

Curriculum Vitae

INFORMAZIONI PERSONALI

Nome SALVATORE
Cognome PETTA
Telefono 091-6552145
328-8265282
E-mail salvatore.petta@unipa.it
petsa@inwind.it

FORMAZIONE TITOLI

Nato a Palermo il 21 Febbraio 1977.

Ha conseguito:

- Diploma di Maturità Classica presso il Liceo Umberto I di Palermo nel Luglio 1996 con la votazione di 60/60.
- 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 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.
- Specializzato in Gastroenterologia ed Endoscopia digestiva il 18/12/2006 presso la U.O.C. di Gastroenterologia ed Epatologia, del Policlinico Universitario P. Giaccone di Palermo, diretta dal Professore A. Craxì
- 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, discutendo una tesi sperimentale dal titolo "Metabolic Factors in Patients with Genotype 1 Chronic Hepatitis C: Relevance on Natural History and Identification of New Mechanisms of Disease"
- Titolare di Assegno di Ricerca dal Settembre 2010 all'aprile 2012, c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S, Università degli studi di Palermo, Tutor Prof. Antonio Craxì.
- Ricercatore a tempo determinato a tempo pieno, MED 12, c/o la Sezione di Gastroenterologia, Di.Bi.M.I.S Policlinico Universitario Paolo Giaccone di Palermo, dall'aprile 2012.

ATTIVITA' DIDATTICA

- Attività didattica teorico pratica nell'ambito del corso integrato di Patologia Sistemica II, c/o l'Università degli Studi di Palermo, per l'anno accademico 2012-2013.
- FUNZIONI DI SUPPORTO ALLA DIDATTICA NELL'AMBITO DEL CORSO INTEGRATO DI Patologia Sistemica II, c/o l'Università degli STUDI DI Palermo, per gli anni accademici 2009-2010, 2010-2011 e 2011-2012.
- Co-relatore delle seguenti Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia conseguite c/o l'Università degli studi di Palermo: 1) "La Vitamina D è un nuovo potenziale marcatore di fibrosi epatica severa in pazienti con epatite cronica da HCV genotipo 1", candidato Fabio Salvatore Macaluso, Anno accademico 2007/2008; 2) "L'insulina resistenza è un fattore di rischio per la presenza di varici esofagee in pazienti con cirrosi epatica da virus dell'epatite C" candidato Marcello Maida, Anno accademico 2007/2008; 3) "Livelli sierici di TSH e severità della fibrosi epatica in pazienti con epatite cronica da HCV genotipo 1", candidato Gaetano Morreale, Anno accademico 2009/2010; 4) "Polimorfismo dell'interleuchina 28B ed alterazioni metaboliche in pazienti con epatite cronica da HCV", candidato Teresa Li Vigni, Anno accademico 2011/2012.; 5) "Polimorfismo del gene MERTK e severità del danno epatico in pazienti con NAFLD: uno studio cross-sezionale", candidato Emanuele Orlando, Anno Accademico 2012-2013.

RICERCHE FINANZIATE

- **Partecipante al progetto PRIN 2010-2011, Titolo: Steatosi epatica non alcolica: dalla diagnosi non invasiva genetica e clinica di NASH e di fibrosi epatica significativa, alla valutazione del danno sistemico. Coordinatore scientifico e Responsabile scientifico Prof. CRAXI' Antonio, Università degli Studi di PALERMO, Protocollo 2010C4JJWB001, Area 06, Durata 36 mesi**
- **Responsabile progetto FFR ex 60% 2012 ATE-063, dal titolo "Poliformismi genetici come predittori non invasivi di danno epatico e di aterosclerosi carotidee in pazienti con Nonalcoholic fatty liver disease". Durata 24 mesi**

ASSOCIAZIONI SCIENTIFICHE

E' membro delle seguenti Società Scientifiche:

- A.I.S.F. (Associazione Italiana per lo Studio del Fegato), dove fa parte della commissione consultiva
- A.I.G.O. (Associazione Italiana Gastroenterologi Ospedalieri), dove ha fatto parte della commissione di ricerca epatologica nazionale

