colon-retto", responsabile prof. Giuseppe Montalto.

Nel Luglio 2001 è ammessa alla frequenza del XVI ciclo del dottorato di ricerca in "Fisiopatologia del metabolismo: lipidi e lipoproteine" presso il Dipartimento di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti del Policlinico di Palermo, al termine del quale, il 15/02/2005 consegue il titolo di Dottore di Ricerca.

Nello stesso periodo frequenta il laboratorio di Biologia Molecolare, responsabile Dr. Melchiorre Cervello, dell'Istituto di Biomedicina e Immunologia Molecolare "A. Monroy" del C.N.R. di Palermo, dove svolge attività di ricerca prevalentemente orientata allo studio di meccanismi di carcinogenesi epatocellulare e di danno cellulare da stress ossidativo in modelli preclinici, colture cellulari con l'applicazione di metodiche di biologia molecolare.

Dal 15 Settembre 2006 effettua per un anno un contratto di incarico di collaborazione scientifica con il Dipartimento di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti del Policlinico di Palermo, nell'ambito di un progetto PRIN anno 2005 dal titolo "Ruolo della cicloossigenasi-2 (Cox-2) nel controllo dei meccanismi molecolari di regolazione della proliferazione cellulare, apoptosi, angiogenesi ed invasività di cellule di epatocarcinoma umano: possibili implicazioni terapeutiche", responsabile prof. Giuseppe Montalto.

Dal 5 Maggio 2008 viene nominata Ricercatore Universitario nel settore scientifico-disciplinare MED 09, facoltà di Medicina e Chirurgia c/o il Polo didattico di Caltanissetta, con afferenza al Dipartimento di Medicina Clinica e delle Patologie Emergenti, direttore prof. Alberto Notarbartolo; nel Luglio 2008 ottiene l'equiparazione assistenziale come Dirigente Medico di I Livello presso l'U.O.C. di Medicina Interna del Policlinico di Palermo, direttore Prof. Alberto Notarbartolo.

Al momento attuale è in servizio come Dirigente Medico di I livello presso l'UOC di Medicina Interna 26.02 del Policlinico Universitario "P. Giaccone" di Palermo, è inoltre responsabile degli ambulatori di Malattie del Fegato dell'UOC di Medicina Interna 26.02 e fa parte, come centro prescrittore, delle Rete HCV Sicilia.

Dal 01/01/2020 ha ottenuto l'Associatura presso l'Istituto per la Ricerca e l'Innovazione Biomedica (IRIB) del CNR di Palermo.

Nel quarto quadrimestre della sessione di Abilitazione (ASN) 2018-20 ha conseguito l'idoneità a professore Associato nel settore scientifico-disciplinare MED 09.

Dal 02/05/2022 ha preso servizio nel ruolo di Professore di II fascia a tempo indeterminato, nel settore scientifico-disciplinare MED 09, presso l'U.O.C. di Medicina Interna, direttore prof. Mario Barbagallo, del Dipartimento PROMISE dell'Università di Palermo.

Partecipazione a progetti:

ruolo: responsabile di unità

- Progetti Obiettivo di Piano Sanitario Nazionale Anno 2014 Linea Progettuale – “Supporto alla ricerca nell'ambito della caratterizzazione genomica, anche in riferimento all'ambito oncoematologico” - Linea Progettuale 6 - Azione - 6.15 (ruolo: responsabile di unità)

- Progetto “Alimenti Nutraceutica e Salute” (Acronimo TRIAL) – Azione 1.1.5 – codice progetto n. 08TP1041100162 ammesso a finanziamento dall'Assessorato Regionale Attività Produttive con D.D.G. n. 2784/5.S del 14/12/2020, nell'ambito del Programma Operativo PO FESR 2014-2020 (ruolo: responsabile di unità)

ruolo: partecipante

- PRIN 2000 - Screening ecografico per il carcinoma epatocellulare nei pazienti cirrotici e valutazione delle diverse opzioni terapeutiche, con particolare riguardo all'uso di antiestrogeni, e dei vari fattori di sopravvivenza a lungo termine (ruolo: partecipante)

- PRIN 2005 - Ruolo della Ciclossigenasi-2 (Cox-2) nel controllo dei meccanismi molecolari di regolazione della proliferazione cellulare, apoptosi, angiogenesi ed invasività di cellule di epatocarcinoma umano: possibili implicazioni terapeutiche (ruolo: partecipante)

- PRIN 2008 - Valutazione dell'espressione di target molecolari nel carcinoma epatocellulare: implicazioni diagnostiche, prognostiche e terapeutiche (ruolo: partecipante)

- Progetto nazionale sul trattamento dell'epatocarcinoma con Sorafenib: "Global Investigation of therapeutic DEcisions in hepatocellular carcinoma and Of its treatment with sorafeNib (GIDEON) study" (ruolo: partecipante)
- MERIT 2011 - Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma (ruolo: partecipante)
- DiMeSa 2013 - "Valorizzazione di prodotti tipici della dieta mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici" - PON 02004513361785 (ruolo: partecipante)
- Studio Epidemiologico n.10967 - Hepadisk dal Titolo: Hepadisk Validation Study- Studio Epidemiologico per la validazione di un questionario sulla qualità di vita in HCV (ruolo: partecipante)
- Prescrittore per la U.O.C. di Medicina Interna 26.02 della A.U.O.P. Paolo Giaccone (G.U. Regione Sicilia del 20 febbraio 2015 che pubblica il DA 215 del 12.2.2015) dei nuovi farmaci antivirali (Direct Antiviral Agents- DAAs) e partecipazione a "La rete Regionale dell'HCV", un progetto telematico istituito nel 12.2.2015 per migliorare la gestione e il trattamento dell'epatite cronica e della cirrosi da virus C in Sicilia (G.U. Regione Sicilia). www.registrohcvsicilia.it
- Progetto PNRR codice P2022Z9RZY_001, finanziato dall'Unione Europea Next Generation EU titolo: Tolerability of an ancient grain in patients with Non-Celiac Wheat Sensitivity. A clinical study and a search for diagnostic biomarkers (ruolo: partecipante)
- Progetto cod. PNRR-MCNT2-2023-12378247 dal titolo "Optimizing noninvasive assessMent Of DysmEtabolic compensated advanced Liver disease by integration of artificial intelligence model and omicS data (MODELS)" - CUP:I73C23000490007, finanziato dall'Unione Europea – Next Generation EU (ruolo: partecipante)

Socio ordinario della: Società Italiana di Medicina Interna (SIMI), Col Med 09, Società Italiana per lo studio del Fegato (AISF), International Liver Cancer Association (ILCA), European Association for the Study of the Liver (EASL), Gruppo Epatologico Clinico Associativo Siciliano (GRECAS)

Editorial board delle riviste: Advances in Hepatology, SM Liver Journal, American journal of liver & clinical research, American Journal of Internal Medicine, BMC Gastroenterology

Referee per le riviste scientifiche: World Journal of Gastroenterology, BMC Gastroenterology, BMJ Case Report, Annals of Surgery, Hepatology International, Annals of Hepatology, American Journal of Human Biology, Journal of Infection, Disease Markers, Gene, Translational Oncology, Cellular Physiology and Biochemistry, Oncotargets and therapy, Therapeutics and Clinical Risk Management, Future Virology

