

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome MAURIZIO
Cognome SORESI
Recapiti Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica (DIBIMIS). Via del Vespro, 127. Palermo
Telefono 091-6552998
091-6552961
E-mail maurizio.soresi@unipa.it

FORMAZIONE TITOLI

Istruzione

Anno scolastico 1979-80: Diploma di Maturità Classica con voti 60/60

1/8/1986: Laurea in Medicina e Chirurgia, presso l'Università di Palermo con la votazione di 110/110 con Lode e menzione della tesi

1986: Abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo

18/12/1991 Specializzazione in Medicina Interna presso l'Università di Palermo con la votazione di 50/50 con Lode

2012 Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Seconda Fascia nel Settore Concorsuale 06/B1-SSD MED09

2020 Ha conseguito l'Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di Prima Fascia nel Settore Concorsuale 06/B1 - MEDICINA INTERNA

Formazione

1991 Diploma Nazionale di "Ecografia Clinica" della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB)

Luglio 1992 Stage presso il servizio di " Ecografia Interventistica" dell'Ospedale di Vimercate, diretto dal dott. T. Livraghi

1998 Idoneità all'esercizio dell'attività territoriale d'emergenza organizzato dall'Assessorato della Sanità, Regione Sicilia ai sensi dell'art. 66 del D.P.R. n 484/96

Giugno 2001 Stage presso il Servizio di Ecografia dell'Ospedale S.Orsola Malpighi di Bologna, diretto dal prof. L. Bolondi

Ruolo

Dal 16/9/2001 al 30/09/2016 Ricercatore Universitario di Medicina Interna (MED 09)

Nel 2016 ha vinto il Concorso di Professore Universitario di Seconda Fascia di Medicina Interna (S.C. 06/B1, S.S.D. MED09)

Dal 01/10/2016 Professore Associato di Medicina Interna (MED 09)

Altri titoli

Dal 1/6/1991 al 31/5/1992 Borsa di Studio del Progetto di Ricerca Finalizzato dell'Assessorato Regionale della Sanità n°2/362/M "Valutazione ultrasonografica della prevalenza della colelitiasi e delle arteriopatie croniche periferiche nelle isole di Lampedusa e Linosa. Individuazione dei fattori associati ai fini di un controllo preventivo".

Premi

Il lavoro dal titolo : Reliability of the bright liver echo pattern in diagnosing steatosis in patients with cryptogenic and HCV-related hypertransaminasaemia. Soresi M et al. .Clin Radiol. 2009 Dec; 64(12):1181-7. Ha vinto il **premio "Ellis Barnet "** che l'Editorial board della Rivista "Clinical Radiology", giornale ufficiale del Royal College of Radiologist, assegna ogni anno al miglior articolo in ambito ecografico pubblicato sulla rivista. <http://www.rcr.ac.uk/content.aspx?PageID=639>.

Il poster dal titolo : Steatosi epatica (SE) e rischio cardiovascolare in una popolazione di pazienti hiv-positivi. Valentina Li Vecchi, Giovanni Mazzola, Lidia Giannitrapani, Paola Di Carlo, Pietro Colletti, Antonino Terranova, Giovanni Vizzini, Giuseppe Montalto, **Maurizio Soresi**, presentato al XXIII Congresso Nazionale SIUMB 2011, è stato premiato dalla Commissione Scientifica del Congresso. www.siumb.it/files/doc/PosterPremi2011.pdf

ATTIVITA' DIDATTICA

Attività Organizzativa didattica

Ha avuto il compito di collaboratore del Delegato della didattica su incarico del Preside della Facoltà di Medicina e Chirurgia in data 24/10/201

Dal 1/7/2015 è referente della Biblioteca prima del Dipartimento Biomedico di Medicina Interna e Specialistica ed oggi del Dipartimento PROMISE

Dall'anno accademico 2019-20 al 2021-22 è stato Coordinatore del Corso di Studi Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.

Dall'anno accademico 2021-22 è Coordinatore del Corso di Studi di Infermieristica.

Dall'AA 21-22 è componente della Commissione AQ del Corso di Studi Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche.

