



Curriculum Vitae Europass



Informazioni personali

v. 07

Cognome/Nome **Piero Portincasa**
Indirizzo Viale JF Kennedy 91, 70124 Bari (Italy)
Indirizzo lavoro Clinica Medica "A. Murri" [Dir. Prof. G. Palasciano]
Dipartimento Scienze Biomediche Oncologia Umana (DIMO)
Università degli Studi di Bari
Policlinico - P.zza G. Cesare 11, 70124 Bari - Italy
Telefono(i) +39-080-5478227 / 234
Fax +39-080-5478232
E-mail piero.portincasa@uniba.it
Web Ulteriori info e lista completa pubblicazioni disponibili su:
http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/scienzebiomediche/personale-del-dipartimento/personale-docente/portincasa_piero
Cittadinanza Italiana
Data di nascita 05/05/1956
Sesso Maschio

Mission **INCORAGGIARE L'AVANZAMENTO DI UNA SCIENZA CLINICA DI ECCELLENZA, ETICA, INNOVATIVA, ATTRAVERSO LA COLLABORAZIONE E LA MOBILITÀ DI GIOVANI RICERCATORI IN EUROPA E A LIVELLO TRANS-EUROPEO.**

Occupazione /Settore professionale Medico, Internista, PhD (Utrecht), Professore di Medicina Interna
Professor Onorario "I. Hatieganu" University (Cluj-Napoca), Laurea *H. Causa* "C. Davila" University (Bucharest), Presidente European Society of Clinical Investigation, Membro Accademia Pugliese delle Scienze, Delegato di Medicina ERASMUS/LLP, Dirigente Medico I livello-Mansioni di Sostituto Clinica Medica "A. Murri" [Dir. Prof. G. Palasciano], Policlinico, Bari, Responsabile Unità Semeiotica Funzionale Strumentale

Esperienza professionale

Date 2012 (Novembre)
Lavoro o posizione ricoperti Chiamata a Professore Ordinario dalla Facoltà di Medicina di Bari
Principali attività e responsabilità Attività di ricerca, didattica e assistenziale. Titolare insegnamento di Medicina Basata sulle Evidenze-Principi di Medicina Interna-Semeiotica Medica-Semeiotica Funzionale e Strumentale-Fisiopatologia e Presidente Commissione Corso Integrato di Fisiopatologia e Metodologia Clinica, insegnamenti di Storia della Medicina ed Elementi di Semeiotica Medica nel Corso di laurea in Medicina e Chirurgia. Ha svolto o svolge insegnamento presso Scuole di Specializzazione (Medicina Interna I, Medicina Interna, Medicina Interna I, Farmacologia Clinica, Medicina del Lavoro, Radioterapia, Radiodiagnostica, Reumatologia), Scuola di Dottorato di Ambiente, Medicina e Salute. Coordinatore corso *BEMC (Bari English Medical Curriculum)* AA 2011-12 e 2012-13. Docente nel Corso di Perfezionamento in Biologia della Nutrizione (2005-8) Facoltà di Biologia e corso nutrizione umana nella prevenzione e nella terapia Facoltà di Medicina (2008-9).
Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia
Tipo di attività o settore Alta formazione e ricerca

Date	Dal 2010 (agosto)
Lavoro o posizione ricoperti	Idoneità a Professore Ordinario di Medicina Interna
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, didattica e assistenziale presso Facoltà di Medicina dell'Università degli Studi di Bari
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bologna - Italia
Tipo di attività o settore	Alta formazione e ricerca
Dates	2008-12
Occupation or position held	Presidente Scuola Specializzazione Medicina Interna I
Main activities and responsibilities	Coordinamento didattico e assistenziale della Scuola
Name and address of employer	Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Type of business or sector	Alta Formazione
Date	2001-2010
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato in Medicina Interna
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, didattica e assistenziale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia
Tipo di attività o settore	Alta formazione e ricerca
Dates	1995-1998
Occupation or position held	Ricercatore
Main activities and responsibilities	Docente di Metodologia e Semeiotica Medica
Name and address of employer	Sede di Foggia & Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia
Type of business or sector	Alta Formazione
Date	1991-2000
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, didattica e assistenziale
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia
Tipo di attività o settore	Alta formazione e ricerca
Date	Dal 2010 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Medicina Interna, Dirigente Medico I livello, mansione di Sostituto Direttore
Principali attività e responsabilità	Coordinamento attività clinico-assistenziali di una U.O. complessa di Medicina Interna comprendente 24 letti di degenza ordinaria e 4 letti Day-Hospital e Diagnostiche e Ambulatori
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Medica "Murri", Dip. Scienze Biomediche Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	Dal 1995 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Ricercatore - Associato, Dirigente Medico I livello
Principali attività e responsabilità	Responsabile Unità Semeiotica Funzionale e Strumentale. Responsabile Unità di Semeiotica Funzionale e Strumentale per studi di ecografia e motilità GI, test di neuropatia autonoma, breath tests, 13C-breath test innovativi per funzione epatica residua, svuotamento gastrico, infezione <i>H Pylori</i> etc. (circa 3500 prestazioni/anno)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Medica "Murri", Dip. Scienze Biomediche Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	Dal 2008 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Associato di Medicina Interna, Dirigente Medico I livello
Principali attività e responsabilità	Responsabile del Day Hospital internistico per patologie epato-biliari, gastrointestinali, metaboliche (circa 900 ricoveri/anno)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Medica "Murri", Dip. Scienze Biomediche Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia

Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale
Date	Dal 1991 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Dirigente Medico I livello (Ricercatore sino al 2000 e Professore Associato dal 2001)
Principali attività e responsabilità	Attività assistenziale presso U.O. Clinica Medica "A. Murri" (Reparto, DH, ambulatorio, diagnostiche).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Medica "Murri", Dip. Scienze Biomediche Oncologia Umana, Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Sanità e assistenza sociale

Istruzione e formazione

Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea <i>Honoris Causa</i>
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Riconoscimento per attività di internazionalizzazione, ricerca e didattica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università "C. Davila", Bulevardul Eroii Sanitari 8 București 050474, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	2009
Titolo della qualifica rilasciata	Visiting Professor
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Riconoscimento per attività di internazionalizzazione, ricerca e didattica
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Università di Medicina e Farmacia "Iuliu Hatieganu", Str. Victor Babeș Nr. 8, 400012 Cluj-Napoca, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1995
Titolo della qualifica rilasciata	Dottorato (PhD)
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Medicina Interna Gastroenterologia
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Medical School of the University of Utrecht, P.O Box 80125, 3508 TC Utrecht, The Netherlands
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	1993-95
Titolo della qualifica rilasciata	Research Fellow e visiting scientist in Medicina Interna e Gastroenterologia
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ricerca di base e traslazionale in malattie metaboliche e disturbi del trasporto di colesterolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Academic Medical Center, Dept Gastroenterology and Internal Medicine (Prof. GP vanBerge-Henegouwen). Medical School of the University of Utrecht, P.O Box 80125, 3508 TC Utrecht, The Netherlands
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	
Date	1985-87
Titolo della qualifica rilasciata	Research Fellow in Gastroenterologia – Borsista MIUR
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Ricerca di base e traslazionale in fisiopatologia gastrointestinale e disturbi del trasporto di colesterolo
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	University of London at Guy's Hospital – SW14 London Bridge – London, UK
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	

Date 1986
 Titolo della qualifica rilasciata Specializzazione in Medicina Interna
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Addestramento clinico e sperimentale
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale 70/70 e lode
 ISCED6

Date 1981
 Titolo della qualifica rilasciata Laurea in Medicina e Chirurgia
 Principali tematiche/competenza professionali possedute Medico-Chirurgo
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
 Livello nella classificazione nazionale o internazionale 110/110 e lode
 ISCED5a

Capacità e competenze personali

Madrelingua **Italiano**

Altra(e) lingua(e) **Inglese**

Autovalutazione

Comprensione

Parlato

Scritto

Livello europeo (*)

Ascolto

Lettura

Interazione orale

Produzione orale

Lingua

C2 Utente avanzato

(*) Quadro comune europeo di riferimento per le lingue

Capacità e competenze organizzative

Coordinatore-responsabile di progetti di ricerca

- Fondazione Cassa Risparmio di Puglia Grant 2012 Screening del CRC con metodologie innovative
- Ministero della Salute AIFA: Cholesterol-lowering therapies for the treatment of nephrogenic diabetes insipidus (2012)
- ERASMUS Intensive Programme 2011-12. Grant 2011-1-TR1-ERA10-27831. Canakkale (Turkey) 02-28 July 2012 (Coordinator Unit of Bari)
- Grant ESCI-Trustee for the 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2009.
- PhD Programme with Ministerio da Ciemcia, tecnologia e Ensino Superior FUNDACAO PARA A CIENCIA E TECNOLOGIA - Portugal (code: SFRH/BD/48133/200B). 2009.
- PhD Programme with Ministerio da Ciemcia, tecnologia e Ensino Superior FUNDACAO PARA A CIENCIA E A TECNOLOGIA - Portugal (code: SFRH/BD/62352/2009 - PTDC/DES/113580/2009). 2011.
- Ricerca scientifica Ateneo 2002-11
- MIUR - PRIN 2006. Studio secrezione di acqua e lipidi a livello epato-gastrointestinale
- MIUR - PRIN 2004. Meccanismi di trasporto di acqua e ioni nel tratto epatobiliare
- MIUR - FIRB 2001. Studi meccanismi trasporto di acqua e lipidi nel tratto epatobiliare
- MIUR - PRIN 1998. Applicazioni cliniche Breath test