Attività didattica: Titolarità di insegnamenti nei seguenti Corsi di Laurea della Facoltà di Medicina

e Chirurgia presso le sedi di Caltanissetta e Palermo:

- Medicina Interna (MED09) Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta, A.A. 2008/2009
- Credito Elettivo "La patologia cronica di fegato" Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta, A.A. 2008/2009
- Medicina Interna (MED09) Corso di Laurea in Podologia, A.A. 2009/2010
- Metodologia Clinica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2011/2012, 2012/2013, 2014/2015
- Fisiopatologia Clinica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2014/2015
- Fisiopatologia e Metodologia Clinica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2015/2016, 2016/2017
- Fisiopatologia e Metodologia Medica (MED09), Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta A.A. 2017/2018, 2018/2019, 2019/2020, 2020/2021, 2021/2022, 2022/2023, 2023/2024, 2024/2025
- Emergenze Medico-Chirurgiche C.I. - Classe LM-41 – Corso di Laurea in MEDICINA E CHIRURGIA sede di Caltanissetta, A.A. 2020/2021
- Applicazioni Biotecnologiche In Medicina Corso di Laurea in Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare
- CLASSE LM-9 - Corso di Laurea Magistrale Biennale, A.A. 2020/2021
- Scienze Mediche Applicate - Classe L/SNT2 – Corso di Laurea in Ortottica ed Assistenza Oftalmologica A.A. 2023/2024, 2024/2025
- Ado Clinic-Nursing Management of the Complex and Frail Internistic Patient - 3.0 Cfu, A.A. 2020/2021
- Coordinatrice del Tirocinio Professionalizzante MED09 del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta, dall'A.A. 2008/2009, ad oggi
- Partecipazione all'attività teorico-pratica nell'ambito del Tirocinio Professionalizzante MED09 del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Palermo, A.A. 2008/2009, ad oggi
- Dal 2010 al 2022 membro della Giunta per la Didattica del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede di Caltanissetta
- Dal 2021 membro della Commissione Tirocini e Schede di Trasparenza per il CdL in Medicina e Chirurgia sede di Palermo
- Dall'anno accademico 2008-09 ad oggi membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (nuovo ordinamento) dell'Università di Palermo e insegna al I anno di corso (Medicina Interna)
- Dall'anno accademico 2017-18 ad oggi membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in Geriatria e Gerontologia (Università di Palermo)

- Membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione d' Emergenza Urgenza (Università di Palermo) costituita con Decreto di accreditamento del MIUR Prot. n. 21251 del 19/07/2021
- Membro del Collegio Docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro (Università di Palermo)
- Membro del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia delle Malattie del Fegato", ciclo XXIV, XXV, XXVI., del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Clinica e Scienze del Comportamento", ciclo XXIX, del Collegio Docenti del Dottorato di Ricerca in "Medicina Del Benessere, Nutrogenomica e Malattie Degenerative", XLI ciclo "D091 - Migrazioni, Differenze, Giustizia Sociale"

Partecipazione/Organizzazione Congressi

Partecipazione al Convegno Internazionale: "7th Congress of the European Federation of Internal Medicine" con una comunicazione orale selezionata dal titolo: Hepatic Expression of Cyclooxygenase-2 in Non-Alcoholic Fatty Liver Disease (07-10/05/2008)

Partecipazione al Convegno Internazionale "Cancer Omics. From bedside to desktop cancer medicine and backwards: the implementation of omic sciences in the prevention and treatment of human tumors", Erice, con una comunicazione orale selezionata dal titolo: "IL-6 -174G/C polymorphism and IL-6 serum levels in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma" (03-08/05/2010)

Organizzazione del Convegno dal titolo "IV Convegno Attualità Cliniche in Epatologia" patrocinato dall'AISF (03-03-2012)

Organizzazione del Convegno dal titolo "V Convegno Attualità Cliniche in Epatologia" patrocinato dall'AISF (09-03-2013)

Partecipazione come relatore al Convegno Nazionale dal titolo: Epatite Cronica: un modello di comunicazione Ospedale-Territorio, con una relazione dal titolo: "Epatite C: cenni di trattamento e gestione Integrata Ospedale-Territorio", Marsala 08/03/2014

Organizzazione del Convegno dal titolo "VI Convegno Attualità Cliniche in Epatologia" patrocinato dall'AISF (05-04-2014)

Partecipazione come relatore al Convegno Internazionale: "A multidisciplinary Approach to Cardio-Vascular Disease" 1st Meeting of the Multinational Chapter of the International Union of Angiology (IUA) in conjunction with the XXIV Congress of the Mediterranean League of Angiology and Vascular Surgery (MLAVS), con una relazione dal titolo: "Relationship between non-alcoholic fatty liver disease (NAFLD) and preclinical carotid atherosclerosis in metabolic syndrome" (02-05/10/2014)

Partecipazione come relatore ed organizzazione del Convegno dal titolo "VII Convegno Attualità Cliniche in Epatologia" patrocinato dall'AISF, titolo della relazione: "Trattamento farmacologico dell'HCC" (28-03-2015)

Organizzazione del Convegno dal titolo "VIII Convegno Attualità Cliniche in Epatologia", patrocinato dall'AISF (19-03-2016)

Organizzazione del Convegno dal titolo "IX Convegno Attualità Cliniche in Epatologia", patrocinato dall'AISF (01-04-2017)

Partecipazione come relatore al Congresso Internazionale: "Annual World Congress of Digestive Disease 2017", Fukuoka, Japan, con una relazione dal titolo: "Two single nucleotide Polymorphisms in the MICA gene and sMICA plasma levels are associated with Hepatocellular Carcinoma development in an Italian population of HCV related liver cirrhosis" (04-06/12/2017)

Partecipazione come relatore al Convegno Internazionale: "A multidisciplinary Approach to Cardio-Vascular Disease" 2nd Meeting of the Multinational Chapter of the International Union of Angiology (IUA) in conjunction with the XXVIII Congress of the Mediterranean League of Angiology and Vascular Surgery (MLAVS), con una relazione dal titolo: "Cardiovascular risk in patients with HCV infection: is it real?" (21-24/06/2018)

Partecipazione al Convegno Nazionale: "119° Congresso Nazionale Società Italiana di Medicina Interna" con una comunicazione orale selezionata dal titolo: Effects of Direct-Acting Antiviral therapy (DAAs) on the Ultrasound Parameters of Portal Hypertension (26-28/10/2018)

Partecipazione come relatore al Convegno Nazionale dal titolo: L'Epatite da HCV e la donna: i nuovi farmaci antivirali e l'accesso alle cure, con una relazione dal titolo: "Fattori di rischio per HCC: le differenze gender-related?", Palermo 07/11/2018

Partecipazione come relatore al Congresso Internazionale: "3rd Annual World Congress of Digestive Disease 2018", con una relazione dal titolo: "PivkaII Utility in Diagnosis and Post-therapeutic Monitoring of Hepatocellular Carcinoma" (30-11/02-12-2018)

Partecipazione come relatore ed organizzazione del Convegno dal titolo "XI Convegno Attualità Cliniche in Epatologia" patrocinato dall'AISF, titolo della relazione: "Biomarcatori dell'HCC" (27-04-2019)

Partecipazione come relatore al Convegno Nazionale dal titolo "evoluzione della gestione clinica dell'Epatocarcinoma, paradigmi attuali, prospettive future", titolo della relazione: "Linee guida: terapia" (10-11/05/2019)

Partecipazione come relatore al Corso della SIMI Sezione Sicilia: "il ruolo della nutrizione nella gestione e cura del paziente internistico", titolo della relazione: "Focus sulle esigenze specifiche: il paziente cirrotico" (04/06/2021).

