



Curriculum Vitae Europass

Informazioni

Cognome/N **Prof. Dr. Dr. Piero Portincasa, MD, Internist, PhD, Dr. h.causa.**

Indirizzo Viale JF Kennedy 91, 70124 Bari (Italy)

Indirizzo lavoro Clinica Medica "A. Murri"
Dipartimento Scienze Biomediche Oncologia Umana (DIMO)
Università degli Studi di Bari
Policlinico - P.zza G. Cesare 11, 70124 Bari – Italy

Telefono(i)

Fax

E-mail piero.portincasa@uniba.it

Web Ulteriori info e lista completa pubblicazioni disponibili su:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=portincasa+p>

Cittadinanza

Data di

Sesso

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.

Indici bibliometrici

Date 18.06.20 (see list)

Author of >380 peer-reviewed articles

Editor of 4 books

Editor of 6 Journal issues

Author > 47 book chapters;

Total IF >2000

Best cited paper: Lancet 368; 230-39, 2006 (n=681 times)

Scopus total citations 8220, h-index 46

Google Scholar total citations 14419, H-index 63

WOS Total publications 608, total citations 7888, h-index 44

1. Attuale Occupazione /Ruoli

Professore Ordinario Medicina Interna (MED/09)

Vice-Direttore

Dipartimento Scienze Biomediche e Oncologia Umana (DIMO) Università degli Studi di Bari

Direttore Clinica Medica "A. Murri" (2016-)

Direttore *ad interim* UOC Medicina Interna Ospedaliera(2019-)

D.A.I. Dipartimento Attività Integrata Medicina Interna e Specialistica Azienda Ospedaliera-Universitaria Policlinico-Giovanni XXII, Bari

Presidente Scuola Specializzazione Geriatria 2016-18 (2017-)

Past-Presidente Scuola Specializzazione Medicina Interna I, Università di Bari (2008-12)

Direttore Centro Riferimento Regionale sulla Febbre Mediterranea Familiare (FMF) (2017-)

Laurea Medicina Chirurgia (Bari, 1981)

Specialista Medicina Interna (Bari 1986)

Dottorato PhD (Università di Utrecht, Olanda, 1995)

Professor Onorario "I. Hatieganu" University (Cluj-Napoca, Romania, 2009-)

Past-president European Society of Clinical Investigation (ESCI) (2012-15)

Presidente European J Clinical Investigation Foundation (2015-)

President-elect European Society Clinical Investigation Trustee

Membro Accademia Pugliese delle Scienze

Consigliere nazionale (2013-17), Segretario (2015-17) Soc Ital Medicina Interna (SIMI)

Presidente Sezione Appulo-Lucana Società Italiana Studio Arteriosclerosi (SISA) (2016-)

Laurea *H. Causa* "C. Davila" University (Bucharest, Romania 2013)

Laurea *H. Causa* "I. Hatieganu" University (Cluj-Napoca, Romania 2013)

Laurea *H. Causa* University of Medicine and Pharmacy, Science and Technology (UMFST), Targu-Mures Romania (2018)

American Gastroenterological Fellowship (AGAF) (2020)

Docente corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, Scuola di Medicina (Italiano/Inglese: Storia della Medicina, Semeiotica Medica, Internal Medicine, Evidence Based Medicine, Principles of Internal Medicine, Geriatrics)

Docente Scuole di Specializzazione Medicina Università di Bari (Medicina Interna e altre Specialità)

Collegio docenti Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E ALIMENTI (ciclo XXX-XXXIV)

Collegio docenti Dottorato Salute, Medicina Clinica e Oncologia (ciclo XXXV, 2019)

Delegato di Medicina (2000) e Ateneo (2015) ERASMUS+

Coordinatore didattico Corso di Laurea Magistrale Bari English Medical Curriculum (BEMC) dal 2012

Progetti di ricerca attuali

1. Portincasa P. WHEATFORALL - Sourdough biotechnology with lactic acid bacteria and enzymes to produce safe wheat foods for people suffering from irritable bowel syndrome and non-celiac gluten sensitivity (in collaboration with Prof. M. Gobbetti, University of Bari, Dept of Soil and Foods) (#4588), 2015.
2. Portincasa P. "NUTRAFAST", nutraceutical for liver steatosis. (Code: PON01_01226) 2015.
3. Portincasa P. Bioenergetic Remodeling in the Pathophysiology and Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease — Foie Gras - EU-Horizon 2020 Grant 722619, 2017.
4. Portincasa P. Noninvasive profiling of mitochondrial function in nonalcoholic fatty liver disease — mtFoie Gras - RISE: EU-Horizon 2020 Grant 734719, 2017.

Dirigente Medico I livello (1991-)

Responsabile Unità Semeiotica Funzionale Strumentale (1995-2016)

vice-Direttore Clinica medica "A. Murri" (2010-16)

2. Carriera Accademica

Date	2020
Lavoro o posizione ricoperti	Fellow American Gastroenterological Association (AGAF)
Principali attività e responsabilità	Fellowship
Nome e indirizzo del datore di lavoro	AGA, USA
Tipo di attività o settore	Higher Education - Research
Date	2018 (Marzo)
Lavoro o posizione ricoperti	Professore Ordinario Medicina Interna
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, didattica pre-post laurea (Università) Coordinamento Bari English Medical Curriculum (BEMC) Delegato Programma di mobilità Erasmus+ (studenti, PhD, Specializzandi, Docenti, Personale Tecnico-amministrativo) Attività assistenziale (Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari, Piazza G. Cesare 11, Bari, Italia
Tipo di attività o settore	Alta formazione e ricerca, assistenza
Date	2015 (Marzo)
Lavoro o posizione ricoperti	Professore I Fascia Medicina Interna (Straordinario)
Principali attività e responsabilità	Attività di ricerca, didattica pre-post laurea (Università) Coordinamento Bari English Medical Curriculum (BEMC) Delegato Programma di mobilità Erasmus+ (studenti, PhD, Specializzandi, Docenti, Personale Tecnico-amministrativo) Attività assistenziale (Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziata Policlinico di Bari, Piazza G. Cesare 11, Bari, Italia
Tipo di attività o settore	Alta formazione e ricerca, assistenza
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
Date	2001-2015
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 University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, Piazza G. Cesare 11, Bari, Italia

Tipo di attività o settore Alta formazione e ricerca, assistenza

Date 1991-2000

Lavoro o posizione ricoperti **Ricercatore Universitario**

Principali attività e responsabilità Attività di ricerca, didattica e assistenziale

Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Azienda Ospedaliero-Universitaria Consorziale Policlinico di Bari, Piazza G. Cesare 11, Bari, Italia

Tipo di attività o settore Alta formazione e ricerca, assistenza

3. Riconoscimenti Accademici

Date 2018

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea *Honoris Causa***

Principali tematiche/competenza professionali possedute Riconoscimento per attività di internazionalizzazione, ricerca e didattica

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione University of Medicine and Pharmacy, Science and Technology (UMFST), Targu-Mures Romania.

Livello nella classificazione nazionale o internazionale ISCED6

Date 2016

Lavoro o posizione ricoperti **Presidente**

Principali attività e responsabilità Società Italiana Studio dell'arteriosclerosi (SISA) Sezione Appulo-Lucana

Nome e indirizzo del datore di lavoro SISA

Tipo di attività o settore Formazione - Ricerca

Date 2015 (Aprile)-

Lavoro o posizione ricoperti **Presidente**

Principali attività e responsabilità Compiti scientifici ed amministrativi in concerto con Editore EJCI e editore Wiley

Nome e indirizzo del datore di lavoro **Fondazione European Journal Clinical Investigation (per conto ESCI)**

Tipo di attività o settore Editoriale

Date 2015 (dicembre)-

Lavoro o posizione ricoperti **Segretario Società Italiana Medicina Interna (SIMI)**

Principali attività e responsabilità Verbalizzatore riunioni Consiglio Direttivo

Nome e indirizzo del datore di lavoro SIMI – Viale dell'Università, Roma

Tipo di attività o settore Alta formazione e ricerca

Date 2015 (Gennaio)-

Lavoro o posizione ricoperti **Delegato Ateneo programma Erasmus+**

Principali attività e responsabilità Mobilità staff e studenti

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari

Tipo di attività o settore Formazione, internazionalizzazione

Date 2013

Titolo della qualifica rilasciata **Laurea *Honoris Causa***

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 Babeş Nr. 8, 400012 Cluj-Napoca, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	2013
Titolo della qualifica rilasciata	Laurea Honoris Causa
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 Bucureşti 050474, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	2009-a tutt'oggi
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 Babeş Nr. 8, 400012 Cluj-Napoca, Romania
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	2009
Lavoro o posizione ricoperti	Membro Accademia Pugliese delle Scienze
Principali attività e responsabilità	Collegio probi viri, relatore, organizzatore, componente
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Accademia Pugliese delle Scienze (fondata 1925)
Tipo di attività o settore	Alta formazione
Date	2012-
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore didattico
Principali attività e responsabilità	Bari English medical Curriculum (BEMC)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	2008-12
Lavoro o posizione ricoperti	Presidente
Principali attività e responsabilità	Scuola Specializzazione Medicina Interna I
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	2017-a tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Presidente
Principali attività e responsabilità	Scuola Specializzazione Geriatria
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari, Piazza G. Cesare 11, Policlinico, 70124 Bari - Italia
Tipo di attività o settore	Alta Formazione