PUBBLICAZIONE

H index 17

1. Peralta S, Venezia G, Petta S, Licata A, Cammà C (2005). Il carcinoma dell'esofago. GIORNALE ITALIANO DI ENDOSCOPIA DIGESTIVA, vol. 28, p. 257-267, ISSN: 0394-0225

1. Lo Iacono O, Petta S, Venezia G, Di Marco V, Tarantino G, Barbaria F, Mineo C, De Lisi S, Almasio PL, Craxi A (2005). Anti-tissue transglutaminase antibodies in patients with abnormal liver tests: Is it always coeliac disease?. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 100, p. 2472-2477, ISSN: 0002-9270, doi: 10.1111/j.1572-0241.2005.00244.x
2. Lo Iacono O., Venezia G., Petta S, Mineo C., De Lisi S., Di Marco V., Rodolico V., Amato M., Ferraro D., Giordano C., Almasio P. L., Craxi A. (2007). The impact of insulin resistance, serum adipocytokines and visceral obesity on steatosis and fibrosis in patients with chronic hepatitis C. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 25, p. 1181-1191, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2007.03309.x
3. Petta S, Camma C, Di Marco V, Alessi N, Barbaria F, Cabibi D, Caldarella R, Ciminnisi S, Licata A, Massenti M F, Mazzola A, Tarantino G, Marchesini G, Craxi A (2008). Retinol-binding protein 4: A new marker of virus-induced steatosis in patients infected with hepatitis C virus genotype 1. HEPATOLOGY, vol. 48, p. 28-37, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.22316
4. Petta S, Camma C, Craxi A (2008). Retinol-Binding Protein 4 as a Circulating Marker of Hepatic Steatosis Reply. HEPATOLOGY, vol. 48, p. 1725-1726, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.22574
5. Tarantino G., Cabibi D., Camma C., Alessi N., Donatelli M., Petta S, Craxi A., Di Marco V. (2008). Liver eosinophilic infiltrate is a significant finding in patients with chronic hepatitis C. JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, vol. 15, p. 523-530, ISSN: 1352-0504, doi: 10.1111/j.1365-2893.2008.00976.x
6. Petta S, Camma C, Di Marco V, Alessi N, Cabibi D, Caldarella R, Licata A, Massenti M F, Tarantino G, Marchesini G, Craxi A (2008). Insulin resistance and diabetes increase fibrosis in the liver of patients with genotype 1 HCV infection. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 103, p. 1136-1144, ISSN: 0002-9270, doi: 10.1111/j.1572-0241.2008.01813.x
7. Petta S, Camma C, Di Marco V, Cabibi D, Ciminnisi S, Caldarella R, Licata A, Massenti M F, Marchesini G, Craxi A (2009). Time course of insulin resistance during antiviral therapy in non-diabetic, non-cirrhotic patients with genotype 1 HCV infection. ANTIVIRAL THERAPY, vol. 14, p. 631-639, ISSN: 1359-6535
8. Tarantino G., Marco V. D., Petta S, Almasio P. L., Barbaria F., Licata A., Bosco G. L., Tripodo C., Stefano R. D., Craxi A. (2009). Serum BlyS/BAFF predicts the outcome of acute hepatitis C virus infection. JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, vol. 16, p. 397-405, ISSN: 1352-0504, doi: 10.1111/j.1365-2893.2009.01093.x
9. Petta S, Muratore C., Craxi A. (2009). Non-alcoholic fatty liver disease pathogenesis: The present and the future. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 41, p. 615-625, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2009.01.004
10. Petta S, Camma C., Di Marco V., Calvaruso V., Enea M., Bronte F., Butera G., Cabibi D., Craxi A. (2009). Insulin resistance is a major determinant of liver stiffness in nondiabetic patients with HCV genotype 1 chronic hepatitis. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 30, p. 603-613, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2009.04079.x
11. Camma C, Petta S (2009). Insulin resistance in HCV mono-infected and in HIV/HCV co-infected patients: Looking to the future. JOURNAL OF HEPATOLOGY, vol. 50, p. 648-651, ISSN: 0168-8278, doi: 10.1016/j.jhep.2009.01.003
12. Petta S, Camma C, Craxi A (2009). Insulin Resistance in Prediction of Esophageal Varices Reply. HEPATOLOGY, vol. 49, p. 1776, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.22905
13. Petta S, Camma C, Craxi A (2009). Insulin Resistance and Platelet Count/Spleen Diameter Ratio: Two Simple, Easy-to-Get Tests for Predicting Esophageal Varices in Cirrhosis Reply. HEPATOLOGY, vol. 49, p. 1394-1395, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.22854
14. Camma C, Petta S, Di Marco V, Bronte F, Ciminnisi S, Licata G, Peralta S, Simone F, Marchesini G, Craxi A (2009). Insulin Resistance Is a Risk Factor for Esophageal Varices in Hepatitis C Virus Cirrhosis. HEPATOLOGY, vol. 49, p. 195-203, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.22655