Dall'AA 21-22 è componente della Commissione AQ del Dipartimento Promise

Corso di laurea in Medicina e Chirurgia

•Nell'anno accademico 2001-02 nel: Corso integrato di Medicina Interna e Chirurgia Generale (ha coadiuvato nelle lezioni frontali e professionalizzanti)

•Nell'anno accademico 2002/03: Tirocinio di Medicina Interna VI anno 2° semestre del corso di laurea in Medicina e Chirurgia presso la sede distaccata di Caltanissetta

•Negli anni accademici 2002/03/04/05/06 nel : Corso Integrato di Fisiopatologia Medica e Chirurgica (lezioni frontali e professionalizzanti)

•Negli Anni Accademici 2003/04/05/06/07/08/09 nel: Corso di Medicina Interna (lezioni frontali e professionalizzanti)

•Nell'anno accademico 2016/17 Modulo di Fisiopatologia e Metodologia Medica (Corso di Laurea Galeno)

•Nell'Anno Accademico 2019-20 Modulo di Medicina Interna II (Corso di Laurea Galeno)

Nell'anno accademico 2021/22 Modulo di Fisiopatologia e Metodologia Medica I (Canale Chirone)

Nell'anno accademico 2022/23 Modulo di Fisiopatologia e Metodologia Medica I (Canale Ippocrate)

Nell'anno accademico 2023/24 Modulo di Fisiopatologia e Metodologia Medica I (Canale Ippocrate)

Crediti elettivi e Attività Didattiche opzionali (ADO)

•Nell'anno accademico 2006-07 : Docente nel Credito Elettivo: La malattia cronica di fegato: Diagnostica ecografica delle Malattie Croniche di Fegato

•Nell'anno accademico 2007-08: Docente nell' ADO : Ecografia diagnostica

Docente nell' ADO: La patologia cronica di Fegato- Le lesioni nodulari epatiche (Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia sede: Caltanissetta)

•Negli anni accademico dal 2012-13 al 2019-20 gli è stato affidato su richiesta il Corso Monografico per l'Attività Didattica Opzionale (ADO): Ecografia Internistica: dalla fisiopatologia all'ecografia (3 CFU)

Corso di laurea in Infermieristica

•Nell'anno accademico 2005-06 ha svolto, come carico istituzionale, l'insegnamento di Geriatria (6 ore) presso il Corso di laurea in infermieristica Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione Civico (ARNAS) di Palermo

•Nell'anno accademico 2006-07 ha svolto, come carico istituzionale, attività didattica come titolare del modulo di Medicina d'Urgenza nel Corso integrato di Inf. Clin. in Area Critica e di Emergenza presso il Corso di Laurea Infermieristica ARNAS. Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale.

•Negli anni accademici 2007-08 -09 ha svolto, come carico istituzionale, attività didattica come titolare del modulo di Medicina d'Urgenza nel Corso integrato di Inf. Clin. In Area Critica e di Emergenza presso il Corso di Laurea Infermieristica ARNAS, di cui è stato coordinatore.

Nell'AA 20-21 Modulo di Medicina Interna nel CI di Medicina Interna, Chirurgia Generale, Farmacologia

•Nell'AA 2022-23 Modulo di Medicina Interna in CI di Medicina Interna, Gastroenterologia, Farmacologia

•Nell'AA 2023-24 Modulo di Medicina Interna in CI di Medicina Interna, Gastroenterologia, Farmacologia

Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale. Partecipazione alle Commissioni di Laurea per lo svolgimento delle esame finale.

Corso di Laurea Magistrale in Scienze Infermieristiche e Ostetriche - CLASSE LM/SNT

•Nell'anno accademico 2015-16 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU

•Nell'anno accademico 2016-17 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU

•Nell'anno accademico 2017-18 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU

•Nell'anno accademico 2018-19 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue

complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU

- Nell'anno accademico 2019-20 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU
- Nell'anno accademico 2020-21 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU
- Nell'anno accademico 2021-22 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU
- Nell'anno accademico 2022-23 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU
- Nell'anno accademico 2023-24 ha avuto affidato l'insegnamento del modulo di Clinica del paziente complesso e sue complicanze nel Corso integrato di Complessità Clinico-Assistenziale nel contesto Infermieristico e Ostetrico. 3 CFU

Corso di laurea : Tecniche di Laboratorio Biomedico

•Nell'anno accademico 2009-10 , come carico istituzionale, è stato titolare dell'insegnamento del modulo di Medicina Interna nel Corso Integrato di Medicina Interna/ e Farmacologia

Corso di Laurea Magistrale di: Biotecnologie Mediche e Medicina Molecolare / LM-9

Nell'anno accademico 2011-12 come carico didattico istituzionale è stato titolare dell'insegnamento del modulo di Diagnostica Biomolecolare in Medicina nel Corso Integrato di Patologia e Diagnostica (2 CFU).