4. Istruzione e formazione

Date	2005
Titolo della qualifica rilasciata	Italian National Research Center (CNR) Short Term Mobility
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Research stage at the Unit of Prof. Tom LaMont and Prof. DHQ Wang
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	Beth Israel and Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	1999 (Sept-Dec) [4 mesi]
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 and Dr. Karel van Erpecum). Medical School of the University of Utrecht, P.O Box 80125, 3508 TC Utrecht, The Netherlands
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
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 (Nov.)-95 (Aug.) [22 mesi]
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 and Dr. Karel van Erpecum). Medical School of the University of Utrecht, P.O Box 80125, 3508 TC Utrecht, The Netherlands
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	1986 [1 mese]
Titolo della qualifica rilasciata	Visiting Scientist
Principali tematiche/competenza professionali possedute	Basic Research radioligand binding animal human tissues
Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione	McMaster University – Dept Biomedical Sciences – Div. Physiology & Pharmacology, Hamilton, Ontario, Canada (mentor Prof. EE Daniel)
Livello nella classificazione nazionale o internazionale	ISCED6
Date	1985 (Oct.)-87 (Nov.) [25 mesi]
Titolo della qualifica rilasciata	Research Fellow in Gastroenterologia – Borsista MIUR
Principali tematiche/competenza	Ricerca di base e traslazionale in fisiopatologia gastrointestinale e disturbi del trasporto di colesterolo

professionali possedute
 Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione University of London at Guy's Hospital – SW14 London Bridge – London, UK (Prof. Hermon Dowling)
 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 1985

Titolo della qualifica rilasciata **Certificazione**

Principali tematiche/competenza professionali possedute VII International course on Modern methodologies for teachers of Health Sciences

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione BLAT/WHO Center, London, UK

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Alta Formazione

Date 1984

Titolo della qualifica rilasciata **Esperto**

Principali tematiche/competenza professionali possedute Sviluppo di un sistema esperto per la diagnosi in Medicina Interna

Nome e tipo d'organizzazione erogatrice dell'istruzione e formazione Università degli Studi di Bari e Consorzio Universitario TECNOPOLIS, Valenzano (Bari)

Livello nella classificazione nazionale o internazionale Alta Formazione, Informatica

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

5. Attività didattica (per post-laureati/pre-laureati)

Date 2017-

Lavoro o posizione ricoperti Scuola di Specializzazione in GERIATRIA (triennio 2016-18)

Principali attività e responsabilità Direttore

Nome e indirizzo del datore di lavoro University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy

Tipo di attività o settore Alta Formazione

Date	2014-
Lavoro o posizione ricoperti	Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXX-XXXIV)(MED/09 medicina Interna). Università degli Studi di Bari. Coordinator Prof. M. Gobbetti/Prof. M. De Angelis
Principali attività e responsabilità	Teacher of Collegium PhD Programme
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	2006-12
Lavoro o posizione ricoperti	Scuola Dottorato Scienze del Benessere - Dottorato in Ambiente, Medicina e Salute. Ciclo XXII-XXVIII (MED/09 medicina Interna) (Coordinator Prof. L. Soleo)
Principali attività e responsabilità	Teacher of Collegium PhD Programme
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1992-ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Scuola Specializzazione in Medicina Interna I (sino al 2012) e Medicina Interna (dal 2012)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1996- ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore Erasmus
Principali attività e responsabilità	Addestramento, di studenti/PhD Erasmus e docenti provenienti da svariate sedi europee: (Utrecht, Groningen (NL), Cadiz, Malaga, Pamplona (E), Lublin (P), Bratislava (Sk), Kosice (Sk), Cluj-Napoca, Timisoara, Bucarest, Iasi (R), Munster, Munich, Homburg-Saarbrucken (D), Coimbra, Porto (Portugal) etc. Mobilità annuale per Medicina: circa 130 outgoing e 120 incoming, docenti/personale amministrativo: circa 7/anno - certificazione di circa 3000 CFU/anno - Istituzione di front-office Erasmus con tutoraggio circa 1000 ore/anno
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1999-ad oggi (update 2015)
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Tutor in medicina interna, Inglese, Storia della Medicina, Fisiopatologia, Casi clinici, Tesi in Scuola Specializzazione
Principali attività e responsabilità	Scuole di specializzazione in Anestesiologia, Dermatologia, Ematologia, Gastroenterologia, Pneumologia, Medicina del Lavoro, Riabilitazione, Medicina Nucleare, Nefrologia, Neurologia, Pediatria, Reumatologia, Malattie cardiovascolari, Allergologia Immunologia, Malattie Infettive, Radiodiagnostica, Medicina Emergenza Urgenza, Oncologia Medica, Psichiatria, Endocrinologia
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta formazione
Date	1999-2004
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	Corsi perfezionamento Qualità assistenza sanitaria (1999-2000) Ecografia internistica (1999-2000) Diagnostica strumentale integrata delle patologie funzionali e post-chirurgiche dell'apparato digerente (1998-2002) Progetto di Formazione Avanzata in Sanità. Qualità dei Servizi Sanitari Regione Puglia (1998-99)

	Corso su diagnostica funzionale (eco, Rx), XI Congr Naz GISMAD, Palermo 7-9 (2004) Corso nutrizione umana nella prevenzione e nella terapia Facoltà di Medicina (2008-9) Docente nel Corso di Perfezionamento in Biologia della Nutrizione Facoltà di Biologia (2005-16)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1995-96
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	TEMPUS programma tra Italia, NL, HU, AL, USA, UK
Nome e indirizzo del datore di lavoro	EU – University of Bari Medical School, Universities of Maastricht, Budapest, Pecs, Tirana, Rockford, Open University
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1994-2000
Lavoro o posizione ricoperti	docente, speaker, mentor
Principali attività e responsabilità	Postgraduate courses on gastrointestinal motility
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Utrecht Medical School, NL
Tipo di attività o settore	Alta formazione
Date	1986-87
Lavoro o posizione ricoperti	Docente
Principali attività e responsabilità	British postgraduate medical federation
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Guy's Hospital, University of London, UK
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1981-1990
Lavoro o posizione ricoperti	Medico, Specializzando
Principali attività e responsabilità	Relatore, mentor per argomenti di Medicina Interna, fisiopatologia gastrointestinale, educazione permanente, diagnostica vascolare Tutor ERASMUS per studenti stranieri e italiani Tutor per Tesi di Laurea e Specializzazione
Nome e indirizzo del datore di lavoro	University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy Guy's Hospital, University of London, UK
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1978-82
Lavoro o posizione ricoperti	Studente, Medico frequentatore
Principali attività e responsabilità	già Istituto Clinica Medica I (Dir. Prof. C. Malaguzzi Valeri, 1978-79) già Istituto Semeiotica Medica (Dir. Prof. O. Albano, 1979-80) già Istituto di Clinica Medica II e Clinica Medica I (Dir. Prof. O. Albano, 1980-81) già Istituto di Clinica Medica I (Dir. Prof. O. Albano, 1981-82).
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari
Tipo di attività o settore	Formazione pre- post-laurea

6. Attività didattica (per pre-laureati)

Date	2018-19
Lavoro o posizione ricoperti	Teacher, President of Multidisciplinary Courses

Principali attività e responsabilità

Course	Curriculum	Year/ semester	CFU	Discipline
SCIENZE UMANE [017282]	MEDICINA E CHIRURGIA (Laurea Magistrale)	Y1/S1	1	<ul style="list-style-type: none"> Storia della Medicina
METHODOLOGY AND MEDICAL-SURGICAL SEMIOLOGY PART I [062271]	MEDICINA E CHIRURGIA - BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (Laurea Magistrale)	Y3/S1	3	<ul style="list-style-type: none"> Principles of Internal Medicine
INTERNAL MEDICINE (2017-18)	MEDICINA E CHIRURGIA - BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (Laurea Magistrale)	Y6/S1	6	<ul style="list-style-type: none"> Internal Medicine Geriatrics

Nome e indirizzo del datore di lavoro Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
 Tipo di attività o settore Alta Formazione

Date 2016-17 e 2017-18

Lavoro o posizione ricoperti Docente, Presidente di commissione

Principali attività e responsabilità

Corso	Curriculum	Anno/ semestre	CFU	Disciplina
SCIENZE UMANE [017282]	MEDICINA E CHIRURGIA (Laurea Magistrale)	Y1/S1	1	Storia della Medicina
METHODOLOGY AND MEDICAL-SURGICAL SEMIOLOGY PART I [062271]	MEDICINA E CHIRURGIA - BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (Laurea Magistrale)	Y3/S1	3	<ul style="list-style-type: none"> Evidence Based Medicine Principles of Internal Medicine
METHODOLOGY AND MEDICAL-SURGICAL SEMIOLOGY [062274]	MEDICINA E CHIRURGIA - BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM (Laurea Magistrale)	Y3/S2	3	Medical Semeiology, pathophysiology, functional & instrumental semeiology
METODOLOGIA E SEMEIOTICA MEDICO- CHIRURGICA [061554]	MEDICINA E CHIRURGIA (Laurea Magistrale)	Y3/S2	3	Semeiotica Medica, Fisiopatologia, Semeiotica funzionale e strumentale
INTERNAL MEDICINE (2017-18)	MEDICINA E CHIRURGIA - BARI ENGLISH MEDICAL CURRICULUM	Y6/S1	7	Internal Medicine, Geriatrics