15. Lonardo A, Adinolfi L Elio, Petta S, Craxi A, Loria P (2009). Hepatitis C and diabetes: the inevitable coincidence?. EXPERT REVIEW OF ANTI-INFECTIVE THERAPY, vol. 7, p. 293-308, ISSN: 1478-7210, doi: 10.1586/ERI.09.3
16. Petta S, Amato M, Cabibi D, Camma C, Di Marco V, Giordano C, Galluzzo A, Craxi A (2010). Visceral Adiposity Index Is Associated with Histological Findings and High Viral Load in Patients with Chronic Hepatitis C Due to Genotype 1. HEPATOLOGY, vol. 52, p. 1543-1552, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.23859
17. Petta S, Craxi A (2010). Metabolic Syndrome and Obesity as Additional Factors That Determine Clinical Response in Chronic Hepatitis C Reply. HEPATOLOGY, vol. 51, p. 2230, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.23736
18. Petta S, Camma C, Scazzone C, Tripodo C, Di Marco V, Bono A, Cabibi D, Licata G, Porcasi R, Marchesini G, Craxi A (2010). Low Vitamin D Serum Level Is Related to Severe Fibrosis and Low Responsiveness to Interferon-Based Therapy in Genotype 1 Chronic Hepatitis C. HEPATOLOGY, vol. 51, p. 1158-1167, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.23489
19. Petta S, Craxi A. (2010). Hepatocellular Carcinoma and Non-Alcoholic Fatty Liver Disease: From a Clinical to a Molecular Association. CURRENT PHARMACEUTICAL DESIGN, vol. 16, p. 741-752, ISSN: 1381-6128
20. Petta S, Craxi A (2010). Fibrosis in Liver as a Predictive Marker for Hepatitis C Virus Therapy Reply. HEPATOLOGY, vol. 51, p. 1858, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.23646
21. Petta S, Di Marco V., Di Stefano R., Cabibi D., Camma C., Marchesini G., Craxi A. (2011). TyG index, HOMA score and viral load in patients with chronic hepatitis C due to genotype 1. JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, vol. 18, p. E372-E380, ISSN: 1352-0504, doi: 10.1111/j.1365-2893.2011.01439.x
22. Petta S, Di Marco V., Camma C., Butera G., Cabibi D., Craxi A. (2011). Reliability of liver stiffness measurement in non-alcoholic fatty liver disease: the effects of body mass index. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 33, p. 1350-1360, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04668.x
23. Petta S, Craxi A (2011). Optimal therapy in hepatitis C virus genotypes 2 and 3 patients. LIVER INTERNATIONAL, vol. 31, p. 36-44, ISSN: 1478-3223, doi: 10.1111/j.1478-3231.2010.02382.x
24. Petta S, Craxi A. (2011). Is liver stiffness measurement unreliable in obese patients? authors' reply. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 34, p. 255-256, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04706.x
25. Petta S, Camma C., Cabibi D., Di Marco V., Craxi A. (2011). Hyperuricemia is associated with histological liver damage in patients with non-alcoholic fatty liver disease. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 34, p. 757-766, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04788.x
26. Petta S, Craxi A. (2011). Hyperuricemia in non-alcoholic fatty liver disease: authors' reply. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 34, p. 1043-1044, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04834.x
27. Petta S, Tripodo C, Grimaudo S, Cabibi D, Camma C, Di Cristina A, Di Marco V, Di Vita G, Ingraio S, Mazzola A, Marchesini G, Pipitone R, Craxi A (2011). High liver RBP4 protein content is associated with histological features in patients with genotype 1 chronic hepatitis C and with nonalcoholic steatohepatitis. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 43, p. 404-410, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2010.12.013