Organizzazione - Internazionalizzazione

- 2013: workshop organizer Metabolic and Gastrointestinal diseases. 47th Annual Scientific Meeting European Society Investigation, Albufeira, Portugal
- 2012: workshop organizer Metabolic diseases and Lifestyles. 46th Annual Scientific Meeting European Society Investigation, Budapest, Hungary
- 2011: workshop organizer Lifestyles in health and Disease. 45th Annual Scientific Meeting European Society Investigation, Crete, Greece
- 2011: Tutor – docente Saint Nicholas School (Università di Bari).
- 2010: Local organizer 44th Annual Scientific Meeting European Society Investigation, Bari, Italy
- 2008-Delegato di Facoltà e Presidente- Commissione programma europeo mobilità studenti e docenti Erasmus/LLP
- 2012-Coordinatore *Bari English Medical Curriculum (BEMC)*

- 2009-10: Coordinatore-Presidente e docente Corso Alta Formazione Permanente Ricorrente in Metodologia della Ricerca e Medicina Basata sulle Evidenze, Università di Bari.
- 2007-: Consulente scientifico di alcune ditte internazionali per l'applicazione clinica dei breath test con isotopi stabili e per l'analisi di sostanze volatili nell'espriato in condizioni fisiopatologiche.
- 2007-9: Componente Osservatorio della Ricerca della Facoltà di Medicina e Chirurgia
- 2007-Revisore attività ECM per conto del MIUR
- 2004: workshop organizer Lipid and water transport in the hepatobiliary tract. 38th Annual Scientific Meeting European Society Investigation, Utrecht, The Netherlands

Capacità e competenze tecniche Esperienza in ecografia, ecografia funzionale, ecocolordoppler, breath testing, microscopia ottica, tests neuropatia autonoma, manometria e pHmetria gastroesofagea. Analisi morfoquantitativa cristallizzazione biliare. Tecniche di Fotografia anche a scopo di ricerca per acquisizione immagini

Capacità e competenze informatiche Ottima conoscenza di programmi informatici per elaborazione testi, creazione/gestione database, analisi statistiche, iconografie

Capacità e competenze artistiche Disegno, musica

INDICI BIBLIOMETRICI
Date 29-09-13
Ha pubblicato >185 articoli in riviste peer-review e >36 capitoli di libri
IF totale 875; H index 37; citazioni 4446

Ulteriori informazioni

Premi e Riconoscimenti

- 2009: Membro della Accademia Pugliese delle Scienze
- 2009: Honorary Visiting Professor presso l'Università di Cluj-Napoca (Romania)
- 2005: Borsista CNR Short Term Mobility Program per ricerche presso Beth Israel Deaconess Medical Center Harvard Medical School, Boston (USA)
- 1995: Tesi PhD Università Utrecht (Olanda) "Gallbladder and bile in health and disease. The role of motility, gallstones and bile lipid composition".
- 1985: Borsa di studio MIUR per biennio perfezionamento di ricerca all'estero

Membership Società Scientifiche

- Società Italiana Medicina Interna (SIMI)
- European Society of Clinical Investigation (ESCI)
- American Gastroenterology Association (AGA)
- British Society Gastroenterology (BSG)
- Europ. Association Study Liver Disease (EASL)
- Dutch Society Gastroenterology (NVGE)
- American Association Study Liver Diseases (AASLD)
- Società Italiana Gastroenterologia (SIGE)
- European Association Gastroenterology & Endoscopy (EAGE, 2009)
- Associazione Italiana Studio Fegato (AISF, 2011)
- Europ Atherosclerosis Society (EAS, 2012)

Consigli Direttivi

- European Society of Clinical Investigation (dal 2007)
- Membro Onorario Romanian Society Gastroenterol. Hepatology (Maggio 2011, Mamaia, RO)
- Liver & Biliary Section (American Gastroenterological Association)(2009-11)
- GISMAD (Gruppo Italiano Studio Motilità Apparato Digerente) (2007-10; 2011-)
- Consigliere Sezione regionale Appulo-Lucana Società Italiana Medicina Interna (SIMI) (nov. 2010-11)

Presidenza

- Presidente European Society of Clinical Investigation (ESCI) 2011-4
- Vice-presidente European Society for Clinical Investigation – ESCI (Aprile 2009-February 2010)
- Presidente eletto 44th Annual Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI) Bari 2010
- Vice-Presidente European Society for Clinical Investigation (2009-10)
- Presidente della unità di Bari del Centro Interuniversitario "T. Chalmers" (Milano) per la disseminazione della EBM.