(Laurea Magistrale)			
------------------------	--	--	--

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	2012-a tutt'oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Coordinatore del Bari English Medical Curriculum (BEMC)
Principali attività e responsabilità	Coordinamento programmi, contratti, docente del corso di studi con Laurea Magistrale arrivato al IV anno accademico
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	dal 2002
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Presidente di commissione
Principali attività e responsabilità	Metodologia e Fisiopatologia Medica (IV anno I sem., Presidente di Commissione) Manovre medico-chirurgiche 2 (II anno I semestre: Semeiotica Medica soggetto normale) 2004 Didattica in medicina (I anno I semestre) 2008- Storia della Medicina NODbis Metodol di Base – Semeiologia normale (Y1,S2) dal 2009 NODbis Anatomia Umana – Elementi di Semeiotica Medica Normale (Y2, S1) dal 2009 NODbis Metodologia e semeiotica medico-chirurgica – EBM (Y3, S1) NODbis Metodologia e semeiotica medico –chirurgica Principi di Medicina Interna (Y3, S1) NODbis Metodologia e semeiotica medico chirurgica– Semeiotica medica, fisiopatologia medica e funzionale strumentale(Y3, S2)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	2001-2
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Presidente di commissione
Principali attività e responsabilità	Metodologia Medica (Y4, S1)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1998-2000
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Presidente
Principali attività e responsabilità	Semeiotica Funzionale e Strumentale (Y4, S1)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1997-98
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Presidente
Principali attività e responsabilità	Fisiopatologia Medica (Y4, S1)
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Università degli Studi di Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy
Tipo di attività o settore	Alta Formazione
Date	1995-1997
Lavoro o posizione ricoperti	Docente, Ricercatore
Principali attività e responsabilità	Metodologia e Semeiotica Medica
Nome e indirizzo del datore di lavoro	Sede di Foggia & Università degli Studi "Aldo Moro" di Bari, Piazza Umberto 1, 70100 Bari, Italia

Tipo di attività o settore Alta Formazione

7. Attività clinico-assistenziali

7.1 Ruoli

Date	Dal 2016 ad oggi
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore Clinica Medica "A. Murri"
Principali attività e responsabilità	Coordinamento attività clinico-assistenziali di una U.O. complessa di Medicina Interna comprendente 21 letti di degenza ordinaria e Day service, Diagnostiche e Ambulatori.
	Supervisione attività assistenziali staff Medicina Interna
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	2017-
Lavoro o posizione ricoperti	Direttore
Principali attività e responsabilità	Centro Riferimento Regionale sulla Febbre Mediterranea Familiare (FMF)
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 – Malattie Rare
Date	2010-16
Lavoro o posizione ricoperti	sostituto Direttore Clinica Medica "A. Murri"
Principali attività e responsabilità	Coordinamento attività clinico-assistenziali di una U.O. complessa di Medicina Interna comprendente 21 letti di degenza ordinaria e 2 letti Day-Hospital, Day service, Diagnostiche e Ambulatori.
	Ha supervisionato il personale della UOC Clinica Medica "A. Murri" e le attività ad essa connesse e descritte, durante i periodi di assenza del Direttore.
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	2008-12
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile del Day Hospital internistico
Principali attività e responsabilità	- Supervisione di 4054 casi internistici, connessi con le attività ambulatoriali e di reparto di degenza ordinaria. Coordinamento del lavoro infermieristico, tecnico-amministrativo e dei medici in formazione specialistica (IV-V 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 1995-2016
Lavoro o posizione ricoperti	Responsabile Unità Semeiotica Funzionale e Strumentale
Principali attività e responsabilità	Ha sviluppato numerosi test diagnostici, prestazioni terapeutiche innovative e protocolli clinici di livello nazionale ed internazionale, a beneficio di ampie fasce di popolazione pugliese ed extraregione.

- Ecografia funzionale (stomaco, colecisti)
- Breath test idrogeno (intolleranze alimentari, contaminazione batterica tenue)
- Urea breath test (H. pylori infection)
- Test di neuropatia autonoma
- pH-metria (esofagea)
- Manometria gastroesofagea
- Nuovi test isotopi stabili (13-C) per lo studio della funzione epatica e svuotamento gastrico)
- Halimeter test (alitosi)

Negli ultimi 10 anni ha prodotto e distribuito la Carta dei Servizi della Unità, che prevede la pubblicizzazione delle prestazioni con rotazione di personale TA, infermieristico, Specializzandi, studenti (Medicina, Biologia) frequentanti sia italiani che stranieri. Le attività si svolgono ininterrottamente dal lunedì al venerdì e riguardano degenti di reparto, provenienti da altri reparti e ambulatoriali

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 – didattica - ricerca
Principali attività e responsabilità	<ul style="list-style-type: none"> - Responsabilità clinica nella UOC di Medicina Interna per la gestione di patologie internistiche acute, riacutizzate e croniche (cardiopneumologiche, ematologiche, epato-gastrointestinali, oncologiche) in malati polipatologici e plurimedicati. Ha attivamente contribuito in termini clinici, strumentali, diagnostici, terapeutici e di protocolli di studio, alla costruzione dei DRG prodotti dalla UOC. Nel decennio 2006-15 ha contribuito alla casistica di DH (n. 6922 ricoveri di cui 4054 seguiti come responsabile negli anni 2008-12), ricoveri ordinari (n. 9971) e prestazioni ambulatoriali (anni 2007-2015 n. 39.895). [Dati forniti dalla Direzione Generale UOC Statistica ed Epidemiologia" Prot. 45984/USE del 7-06-2016) - Turni di guardia diurni, notturni e festivi divisionali e interdivisionali (UOC Medicina Interna, Gastroenterologia, Reumatologia, Endocrinologia per un totale di circa 80-90 P.L./turno) con gestione delle urgenze-emergenze di pazienti complessi. Tale attività si è svolta nei primi anni come unico medico e successivamente in collaborazione con medici in formazione specialistica in affiancamento. - Responsabile Ambulatorio di Medicina Interna per la diagnosi e cura di pazienti affetti da disturbi digestivi, alterazioni metaboliche, malassorbimento, patologie funzionali, dislipidemia, sindrome metabolica, steatosi epatica e colelitiasi. L'ambulatorio si svolge in due gg. a settimana ma di fatto si estende durante tutta la settimana a causa delle numerose richieste di consulenze, prestazioni etc. - Responsabilità clinico-didattica: ha costantemente effettuato attività di insegnamento e addestramento di studenti italiani e stranieri, medici frequentatori, specializzandi, dottorandi, biologi, farmacisti, docenti italiani e stranieri su tematiche di natura clinica, strumentale, sperimentale, nutrizionale, metabolica. - Responsabilità clinico-scientifica: ha sviluppato filoni di ricerca di alto valore traslazionale collegando meccanismi fisiopatologici a realtà cliniche, con studio dei fenomeni connessi ad alterazioni metaboliche, nutrizionali, digestive. Tale casistica è stata oggetto di pubblicazioni, presentazione a congressi nazionali ed internazionali, protocolli clinici approvati dal Comitato etico indipendente del Policlinico, studi multicentrici nazionali ed internazionali ad elevato impatto clinico (studi di genetica, epidemiologia etc.)

Nome e indirizzo del datore di lavoro	Clinica Medica I e successivamente Clinica Medica "A. 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

7.2 Tipologia Qualitativa

- Le prestazioni assistenziali configurano un livello di complessità elevata che riguardano:
- impiego integrato e razionale di metodiche diagnostiche (ecografia internistica e funzionale per lo studio degli organi addominali e della motilità gastro-colecistica a digiuno e dopo pasto), elastosonografia per lo studio del grado di steato-fibrosi epatica, breath test per la misura dell'idrogeno o $^{13}\text{CO}_2$ o H_2S nell'espriato (intolleranze alimentari, gastrite H.P. positiva prima e dopo trattamento, alitosi prima e dopo trattamento, funzione epatica residua), test di neuropatia autonoma (diabete mellito, sindrome metabolica etc.), pH-

- manometria gastroesofagea (turbe gastrointestinali e reflusso gastroesofageo), impiego di markers radiopachi colonici per lo studio del transito colico, cristallografia biliare quantitativa con microscopia ottica polarizzata per la definizione del tipo e qualità dei calcoli e sabbia biliare, questionari e software per indagini alimentari prima e dopo intervento dietetico e terapeutico. Raccolta di materiale genetico per ricerca di varianti clinicamente rilevanti (Febbre Mediterranea Familiare, Intestino irritabile, Intolleranza fruttosio, M. Gaucher etc.).
- tipologia delle patologie: sindrome metabolica e complicanze, vasculopatie periferiche, alterazioni motorie bilio-intestinali, colelitiasi, ipomotilità colecistica, rallentato transito intestinale, inerzia colica prima e dopo terapie anche chirurgiche, pseudoostruzione intestinale, gastroparesi idiopatica o secondaria, malattia diverticolare intestinale, steatosi epatica e steatoepatite, in pazienti con steatosi, epatite virale o alcolica, cirrosi ed epatocarcinoma, prima e dopo trapianto epatico, gastriti croniche e infezione da H. Pylori, alterata permeabilità intestinale e contaminazione batterica del tenue in vari tipi di pazienti predisposti, intolleranze alimentari (lattosio, fruttosio, altri zuccheri FODMAPs), neuropatia autonoma, intestino irritabile e malattie infiammatorie intestinali.
 - Identificazione, diagnosi e terapia-follow-up di pazienti con Febbre Mediterranea Familiare (FMF, cod. RCG 160) Tale gruppo, è stato localizzato in Puglia e Basilicata specie nei comuni di Altamura, Matera, Bisceglie, Gravina, Bari, Ruvo di Puglia, Molfetta. E' in corso la richiesta di riconoscimento regionale come Centro di riferimento per la FMF. Presso la Clinica Medica "A. Murri" i pazienti beneficiano di visite ambulatoriali, ricovero e day-service, studi genetici, biopsia periombelicale e salivare per ricerca di amiloide, terapia e follow-up. Ha contribuito a rendere disponibile il dosaggio della sieroamiloido A quale biomarker predittivo di amiloidosi in pazienti FMF. I risultati sono stati già presentati a svariati congressi nazionali ed internazionali e sono attualmente oggetto di pubblicazioni scientifiche.
 - perfezionamento di test diagnostici per lo studio di pazienti internistici complessi (breath test con isotopo stabile ^{13}C per lo studio della funzione epatica residua in pazienti con epatopatia cronica, cirrosi epatica, epatocarcinoma, breath test per lo studio svuotamento gastrico in pazienti con sospetta gastroparesi, studio della permeabilità intestinale con metodica HPLC in varie condizioni di danno mucosale)
 - Applicazione di metodologie diagnostiche e terapeutiche a studi clinici, pianificazione di eventi formativi e congressuali ad elevato impatto clinico con importanti aspetti di internazionalizzazione, stesura di linee-guida (colelitiasi, impiego di breath test, steatosi epatica).