Negli anni accademici 2013-14 e 2015-16 ha avuto affidato l'insegnamento del Modulo di Diagnostica Biomolecolare in Medicina, Corso integrato di Applicazioni Biotecnologiche in Medicina (3 CFU)

Nell'anno accademico 2015-16 ha avuto affidato l'insegnamento del Modulo di Diagnostica Biomolecolare in Medicina, Corso integrato di Diagnostica Biotecnologica (3 CFU)

Nell'anno accademico 2016-17 ha avuto affidato l'insegnamento del Modulo di Diagnostica Biomolecolare in Medicina, Corso integrato di Diagnostica Biotecnologica (3 CFU)

Corso di Laurea Interfacoltà di Biotecnologie

Nell'anno accademico 2012-13 come carico didattico istituzionale ha avuto affidato l'insegnamento del modulo PATOLOGIA UMANA nel Corso Integrato di Patologia Clinica, di cui è stato il coordinatore, presso la Facoltà di Scienze Matematiche, Fisiche E Naturali CFU 3

Scuola di Specializzazione in Medicina Interna

Dall'anno accademico 2002-03 al 2011-12 è stato titolare dell'insegnamento di Terapia delle "Emergenze Epato-bilio-pancreatiche" presso la Scuola di Specializzazione in Medicina Interna I dell'Università di Palermo (vecchio ordinamento).

Dall'anno accademico 2007-08 fa parte del Collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Medicina Interna (nuovo ordinamento) dell'Università di Palermo.

Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente

ha fatto parte del Collegio dei docenti della Scuola di Specializzazione in Chirurgia dell'Apparato Digerente Sede Aggregata di Palermo. Era titolare dell'insegnamento di Medicina Interna al I anno di corso 2 CFU (ADP) al III anno di corso 1 CFU (ADP)

Scuola di Specializzazione in Geriatria e Gerontologia

Dall'anno accademico 2017-18 fa parte del Collegio dei Docenti della Scuola di Specializzazione in Geriatria e Gerontologia.

Dottorato di Ricerca

Ha fatto parte del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia delle Malattie del Fegato nei cicli: XIX (AA 2005/06), XX (AA 2006-07), XXII, (AA 2008), XXIV (AA 2010-11) e di Fisiopatologia e Diagnostica in Medicina Interna, indirizzo Fisiopatologia delle Malattie del Fegato nel ciclo XXV (AA 2011-12), ciclo XXVI (AA 2012-13), Medicina Clinica e del Comportamento nei cicli XXIX (AA 2013-14), XXX (AA 2014-15), XXXI (AA 2015-16)

E' stato componente per l'anno 2011/2012 (Ciclo XXV) della commissione giudicatrice esami di ammissione al dottorato: Medicina Molecolare, indirizzo Fisiopatologia del Metabolismo: Lipidi e Lipoproteine. Università di Palermo

Tesi: Ha coordinato la stesura di tesi di Laurea, di Specializzazione e Dottorato, rispettivamente di studenti della facoltà di Medicina e Chirurgia, del corso di Laurea in infermieristica, specializzandi di Medicina Interna e dottorandi di ricerca.

Tutor : E' stato tutor di specializzandi in Medicina Interna e di dottorandi di ricerca. Ogni anno è tutor di diversi neolaureati che svolgono il tirocinio post-laurea di Medicina Interna per il conseguimento dell'abilitazione alla professione di medico-chirurgo.

E' docente presso Scuola di formazione di base di Ecografia (sede di Palermo) della SIUMB (Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia).

E' docente presso Scuola di formazione di base di Ecografia (FADOI)

E' docente presso Scuola di formazione di Ecografia bed - side SIMI (Palermo)

RICERCHE FINANZIATE

Partecipazione ai seguenti progetti:

•PRIN anno 2000 Protocollo: MM06204489002: Risposta biologica ai fattori di crescita e suoi meccanismi nei tumori umani di fegato e colon-retto

•PRIN anno 2001 Protocollo: 2001065751002: Studio epidemiologico, clinico, patologico e biomolecolare sui rapporti fra epatopatia HCV-correlata e processi linfoproliferativi.