28. Petta S, Camma C, Di Marco V, Macaluso F S, Maida M, Pizzolanti G, Belmonte B, Cabibi D, Di Stefano R, Ferraro D, Guarnotta C, Venezia G, Craxi A (2011). Hepatic steatosis and insulin resistance are associated with severe fibrosis in patients with chronic hepatitis caused by HBV or HCV infection. LIVER INTERNATIONAL, vol. 31, p. 507-515, ISSN: 1478-3223, doi: 10.1111/j.1478-3231.2011.02453.x
29. Villa E, Karampatou A, Cammà C, Di Leo A, Luongo M, Ferrari A, Petta S, Losi L, Taliani G, Trande P, Lei B, Graziosi A, Bernabucci V, Critelli R, Paziienza P, Rendina M, Antonelli A, Francavilla A. (2011). Early menopause is associated with lack of response to antiviral therapy in women with chronic hepatitis C. GASTROENTEROLOGY, ISSN: 0016-5085
30. Rizzo L., Calvaruso Vincenza, 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., Camma C. (2011). Comparison of Transient Elastography and Acoustic Radiation Force Impulse for Non-Invasive Staging of Liver Fibrosis in Patients With Chronic Hepatitis C. AMERICAN JOURNAL OF GASTROENTEROLOGY, vol. 106, p. 2112-2120, ISSN: 0002-9270, doi: 10.1038/ajg.2011.341
31. Petta S, Ferraro D, Cammà C, Cabibi D, Di Cristina A, Di Marco V, Di Stefano R, Grimaudo S, Mazzola A, Levrero M, Scazzone C, Craxi A. (2012). Vitamin D levels and IL28B polymorphisms are related to rapid virological response to standard of care in genotype 1 chronic hepatitis C. ANTIVIRAL THERAPY, vol. 17, p. 823-831, ISSN: 1359-6535, doi: 10.3851/IMP2100
32. Petta S, Amato M. C., Di Marco V., Camma C., Pizzolanti G., Barcellona M. R., Cabibi D., Galluzzo A., Sinagra D., Giordano C., Craxi A. (2012). Visceral adiposity index is associated with significant fibrosis in patients with non-alcoholic fatty liver disease. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 35, p. 238-247, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04929.x
33. Petta S, Craxi A. (2012). Visceral adiposity index and exercise in non-alcoholic fatty liver disease: authors' reply. ALIMENTARY PHARMACOLOGY & THERAPEUTICS, vol. 35, p. 490, ISSN: 0269-2813, doi: 10.1111/j.1365-2036.2011.04981.x
34. Villa E, Vukotic R, Cammà C, Petta S, Di Leo A, Gitto S, Turola E, Karampatou A, Losi L, Bernabucci V, Cenci A, Tagliavini S, Baraldi E, De Maria N, Gelmini R, Bertolini E, Rendina M, Francavilla A. (2012). Reproductive status is associated with the severity of fibrosis in women with hepatitis C. PLOS ONE, ISSN: 1932-6203
35. Petta S, Bellia C., Mazzola A., Cabibi D., Camma C., Caruso A., Di Marco V., Craxi A., Ciaccio M. (2012). Metylenetetrahydrofolate reductase homozygosity and low-density lipoproteins in patients with genotype 1 chronic hepatitis C. JOURNAL OF VIRAL HEPATITIS, vol. 19, p. 465-472, ISSN: 1352-0504, doi: 10.1111/j.1365-2893.2011.01557.x
36. Tripodo C, Petta S, Guarnotta C, Pipitone R, Cabibi D, Colombo M P., Craxi A (2012). Liver follicular helper T-cells predict the achievement of virological response following interferon-based treatment in HCV-infected patients. ANTIVIRAL THERAPY, vol. 17, p. 111-118, ISSN: 1359-6535, doi: 10.3851/IMP1957
37. Arciello M, Petta S, Leoni V, Iannucci G, Labbadia G, Camma C, Craxi A, Balsano C (2012). Inverse correlation between plasma oxysterol and LDL-cholesterol levels in hepatitis C virus-infected patients. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 44, p. 245-250, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2011.10.022
38. Petta S (2012). Insulin resistance and diabetes mellitus in patients with chronic hepatitis C: Spectators or actors?. DIGESTIVE AND LIVER DISEASE, vol. 44, p. 359-360, ISSN: 1590-8658, doi: 10.1016/j.dld.2012.02.001