Si prefigura un impegno sempre più orientato a valorizzare i tre aspetti istituzionali relativi all'assistenza funzionale alla didattica e ricerca clinica e di base. In particolare, la parte clinica sarà orientata alla cura di malati complessi e polipatologici con massima pianificazione di percorsi diagnostici terapeutici assistenziali; allo sviluppo di diagnostiche innovative e Telemedicina (es. ecografia, cromatografia, spettrometria di massa, test diagnostici, Doppler, ecocardio etc.); alla accoglienza e umanizzazione della cura con impatto sulla qualità di vita; alla gestione delle risorse umane con attivazione di gruppi di lavoro ad hoc e all'addestramento ottimale delle future generazioni di infermieri, internisti specialisti e di medici in sintonia con gli standards riscontrabili in un panorama internazionale.

7.3 Tipologia Quantitativa

Nel decennio compreso tra il 2006 e il 2015 la casistica clinica specifica del Prof. Portincasa può essere così riassunta:

- diagnostica dell'Unità di Semeiotica Funzionale e Strumentale: circa **22.210** prestazioni;
- visite ambulatoriali: circa **3291**
- supervisione casistica DH (2008-2012): **4054** casi
- Identificazione e follow-up di 57 pazienti e 25 famiglie con Febbre Mediterranea Familiare (RCG160).
- attività libero professionale intramuraria: circa **1556** prestazioni.
- A tale casistica si somma la presa in carico clinica di pazienti indirizzati al ricovero, alle diagnostiche e gestiti nel corso di attività di consulenza e di attività di turni di guardia.
- Budget stimato a circa 0.7M euro (oltre ai DRG di Day Hospital e agli importi relativi ai protocolli di ricerca clinici stimati ad oggi a 123.000 euro versati all'Azienda per un valore di 72.500 a disposizione del fondo divisionale come Primary investigator della UOC).

7.4 Donazioni

Ha recepito donazioni da parte di enti privati-fondazioni di strumentazioni tecnologicamente avanzate e costose, passate successivamente in convenzione all'Azienda Ospedaliera Policlinico:

- 1 spettrometro di massa
- 2 analizzatori di idrogeno
- 1 Halimeter

7.5 Protocolli di ricerca clinica

- 1 apparecchio per Heart Rate Variability (neuropatia autonoma)
 - 1 ecografo-ecocolordoppler elastografia tissutale (donazione in corso)
 - 1 HPLC (studio permeabilità intestinale) (donazione in corso)
1. Portincasa P. 1249- Mesalazina e/o *lactobacillus casei* nel mantenimento della remissione della malattia diverticolare del colon sintomatica non complicata. Studio clinico prospettico, randomizzato, controllato verso placebo, in doppio cieco e in double-dummy (SOFAR), 2005.
 2. Portincasa P. C_0046 INSPIRE ME IAA - Studio internazionale sulla predizione dell'adiposità intraddominale e la sua relazione con il rischio cardiometabolico/adiposità intraddominale (Mario Negri Sud), 2006.
 3. Portincasa P. SCG-01SII. Efficacia del sodio cromoglicato orale nella sindrome dell'intestino irritabile: studio multicentrico randomizzato a gruppi paralleli in doppio cieco, controllato verso placebo (Italchimici) (45.806 euro), 2010.
 4. Portincasa P. VARES01- Studio della prevalenza del rischio di fibrosi in pazienti con steatosi epatica non alcolica (no-profit) 2010.
 5. Portincasa P. CU-FE/001/2012 Curcumin-fennel essential oil in patients with functional gastrointestinal symptoms: a multicentre place-placebo controlled study (Alfa Wassermann) (76.344 euro), 2012.
 6. Portincasa P. IBS-gene/2012 Genetica e fenotipo nella sindrome dell'intestino irritabile (IBS) (no-profit), 2012.
 7. Portincasa P. Genefri-01 Studio osservazionale GENEFRI-01 (genetic fructose intolerance: genetic variants of Glut5 in patients with fructose intolerance). (No-profit), 2012.
 8. Portincasa P. NAK-06 (IRIS-3) Studio di fase III di 12 settimane in doppio cieco, randomizzato, controllato con placebo a gruppi paralleli, seguito da un periodo ri-randomizzato di 4 settimane (periodo di sospensione) per valutare l'efficacia e la sicurezza di ibodutant orale 10mg una volta al giorno in pazienti di sesso femminile affette da sindrome del colon irritabile (IBS) con diarrea (IBS-D) (848 euro), 2013.
 9. Portincasa P. Ministry of Health. Study AIFA (Italian Agency of Drug) MRAR08P011. Cholesterol-lowering therapies for the treatment of nephrogenic diabetes insipidus (NDI), 2013.
 10. Portincasa P. Effectiveness of the probiotic Zircombi in improving functional gastrointestinal symptoms (Code W11/04/14), 2014.
 11. Portincasa P. Registro della Malattia Diverticolare (REMAD) (cod. REMAD), 2014.
 12. Portincasa P. WHEATFORALL - Sourdough biotechnology with lactic acid bacteria and enzymes to produce safe wheat foods for people suffering from irritable bowel syndrome and non-celiac gluten sensitivity (in collaboration with Prof. M. Gobetti, University of Bari, Dept of Soil and Foods) (#4588), 2015.
 13. Portincasa P. "NUTRAFAST", nutraceutic for liver steatosis. (Code: PON01_01226)2015.
 14. Portincasa P. Bioenergetic Remodeling in the Pathophysiology and Treatment of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease — Foie Gras - EU-Horizon 2020 Grant 722619, 2017.
 15. Portincasa P. Noninvasive profiling of mitochondrial function in nonalcoholic fatty liver disease — mtFoie Gras - RISE: EU-Horizon 2020 Grant 734719, 2017.

8. 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

8.1 Comunicazione

- Elevata capacità di interazione con differenti tipi di interlocutori (studenti, laureati, medici,

- ricercatori, pubblico, pazienti, media) sia a livello nazionale che internazionale
 - Ispiratore di diverse iniziative web
 - (pagina personale http://www.uniba.it/ricerca/dipartimenti/scienzebiomediche/personale-del-dipartimento/personale-docente/portincasa_piero)
 - Barimed <http://barimed.it/>, Bari English Medical Curriculum <http://www.uniba.it/didattica/english-medical-curriculum/BEMCbrochure201415.pdf>)
 - Esperto di lavoro a piccoli gruppi, presentazione powerpoint, discussione di casi clinici complessi
 - Interazione con gruppi di ricerca di chiara fama a livello nazionale ed internazionale
- 8.2 Organizzazione**
- Capacità di costruire gruppi professionali interattivi con persone altamente motivate in differenti ambienti professionali
 - Capacità di armonizzare diverse istanze professionali e personali per migliorare la performance dello staff lavorativo
 - Interesse a reclutare pazienti da includere in protocolli di ricerca clinica in un ambiente competitivo
 - Grande attenzione alla organizzazione di eventi come riunioni di staff, seminari, workshops, congressi ed eventi di livello nazionale ed internazionale
 - Interazione con istituzioni pubbliche e private per attrarre personale, fondi e collaborazioni
 - Disponibilità a viaggiare in ambito europeo ed extraeuropeo o ad identificare personale adatto a farlo, nell'ottica di un miglioramento della performance dello staff/UO ovvero di una trasmissione di procedure verso Paesi emergenti e bisognosi di aiuto
 - Capacità di assistere profili professionali (infermieri, specializzandi, specialisti) nell'identificazione di centri di addestramento in Italia e all'estero
 - Volontà di identificare nuovi quadri patologici (sia rari che frequenti) e di fornire i migliori approcci diagnostici e terapeutici, tenendo conto della situazione locale e delle migliori linee guida disponibili
 - Guida di una UOC orientata alla diagnostica avanzata di malattie complesse in Medicina Interna, con uno staff pronto a formare studenti, laureati, infermieri italiani e stranieri in un ambiente internazionale
- 8.3 Competenze specifiche**
- Studi della motilità digestiva
 - Manometria, pHmetria esofagea
 - Ecografia diagnostica e funzionale
 - test al respiro con substrati standard ed innovativi
 - studi epidemiologici, statistica, informatica,
 - disegno di protocolli di studio
 - studio di stili di vita (dieta, esercizio fisico)
 - diagnosi della cristallizzazione biliare a luce polarizzata e della composizione dei calcoli biliari,
 - studio della permeabilità intestinale, del tempo di transito intestinale, della "massa epatica residua"
- 8.4 Informatica** Conoscenza di software per scrittura, creazione di database, analisi statistica, grafica, chimica
- 8.5 Abilità artistiche** Disegno, musica, arte

9. Attività scientifica

- 9.1 Consigli direttivi**
1. Portincasa P. Liver & Biliary Section (American Gastroenterological Association) (since 2006). 2007.
 2. Portincasa P. European Society for Clinical Investigation ESCI. Consiglio Direttivo (2007-9). 2007.
 3. Portincasa P. Gruppo Italiano Studio Motilità Apparato Digerene GISMAD. Consiglio Direttivo (2005-7). 2007.
 4. Portincasa P. Apulian-Basilicata Section Italian Society Internal Medicine (SIMI). 2010.
 5. Portincasa P. Gruppo Italiano Studio Motilità Apparato Digerente GISMAD. Consiglio Direttivo (2011-14). 2011.
 6. Portincasa P. Scientific Panel Consortium "CARSO"- UNiv of Bari, Foggia, Salento. 2013.
 7. Portincasa P. Società Italiana di Medicina Interna (SIMI) (Ital Soc Internal Medicine). 2013.
 8. Portincasa P. European Association Study Liver Disease (EASL) for Guidelines on Prevention and Management of gallstone disease. 2015.