•PRIN anno 2008 Protocollo. 2008BNYALW001: Valutazione dell'espressione di target molecolari nel carcinoma epatocellulare: implicazioni diagnostiche, prognostiche e terapeutiche

•FIRB/MERIT 2009 Protocollo RBNE08YYBM006: Biotecnologie innovative in oncologia: applicazioni diagnostiche e terapeutiche nel carcinoma epatico e mammario e nel melanoma

• Anno 2004 "Correlazione tra livelli sierici di Catepsina K e Cistatina C e risposta terapeutica in pazienti con metastasi ossee,

trattati con bisfosfonati e/o agenti chemioterapici". Ex quota 60 %. Codice ORPA042123

•Anno 2004: Ruolo della cicloossigenasi-1 (cox-1) nell'epatocarcinogenesi" . Ex quota 60 %. Codice ORPA043891

~~Narrative of Fatty Liver Disease: Ex quota 60% (2012-ATF-0602)~~
~~Narrative of Fatty Liver Disease: Ex quota 60% (2012-ATF-0602)~~

- Progetto: "Di.Me.Sa. - Valorizzazione di prodotti tipici della Dieta Mediterranea e loro impiego a fini salutistici e nutraceutici" -

PON 02004513361785

Responsabile dei seguenti Progetti di Ricerca finanziati con fondi di Ateneo (ex quota 60%):

- Anno 2005: Ipertensione portale nella cirrosi epatica: correlazione tra dati sierologici,ecografici ed endoscopici. Cod: ORPA050331

- Anno 2006: Ruolo dell'ecografia nelle alterazioni del fegato, del circolo splanchnico e del grasso viscerale nella "Sindrome Metabolica". Cod: ORPA06KY3X

- Anno 2007: Epatopatia cronica HCV correlata in soggetti con transaminasi persistentemente normali: aspetti clinici e risposta alla terapia. Cod: ORPA07BC3K

INCARICHI / CONSULENZE

Nell'Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico P Giaccone di Palermo ha i seguenti incarichi

Dirigente Medico di Medicina Interna ; dal 2006 Responsabile Dipartimentale di Ecografia Internistica

Nella Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB) ha ricoperto i seguenti incarichi:

Negli anni 2008-09: membro della Commissione Informatica e per l'Editoria.

Negli anni 2008-09: Presidente della Sezione di Studio in: Ecografia in Geriatria e del Torace.

Dal 2010 al 2012: Consigliere della Sezione di Studio in: "Ecografia in Geriatria e del Torace".

Dal 2014 al 2023 Coordinatore dei Giovani SIUMB

Revisore dei Conti per il quadriennio 2010-13

Dal 2021 al 2023 Componente dell'Commissione Ricerca.

Componente del Consiglio Direttivo quadriennnio 2013-17

E' reviewer di riviste con Impact factor > 1

Nel 28° Congresso nazionale SIUMB ha fatto parte del Comitato Scientifico

Componente dell'Editorial Board del Journal of Ultrasound. Rivista della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB)

Associate Editor dell'Italian Journal of Medicine Rivista della Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (fino al 2021)

Componente dell'Editorial Board del World Journal of Gastroenterology

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' socio delle seguenti Società scientifiche:

Società Italiana di Medicina Interna (SIMI); Collegio dei Docenti Universitari di Medicina Interna (COLMED/09)

Associazione Italiana per lo Studio del Fegato (AISF)

Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB)

Federazione delle Associazioni dei Dirigenti Ospedalieri Internisti (FADOI)

PUBBLICAZIONE

PUBBLICAZIONI DAL 2008

1) Carroccio A, Ambrosiano G, Di Prima L, Pirrone G, Iacono G, Florena AM, Porcasi R, Noto D, Fayer F, Soresi M, Geraci G, Sciumè C, Di Fede G. Clinical symptoms in celiac patients on a gluten-free diet. Scand J Gastroenterol. 2008;43(11):1315-21

2) Parrino A, Di Gesaro V, Terranova A, Sesti R, Corsale S, Patti Am, Pisciotto G, Soresi M. Diagnostica non invasiva delle varici esofagee nei pazienti con cirrosi epatica: dati ecografici vs dati endoscopici. Acta Medica Mediterranea 2008; 24 (1): 11-17 ISSN: 0393-6384.