Coordinamento – tutoraggio Programmi dottorato/PhD

- Concalves I. PhD Thesis (University of Porto, Portugal). Physical activity and liver function (In progress -Promotor). 2013.
- De Bari O. PhD Thesis (University of Bari - University of St. Louis, MO, USA, Italy). Pathophysiology of lipid metabolism in the hepatobiliary tract (In progress -Promotor). 2013.
- Diogo CMV. PhD Thesis (University of Coimbra, Portugal). Oxidative stress, mitochondrial

- dysfunction and cellular pathology in experimental models and high fat diet(Promotor). 2013.
- Petruzzelli M. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Role of phospholipids in the pathophysiology of the gut-liver axis. (Promotor). 2010.
- Venneman NG. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Relevance of bile salts in pathogenesis, treatment and complications of gallstone disease (Promotor). 2005.
- van Ooteghem NMA. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Gallbladder motility and bile composition (Panel of Professors). 2001.
- Moschetta A. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Molecular interactions between bile salts, phospholipids and cholesterol (Promotor). 2001.

Comitati editoriali

- European J Clinical Investigation (also associate editor)(2008)
- Co-editor of Immune Endocr Metabol Disorders: Curr Drug Targets (2005) Best Practice in Gastroenterology (2006), J Lipids Hindawi, 2012), Morgan Claypool Texbook on Biliary Tract (2012). , Current Medicinal Chemistry (2008), Int J Osteoporosis & metabolic disorders. (2008); World J Gastroenterology (Beijing, China) (2005), J Gastroenterology Liver Disease (2006), Clujul Medical – Revue of Medicine and Pharmacy, University of Cluj-Napoca (Romania), World J of Surgery (Beijing, China)(2009), World J Hepatology (Beijing, China)(2010), World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics (WJGPT) (Beijing, China), Faculty1000 (2008), Int World Journal (2011), Gastroenterology Report (2012), Datasets Int. (2012).

Revisore

- New England Journal Medicine
- Lancet
- Gastroenterology
- Gut
- Hepatology
- Eur J Clin Invest
- Clin Biochemistry
- Eur J Int Med
- Am J Physiol
- Clin Biochem
- Curr Med Chem, etc..

Collaborazioni scientifiche attivate

- Prof. GP vanBerge Henegouwen e dr KJ vanErpecum, Dept Gastroenterology University Hospital Utrecht, NL per studi sulla fisiopatologia biliare e per la mobilità transeuropea di docenti e studenti Socrates Erasmus;
- Dr AK Groen, Liver Unit University Hospital Amsterdam, NL
- Prof. DQ Wang, Harvard Medical School, USA per studi sul trasporto del colesterolo intestinale;
- Dr B Lauterburg, Dept. Pharmacology, Berna per lo studio dello stress ossidativo in varie condizioni metaboliche.
- Prof. G. Corazza e A. Gasbarrini (Roma) per lo sviluppo e applicazione in biomedicina di breath test innovativi.
- Dr. P. Oliveira and A. Moreno (Centro de Neurociencias e Biologia celular, University of Coimbra) per un programma di PhD (SFRH/BD/48133/2008) dal titolo "protective agents in liver steatosis and metabolic syndrome"
- Proff.ri Antonio Moreira de Ascensao e Prof. Jose Magalhaes (Research Centre in Physical Activity, Health and Leisure Faculty of Sports, University of Porto, Portugal), progetto finanziato dal Ministero di Scienze e Tecnologie portoghese (Fundação Para a Ciência e a Tecnologia – Serviço de Formação de Recursos Humanos, PhD Program, Grant FCT SFRH/BD/62352/2009 - PTDC/DES/113580/2009) dal titolo "Effects of physical activity on mitochondrial function in humans"(Ines Concalves, 2011)
- University of Saint Louis (SLU) ST Louis, MO, USA, Doisy Research Center (Prof. DQH Wang), studio dell'omeostasi lipidica in modelli animali;
- University of Saarbrücken, Homburg (Germany), Prof. F. Lammert. Studio di varianti genetiche nell'uomo in patologie epatiche e malassorbimenti (2012)
- Harvard Medical School – Dept Gastroenterology – Beth Deaconess Medical Center (Prof. JT LaMont): studi sulla fisiopatologia gastrointestinale

Campi di ricerca

Ricerca traslazionale internazionale con ampie applicazioni in Medicina Interna. Invitato come speaker/moderatore a congressi nazionali e internazionali.