- 9.2 Editore**
1. Portincasa P, Van Erpecum KJ. New Insights Into Bile Formation: from Secretion to Therapeutic Implications. Editor. Volume 20. Bussum, NL: Bentham Science Publ. Ltd, 2005:129-218.
 2. Van Erpecum KJ, Portincasa P. Gallstone Disease. (Guest Editor). *Best Practice & Research in Clinical Gastroenterology* 2006; **20**: 979-1152.
 3. Portincasa P. Abstract Book. 44th Annual Scientific Meeting ESCI. Bari 24-27 Feb 2010. (Guest Editor). Volume 40 (S1): Wiley-Blackwell, 2010.
 4. Portincasa P. J of Lipids (Guest Editor with David QH Wang, Brent Newschwander-Tetri and William Pandak). Issue on Interactions between Bile Acids and Nuclear Receptors and Their Effects on Lipid Metabolism and Liver Diseases: Hindawi, 2012.
 5. Wang DQH, Neuschwander-Tetri BA, Portincasa P. The Biliary System: Morgan & Claypool Life Sciences, 2012.
 6. Wang TY, Portincasa P, Wang DQH. In: Wang DQH, Portincasa P, eds. Gallstones. Recent advances in epidemiology, pathogenesis, diagnosis and management. New York: Nova Science Publisher Inc., 2016.
 7. Portincasa P, Wang HH, Wang DQH, De Bari O, Wang DQH. The pathogenesis, diagnosis and management of biliary sludge. In: Wang DQH, Portincasa P, eds. Gallstones. Recent advances in epidemiology, pathogenesis, diagnosis and management. New York: Nova Science Publisher Inc., 2017:79-98.
 8. Wang DQH, Neuschwander-Tetri BA, Portincasa P. The Biliary System. Second Edition: Morgan & Claypool Life Sciences, 2017.

- 9.3 Editorial board**
1. Portincasa P. Conference Papers in Medicine (Hindawi). Editorial board Section Gastroenterology (2012), 2002.
 2. Portincasa P. World J Gastroenterol. Editorial board (2005), 2005.
 3. Portincasa P. J Gastrointestinal Liver Disease. Editorial Board, 2006.
 4. Portincasa P. Int J Osteoporosis & metabolic disorders. Editorial board (2008). <http://www.ansijournals.com/3/eb.php?id=1&theme=3&jid=ijom>, 2007.
 5. Portincasa P. Eur J Clin Invest. Editorial board (Associate Editor), 2008.
 6. Portincasa P. Curr Medicinal Chemistry. Editorial board (2008), 2008.
 7. Portincasa P. Best Practice in Gastroenterology Editorial board, 2008.
 8. Portincasa P. Faculty 1000. Editorial board, 2008.
 9. Portincasa P. Clujiul Medical. Revista de Medicina si Farmacie. Cluji-Napoca University. Editorial Board (2009), 2009.
 10. Portincasa P. World J Surgery. Editorial board (2009), 2009.
 11. Portincasa P. World J Hepatology (Bejing, China). Editorial Board, 2010.
 12. Portincasa P. Gastroenterology Report. Editorial board (2012), 2012.
 13. Portincasa P. Datasets International (Hindawi). Editorial board (2012), 2012.
 14. Portincasa P. The Journal of Clinical and Translational Hepatology. Editorial board (2012), 2012.
 15. Portincasa P. World Journal of Gastrointestinal Pharmacology and Therapeutics (WJGPT) (Bejing, China). Editorial board, 2012.
 16. Portincasa P. International Journal Gastroenterology Disorders and Therapy (2015): Graphy Publications, 2015.
 17. Portincasa P. Medicinal Chemistry. Editorial board (2016), 2016.
 18. Portincasa P. International and Emergency Medicine (2016). Official J of società Italiana Medicina Interna (SIMI): Springer, 2016.
 19. Portincasa P. Bentham Brand Ambassador (2018), 2018.
 20. Portincasa P. Clinics and research in hepatology and gastroenterology. Editorial board (Associate Editor), 2018.
 21. Portincasa P. The International Journal of Gastroenterology and Hepatology Diseases (Bentham), 2020.

- 9.4 Erasmus+ missioni**
1. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Iasi (Romania) April, 2011.
 2. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Utrecht (The Netherlands) 23-25 April, 2011.
 3. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Heraklion (Greece) 13-17 April, 2011.
 4. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Cluj-Napoca (Romania) 7-10 April, 2011.
 5. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Saarbrücken (Germany) 6 February, 2012.
 6. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Coimbra (Portugal) December, 2015.
 7. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Tirgu-Mures (Romania) April 2016, 2016.
 8. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Cluj-Napoca (Romania) 9-11 April, 2016.
 9. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Utrecht (The Netherlands) 1-4 September, 2016.
 10. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Strasbourg (France) September, 2016.
 11. Portincasa P. The Erasmus+ and internationalization at UNIBA 2016. Aula Magna "Cossu" for E. Maiorana School. October 20, 2016.
 12. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Targu-Mures (Romania) 21-22 September, 2017.
 13. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Targu-Mures (Romania) 6-8 Dicembre, 2017.
 14. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Cluj Napoca (Romania) 22-25 February, 2018.
 15. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Saarbrücken (Germany) Gennaio, 2018.
 16. Portincasa P. ERASMUS+ visit University of Timisoara (Romania) 14-17 February, 2019.

9.5 FINANZIAMENTI

1. Portincasa P. COFIN 1998-2000: Applicazioni innovative dei BT in gastroenterologia. Coordinatore GB Gasbarrini (Roma) (Componente Unità di ricerca di Bari) 1998.
2. Portincasa P. Ateneo 2000: Contributo per acquisto piccole apparecchiature (Ussing) 2000.
3. Portincasa P. RS Ateneo 2001: Equilibrio tra Proliferazione ed Apoptosi nella patogenesi del carcinoma del colon: ruolo dei sali biliari idrofobici e dei fosfolipidi presenti nella dieta 2001.
4. Portincasa P. RS Ateneo 2002: Studio delle alterazioni del metabolismo del colesterolo. Eventi in modelli artificiali di bile, nella bile umana e in topi transgenici. Correlati con la Lipidemia e L'aterosclerosi 2002.
5. Portincasa P. Contributo Ateneo per progetto COFIN 2002 "classe A" ritenuto finanziabile ma non finanziato per limitazione fondi disponibili 2003.
6. Portincasa P. RS Ateneo 2003: Danno indotto da sali biliari e modelli di bile suL COLON: interazioni a livello molecolare, cellulare e tissutale 2003.
7. Portincasa P. FIRB 2001 (attivato nel 2004): fisiopatologia biliare secrezione lipidica e di acqua. Coordinatore Unità di ricerca (30.000 euro), 2003.
8. Portincasa P. RS Ateneo 2004: STUDI DI FISIOPATOLOGIA DEL TRASPORTO IONICO, LIPIDICO E DI ACQUA NEL TRATTO EPATO-BILIO-INTESTINALE. , 2004.
9. Portincasa P. Accordo bilaterale cooperazione scientifica e tecnologica Italia-Argentina - Ministero Affari esteri 2004.
10. Portincasa P. COFIN 2004-2006: Coordinatore F. Goglia (Benevento) (Componente Unità di ricerca di Bari: Volume mitocondriale e trasporto osmotico d'acqua transmembrana nel corso delle transizioni metaboliche in stati fisiologici e fisiopatologici: ruolo del canale per l'acqua acquaporina-8 (AQP8)) 2004.
11. Portincasa P. RS Ateneo 2005: Aspetti clinico-sperimentali nel carcinoma coloretale: Risposta cellulare e ottimizzazione della preparazione intestinale prima della colonscopia . , 2005.
12. Portincasa P. Programma CNR Short Term Mobility 2005 (con Harvard Medical School) 2005.
13. Portincasa P. Grant Geopharma for research and innovation (2006) 2006.
14. Portincasa P. COFIN 2006-2008: Coordinatore F. Goglia (Benevento) (Componente Unità di ricerca di Bari) Trasporto transmembranale di acqua e di glicerolo nell'omeostasi metabolica ed energetica: volume mitocondriale, ruolo delle acquaporine e del poro di transizione ed implicazioni fisiopatologiche e farmacologiche nella sindrome metabolica, 2006.
15. Portincasa P. RS Ateneo 2006: Impatto degli aspetti metabolici sui fattori che governano la colelitiasi in modelli fisiopatologicamente rilevanti, 2006.
16. Portincasa P. Grant Novartis for research and innovation (2007) 2007.
17. Portincasa P. Grant Regione Puglia: Attività didattica per Corso Alta Formazione Permanente e Ricorrente (2008), 2007.
18. Portincasa P. Grant Alpha-Wasserman for research and innovation (2007) 2007.
19. Portincasa P. RS Ateneo 2007: Meccanismi fisiopatologici e molecolari di danno a livello epato-bilio-intestinale, 2007.
20. Portincasa P. Grant Nycomed for research and innovation (2007) 2007.
21. Portincasa P. Grant Novartis: Attività didattica per corso alta formazione permanente e ricorrente (2008), 2008.
22. Portincasa P. RS Ateneo 2008 (code ORBA08YHKX): STUDIO CLINICO-MOLECOLARE DELLE ALTERAZIONI DELLA OMEOSTASI LIPIDICA EPATO-BILIARE: COLELITIASI E STEATOSI EPATICA QUALI COFATTORI DELLA SINDROME METABOLICA, 2008.
23. Portincasa P. Grant Sud Imaging for research and innovation (2008) 2008.
24. Grattagliano I, Wang DQH, Palasciano G, Portincasa P. 2009 ESCI grant for best posters. The bile salt taurodeoxycholate (TUDCA) modulates systemic and hepatic oxidative/nitrosative stress markers in cholestatic rats. Annual Meeting European Society Clinical Investigation, Frankfurt, 1-4 April 2009. Eur J Clin Invest 2009;39:A22.
25. Portincasa P. PhD Programme with Ministerio da Ciemcia, tecnologia e Ensino Superior FUNDACAO PARA A CIENCIA E A TECNOLOGIA - Portugal (code: SFRH/BD/48133/200B). Assessing oxidative stress, mitochondrial damage and metabolic factors in animal models of liver steatosis and metabolic syndrome - in search of protective agents - Programme for 4-yr PhD (Catia Diogo), 2009.
26. Portincasa P. Grant ESCI-Trustee for the 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2009.
27. Portincasa P. RS Ateneo 2009 (code: ORBA09XZZT): Il transito intestinale come determinante maggiore di alterazioni del metabolismo corporeo. Studi innovativi clinici e in modelli animali, 2009.