3) Giannitrapani L, Ingraio 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 Feb;1155:293-9.

4) Bartolotta TV, Sandonato L, Taibbi A, Latteri S, Soresi M, Lombardo G, Genova C, Latteri MA. Focal liver lesions:

- clinical usefulness of contrast-enhanced ultrasound in the selection of surgical patients *Chir Ital.* 2009 May-Jun;61(3):295-307.
- 5) Sandonato L, Cipolla C, Soresi M, Re GL, Latteri F, Lombardo G, Bova V, Latteri MA. Combined hepatectomy and radiofrequency ablation for multifocal hepatocellular carcinoma: a case report. *Cases J.* 2009 Jun 19;2:7987.
- 6) 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 Jun 25;3:7265
- 7) 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 Dec;64(12):1181-7.
- 8) 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 Apr;21(2):127-30.
- 9) 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 Feb;*64(3):316-21.
- 10) Li Vecchi V, Soresi M, Colomba C, Mazzola G, Colletti P, Mineo M, Di Carlo P, La Spada E, Vizzini G, Montalto G. Transient elastography: a non-invasive tool for assessing liver fibrosis in HIV/HCV patients. *World J Gastroenterol.* 2010 Nov 7;16(41):5225-32.
- 11) 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 Jan;32 Suppl 1:S53-61.
- 12) 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-, and Vascular Endothelial Growth Factor-A Genes, and Susceptibility to Hepatocellular Carcinoma. *OMICS.* 2011 Mar;15(3):193-6. Epub 2011 Feb 14
- 13) 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 Mar;15(3):183-6. Epub 2011 Feb 17.
- 14) Li Cavoli G, Ferrantelli A, Bono L, Tortorici C, Giammarresi C, Zagarrigo C, Schillaci O, Tralongo A, Soresi M, Rotolo U. Incidence of hepatitis C virus infection in patients with chronic kidney disease on conservative therapy. *Int J Infect Dis.* 2011 Aug;15(8):e514-6. Epub 2011 Jun 15.
- 15) Carroccio A, Brusca I, Mansueto P, Soresi M, D'Alcamo A, Ambrosiano G, Pepe I, Iacono G, Lospalluti ML, La Chiusa SM, Di Fede G. Fecal assays detect hypersensitivity to cow's milk protein and gluten in adults with irritable bowel syndrome. *Clin Gastroenterol Hepatol.* 2011 Nov;9(11):965-971. Epub 2011 Aug 11.
- 16) Carroccio A, Iacono G, Di Prima L, Pirrone G, Cavataio F, Ambrosiano G, Sciumè C, Geraci G, Florena A, Teresi S, Barbaria F, Pepe I, Campisi G, Mansueto P, Soresi M, Di Fede G. Antiendomysium antibodies assay in the culture medium of intestinal mucosa: an accurate method for celiac disease diagnosis. *Eur J Gastroenterol Hepatol.* 2011 Nov;23(11):1018-23.
- 17) 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 Nov;77(11):1490-5.

19) 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 Mar 17.

20) Soresi M, Noto D, Cefalù AB, Martini S, Vigna GB, Fonda M, Manzato E, Cattin L, Fellin R, Averna MR, Notarbartolo A. Nonalcoholic fatty liver and metabolic syndrome in Italy: results from a multicentric study of the Italian Arteriosclerosis society. *Acta Diabetol* 2013 Apr;50(2):241-9. doi: 10.1007/s00592-012-0406-1. Epub 2012 Jun 9.

21) Carroccio A, Mansueto P, Iacono G, Soresi M, D'Alcamo A, Cavataio F, Brusca I, Florena AM, Ambrosiano G, Seidita A, Pirrone G, Rini GB. (in stampa). Non-Celiac Wheat Sensitivity Diagnosed by Double-Blind Placebo-Controlled Challenge: Exploring a New Clinical Entity. *American Journal of Gastroenterology*, 2012 Dec;107(12):1898-906; quiz 1907. doi: 10.1038/ajg.2012.236. Epub 2012 Jul 24.