Partecipazione come relatore al Congresso della SIMI Sezione Sicilia 29 Settembre/1 Ottobre 2021, titolo della relazione: "Statine e neoplasie: il carcinoma epatico".

Partecipazione come relatore al Congresso della SIMI Sezione Sicilia 16/17 Settembre 2022, titolo della relazione: "Le encefalopatie metaboliche: gestione clinica e terapeutica".

Organizzazione Congresso della SIMI Sezione Sicilia 24-25 Novembre 2023, Palermo, in qualità di Consigliere del Consiglio Direttivo, moderatore della sessione: "Temi emergenti in Medicina Interna"

Partecipazione come relatore alla Riunione Annuale del GRECAS, Ragusa Ibla 1-2 Dicembre 2023, intervenendo sul tema: "Quali sono i trattamenti farmacologici emergenti per MASLD/MASH?"

Partecipazione come relatore all'evento ECM dal titolo "Patologie Muscolo Scheletriche, Osteoporosi, Gestione del Dolore, Insufficienza Venosa Cronica e TVP", Palermo 29 febbraio 2024, titolo della relazione: "L'approccio naturale alle problematiche correlate all'insufficienza venosa cronica e all'edema da sindrome post-trombotica o post-traumatica"

Partecipazione come relatore alla Riunione Annuale della SIO Sicilia, Palermo 7-9 Novembre 2024, titolo della relazione: "Obesità ed epatopatia steatosica"

Organizzazione Congresso della SIMI Sezione Sicilia 06-07 Dicembre 2024, Messina, in qualità di Consigliere del Consiglio Direttivo, titolo della relazione: "La MASLD vista dall'epatologo"

Partecipazione come relatore all'evento ECM dal titolo "Patologie Muscolo Scheletriche, Osteoporosi, Gestione del Dolore, Insufficienza Venosa Cronica e TVP", Palermo 04 giugno 2025, titolo della relazione: "Insufficienza venosa cronica: prevenzione e trattamento"

PUBBLICAZIONI SU RIVISTE ISI

1. Cartabellotta, G. Montalto, P. Campagna, G. Anastasi, L. Giannitrapani, A. Notarbartolo per il Gruppo Italiano per la Medicina Basata sulle Evidenze* - GIMBE® . Management dei pazienti con malattia cronica di fegato in un sistema di rimborso a prestazione. Un approccio evidence-based. Giornale di Gastroenterologia 1997; 2:115-24
2. A. Carroccio et. al.: Lactose intolerance and self-reported milk intolerance: relationship with lactose maldigestion and nutrient intake. J Am Coll Nutr 1998; 17(6): 631-636
3. Carroccio A, Iacono G, Ippolito S, Verghi F, Cavataio F, Soresi M, Giannitrapani L, Notarbartolo A, Montalto G. Usefulness of faecal elastase-1 assay in monitoring pancreatic function in childhood coeliac disease. Ital J Gastroenterol Hepatol. 1998 Oct;30(5):500-4.
4. Montalto G, Soresi M, Carroccio A, Anastasi G, Campagna P, Vasile F, Di Prima L, Cartabellotta A, Giannitrapani L, Fulco M. Comparative responses to three different types of interferon-alpha in patients with chronic hepatitis C. Curr Med Res Opin. 1998;14(4):235-41.
5. Carroccio A, Custro N, Montalto G, Giannitrapani L, Soresi M, Notarbartolo A. Evidence of transient IgA anti-endomysial antibody positivity in a patient with Graves' disease. Digestion. 1999 Jan-Feb;60(1):86-8.
6. Carruba G, Cervello M, Miceli MD, Farruggio R, Notarbartolo M, Virruso L, Giannitrapani L., Gambino R, Montalto G, Castagnetta L. Truncated form of beta-catenin and reduced expression of wild-type catenins feature HepG2 human liver cancer cells. Ann N Y Acad Sci. 1999;886:212-6.
7. Cervello M, Virruso L, Lipani G, Giannitrapani L, Soresi M, Carroccio A, Gambino R, Sanfilippo R, Marasa L, Montalto G. Serum concentration of E-selectin in patients with chronic hepatitis, liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. J Cancer Res Clin Oncol. 2000 Jun;126(6):345-51.
8. Carroccio A, Fabiani E, Iannitto E, Giannitrapani L, Gravina F, Montalto G, Catassi C. Tissue transglutaminase autoantibodies in patients with non-Hodgkin's lymphoma. case reports. Digestion. 2000;62(4):271-5.
9. Montalto G., Giannitrapani L., Soresi M., Virruso L., Di Martino D., Gambino R., Carroccio A., Cervello M. Circulating E-selectin levels in chronic hepatitis C patients with normal or elevated transaminase before and after alpha-interferon treatment. Inflammation 2001; 25 (2): 153-63
10. Carroccio A, Giannitrapani L, Soresi M, Not T, Iacono G, Di Rosa C, Panfili E, Notarbartolo A, Montalto G. Guinea pig transglutaminase immunolinked assay does not predict coeliac disease in patients with chronic liver disease. Gut. 2001 Oct;49(4):506-11