28. Portincasa P. Grant Apulian Cassa Risparmio Bank 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2010.
29. Portincasa P. Grant Department Internal Medicine 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2010.
30. Portincasa P. Grant Council Region Apulia 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2010.
31. Portincasa P. Grant Bari University 44th Annual Scientific Meeting ESCI, Bari, 24-27 April 2010 2010.
32. Portincasa P. RS Ateneo 2010 (code: ORBA10ROPA): Meccanismi di danno epatico come markers di aumentato rischio metabolico. Studi traslazionali 2010.
33. Portincasa P. Grant NOVARTIS for research and innovation (2010) 2010.
34. Portincasa P. Grant SOFAR for research and innovation (2010) 2010.
35. Portincasa P. Grant Italchimici for research and innovation (2010) 2010.
36. Portincasa P. Grant Alfa-Wassermann for research and innovation (2010) 2010.
37. Portincasa P. 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). Effects of physical activity on mitochondrial function in humans"(Ines Concalves, 2011) Programme for 4-yr PhD, 2011.
38. Portincasa P. ERASMUS Intensive Programme 2011-12. Grant 2011-1-TR1-ERA10-27831. Canakkale (Turkey) 02-28 July 2012 (Coordinator Unit of Bari), 2012.
39. Portincasa P. The beneficial effects of physical exercise. Erasmus Intensive Programme (IP) 2011-12. Grant 2011-1-TR1-ERA10-27831. Lecture in Canakkale (Turkey)18-22 July 2012, 2012.
40. Portincasa P. Mediterranean diet. Erasmus Intensive Programme (IP) 2011-12. Grant 2011-1-TR1-ERA10-27831. Lecture in Canakkale (Turkey)18-22 July 2012, 2012.
41. Portincasa P. Fondazione Cassa Risparmio di Puglia. Studio mRNA sierici e fecali nei pazienti con carcinoma colon retto. Nuovo potenziale metodo di screening. Confronto con test standard di screening. (40.000 euro), 2012.
42. Portincasa P. Ministero della Salute (AIFA) (MRAR08P011) Cholesterol-lowering therapies for the treatment of nephrogenic diabetes insipidus (80.000 euro), 2013.
43. Portincasa P. Grant Alfa-Wassermann for research and innovation (2013a) 2013.
44. Portincasa P. Grant Alfa-Wassermann for research and innovation (2013b) 2013.
45. Portincasa P. UN Life Learning Project on Benefits of Physical Exercise and Lifestyles. Network Partnership with Gedik Universitesi, Istanbul, Turkey, July 2014, 2014.
46. Portincasa P. JPI HDHL DEDIPAC Knowledge Hub on Determinants of Diet and Physical Activity" (DEDIPAC KH). Ministry of University (IT) INTEGRATED Research on Eating and Physical activity Interventions and Drivers" (INTREPID) (8000 euro), 2014.
47. Portincasa P. Foie Gras. Volume 3.2M (0.52M): European Commission Program: Marie Skłodowska-Curie Actions, Innovative Training Networks Programme/Call: H2020 — H2020-MSCA-ITN-2016/H2020-MSCA-ITN-2016, Proposal No: 722619 - - MSCA-ITN-ETN (516.000 euro), 2016.

9.6 PREMI RICONOSCIMENTI

1. Portincasa P. 4th European Course on Gastrointestinal Motility. Utrecht, The Netherland, June 9-13, 1998 1998.
2. Portincasa P. Travel Grant ESCI-Bayer at 32nd ESCI Meeting, Cracow, Poland 16-19 April 1998 1998.
3. Portincasa P. Premio SIGE-AIGO-SIED miglior comunicazione (Disturbed cholecysto-gastric emptying and intestinal transit in patients with functional constipation).In: National Congress on Digestive Diseases. Milano 14-18 novembre 1998, 1998.
4. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman. Biliary lipids and water. Novel aspects in secretion and therapeutic implications. 38th annual scientific meeting of the European society of Clinical Investigation. Utrecht 14-17 april 2004, The Netherlands (National Grant FIRB 2001), 2003.
5. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman. Physiology and pathophysiology of lipid, water and electrolyte transport in the hepatobiliary tract. Bari, July 2, 2004 (National Grant FIRB 2001), 2004.
6. Portincasa P. Top 10 downloaded papers in 2005: Clin Biochem NASH: recent advances from experimental models to clinical management (Clin Biochem 38, 203-17, 2005) 2005.
7. Portincasa P. Vice-President European Society Clinical Investigation (ESCI) (2009-10) 2009.
8. Portincasa P. Member Apulian Academy of Sciences, 2009.
9. Portincasa P. President of the 44th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation (ESCI), Bari 24-27 February 2010, 2010.

10. Portincasa P. Honorary Visiting professor at the University of Cluj-Napoca, Romania, 2010.
11. Portincasa P. Honorary Member of the Romanian Society of Gastroenterology and Hepatology, presented by Prof. M. Acalovschi (President) in Mamaia, Romania, 19-21 May 2011, 2011.
12. Portincasa P. President of European Society for Clinical Investigation(ESCI), 2011-14 (at Heraklion 45th ASM, 13-17 April 2011), 2011.
13. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 45th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Heraklion,(Greece)13-17 April 2011. Workshop #12. Lifestyles and health. Mediterranean perspectives. (Joint meeting: ESCI and Magna Grecia Clinical Medicine Network), 2011.
14. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 46th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Budapest, (Hungary)22-24 April 2012. Workshop #5. Lifestyles and health. Mediterranean perspectives. (Joint meeting: ESCI and Magna Grecia Clinical Medicine Network), 2012.
15. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 47th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Albufeira, (Portugal)22-24 April 2013. Workshop #4. Digestive and nutritional aspects in health and disease. From bench to bedside (Joint meeting: ESCI and Magna Grecia Clinical Medicine Network), 2013.
16. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 48th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Utrecht, (Netherlands) 27-30 April 2014. Workshop #4. Lifestyles and Metabolic Diseases (Joint Meeting with the European Association Study of Liver Diseases EASLD), 2014.
17. Portincasa P. Vice-Rector Erasmus+ University of Bari, 2015.
18. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 49th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Cluj-Napoca, (Romania) 27-30 May 2015. Workshop #2. Lifestyles and Metabolic Disorders (Joint Meeting with the Romanian Society of Gastroenterology and Hepatology and Romanian Society of Internal Medicine), 2015.
19. Portincasa P. President PhD Programme (Graduation) "Immunoreumatologia e Oncologia Clinica e Sperimentale, Bioetica ed Epidemiologia dei tumori" XXVII ciclo. Foggia University 6 July 2015, 2015.
20. Portincasa P. Founding Member Adriatic Club of Mucosal Immunology (ACMI), Opatjia, Croatia, 2015.
21. Portincasa P. Workshop Organizer and Chairman at the 50th Annual Scientific Meeting of the European Society for Clinical Investigation(ESCI), Paris (France) 17-19 April 2016. Workshop #3. Liver, Lifestyles and Metabolic Disorders (Joint Meeting with the Romanian Society of Gastroenterology and Hepatology, Romanian Society of Internal Medicine, Italian Society of Internal Medicine, ESCI), 2015.
22. Portincasa P. Nomination Struyvenberg Medal 2018- European Society for Clinical Investigation (ESCI), Barcelona, 2018, 2018.