22) 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. (2012). Dairy calcium intake and lifestyle risk factors for bone loss in hiv-infected and uninfected mediterranean subjects. . *BMC Infectious Diseases*, vol. 12, 192, ISSN: 1471-2334, doi: 10.1186/1471-2334-12-192

23) Taibbi A, Furlan A, Sandonato L, Bova V, Galia M, Marin D, Cabibbo G, Soresi M, Bartolotta TV, Midiri M, Lagalla R, Brancatelli G. Imaging findings of liver resection using a bipolar radiofrequency electro-surgical device-Initial observations. *Eur J Radiol*. 2012 Apr;81(4):663-70

24) Carroccio A, Brusca I, Mansueto P, D'Alcamo A, Barrale M, Soresi M, Seidita A, La Chiusa SM, Iacono G, Sprini D. A comparison between two different in vitro basophil activation tests for gluten- and cow's milk protein sensitivity in irritable bowel syndrome (IBS)-like patients. *Clin Chem Lab Med*. 2013 Jun 1;51(6):1257-63. 2013 Jun 1;51(6):1257-63.

25) 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 Jan-Feb;12(1):36-43.

26) Carroccio A, Mansueto P, Morfino G, D'Alcamo A, Di Paola V, Iacono G, Soresi M, Scerrino G, Maresi E, Gulotta G, Rini G, Bonventre S. Oligo-antigenic diet in the treatment of chronic anal fissures. Evidence for a relationship between food hypersensitivity and anal fissures. *Am J Gastroenterol*. 2013 May;108(5):825-32.

27) Giannitrapani L, Soresi M, Balasus D, Licata A, Montalto G. *World J Gastroenterol*. 2013 Apr 28;19(16):2449-55

CAPITOLI SCRITTI PER TRATTATI

1) Capitolo 42: Malattie della colecisti e delle vie biliari. G. Montalto, M. Soresi. In: *Medicina Clinica* 2^a volume, a cura di A. Notarbartolo, Editore Grasso, Bologna, 1996; pagg. 1365 - 1389.

2) Capitolo 67: Itteri in Oncologia: quadro clinico e diagnosi differenziale. G. Montalto, M. Soresi. In *chirurgia oncologica e principi di oncologia clinica*. A cura di M.A. Latteri. EDISES, Napoli 2001; pagg 1019-30

3) Romano M, Coco R, Schiavone C, Scuderi M, Soresi M., Malguarnera M. *Ecografia della Milza*. In: Busilacchi,

Rapaccini GI. Ecografia Clinica. vol. 2, pp. 947-97. NAPOLI: Idelson (ITALY); 2006

4) Romano M, Soresi M., Malaguarnera M, Romano G, Schiavone C, Montalto G. Epatopatie diffuse. In: Schiavone C, Romano M. Manuale Italiano di Ecografia Internistica. (pp. 75-96). UDINE: Antonio Delfino (ITALY); 2007

5) Li Vecchi V, Schiavone C, Romano M, Cantisani V, Di Segni M, Soresi M. Elastografia: principi ed applicazioni epatiche. In: Schiavone C, Romano M. Manuale Italiano di Ecografia Internistica. (pp. 59-64). Roma: Antonio Delfino (ITALY) (ISBN: 9788872874745); 2013

6) Romano M, Soresi M., Malaguarnera M, Romano G, Schiavone C, Montalto G. Epatopatie diffuse. In: Schiavone C, Romano M. Manuale Italiano di Ecografia Internistica. (pp. 95-117). Roma: Antonio Delfino (ITALY) (ISBN: 9788872874745) 2013

7) Soresi M, Giannitrapani L., Granà W., Licata A., Montalto G.. Epidemiology, Diagnosis, and Non-Pharmacological Treatment of HCC. In: Forum on Immunopathological Diseases and Therapeutics. Volume 5 / Issues 3-4: 115-36; 2014. Begell House Publishers 50 North Street Danbury, CT (USA) 06810. ISSN Print: 2151-8017; ISSN Online: 2151-8025; 2014

8) Cervello M, Giannitrapani L, Emma MR, Augello G, Cusimano A, Balasus D, Azzolina A, Soresi M, Montalto G. Emerging Use of Nanotechnology for the Treatment of Liver Diseases. In: Frontiers in Nanomedicine, 2015, Vol 1: 47-83. ISSN: 2405-9129 ISSN: 2405-9137 (Online). Ed Bentham e-Book. Emirate of Sharjah (United Arab Emirates); 2015

CAPITOLI SCRITTI PER COLLANE EDITORIALI

1) Romano M, Soresi M., Montalto G. Diagnostica clinico-ecografica delle epatopatie diffuse. vol. 1 cap XXXVI, pp. 1-29. TORINO: CG Edizioni Medico Scientifiche (ITALY); 2006