11. Catassi C, Fabiani E, Corrao G, Barbato M, De Renzo A, Carella AM, Gabrielli A, Leoni P, Carroccio A, Baldassarre M, Bertolani P, Caramaschi P, Sozzi M, Guariso G, Volta U, Corazza GR; Italian Working Group on Coeliac Disease and Non-Hodgkin's-Lymphoma. Risk of non-Hodgkin lymphoma in celiac disease. *JAMA*. 2002 Mar 20;287(11):1413-9.
12. Montalto G, Cervello M, Giannitrapani L, Dantona F, Terranova A, Castagnetta LA. Epidemiology, risk factors, and natural history of hepatocellular carcinoma. *Ann N Y Acad Sci*. 2002 Jun;963:13-20
13. Giannitrapani L, Cervello M, Soresi M, Notarbartolo M, La Rosa M, Virruso L, D'Alessandro N, Montalto G. Circulating IL-6 and sIL-6R in patients with hepatocellular carcinoma. *Ann N Y Acad Sci*. 2002 Jun;963:46-52
14. Cervello M, Giannitrapani L, La Rosa M, Notarbartolo M, D'Alessandro N, Virruso L, Iovanna JL, Montalto G. Expression of HIP/PAP mRNA in human hepatoma cell lines. *Ann N Y Acad Sci*. 2002 Jun;963:53-8
15. Carroccio A, Giannitrapani L, Di Prima L, Iannitto E, Montalto G, Notarbartolo A. Extreme thrombocytosis as a sign of coeliac disease in the elderly: case report. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2002 Aug;14(8):897-900
16. Iacono G, Vetrano S, Cataldo F, Ziino O, Russo A, Lorello D, D'amico D, Di Rosa C, Le Moli C, Di Prima L, Giannitrapani L, Cavataio F. Clinical trial with thickened feeding for treatment of regurgitation in infants. *Dig Liver Dis*. 2002 Jul;34(7):532-3
17. Montalto G, Giannitrapani L, Soresi M, Florena A, Di Martino D, Franco V, Carroccio A, Cervello M. Circulating intercellular adhesion molecule-1 in chronic hepatitis C patients with normal or elevated aminotransferase before and after alpha-interferon treatment. *Intervirol*. 2003;46(1):35-42
18. Tripi S, Soresi M, Di Gaetano G, Carroccio A, Giannitrapani L, Vuturo O, Di Giovanni G, Montalto G. Leucocyte interferon-alpha for patients with chronic hepatitis C intolerant to other alpha-interferons. *BioDrugs*. 2003;17(3):201-5
19. Cervello M, Giannitrapani L, La Rosa M, Notarbartolo M, Labbozzetta M, Poma P, Montalto G, D'Alessandro N. Induction of apoptosis by the proteasome inhibitor MG132 in human HCC cells: Possible correlation with specific caspase-dependent cleavage of beta-catenin and inhibition of beta-catenin-mediated transactivation. *Int J Mol Med*. 2004 May;13(5):741-8
20. Carroccio A, Iannitto E, Di Prima L, Cirrincione S, Troncone R, Paparo F, Giannitrapani L., Gucciardi A, Averna MR, Montalto G, Notarbartolo A. Screening for celiac disease in non-Hodgkin's lymphoma patients: a serum anti-transglutaminase-based approach *Dig Dis Sci*. 2003 Aug;48(8):1530-6
21. Melchiorre Cervello, Lydia Giannitrapani, Manuela Labbozzetta, Monica Notarbartolo, Natale D'Alessandro, Nadia Lampiasi, Antonina Azzolina, and Giuseppe Montalto. Expression of WISPs and of Their Novel Alternative Variants in Human Hepatocellular Carcinoma Cells. *Ann NY Acad Sci* 2004; 1028: 432
22. Monica Notarbartolo, Melchiorre Cervello, Lydia Giannitrapani, Maria Meli, Paola Poma, Luisa Dusonchet, Giuseppe Montalto, and Natale D'Alessandro. Expression of Inhibitory Apoptosis Proteins and of Their Alternative Splice Variants in Hepatocellular Carcinoma Tissues and Cells. *Ann NY Acad Sci* 2004; 1028: 289
23. Lydia Giannitrapani, Fabio D'Antona, Maurizio Soresi, Giuseppe Montalto. Epidemiology and natural history of hepatocellular carcinoma. *Journal Salud(i) Ciencia* 2005; 13(6): 18-20
24. Giuseppe Montalto, Lydia Giannitrapani, Fabio D'Antona, Roberta Sesti, Emanuele La Spada, Maurizio Soresi. Quale trattamento medico nell'esofago di Barrett? *La Chirurgia a Palermo (Congressi Contemporanei)*. 2004 vol. II, pp. 318-322

25. Soresi M, Giannitrapani L, D'Antona F, Florena AM, La Spada E, Terranova A, Cervello M, D'Alessandro N, Montalto G. Interleukin-6 and its soluble receptor in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol*. 2006; 28;12(16):2563-8.
26. Soresi M, Tripi S, Franco V, Giannitrapani L, Alessandri A, Rappa F, Vuturo O, Montalto G. Impact of liver steatosis on the antiviral response in the hepatitis C virus-associated chronic hepatitis. *Liver Int*. 2006; 26(9):1119-25.
27. Giannitrapani L, Soresi M, La Spada E, Cervello M, D'Alessandro N, Montalto G. Sex hormones and risk of liver tumors. *Ann NY Acad Sci* 2006;1089: 228-36.
28. Labbozzetta M, Notarbartolo M, Poma P, Giannitrapani L, Cervello M, Montalto G, D'Alessandro N. Significance of Autologous Interleukin-6 Production in the HA22T/VGH Cell Model of Hepatocellular Carcinoma. *Ann N Y Acad Sci* 2006;1089: 268-75.
29. Vaccaro F, Mulè G, Cottone S, Soresi M, Giannitrapani L, Vadalà A, Sparacino V, Calabrese S, Picone FP, Montalto G, Cerasola G. Circulating levels of adhesion molecules in chronic kidney disease correlate with the stage of renal disease and with C-reactive protein. *Arch Med Res*. 2007; 38(5): 534-8
30. Micalizzi A, La Spada E, Corsale S, Arculeo A, La Spada M, Quartararo P, Giannitrapani L, Soresi M, Affronti M, Montalto G. Abnormal liver function in Mediterranean spotted fever. *Infez Med* 2007; 15(2): 105-10
31. Giannitrapani L, Soresi M, Ingrao S, La Spada E, Vuturo O, Florena AM, Cervello M, Montalto G. Response to antiviral therapy and hepatic expression of cyclooxygenases in chronic hepatitis C. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2007; 19(11): 927-33
32. Giannitrapani L, Ingrao S, Soresi M, Florena AM, La Spada E, Sandonato L, D'Alessandro N, Cervello M, Montalto G. Cyclooxygenase-2 expression in chronic liver diseases and hepatocellular carcinoma: an immunohistochemical study. *Ann N Y Acad Sci*. 2009; 1155:293-9. IF: 2.67
33. Scola L, Giacalone A, Marasà L, Mirabile M, Vaccarino L, Forte GI, Giannitrapani L, Caruso C, Montalto G, Lio D. Genetic determined downregulation of both type 1 and type 2 cytokine pathways might be protective against pancreatic cancer. *Ann N Y Acad Sci*. 2009; 1155: 284-8. IF: 2.67
34. Cusimano A, Foderà D, Lampiasi N, Azzolina A, Notarbartolo M, Giannitrapani L, D'Alessandro N, Montalto G, Cervello M. Prostaglandin E2 receptors and COX enzymes in human hepatocellular carcinoma: role in the regulation of cell growth. *Ann N Y Acad Sci*. 2009; 1155: 300-8. IF: 2.67
35. Giannitrapani L, Soresi M, La Spada E, Tripodo C, Montalto G. Progressive visceral leishmaniasis misdiagnosed as cirrhosis of the liver: a case report. *J Med Case Reports*. 2009. 25; 3: 7265.
36. L. Giannitrapani, A. Affronti, W. Granà. La Pancreatine autoimmune. *I Master di Medici Oggi*, Dicembre 2009
37. Soresi M, Giannitrapani L, Florena AM, La Spada E, Di Gesaro V, Rappa F, Alessandri A, Tripi S, Romano M, Montalto G. Reliability of the bright liver echo pattern in diagnosing steatosis in patients with cryptogenic and HCV-related hypertransaminasaemia. *Clin Radiol*. 2009; 64(12): 1181-7. IF: 1.64
38. Affronti M, Mansueto P, Soresi M, Abbene AM, Affronti A, Valenti M, Giannitrapani L, Montalto G. Low-grade fever: how to distinguish organic from non-organic forms. *Int J Clin Pract*. 2010; 64(3): 316-21. IF: 2.24