- 9.7 Presidenze**
1. Portincasa P. Scuola Specializzazione Medicina Interna I (2008-11 VO) (President). 2008.
 2. Portincasa P. Corso Alta Formazione Permanente e ricorrente Università di Bari: Metodologia della Ricerca e Medicina Basata sulle Evidenze (EBM) (Presidente). 2009.
 3. Portincasa P. 44th Annual Scientific Meeting Eur Society Clinical Investigation. Bari 24-27 Feb 2010. (President). 2010.
 4. Portincasa P. Eur Society Clinical Investigation (President 2011-15). 2011.
 5. Portincasa P. Eur Society Clinical Investigation (President 2011-15). 2015.
- 9.8 Reviewer**
1. Portincasa P. Eur J Clin Invest. 2000.
 2. Portincasa P. Hepatology. 2000.
 3. Portincasa P. NEJM. 2005.
 4. Portincasa P. World J Gastroenterol. 2005.
 5. Portincasa P. Dig Liv Dis. 2005.
 6. Portincasa P. J Gastrointestinal Liver Disease. Editorial board (2006). 2006.
 7. Portincasa P. Ann Hepatology (2006). 2006.
 8. Portincasa P. Curr Medicinal Chemistry. 2008.
 9. Portincasa P. World J Surgery. 2009.
 10. Portincasa P. F1000 Faculty. 2009.
 11. Portincasa P. Clujul Medical. Revista de Medicina si Farmacie. Cluji-Napoca University. 2009.
 12. Portincasa P. PlosOne. 2012.
 13. Portincasa P. Gastroenterology Report. 2014.
 14. Portincasa P. Eur J Int Med. 2014.
 15. Portincasa P. Lancet. 2014.
 16. Portincasa P. National Science Center Grant Application (Poland) (HARMONIA). 2015.
- 9.9 Società scientifiche**
1. Portincasa P. European society for Clinical Investigation (ESCI). 1987.
 2. Portincasa P. Società Italiana Medicina Interna (SIMI). 1990.
 3. Portincasa P. American Gastroenterological Association (AGA). 1990.
 4. Portincasa P. British society of Gastroenterology (BSG). 1990.
 5. Portincasa P. European Association Study Liver Disease (EASL). 1990.
 6. Portincasa P. Dutch Society of Gastroenterology (NVGE). 1993.
 7. Portincasa P. American Association Study Liver Diseases (AASLD). 1993.
 8. Portincasa P. Società Italiana Gastroenterologia (SIGE). 1998.
 9. Portincasa P. European Association Gastroenterology & Endoscopy (EAGE). 2009.
 10. Portincasa P. Associazione Italiana Studio Fegato (AISF). 2009.
 11. Portincasa P. Romanian Society of Gastroenterology & Hepatology. 2011.
 12. Portincasa P. Europ Atherosclerosis Society (EAS). 2012.
 13. Portincasa P. Europ Federation Internal Medicine (EFIM). 2014.
 14. Portincasa P. Romanian Society of Internal Medicine (RSIM). 2014.
 15. Portincasa P. Società Italiana Studio Aterosclerosi (SISA). 2014.

9.10 Segretariato

1. Workshop on: Physiology and pathophysiology of aquaporin water channels in hepatocyte bile secretion (Host Prof. Raul Alberto Marinelli, Rosario Argentina). Bari 16th July 2003, Italy, 2003.
2. Studi funzionali con Breath test e isotopi stabili. Bari, 13 giugno, 2003, 2003.
3. Dispepsia e alterazioni della motilit... gastrica. Bari, 15 dicembre, 2003, 2003.
4. Approccio Sistemico alla sindrome Metabolica e alla steatoepatite nonalcolica (NASH). Workshop, Bari 10 dicembre 2004, 2004.
5. Evento ECM "Saper gestire il paziente con MRGE. Approccio pratico per un problema prioritario di salute. Corato (BA) 20 Novembre 2004, 2004.
6. Evento ECM "Saper gestire il paziente con MRGE. Approccio pratico per un problema prioritario di salute. Polignano (BA) 27 Novembre 2004, 2004.
7. Malattia da Reflusso gastroesofageo, intestino irritabile e colestasi. Corso ECM, Bari 17 settembre 2004, 2004.
8. Seminario del Prof. David Mangelsdorf (Dallas, Texas, USA) su "Nuclear Receptors". Clinica Medica Murri, Luglio 2005. Bari, 2005.
9. Seminario del Prof. Frank Lammert (Bonn, Germany) su "Genetics of cholesterol gallstones". Clinica Medica Murri, Settembre 2006, 2006.
10. ADInstruments Contractile Tissue Workshop, DIMIMP, Bari 4-5 Luglio 2006, 2006.
11. Seminario del Prof. J Thomas LaMont su "C. Difficile Infection". Clinica Medica Murri, 17 Settembre 2007, 2007.
12. Seminario del Nobel Laureate Prof. Peter Agre (Duke University, USA) su "a day with the Nobel Prize". Clinica Medica Murri, 13 Settembre 2007, 2007.
13. Seminari della Prof. Monica Acalovschi su Hepatocarcinoma e Prof. Dan Dumitrascu su Irritable Bowel (University Cluj-Napoca, Romania). Clinica Medica Murri, 23 Aprile 2007, 2007.
14. Seminario del Prof. DQH Wang (Harvard Medical School, Boston, USA) su "Cholesterol gallstones and intestinal absorption of cholesterol". Clinica Medica Murri, 3-10 Aprile 2007, 2007.
15. Progetto SteatoStop. Il paziente con steatosi epatica. Inquadramento e gestione integrata in Medicina generale. Bari Villa R Carducci 16 giugno 2007, 2007.
16. Seminario del Prof. David QH Wang su "The role of intestine in hepatobiliary diseases. Relevance to gallstones and fatty liver disease". Clinica Medica Murri, 25 giugno 2008, 2008.
17. Seminario del Prof. David QH Wang su "The West Meeting the East: Exchange of Religion, Culture and Art between Italy and China 700 Years Ago". Universit... degli Studi - Palazzo Ateneo, 24 giugno 2008, 2008.
18. Seminario del Prof. David QH Wang su "Genetic Regulation of Intestinal Cholesterol Absorption". Dottorato di Ricerca in "Fisiologia e Biotecnologie cellulari e molecolari" XXI, XXII e XXIII ciclo e "joint" seminars in sound science - Aula B Palazzo Biologia, 25 giugno 2008, 2008.
19. Progetto SteatoStop 2008. Il paziente con steatosi epatica. Inquadramento e gestione integrata in Medicina generale. Monopoli ottobre 2008, 2008.
20. Progetto SteatoStop 2009. Il paziente con steatosi epatica. Inquadramento e gestione integrata in Medicina generale. Monopoli ottobre 2009, 2009.
21. Progetto SteatoStop 2010. Il paziente con steatosi epatica. Inquadramento e gestione integrata in Medicina generale. Monopoli novembre 2009, 2010.
22. First ESCI Course on Methodology of Research (Prof. G. Chrousos, I. Ioannidis), Athens, Greece 7-9 october 2010, 2010.
23. Seminario del Dr Bas Oldenburg, University of Utrecht (NL): Seminars in Sound Science "IBD-associated colorectal cancer". Clinica Medica Murri, 1 ottobre 2010, 2010.
24. Seminario del Prof. Peters Siersema, University of Utrecht (NL): Seminars in Sound Science "GERD - Barrett and stenosis: novel endoscopic procedur...". Clinica Medica Murri, 1 ottobre 2010, 2010.
25. Seminario della Prof.ssa Anca Dana Buzoianu, Dean University Iuliu Hatieganu Cluj-NAPoca (Romania) "The English Medical Course in Cluj Napoca, Romania". Clinica Medica Murri, 30 settembre 2010, 2010.
26. Seminario del Dr Karel J van Erpecum, University of Utrecht (NL): Seminars in Sound Science "HCC: new developments and upcoming new AASLD guidelines". Clinica Medica Murri, 1 ottobre 2010, 2010.
27. La Febbre Mediterranea Familiare. Il caso di Altamura. I Convegno sulla Febbre Mediterranea Familiare. Palazzo comunale, Altamura, 14 dicembre 2012, 2012.
28. Diagnosi e Terapia della Steatosi epatica. Progetto STEATOSStop Ed. 2013. L'epatosteatosi: il

- mito di una condizione benigna. Hotel San Nicola, Altamura, 14 Settembre 2013, 2013.
29. Altamura, la febbre ed altro. II Convegno sulla Febbre Mediterranea Familiare. Ex Monastero del Soccorso, Altamura, 14 dicembre 2013, 2013.
30. Altamura, la febbre ed altro. III Convegno sulla Febbre Mediterranea Familiare. Palazzo Comunale e Ospedale della Murgia, Altamura, 12-13 dicembre 2014, 2014.
31. Course on Medical Publishing, Policlinico Hospital, University of Bari Medical School, May 6/7, Bari. In collaboration with Harvard Medical School, NEJM, University of Oslo, 2015.
32. Portincasa P. Altamura, la febbre ed altro. IV Convegno sulla Febbre Mediterranea Familiare. Palazzo Comunale e Ospedale della Murgia, Altamura, 19 dicembre 2015, 2015.
33. Portincasa P. Autoinflammatory Diseases. Workshop#1 in collaboration with Prof. Gilles Grateau Paris Sorbonne University, Paris, France). Organization at the 50th Annual Scientific Meeting of European Society for Clinical Investigation. (ESCI). Paris 27-29 April, 2016.
34. Portincasa P. HepatologyMetabolism/Lifestyle. Workshop#3. In collaboration with D. Dumitrascu (Cluj-Napoca, Romania), G. Fruhbeck (Pamplona, Spain). Annual Scientific Meeting of European Society for Clinical Investigation. (ESCI). Paris 27-29 April, 2016.
35. Portincasa P. "Fat Everywhere". Aula Malattie Infettive. Bari 25 Novembre 2016, 2016.
36. Portincasa P. V Giornate di Medicina Clinica in Altamura. Ospedale della Murgia Altamura, 16 dicembre 2016 (Incontro con Famiglie FMF e Associazioni), 2016.
37. Portincasa P. Il biologo nutrizionista in clinica per rimanere sani e tornare sani. Corso teorico-pratico di addestramento ad indirizzo metabolico. Istituto IPSSAR "Perotti", Bari 3-5 Febbraio 2017 (In collaborazione con Associazione Biologi Nutrizionisti Italiani - ABNI), 2017.