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

L'attività scientifica è stata indirizzata principalmente nei seguenti settori:

1) Epatologia: Terapia delle epatopatie HCV correlate; ruolo e modificazioni di alcune molecole di adesione (ICAM-1) e della Cicloossigenasi-2 (Cox-2) nelle epatiti croniche da virus C dell'epatite prima e dopo terapia con Interferone; ruolo dell'ecografia nella diagnosi delle malattie croniche di fegato; studio ecografico delle linfadenopatie non neoplastiche in pazienti con malattie croniche di fegato a varia eziologia e loro modificazioni durante le terapie antivirali; valutazione dell'emodinamica portale e splancnica nei pazienti sottoposti a trapianto di fegato tramite studio con il colorDoppler. Il suo campo d'interesse si è sviluppato anche nello studio delle malattie della colecisti e delle vie biliari. Ha studiato la Non Alcoholic Fatty Liver Disease (NAFLD) sia sotto l'aspetto epidemiologico, metabolico che ultrasonografico (ecografia e elastografia). I suoi lavori hanno contribuito a stimare l'accuratezza dell'ecografia nella diagnosi di steatosi, tanto che sono stati riportati in studi di metanalisi orientati alla valutazione dell'affidabilità diagnostica dell'ecografia. Ha ancora più recentemente approfondito lo studio della fibrosi epatica con le nuove tecniche elastografiche in pazienti con epatopatia cronica. Le sue conoscenze e i suoi studi nel settore ecografico epatologico lo hanno portato alla stesura (su invito) di capitoli di ecografia epatologica su testi di ecografia internistica.

2) Gastroenterologia dell'adulto con particolare riferimento alla patologia del pancreas esocrino ed alle sindromi da malassorbimento, sulle intolleranze alimentari e in particolare la celiachia dell'adulto. In questo settore i suoi studi sono numerosi e approfonditi, ha nel corso degli anni valutato l'affidabilità diagnostica dei tests sierologici della malattia. Più recentemente ha condotto degli studi sulla non-celiac wheat sensitivity.

3) Gastroenterologia pediatrica, con particolare attenzione, alla malattia celiaca, al reflusso gastroesofageo alle intolleranze

alimentari.

4) Nefrologia con studi collaborativi con centri di dialisi e di trapianto.

5) Geriatria con particolare attenzione alle malattie colecistiche e pancreatiche

6) Metabolismo con particolare riferimento alla malattia diabetica e alle relazioni tra patologie del metabolismo lipidico, obesità e epatopatie (NAFLD/NASH). Ha collaborato come sezione ecografica ad uno studio multicentrico della Società Italiana per lo Studio dell'Aterosclerosi (SISA) sulla stima ecografica della NAFLD in pazienti con Sindrome metabolica.

7) Malattie infettive: nei pazienti con AIDS e coinfezione HIV-HCV gli studi sono stati mirati alla valutazione del danno epatico da farmaci indotto nei pazienti dalla terapia con HAART; alla valutazione della fibrosi epatica tramite metodiche non invasive (elastografia); alle complicanze sul metabolismo osseo e al miglioramento di esso con le modifiche dello stile alimentare.

8) Oncologia medica: nell'ambito oncologico il suo settore di ricerca è stato quello dei tumori epatici, sono state studiate le modificazioni dei livelli di molecole di adesione ed interleuchine nelle neoplasie epatiche; il ruolo della Cicloossigenasi-2 (Cox-2) e dei suoi polimorfismi nell'epatocarcinogenesi e nell'angiogenesi; l'utilità dei markers oncologici nella diagnosi di epatocarcinoma su cirrosi alla luce della notevole diffusione e sensibilità delle metodiche di imaging; il ruolo delle metodiche diagnostiche ultrasonografiche e TC nelle neoplasie benigne e maligne; valutazione e complicanze delle terapie alternative alla chirurgia nei tumori epatici primitivi e secondari. Studi epidemiologici sulle modificazioni della presentazione clinica alla luce della sempre maggiore diffusione delle metodiche radiologiche e dei programmi di sorveglianza ecografica sempre più applicati.