39. Soresi M, La Spada E, Giannitrapani L, Campagna E, Di Gesaro V, Granà W, Sandonato L, Brancatelli G, Rotolo G, Affronti A, Messina S, Montalto G. Hepatocellular carcinoma: comparison of two different periods at the same center. *Eur J Intern Med.* 2010; 21(2): 127-30. IF: 1.38
40. D'Alessandro N, Giannitrapani L, Labbozzetta M, Poma P, Inguglia L, Florena A.M., Porcasi R, Cervello M, Montalto G, Notarbartolo M. Yin Yang 1 and Raf-1 Kinase Inhibitory Protein Status in Hepatocellular Carcinoma: Future Perspectives. *Forum on Immunopathological Diseases and Therapeutics.* 2010; 1(1-2): 97-114.
41. La Spada E, Soresi M, Giannitrapani L, Montalto G, Spagnolo F. Hepatitis C Virus positive patients with persistently normal serum transaminase: a long-term follow-up. *Proceedings of the fifth international conference S.I.A., Quaderni di Ricerca in Didattica Matematica, S1, 20, 2010*
42. Sandonato L, Cipolla C, Airò Farulla C, Graceffa G, Giannitrapani L, Galia M, Lombardo G, Ferro G, Lodato L, Latteri MA. Hemostatic effectiveness of TachoSil® patches in radiofrequency assisted minor hepatic resection. *Minerva Chir.* 2010; 65(6): 627-33. IF: 0.27
43. Soresi M, Pirrone G, Giannitrapani L, Iacono G, Di Prima L, La Spada E, Di Fede G, Ambrosiano G, Montalto G, Carroccio A. A key role for abdominal ultrasound examination in "difficult" diagnoses of celiac disease. *Ultraschall Med.* 2011; 32 Suppl 1: S53-61. IF: 2.38
44. Giacalone A, Montalto G, Giannitrapani L, Balasus D, Terranova A, Cervello M, Soresi M, Marasà L. Association between single nucleotide polymorphisms in the cyclooxygenase-2, tumor necrosis factor- α , and vascular endothelial growth factor-A genes, and susceptibility to hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(3): 193-6. IF: 2.29
45. Giannitrapani L, Soresi M, Giacalone A, Campagna ME, Marasà M, Cervello M, Marasà S, Montalto G. IL-6 -174G/C polymorphism and IL-6 serum levels in patients with liver cirrhosis and hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(3): 183-6. IF: 2.29
46. Notarbartolo M, Giannitrapani L, Vivona N, Poma P, Labbozzetta M, Florena AM, Porcasi R, Muggeo VM, Sandonato L, Cervello M, Montalto G, D'Alessandro N. Frequent alteration of the yin yang 1/raf-1 kinase inhibitory protein ratio in hepatocellular carcinoma. *OMICS.* 2011; 15(5): 267-72. IF: 2.29
47. Cervello M, Bachvarov D, Cusimano A, Sardina F, Azzolina A, Lampiasi N, Giannitrapani L, McCubrey JA, Montalto G. COX-2-Dependent and COX-2-Independent Mode of Action of Celecoxib in Human Liver Cancer Cells. *OMICS.* 2011; 15(6): 383-92. IF: 2.29
48. Affronti M, Affronti A, Pagano S, Soresi M, Giannitrapani L, Valenti M, La Spada E, Montalto G. The health of irregular and illegal immigrants: analysis of day-hospital admissions in a department of migration medicine. *Intern Emerg Med.* 2011 Jun 7. [Epub ahead of print]
49. Sandonato L, Soresi M, Cipolla C, Bartolotta TV, Giannitrapani L, Antonucci M, Galia M, Latteri MA. Minor hepatic resection for hepatocellular carcinoma in cirrhotic patients: Kelly clamp crushing resection versus heat coagulative necrosis with bipolar radiofrequency device. *Am Surg.* 2011; 77(11): 1490-5.
50. Li Vecchi V, Soresi M, Giannitrapani L, Di Carlo P, Mazzola G, Colletti P, Terranova A, Vizzini G, Montalto G. Prospective evaluation of hepatic steatosis in HIV-infected patients with or without hepatitis C virus co-infection. *Int J Infect Dis.* 2012; 16(5): e397-402.

51. Li Vecchi V, Soresi M, Giannitrapani L, Mazzola G, La Sala S, Tramuto F, Caruso G, Colomba C, Mansueto P, Madonia S, Montalto G, Di Carlo P. Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected mediterranean subjects. *BMC Infect Dis.* 2012; 12: 192-202.
52. La Spada E, Soresi M, Giannitrapani L, La Spada M, Campagna E, Terranova A, Cartabellotta F, Montalto G. Long-term follow-up of hepatitis C virus-positive patients with persistently normal serum transaminases. *Ann Hepatol.* 2013; 12(1): 36-43.
53. Giannitrapani L, Soresi M, Balasus D, Licata A, Montalto G. Genetic association of interleukin-6 polymorphism (-174 G/C) with chronic liver diseases and hepatocellular carcinoma. *World J Gastroenterol.* 2013;19(16): 2449-55. doi: 10.3748/wjg.v19.i16.2449.
54. Li Vecchi V, Giannitrapani L, Di Carlo P, Mazzola G, Colletti P, La Spada E, Vizzini G, Montalto G, Soresi M. Non-invasive assessment of liver steatosis and fibrosis in HIV/HCV- and HCV- infected patients. *Ann Hepatol.* 2013; 12(5): 740-8.
55. Soresi M, Brunori G, Citarrella R, Banco A, Zasa A, Di Bella G, Giannitrapani L. Late-onset Sheehan's syndrome presenting with rhabdomyolysis and hyponatremia: a case report. *J Med Case Rep.* 2013; 7(1): 227. doi: 10.1186/1752-1947-7-227.
56. Salvaggio G, Furlan A, Agnello F, Cabibbo G, Marin D, Giannitrapani L, Genco C, Midiri M, Lagalla R, Brancatelli G. Hepatocellular carcinoma enhancement on contrast-enhanced CT and MR imaging: response assessment after treatment with sorafenib: preliminary results. *Radiol Med.* 2014; 119(4): 215-21
57. Orazio Palmieri, Antonio M. Ippolito, Maurizio Margaglione, Maria R. Valvano, Domenica Gioffreda, Massimo Fasano, Giovanna D'Andrea, Giuseppe Corritore, Michele Milella, Nicola Andriulli, Filomena Morisco, Lydia Giannitrapani, Anna Latiano, Rosanna Fontana, Pietro Gatti, Paolo Tundo, Michele Barone, Raffaele Cozzolongo, Teresa Santantonio, Angelo Andriulli. Variation in genes encoding for interferon k-3 and k-4 in the prediction of HCV-1 treatment-induced viral clearance. *Liver International* 2014
58. Giannitrapani L, Soresi M, Bondi ML, Montalto G, Cervello M. Nanotechnology applications for the therapy of liver fibrosis. *World J Gastroenterol.* 2014; 20(23): 7242-7251
59. Affronti M, Affronti A, Soresi M, Giannitrapani L, Campagna E, Tramuto F, Brunori G, Montalto G. Distribution of liver disease in a cohort of immigrants in Sicily: analysis of day-hospital admissions in a migration medicine unit. *Infez Med.* 2014 Sep;22(3):200-5.
60. Licata A, Ingrassia D, Serruto A, Soresi M, Giannitrapani L, Montalto G, Craxì A, Almasio PL. Clinical course and management of acute and chronic viral hepatitis during pregnancy. *J Viral Hepat.* 2015 Jun;22(6):515-23.
61. Soresi M, Giannitrapani L, Cervello M, Licata A, Montalto G. Non invasive tools for the diagnosis of liver cirrhosis. *World J Gastroenterol.* 2014 Dec 28;20(48):18131-50.
62. Soresi M, Giannitrapani L, Noto D, Terranova A, Campagna ME, Cefalù AB, Giammanco A, Montalto G. Effects of steatosis on hepatic hemodynamics in patients with metabolic syndrome. *Ultrasound Med Biol.* 2015 Jun;41(6):1545-52
63. D'Angelo S, Germano D, Zolfino T, Sansonno D, Giannitrapani L, et al. Therapeutic decisions and treatment with sorafenib in hepatocellular carcinoma: final analysis of GIDEON study in Italy. *Recenti Prog Med.* 2015 May;106(5):217-26.