- Prima dimostrazione di un effetto procinetico CCK-motilina-mediato della colestiramina sulla colecisti (Palasciano, et al., *Gastroenterology*, 1992; Portincasa, et al., *Am J Gastroenterol*, 1994; Portincasa, et al., *Eur J Clin Invest*, 1995; Portincasa, et al.,

Hepatology, 2008; Portincasa, et al., *Neurogastroenterol Motility*, 2000)

- Prima dimostrazione della presenza di cristalli di colesterolo anidro nella bile umana (Portincasa, et al., *Hepatology*, 1996) e studi fisiopatologici sulla cristallizzazione biliare e della colelitiasi (Portincasa, et al., *Lancet*, 2006; Portincasa, et al., *J Lipid Res*, 2002; Van Erpecum, et al., *J.Hepatol.*, 2003; Van Erpecum, et al., *Gastroenterology*, 1996).
- Il genotipo ApoE4 influenza la recidiva della colelitiasi umana (Portincasa, et al., *Hepatology*, 1996; Venneman, et al., *J Hepatol.*, 2001)
- Prima dimostrazione che l'ezetimibe previene la formazione di cristalli di colesterolo biliari nei modelli animali e nei pazienti con colelitiasi (Wang, et al., *Gastroenterology*, 2008).
- Prima identificazione di un cluster di pazienti con Febbre Familiare Mediterranea ad Altamura (Puglia) (Grattagliano, et al., *Clin Pharmacol Ther*, 2013; Portincasa, et al., *Eur J Clin Invest (IN PRESS)*, 2013).
- Autore dei piu' ampi studi su dismotilità gastrointestinale e colecistica in colelitiasici (Palasciano, et al., *Am J Gastroenterol*, 1992; Portincasa, et al., *J Hepatol.*, 1994), bambini obesi (Palasciano, et al., *Am J Gastroenterol*, 1989), neonati obesi (Di Ciaula, et al., *J Gastroenterol Hepatol*, 2012) e con intestino irritabile (Portincasa, et al., *World J.Gastroenterol.*, 2003).
- Studi clinici e genetici in patologie epatiche colestatiche (Grattagliano, et al., *Clin Biochem*, 2011; Grattagliano, et al., *Hepatology*, 2007; Invernizzi, et al., *Genes Immun*, 2012; Invernizzi, et al., *Hepatology*, 2008; Kar, et al., *Genes Immun*, 2013; Liu, et al., *Nat.Genet.*, 2010) e steatosiche in modelli umani e animali.
- Studi originali traslazionali sul trasporto di acqua acquaporine-AQP-mediato nel fegato e nell' intestino (Calamita, et al., *Biol.Cell*, 2005; Calamita, et al., *Am.J Physiol Gastrointest.Liver Physiol*, 2008; Portincasa and Calamita, *Mol Aspects Med*, 2012; Portincasa, et al., *J.Hepatol.*, 2003; Portincasa, et al., *Eur.J.Clin.Invest*, 2008; Van Erpecum, et al., *J Lipid Res.*, 2006).
- Applicazione di breath test innovativi in Medicina Interna per lo studio della funzione epatica e gastrointestinale (Gasbarrini, et al., *Aliment.Pharmacol.Ther.*, 2009; Grattagliano, et al., *Clin Biochem*, 2012; Grattagliano, et al., *Eur.J.Clin Invest*, 2010; Portincasa, et al., *Clin Sci (Lond)*, 2006).
- Ruolo chiave della funzione mitocondriale durante esercizio fisico (Ascensao, et al., *Mitochondrion*, 2013) e in epatopatie (Diogo, et al., *Curr.Med.Chem.*, 2011; Grattagliano, et al., *J.Hepatol.*, 2003; Krawczyk, et al., *Best.Pract.Res.Clin Gastroenterol*, 2010; Mastrodonato, et al., *Eur.J Clin Invest*, 2011; Mastrodonato, et al., *Microsc Res Tech*, 2012; Palmieri, et al., *Nutrition*, 2011; Palmieri, et al., *J.Surg.Res.*, 2009; Petrosillo, et al., *Biochim.Biophys.Acta*, 2007).
- Dismotilità intestinale e alterata neuropatia autonoma in pazienti con inertia colica (Altomare, et al., *Dis Colon Rectum*, 1999; Altomare, et al., *Dis Colon Rectum*, 2007).

Bari sabato, ottobre 05, 2013

Firma _____