39. [Petta S](#), Grimaudo Stefania, Camma Calogero, Cabibi Daniela, Di Marco Vito, Licata Giusalpa, Pipitone Rosaria Maria, Craxi Antonio (2012). IL28B and PNPLA3 polymorphisms affect histological liver damage in patients with non-alcoholic fatty liver disease. *JOURNAL OF HEPATOLOGY*, vol. 56, p. 1356-1362, ISSN: 0168-8278
40. [Petta S](#), Macaluso FS, Cammà C, Marco VD, Cabibi D, Craxi A. (2012). Hyperuricaemia: another metabolic feature affecting the severity of chronic hepatitis because of HCV infection. . *LIVER INTERNATIONAL*, vol. 32, p. 1443-1450, ISSN: 1478-3223, doi: 10.1111/j.1478-3231.2012.02842.x.
41. Villa E, Cammà C, Marietta M, Luongo M, Critelli R, Colopi S, Tata C, Zecchini R, Gitto S, [Petta S](#), Lei B, Bernabucci V, Vukotic R, De Maria N, Schepis F, Karampatou A, Caporali C, Simoni L, Del Buono M, Zambotto B, Turola E, Fornaciari G, Schianchi S, Ferrari A, Valla D. (2012). Enoxaparin Prevents Portal Vein Thrombosis and Liver Decompensation in Patients With Advanced Cirrhosis.. *GASTROENTEROLOGY*, vol. 7, ISSN: 0016-5085
42. Cacopardo B, Camma C, [Petta S](#), Pinzone MR, Cappellani A, Zanghi A, Nicolosi A, Nunnari G. (2012). Diagnostic and therapeutical role of vitamin D in chronic hepatitis C virus infection.. *FRONTIERS IN BIOSCIENCE*, vol. 44, ISSN: 1093-4715
43. Cammà C, [Petta S](#), Enea M, Bruno R, Bronte F, Capursi V, Cicchetti A, Colombo GL, Di Marco V, Gasbarrini A, Craxi A, on behalf of the WEF Study Group. (2012). Cost-effectiveness of boceprevir or telaprevir for untreated patients with genotype 1 chronic hepatitis C.. *HEPATOLOGY*, vol. 56, p. 850-860, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.25734
44. [Petta S](#), Craxi A. (2012). Chronic hepatitis C and atherosclerosis: A complex pathogenic puzzle.. *HEPATOLOGY*, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.25916
45. [Petta S](#), Torres D, Fazio G, Camma C, Cabibi D, Di Marco V, Licata A, Marchesini G, Mazzola A, Parrinello G, Novo S, Licata G, Craxi A (2012). Carotid atherosclerosis and chronic hepatitis C: A prospective study of risk associations. *HEPATOLOGY*, vol. 55, p. 1317-1323, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.25508
46. [Petta S](#), Craxi A (2012). Assessment by Fibroscan of Fibrosis in Nonalcoholic Fatty Liver Disease: XL Versus M Probe?. *HEPATOLOGY*, vol. 55, p. 1309, ISSN: 0270-9139, doi: 10.1002/hep.25678
47. Villa E, Vukotic R, Cammà C, [Petta S](#), Di Leo A, Gitto S, Turola E, Karampatou A, Losi L, Bernabucci V, Cenci A, Tagliavini S, Baraldi E, De Maria N, Gelmini R, Bertolini E, Rendina M, Francavilla A. Reproductive status is associated with the severity of fibrosis in women with hepatitis C. *PLoS One* 2012;7:e44624.
48. [Petta S](#), Craxi A. Reply to: "IL28B rs12979860 is not associated with histologic features of NAFLD in a cohort of Caucasian North American patients". *J Hepatol* 2012 Oct 11. doi:pil: S0168-8278(12)00769-6. 10.1016/j.jhep.2012.10.003.
49. [Petta S](#), Craxi A. Therapeutic algorithms for chronic hepatitis C in the DAA era during the current economic crisis: whom to treat? How to treat? When to treat? *BMC Infect Dis* 2012 Nov 12;12 Suppl 2:S3. doi:10.1186/1471-2334-12-S2-S3.