64. Di Carlo P, Siracusa L, Mazzola G, Colletti P, Soresi M, Giannitrapani L, Li Vecchi V, Montalto G. Vitamin D and Osteoporosis in HIV/HCV Coinfected Patients: A Literature Review. *Int J Endocrinol*. 2015;2015:969040
65. Agnello F, Dioguardi Burgio M, Picone D, Vernuccio F, Cabibbo G, Giannitrapani L, Taibbi A, Agrusa A, Bartolotta TV, Galia M, Lagalla R, Midiri M, Brancatelli G. Magnetic resonance imaging of the cirrhotic liver in the era of gadoteric acid. *World J Gastroenterol*. 2016 Jan 7;22(1):103-11.
66. Balasus D, Way M, Fusilli C, Mazza T, Morgan MY, Cervello M, Giannitrapani L, Soresi M, Agliastro R, Vinciguerra M, Montalto G. The association of variants in PNPLA3 and GPR78 and the risk of developing hepatocellular carcinoma in an Italian population. *Oncotarget*. 2016 Dec 27;7(52):86791-86802.
67. Brunori G, Seidita A, Giannitrapani L, Serruto A, Bencivinni F, Soresi M. An unusual Erdheim-Chester disease with orbital involvement: a case report. *Italian Journal of Medicine* 2017; 11: 64-70
68. Di Bona D, Aiello A, Colomba C, Bilancia M, Accardi G, Rubino R, Giannitrapani L, Tuttolomondo A, Cascio A, Caiaffa MF, Rizzo S, Di Lorenzo G, Candore G, Macchia L, Montalto G, Caruso C. KIR2DL3 and the KIR ligand groups HLA-A-Bw4 and HLA-C2 predict the outcome of hepatitis B virus infection. *J Viral Hepat*. 2017;24(9):768-775.
69. Puccia F, Lombardo V, Giannitrapani L, Licata A, Mazzola G, Soresi M. Case report: acute portal vein thrombosis associated with acute cytomegalovirus infection in an immunocompetent adult. *J Ultrasound*. 2017;20(2):161-165.
70. Soresi M, Terranova A, Licata A, Serruto A, Montalto G, Brancatelli G, Giannitrapani L. Surveillance Program for Diagnosis of HCC in Liver Cirrhosis: Role of Ultrasound Echo Patterns. *Biomed Res Int*. 2017;2017:4932759.
71. Cabibbo G, Petta S, Calvaruso V, Cacciola I, Cannavò MR, Madonia S, Distefano M, Larocca L, Prestileo T, Tinè F, Bertino G, Giannitrapani L, Benanti F, Licata A, Scalisi I, Mazzola G, Cartabellotta F, Alessi N, Barbàra M, Russello M, Scifo G, Squadrito G, Raimondo G, Craxì A, Di Marco V, Cammà C; Rete Sicilia Selezione Terapia - HCV (RESIST-HCV). Is early recurrence of hepatocellular carcinoma in HCV cirrhotic patients affected by treatment with direct-acting antivirals? A prospective multicentre study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2017 Aug 9.
72. Soresi M, Licata A, Giannitrapani L, Montalto G. Waiting-time and quality of care deserved to patients with early stage hepatocellular carcinoma undergoing RFA treatment. *Ann Hepatol*. 2017 Sep-Oct;16(5):699-701
73. Licata A, Puccia F, Lombardo V, Serruto A, Minissale MG, Morreale I, Giannitrapani L, Soresi M, Montalto G, Almasio PL. Rivaroxaban-induced hepatotoxicity: review of the literature and report of new cases. *Eur J Gastroenterol Hepatol*. 2018 Feb;30(2):226-232
74. Serra C, Felicani C, Mazzotta E, Gabusi V, Grasso V, De Cinque A, Giannitrapani L, Soresi M. CEUS in the differential diagnosis between biliary sludge, benign lesions and malignant lesions. *J Ultrasound*. 2018 Jun;21(2):119-126
75. Augello G, Balasus D, Fusilli C, Mazza T, Emma MR, Giannitrapani L, Agliastro R, Cervello M, Montalto G. Association Between MICA Gene Variants and the Risk of Hepatitis C Virus-Induced Hepatocellular Cancer in a Sicilian Population Sample. *OMICS*. 2018 Apr;22(4):274-282