10) Epidemiologia: ha partecipato a progetti di ricerca sulla stima della prevalenza e sui fattori di rischio della malattia litiasica in una popolazione rurale siciliana; sui fattori di rischio e di diffusione dell'infezione da HCV. Negli ultimi anni ha condotto in collaborazione con i centri di accoglienza ricerche epidemiologiche sulla nosologia delle patologie in popolazioni di migranti sia in ambiente ambulatoriale che di day hospital, con particolare riferimento alla prevalenza delle epatopatie virali. Tali studi hanno l'obiettivo di instaurare dei programmi locali di prevenzione delle malattie diffusibili e di valutare i fattori di rischio di malattie degenerative o croniche presso tali popolazioni.

Ha partecipato allo studio dell'eziologia delle low-grade fever (febbricole) e al loro work-up diagnostico.

11) Statistica medica: Negli studi epidemiologici s'è occupato in prima persona del calcolo statistico della prevalenza e della stima degli indici di rischio sia con metodiche uni che multivariate.

Recentemente in collaborazione con il Dipartimento di Matematica dell'Università di Palermo ha valutato l'applicabilità della Analyse Statistique Implicative in ambiente medico; tale collaborazione ha già portato alla pubblicazione di proceedings di congressi.

Collaborazioni con Centri di Ricerca Internazionali e Nazionali

•Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM); U624 Stress Cellulaire; Marseilles, France

•Institute of Biomedicine and Molecular Immunology, "Alberto Monroy" National Research Council (C.N.R.). Palermo

•Department of Gastroenterology and Hepatology, Mediterranean Institute for Transplantation and Advanced Specialized Therapies, University of Pittsburgh Medical Center, Palermo, Italy.

Ha fatto parte della Segreteria Scientifica dei seguenti Congressi /Convegni:

- XIII Congresso Nazionale AISP (Associazione Italiana per lo studio del Pancreas) Palermo – S: Flavia 28-29 Aprile 1989
- “1° Convegno Nazionale Congiunto di Medicina Interna “ organizzato dai Corpi di Polizia e Carabinieri in collaborazione con la Facoltà di Medicina di Medicina dell'Università degli Studi di Palermo. Palermo 28-30 Aprile 2004.
- Convegno: “Dalla cirrosi all'epatocarcinoma”. Palermo 14 Marzo 2009
- Il Convegno : Attualità clinica in epatologia: Le complicanze della cirrosi. Palermo 13 Marzo 2010
- IIIConvegno : Attualità clinica in epatologia: Le complicanze della cirrosi. Palermo 12 Marzo 2011
- IV Convegno : Attualità clinica in epatologia: Le complicanze della cirrosi. Palermo 4 Marzo 2012
- V Convegno : Attualità clinica in epatologia. Palermo 9 Marzo 2013
- VI Convegno: Attualità clinica in epatologia. Palermo 5 Aprile 2014
- VIII Convegno: Attualità clinica in epatologia. Palermo 28 Marzo 2015
- VII Convegno: Attualità clinica in epatologia. Palermo 19 Marzo 2016
- IX Convegno: Attualità clinica in epatologia. Palermo 1 Aprile 2017

Coordinatore dei Corsi di Ecografia Nazionali della Società Italiana di Ultrasonologia in Medicina e Biologia (SIUMB):

- Gymnasium Ecografico- Upgrade Course per Giovani SIUMB. Venezia Mestre, 16-18 maggio 2015
- Gymnasium Ecografico- II EDIZIONE Upgrade Course per Giovani SIUMB. Lecce 7-9 Maggio 2016
- Gymnasium Ecografico- III EDIZIONE Upgrade Course per Giovani SIUMB. Padova 27-29 Maggio 2017

AMBITI DI RICERCA

Ecografia: Epatica , Intestinale, elastosonografia epatica;

Epatologia con particolare riferimento alle malattie croniche di fegato, ai tumori epatici alla loro diagnosi strumentale e terapia, ruolo di marcatori sierici ed istologici nell'epatocarcinoma.

Gastroenterologia dell'adulto: sindromi da malassorbimento, malattie pancreatiche.

Gastroenterologia pediatrica: malattia celiaca, intolleranze alimentari.

Metabolismo con particolare riferimento alla malattia diabetica e alle relazioni tra metabolismo lipidico obesità ed epatopatie (NASH/NAFLD).

Malattie infettive con particolare riferimento alle coinfezioni HIV-HCV.

Epidemiologia con particolare riferimento alle patologie da importazione e nelle popolazioni di migranti.