50. Centis E, Moscatiello S, Bugianesi E, Bellentani S, Fracanzani AL, Calugi S, [Petta S](#), Grave RD, Marchesini G. Stage of change and motivation to healthier lifestyle in nonalcoholic fatty liver disease. *J Hepatol*. 2012 Nov 29. doi:pil: S0168-8278(12)00901-4. 10.1016/j.jhep.2012.11.031. [Epub ahead of print] PubMed
51. [Petta S](#), Rosso C, Leung R, Abate ML, Booth D, Salomone F, Gambino R, Rizzetto M, Caviglia P, Smedile A, Grimaudo S, Cammà C, Craxi A, George J, Bugianesi E. Effects of IL28B rs12979860 CC Genotype on Metabolic Profile and Sustained Virologic Response in Patients With Genotype 1 Chronic Hepatitis C. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2013;11:311-317.
52. [Petta S](#), Macaluso FS, Barcellona MR, Cammà C, Cabibi D, Di Marco V, Craxi A. Serum γ -glutamyl transferase levels, insulin resistance and liver fibrosis in patients with chronic liver diseases. *PLoS One* 2012;7:e51165.
53. Cammà C, Cabibbo G, [Petta S](#), Enea M, Iavarone M, Grieco A, Gasbarrini A, Villa E, Zavaglia C, Bruno R, Colombo M, Craxi A; on behalf of the WEF and the SOFIA study groups. Cost-effectiveness of sorafenib treatment in field practice for patients with hepatocellular carcinoma. *Hepatology* 2013 Jan 8. doi: 10.1002/hep.26221.
54. [Petta S](#), Craxi A. How to optimize HCV therapy in genotype 1 patients: predictors of response. *Liver Int*. 2013 Feb;33 Suppl 1:23-9.
55. Hribal ML, Procopio T, [Petta S](#), Sciacqua A, Grimaudo S, Pipitone RM, Perticone F, Sesti G. Insulin-like growth factor-I, inflammatory proteins, and fibrosis in subjects with nonalcoholic Fatty liver disease. *J Clin Endocrinol Metab* 2013;98:E304-8.
56. [Petta S](#), Handberg A, Marchesini G, Cammà C, Di Marco V, Cabibi D, Macaluso FS, Craxi A. High sCD36 plasma level is associated with steatosis and its severity in patients with genotype 1 chronic hepatitis C. *J Viral Hepat* 2013;20:174-82.
57. [Petta S](#), Handberg A, Craxi A. Non Invasive Indexes for the Assessment of Patients with Non-alcoholic Fatty Liver Disease. *Curr Pharm Des*. 2013 Feb 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23394090.
58. Musso G, Anty R, [Petta S](#). Antioxidant Therapy and Drugs Interfering with Lipid Metabolism: Could They Be Effective in NAFLD Patients? *Curr Pharm Des*. 2013 Feb 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23394094.
59. [Petta S](#). Update on Treatment Strategies in Patients with Non-alcoholic Fatty Liver Disease. *Curr Pharm Des*. 2013 Feb 4. [Epub ahead of print] PubMed PMID: 23394098.
60. [Petta S](#), Grimaudo S, Di Marco V, Scazzone C, Macaluso FS, Cammà C, Cabibi D, Pipitone R, Craxi A. Association of vitamin D serum levels and its common genetic determinants with severity of liver fibrosis in genotype 1 chronic hepatitis C patients. *Journal of Viral Hepatitis* in press
61. Camma C, [Petta S](#), Cabibbo G, Ruggeri M, Enea M, Bruno R, Capursi V, Gasbarrini A, Alberti A, Craxi A. Cost-Effectiveness of Boceprevir or Telaprevir for Previously Treated Patients with Genotype 1 Chronic Hepatitis C. *Journal of Hepatology* in press
62. [Petta S](#), Grimaudo S, Marco VD, Scazzone C, Macaluso FS, Cammà C, Cabibi D, Pipitone R, Craxi A. Association of vitamin D serum levels and its common genetic determinants, with severity of liver fibrosis in genotype 1 chronic hepatitis C patients. *J Viral Hepat* 2013;20:486-93.