76. Calvaruso V, Cabibbo G, Cacciola I, Petta S, Madonia S, Bellia A, Tinè F, Distefano M, Licata A, Giannitrapani L, Prestileo T, Mazzola G, Di Rosolini MA, Larocca L, Bertino G, Digiacoimo A, Benanti F, Guarneri L, Averna A, Iacobello C, Magro A, Scalisi I, Cartabellotta F, Savalli F, Barbara M, Davì A, Russello M, Scifo G, Squadrito G, Cammà C, Raimondo G, Craxì A, Di Marco V; Rete Sicilia Selezione Terapia–HCV (RESIST-HCV). Incidence of Hepatocellular Carcinoma in Patients With HCV-Associated Cirrhosis Treated With Direct-Acting Antiviral Agents. *Gastroenterology*. 2018 Aug;155(2):411-421
77. Novo G, Macaione F, Giannitrapani L, Minissale MG, Bonomo V, Indovina F, Petta S, Soresi M, Montalto G, Novo S, Craxi A, Licata A. Subclinical cardiovascular damage in patients with HCV cirrhosis before and after treatment with direct antiviral agents: a prospective study. *Aliment Pharmacol Ther*. 2018 Oct;48(7):740-749
78. Giannitrapani L, Granà W, Licata A, Schiavone C, Montalto G, Soresi M. Nontumorous Portal Vein Thrombosis in Liver Cirrhosis: Possible Role of β -Blockers. *Med Princ Pract*. 2018;27(5):466-471
79. Fagioli S, Caporaso N, Morisco F, Buelli F, Gualberti G, Saragaglia V, Chessa L, Corti G, Maida I, Mastroianni CM, Pirisi M, Russo FP, Farina F, Giannitrapani L, Toniutto P, Tarquini P, Tundo P, Vecchiet J, Vinci M, Taliani G; HepaDisk Study Group. HepaDisk - A new quality of life questionnaire for HCV patients. *Dig Liver Dis*. 2018 Dec 23. pii: S1590-8658(18)31304-5.
80. Minissale MG, Giannitrapani L, Capitano A, Morreale I, Licata A. A questionable diagnosis in a woman with drowsiness. *Intern Emerg Med*. 2021 Jun;16(4):1017-1021. doi: 10.1007/s11739-019-02256-4. Epub 2019 Dec 17. PMID: 31848993
81. Cervello M, Emma MR, Augello G, Cusimano A, Giannitrapani L, Soresi M, Akula SM, Abrams SL, Steelman LS, Gulino A, Belmonte B, Montalto G, McCubrey JA. New landscapes and horizons in hepatocellular carcinoma therapy. *Aging (Albany NY)*. 2020 Feb 4;12(3):3053-3094. doi: 10.18632/aging.102777. Epub 2020 Feb 4. PMID: 32018226
82. Giannitrapani L, Zerbo M, Amodeo S, Pipitone E, Galia M, Li Cavoli TV, Minissale MG, Licata A, Schiavone C, Brancatelli G, Montalto G, Soresi M. The Changing Epidemiology of Hepatocellular Carcinoma : Experience of a Single Center. *Biomed Res Int*. 2020 Feb 27;2020:5309307. doi: 10.1155/2020/5309307. eCollection 2020. PMID: 32185209
83. Soresi M, Cabibi D, Giglio RV, Martorana S, Guercio G, Porcasi R, Terranova A, Lazzaro LA, Emma MR, Augello G, Cervello M, Pantuso G, Montalto G, Giannitrapani L. The Prevalence of NAFLD and Fibrosis in Bariatric Surgery Patients and the Reliability of Noninvasive Diagnostic Methods. *Biomed Res Int*. 2020 Apr 26;2020:5023157. doi: 10.1155/2020/5023157. eCollection 2020. PMID: 32420347
84. Lan W, Santofimia-Castaño P, Xia Y, Zhou Z, Huang C, Fraunhoffer N, Barea D, Cervello M, Giannitrapani L, Montalto G, Peng L, Iovanna J. Targeting NUPR1 with the small compound ZZW-115 is an efficient strategy to treat hepatocellular carcinoma. *Cancer Lett*. 2020 Aug 28;486:8-17. doi: 10.1016/j.canlet.2020.04.024. Epub 2020 May 21. PMID: 32446862
85. Emma MR, Giannitrapani L, Cabibi D, Porcasi R, Pantuso G, Augello G, Giglio RV, Re NL, Capitano AR, Montalto G, Soresi M, Cervello M. Hepatic and circulating levels of PCSK9 in morbidly obese patients: Relation with severity of liver steatosis. *Biochim Biophys Acta Mol Cell Biol Lipids*. 2020 Dec;1865(12):158792. doi: 10.1016/j.bbalip.2020.158792. Epub 2020 Aug 8. PMID: 32777481
86. Patti AM, Carruba G, Cicero AFG, Banach M, Nikolic D, Giglio RV, Terranova A, Soresi M, **Giannitrapani L**, Montalto G, Stoian AP, Banerjee Y, Rizvi AA, Toth PP, Rizzo M. Daily Use of Extra Virgin Olive Oil with High Oleocanthal Concentration Reduced Body Weight, Waist Circumference, Alanine Transaminase, Inflammatory Cytokines and Hepatic Steatosis in Subjects with the Metabolic Syndrome: A 2-Month Intervention Study. *Metabolites*. 2020 Oct 2;10(10):392. doi: 10.3390/metabo10100392. PMID: 33023123

87. Vernuccio F, Porrello G, Cannella R, Vernuccio L, Midiri M, Giannitrapani L, Soresi M, Brancatelli G. Benign and malignant mimickers of infiltrative hepatocellular carcinoma: tips and tricks for differential diagnosis on CT and MRI. *Clin Imaging*. 2021 Feb;70:33-45. doi: 10.1016/j.clinimag.2020.10.011. Epub 2020 Oct 15.PMID: 33120287 Review.
88. Santofimia-Castaño P, Lan W, Xia Y, Zhou Z, Huang C, Barea D, Cervello M, Giannitrapani L, Montalto G, Peng L, Iovanna J. Response to the Letter to the editor regarding "Targeting NUPR1 with the small compound ZZW-115 is an efficient strategy to treat hepatocellular carcinoma" by Jiong Lin. *Cancer Lett*. 2021 Mar 1;500:161-162. doi: 10.1016/j.canlet.2020.12.001. Epub 2020 Dec 5.PMID: 33290870
89. Emma MR, Augello G, Di Stefano V, Azzolina A, Giannitrapani L, Montalto G, Cervello M, Cusimano A. Potential Uses of Olive Oil Secoiridoids for the Prevention and Treatment of Cancer: A Narrative Review of Preclinical Studies. *Int J Mol Sci*. 2021 Jan 27;22(3):1234. doi: 10.3390/ijms22031234.PMID: 33513799
90. Teresa Borrello M, Rita Emma M, Listi A, Rubis M, Coslet S, Augello G, Cusimano A, Cabibi D, Porcasi R, Giannitrapani L, Soresi M, Pantuso G, Blyth K, Montalto G, Pin C, Cervello M, Iovanna J. NUPR1 protects liver from lipotoxic injury by improving the endoplasmic reticulum stress response. *FASEB J*. 2021 Mar;35(3):e21395. doi: 10.1096/fj.202002413RR.PMID: 335663716
91. Licata A, Minissale MG, Giannitrapani L, Montalto FA, Lombardo C, Mirarchi L, Amodeo S, Soresi M, Montalto G. Comorbidities impact and de-prescribing in elderly with HCV-related liver disease: analysis of a prospective cohort. *Intern Emerg Med*. 2021 Apr 28. doi: 10.1007/s11739-021-02741-9. Online ahead of print.PMID: 33909256
92. Augello G, Emma MR, Azzolina A, Puleio R, Condorelli L, Cusimano A, Giannitrapani L, McCubrey JA, Iovanna JL, Cervello M. The NUPR1/p73 axis contributes to sorafenib resistance in hepatocellular carcinoma. *Cancer Lett*. 2021 Oct 28;519:250-262. doi: 10.1016/j.canlet.2021.07.026. Epub 2021 Jul 24.PMID: 34314755
93. Cusimano A, Soresi M, Montalto G, Augello G, Emma MR, Azzolina A, Cervello M, Giannitrapani L. Hepatocellular Carcinoma: A Difficult Cancer to Treat. *Crit Rev Oncog*. 2021;26(2):11-25. doi: 10.1615/CritRevOncog.2020036234.PMID: 34347970 Review.
94. Licata A, Zerbo M, Como S, Cammilleri M, Soresi M, Montalto G, Giannitrapani L. The Role of Vitamin Deficiency in Liver Disease: To Supplement or Not Supplement? *Nutrients*. 2021 Nov 10;13(11):4014. doi: 10.3390/nu13114014.PMID: 34836267
95. Mirarchi L, Amodeo S, Citarrella R, Licata A, Soresi M, Giannitrapani L. SGLT2 Inhibitors as the Most Promising Influencers on the Outcome of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *Int J Mol Sci*. 2022 Mar 27;23(7):3668. doi: 10.3390/ijms23073668. PMID: 35409028
96. Giannitrapani L, Augello G, Mirarchi L, Amodeo S, Veronese N, Sasso BL, Giglio RV, Licata A, Barbagallo M, Ciaccio M, Cervello M, Soresi M. Outcome predictors in SARS-CoV-2 disease (COVID-19): The prominent role of IL-6 levels and an IL-6 gene polymorphism in a western Sicilian population. *J Infect*. 2022 Aug;85(2):174-211. doi: 10.1016/j.jinf.2022.04.043. Epub 2022 Apr 29. PMID: 35490738
97. Seidita A, Soresi M, Giannitrapani L, Di Stefano V, Citarrella R, Mirarchi L, Cusimano A, Augello G, Carroccio A, Iovanna JL, Cervello M. The clinical impact of an extra virgin olive oil enriched mediterranean diet on metabolic syndrome: Lights and shadows of a nutraceutical approach. *Front Nutr*. 2022 Aug 4;9:980429. doi: 10.3389/fnut.2022.980429. eCollection 2022. PMID: 35990331
98. Amodeo S, Mirarchi L, Seidita A, Citarrella R, Licata A, Soresi M, Iovanna JL, Giannitrapani L. EVOO's Effects on Incretin Production: Is There a Rationale for a Combination in T2DM Therapy? *Int J Mol Sci*. 2022 Sep 4;23(17):10120. doi: 10.3390/ijms231710120. PMID: 36077515