ATTIVITA' SCIENTIFICHE

- **Vincitore di Full Bursary for EASL YOUNG INVESTIGATORS (40th Annual Meeting EASL - Paris 2005)**
- **Vincitore Borsa di Studio AISF anno 2007**
- **Vincitore di Full Bursary for EASL YOUNG INVESTIGATORS (43th Annual Meeting EASL – Milan 2008)**
- **Winner of Registration Bursary for EASL YOUNG INVESTIGATORS (44th Annual Meeting EASL – Copenhagen 2009)**
- **Winner of Full Bursary for EASL SPECIAL CONFERENCE ON NAFLD/NASH AND RELATED METABOLIC DISEASE (Bologna 2009)**
- **Winner of Full Bursary for EASL YOUNG INVESTIGATORS (46th Annual Meeting EASL – Berlin 2011)**
- **Sub-investigator in numerosi Trial Clinici Randomizzati sul trattamento di pazienti con epatite cronica da HCV**
- **Revisore di lavori scientifici internazionali pubblicati su Hepatology, Journal of Hepatology, Plos One, Alimentary Pharmacology and Therapeutics, Liver International, Digestive and Liver Disease, etc.**
- **Guest Editor del volume intitolato "Update on Treatment Strategies in Patients with Non-alcoholic Fatty Liver Disease" ed in corso di pubblicazione su Current Pharmaceutical Design**
- **Associate Faculty Member of "Faculty of 1000 Post-publication peer review (f1000.com/)"**
- **Collaborazioni scientifiche con gruppi italiani (Prof. Giulio Marchesini, Dipartimento di Medicina e Gastroenterologia, "Alma Mater Studiorum," Università di Bologna, Italia; Prof.ssa Elisabetta Bugianesi, Divisione di Gastro-Epatologia, Dipartimento di Medicina Interna, Ospedale San Giovanni Battista, Università di Torino, Italia), e stranieri (Prof. Aase Handberg, Department of Clinical Biochemistry, Aalborg Hospital, Aarhus University Hospital, Aalborg, Denmark, Prof. Jacob George, Storr Liver Unit and Institute of Immunology and Allergy, Westmead Millennium Institute and Westmead Hospital, University of Sydney, Australia)**

Relatore ai seguenti eventi scientifici:

- Update in Gastroenterologia 2007, Palazzo Steri Palermo: "Presentazione di un Progetto di Ricerca"
- Meet the Expert HBV, Epatite B il percorso diagnostico, Palermo 06/05/2008: "Caso clinico: Il paziente e-positivo"
- III Workshop su Lipidi, Fegato ed Intestino, Palermo 30/05/2008: "NAFLD: Insight fisiopatologici"
- GRECAS, Selinunte 13/12/2008: "NAFLD and Virus"
- Accumulo di ferro e danno epatico: evidenze scientifiche e problemi aperti. Palermo 27.09.2008 Castello Utveggio: "HCV and Steatosis"
- Convegno di aggiornamento in epatologia, Licata 20/06/2009: "Steatosi e Steatoepatite"
- Convegno regionale di medicina peninteziarica, Le malattie epatiche ad etiologia virale: un approccio integrato, Palermo 03/10/2009: "Fibrotest"
- Congresso Regionale AIGO SICILIA, I rischi di chi rischia, Palermo 25/10/2009: "Ipertransaminasemia, Steatosi e Danno Epatico: una Triade controversa"
- Terapia dell'epatite cronica C: quali evidenze scientifiche per la pratica clinica; Caltanissetta 23/04/2010: "Caso clinico: Strategie di personalizzazione terapeutica"
- V Workshop su Lipidi, Fegato ed Intestino, Palermo 25/06/2010: "Novità in tema di steatoepatite non alcolica: dai meccanismi alla terapia molecolare"
- GRECAS, Gestire la Complessità in Epatologia, Siracusa 02/10/2010: "NAFLD e Sindrome Metabolica: Prevenzione e Strategie Terapeutiche"
- Congresso AIGO Sicilia 2010. La continuità assistenziale in gastroenterologia: territorio-ospedale andata e ritorno. Palermo 12-14 Novembre 2010. Gestione della terapia antivirale in pazienti con epatite cronica da HCV.
- 2010 Gastroenterology Update, Bolzano 30/11/2010: "Metabolic Liver Disease".
- Corso di Informazione e di Formazione al Counselling nelle Epatiti Virali, Palermo 11/12/2010: Come Gestire Un Paziente HBV o HCV alla Luce della Storia Naturale e delle Attuali Possibilità Terapeutiche
- Expert Meeting Terapia dell'epatite cronica C: quali evidenze scientifiche per la pratica clinica? Pisa 11 Febbraio 2011: "Caso clinico: Il paziente non-responder"
- VI Corso residenziale avanzato in epatologia. Controversie in epatologia clinica. Garda (VR) 20-21 Maggio 2011. Quale approccio al paziente HCV+ naive?
- First Mediterranean Congress Innovative Scenario In Internal Medicine. Palermo May 26-28 2011. "Metabolic Syndrome, NAFLD and Steatohepatitis"