99. Di Simone M, Corsale AM, Lo Presti E, Scichilone N, Picone C, Giannitrapani L, Dieli F and Meraviglia S. Phenotypical and Functional Alteration of $\gamma\delta$ T Lymphocytes in COVID-19 Patients: Reversal by Statins. *Cells* 2022, 11, 3449. <https://doi.org/10.3390/cells11213449>
100. Licata A, Amodeo S, Mirarchi L, Soresi M, Citarrella R, Barbagallo M, Giannitrapani L. COVID in 2022. Clinical risk management of sars-cov-2 positive patients admitted to an internal medicine ward. *Clin Exp Med*. 2022 Dec 17;1-3. doi: 10.1007/s10238-022-00977-z.
101. Giannitrapani L, Mirarchi L, Amodeo S et al. Can Baseline IL-6 Levels Predict Long COVID in Subjects Hospitalized for SARS-CoV-2 Disease? *International Journal of Molecular Sciences*, 2023, 24(2), 1731
102. Ragusa F.S., Solimando L., Mandalà C et al. Association between multidimensional prognostic index (MPI) and infections in a population of older people affected by COVID-19. *Aging Clinical and Experimental Research*, 2023, 35(5)
102. Buscemi S, Davoli C, Trecarichi EM et al. The three facets of the SARS-CoV-2 pandemic during the first two waves in the northern, central, and southern Italy. *Journal of Infection and Public Health*, 2023, 16(4), pp. 520–525
103. Veronese N, Segala FV, Carruba L et al. Anemia as a risk factor for disease progression in patients admitted for COVID-19: data from a large, multicenter cohort study. *Scientific Reports*, 2023, 13(1), 9035
104. Citarrella R, Chianetta R, Amodeo S, Mirarchi L, Licata A, Soresi M, Veronese N, Barbagallo M, Giannitrapani L. Effectiveness of a Food Supplement Based on Glucomannan, D-Chiro-Inositol, Cinnamomum zeylanicum Blume and Inulin in Patients with Metabolic Syndrome. *Nutrients*. 2024 Jan 12;16(2):249
105. Giannitrapani L, Di Gaudio F, Cervello M, Scionti F, Ciliberto D, Staropoli N, Agapito G, Cannataro M, Tassone P, Tagliaferri P, Seidita A, Soresi M, Affronti M, Bertino G, Russello M, Ciriminna R, Lino C, Spinnato F, Verderame F, Augello G, Arbitrio M. Genetic Biomarkers of Sorafenib Response in Patients with Hepatocellular Carcinoma. *Int J Mol Sci*. 2024 Feb 12;25(4):2197
106. Giannitrapani L, Amodeo S, Mirarchi L, Terranova A, Seidita A, Mozzini C, Cabibi D, Brancatelli G, Licata A, Soresi M. Changes in the ultrasound presentation of hepatocellular carcinoma: a center's three decades of experience. *J Ultrasound*. 2024 Jun;27(2):383-391. doi: 10.1007/s40477-024-00888-7.
107. Veronese N, Di Gennaro F, Frallonardo L, et al. Real life experience on the use of Remdesivir in patients admitted to COVID-19 in two referral Italian hospital: a propensity score matched analysis. *Sci Rep*. 2024 Apr 23;14(1):9303. doi: 10.1038/s41598-024-59957-w.
108. Seidita A, Cusimano A, Giuliano A, Meli M, Carroccio A, Soresi M, Giannitrapani L. Oxidative Stress as a Target for Non-Pharmacological Intervention in MAFLD: Could There Be a Role for EVOO? *Antioxidants (Basel)*. 2024 Jun 16;13(6):731. doi: 10.3390/antiox13060731.
109. Veronese N, Briganò V, Ciriminna S, et al. Prognostic Value of a Laboratory Index of Frailty in Older Patients Hospitalized for COVID-19: The COMEPA Study. *J Frailty Aging*. 2024;13(3):213-217. doi: 10.14283/jfa.2024.29.
110. Soresi M, Giannitrapani L. Glucagon-like peptide 1 agonists are potentially useful drugs for treating metabolic dysfunction-associated steatotic liver disease. *World J Gastroenterol*. 2024 Aug 14;30(30):3541-3547. doi: 10.3748/wjg.v30.i30.3541.
111. Licata A, Seidita A, Como S, de Carlo G, Cammilleri M, Bonica R, Soresi M, Veronese N, Chianetta R, Citarrella R, Giannitrapani L, Barbagallo M. Herbal and Dietary Supplements as Adjunctive Treatment for Mild SARS-CoV-2 Infection in Italy. *Nutrients*. 2025 Jan 9;17(2):230. doi: 10.3390/nu17020230.

Palermo, 06/06/2025