- ROAD MAP HCV 2001 Epatite C e Coinfezione: Dalle Linee Guida alla Pratica Clinica. Roma 13 Giugno 2011. "Ottimizzazione della Terapia"
- ROAD MAP HCV 2001 Epatite C e Coinfezione: Dalle Linee Guida alla Pratica Clinica. Roma 13 Giugno 2011. "Linee Guida nella Lettura dei Trials Clinici"
- Corso di Formazione e di Aggiornamento SIGE-AISF. Percorsi diagnostico-terapeutici nel paziente con epatopatia. Chianciano Terme 26-28 Gennaio 2012. Il paziente con Steatoepatite: inquadramento diagnostico e gestione terapeutica.
- I Congresso Regionale Trisocietario AIGO-SIED-SIGE. Gela (CL) 9-11 Febbraio 2012. I pazienti non-responder in gastroenterologia: I pazienti con epatite cronica.
- La cura dell'Epatite cronica da virus C oggi. Presente e futuro a confronto. Palermo 18 Febbraio 2012. Gli altri genotipi di HCV: presente e futuro.
- VII Corso residenziale avanzato in epatologia. Controversie in epatologia clinica. Garda (VR) 11-12 Maggio 2012. La steatosi epatica: Quale gestione oggi?
- VII International Whorkshop on lipids, liver and intestine. Marsala 8-9 Giugno 2012. Steatosi e Steatoepatite: novità in tema di fisiopatologia.
- Joint Meeting of the Liver Units of the Erasmus MC University Medical Center, Rotterdam, The Netherlands, and of the AOUP "Paolo Giaccone", Palermo, Italy. Palermo 21 Settembre 2012. Pro-fibrogenesis polymorphisms as a predictive tool in NAFLD and chronic-hepatitis.
- Progressi in epatologia. Siracusa 21-22 Settembre 2012. Nuove terapie per la NASH.
- V Corso di Epatologia Congiunto AIGO-AISF "Dalla Fisopatologia alla Pratica Clinica" Pisa 29 Novembre – 1 Dicembre 2012. Fattori che condizionano l'evoluzione della Epatite Cronica da HCV.
- RIUNIONE ANNUALE Neo Gr.E.Ca.S. Palermo, 30 novembre -1 dicembre 2012 Hotel Palace Mondello. La gestione pratica del trattamento.
- Il CONGRESSO TRISOCIETARIO REGIONALE SICILIANO AIGO-SIED-SIGE PALERMO, 24-26 GENNAIO 2013. La Valutazione del Paziente Naive con Epatite Cronica da HCV genotipo 1: Duplice o Triplice Terapia?

AMBITI DI RICERCA

Aree di maggiore interesse clinico e scientifico

- Malattie croniche di fegato
- Trattamento dell'epatite cronica HCV-correlata
- Steatosi e steatoepatite non alcolica (NAFLD)
- Gestione dei disturbi funzionali ed organici dell'aparato digerente