9.11 Tesi di Laurea

1. Di Ciaula A. Tesi di laurea. La motilità colecistica in soggetti normali e litiasici, 1989.
2. Cazzolla A. Tesi di laurea. Il ruolo dei fattori vasoattivi nella pre-eclampsia, 1994.
3. Chiriatti G. Tesi di laurea. Qualit... di vita e risposta allo stress in 118 pazienti affetti da emicrania senz'aura: studio tramite profilo psicofisiologico, 1994.
4. Di Palma G. Tesi di laurea. Risultati funzionali dopo duodeno-pancreasectomia con conservazione del piloro, 1994.
5. Lobascio P. Tesi di laurea. Neuromodulazione sacrale nella terapia dell'incontinenza fecale idiopatica, 1994.
6. Raimondo D. Tesi di laurea. Fibrogenesi epatica e stress ossidativo. Effetto protettivo della N-acetilcisteina e dell'interferone- α , 1994.
7. Motola C. Tesi di laurea. Effetto della somministrazione degli acidi biliari idrofilici sul volume e sulla motilit... colecistica nell'uomo, 1995.
8. Perina R. Tesi di laurea. Inquadramento diagnostico e terapia della stipsi da disturbi dell'evacuazione, 1995.
9. Rubino G. Tesi di laurea. Studio morfometrico della cristallizzazione del colesterolo nella bile del paziente litiasico, 1995.
10. Ruta L. Tesi di laurea. Funzione motoria colecistica, composizione dei calcoli e nucleazione del colesterolo biliare in pazienti colelitiasici, 1995.
11. Leo A. Tesi di laurea. Valutazione del circolo cerebrale, mediante eco-color-doppler transcranico, in pazienti con ipertensione essenziale ed in soggetti con familiarita' ipertensiva, a riposo e dopo hand-grip test, 1996.
12. Motola C. Tesi di laurea. Effetto della somministrazione degli acidi biliari idrofilici sul volume e sulla motilit... colecistica nell'uomo, 1996.
13. Pasculli G. Tesi di laurea. La cefalea cronica in terza et...: studio retrospettivo su 2159 pazienti, 1996.
14. Zizzi G. Tesi di laurea. Studio ecografico della motilit... gastrica in soggetti sani ed obesi, 1996.
15. Calzaretti MC. Tesi di laurea. L'impiego di un programma di educazione del paziente nella gestione della malattia emicranica, 1997.
16. Fanizzi N. Tesi di laurea. La patologia nodulare tiroidea: contributo diagnostico dell'agoaspirato ecoguidato e dell'eco color doppler, 1997.
17. Fontana A. Tesi di laurea. Effetti collaterali della terapia con interferone in pazienti affetti da epatopatia cronica HCV-correlata, 1997.
18. Monis MGD. Tesi di laurea. Coesistenza di emicrania con e senza aura e di cefalea a "grappolo": considerazioni fisiopatologiche a partire da 10 osservazioni cliniche, 1997.
19. Moschetta A. Tesi di laurea: Tempo di cristallizzazione della bile e trasporto ionico della mucosa colecistica nei soggetti litiasici, 1997.
20. Pontrelli R. Tesi di laurea. Abuso di Triptan in corso di cluster headache episodico: assenza di effetti indesiderati, di fenomeni di rebound, di assuefazione, di tachifilassi, 1997.
21. Kotsonis T. Tesi di laurea. Patologia motoria del tratto gastrointestinale in pazienti con stipsi cronica funzionale, 1998.
22. Christidi S. Tesi di laurea. La motilit... gastrointestinale in paziente alcolisti in fase astinenziale. Ruolo del potus e della neuropatia autonoma, 1999.
23. Gaudiomonte V. Tesi di laurea. Approprietezza dei ricoveri in day-hospital presso l'unità operativa di medicina interna I Universitaria, 1999.
24. Minerva F. Tesi di laurea. Effetto del calcolo colesterinico sulla cristallizzazione del colesterolo biliare. Studio fisiopatologico nella bile umana, 1999.

25. Pugliese S. Tesi di laurea. Effetto procinetico dell'eritromicina sulla motilit... colecistica a digiuno e postprandiale. Studio randomizzato controllato in pazienti gastrectomizzati e in soggetti sani, 1999.
26. De Cuzzi G. Tesi di laurea. Appropriatelyzza dei ricoveri in regime di degenza ordinaria presso l'unit... operativa di medicina interna I Universitaria, 2000.
27. Piscitelli DG. Tesi di laurea. La gestione del paziente con epatite cronica HCV-correlata, 2000.
28. Giampaolo M. Tesi di Laurea. Transito gastrointestinale in colelitiasici con colecisti in situ e in colecistectomizzati, 2001.
29. Libutti P. Tesi di Laurea. L' ecografia nella diagnosi e nel follow-up dellepatopatia nei pazienti con fibrosi cistica, 2001.
30. Natale A. Tesi di Laurea. Valutazione della compliance in pazienti ipertesi mediante un questionario specifico, 2001.
31. Petruzzelli M. Tesi di Laurea. L'emolisi come modello di studio in vitro della citotossicità dei sali biliari e indometacina. Rilevanza nelle patologie gastrointestinali da FANS 2001.
32. Montelli R. Tesi di Laurea. Trasporto ionico transepiteliale nel colon in camera di Ussing . Effetto di FANS e sali biliari, 2002.
33. Spica A. Tesi di Laurea. Il manuale della qualit... della clinica medica " A. Murri ", 2002.
34. Carbonara V. Tesi di Laurea. Correlazione tra consumo di alcol e tumori, 2003.
35. Leone M. Tesi di laurea. Cardiopatia alcolica: markers preclinici di alterazione sistolica e diastolica in pazienti alcolisti, 2003.
36. Romano AD. Tesi di Laurea. Epidemiologia delle malattie della tiroide, 2003.
37. Aquaro G. Tesi di Laurea. Alterazioni emoreologiche nell'alcolismo, 2004.
38. Brigido G. Tesi di laurea. Efficacia e tollerabilit... della terapia dell'epatite cronica HCV-correlata, 2004.
39. Cassatella MC. Tesi di Laurea. Effetto dei sali biliari sui parametri fisiologici di trasporto nel colon di mammifero, 2004.
40. De Florio L. Tesi di Laurea. Effetto dei sali biliari sull'integrit... funzionale della mucosa gastrica di anfibio e ruolo citoprotettivo della sfingomieline, 2004.
41. Franco L. Tesi di laurea. Alterazioni emoreologiche in corso di terapia antivirale nell'epatite cronica HCV-correlata, 2004.
42. Genovese A. Tesi di Laurea. Approccio sistemico alla sindrome metabolica (SM), 2004.
43. Scardigno D. Tesi di Laurea. Alterazioni microcircolatorie in soggetti ipertesi, 2004.
44. Simone C. Tesi di Laurea. Applicazioni biocliniche dei test diagnostici per lo studio della neuropatia autonoma, 2004.
45. Triarico A. Tesi di Laurea. Trattamento locoregionale ecoguidato delle neoplasie epatiche, 2004.
46. Vacca M. Tesi di Laurea. Studio non invasivo della funzione epatica con nuovi 13C-breath test in soggetti con steatoepatite non alcolica (NASH), 2004.
47. Pistoia G. Tesi di Laurea. Alterazioni cliniche del sistema nervoso autonomo e del tratto gastrointestinale in pazienti con sclerosi sistemica, 2005.
48. Santoro FA. Tesi di laurea. Efficacia e tollerabilit... degli interferoni peghilati nella terapia dell'epatite cronica HCV correlata, 2005.
49. Cetera BG. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Meccanismi di interazione sali biliari - colon umano, 2006.
50. Diana A. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Effetto della emolisina colerica "VCC" sulle propriet... funzionali del colon umano, 2006.
51. Capobianco C. Tesi di Laurea. Studio clinico sperimentale in pazienti con sindrome metabolica: approccio nutrizionale e modificazione degli stili di vita, 2007.
52. D'Errico M. Tesi di laurea in Medicina Interna. Analisi del genoma mitocondriale nella sindrome metabolica, 2007.
53. Gargano I. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Tossicit... del taurodesossicolato su mucosa intestinale di ratto: studio delle alterazioni redox in un sistema innovativo di camera tissutale, 2007.
54. Ntagianni F. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. La colelitiasi come compagna di viaggio della sindrome metabolica: fisiopatologia biliare a correlazioni cliniche, 2007.
55. Pontrelli D. Tesi di Laurea. Breath test con 13C-octanoico per la valutazione dello svuotamento gastrico. Validazione e confronto con ecografia funzionale, 2007.
56. Sasso RC. Tesi di Laurea. Misurazione "fast" dei livelli di idrogeno nell'espriato come marker di adeguata preparazione colonica prima della colonscopia, 2007.

57. Lomazzo D. Tesi di laurea in Medicina Interna. Epatite, virus e alcol: correlazioni cliniche, istologiche e bioumorali, 2008.
58. Panzini N. Tesi di laurea in Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali, 2008.
59. Vizioli A. Tesi di laurea in Medicina Interna. La terapia interstiziale con radiofrequenze nel trattamento dell'epatocarcinoma, 2008.
60. Barile T. Tesi di laurea in Medicina Interna: Sindrome metabolica, insulino-resistenza ed epatite cronica HCV-correlata. Studio clinico-sperimentale, 2009.
61. Berardino M. Tesi di laurea in Medicina Interna: Applicazioni in medicina Interna di test funzionali altamente integrati con ecografia e breath test $^{13}C/H_2$. Studi fisiopatologici di sintomi e motilit... del tratto colecistico-gastro-intestinale, 2009.
62. de Bari O. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Fibromax: serie di nuovi biomarker sierici nella valutazione della steatosi epatica, 2009.
63. Rovito C. Tesi di laurea in Medicina Interna: Ipertensione e diabete. Studio retrospettivo di una coorte di pazienti ambulatoriali, 2009.
64. Saccotelli I. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Metodologia dell' H_2 breath test nelle applicazioni diagnostiche delle patologie dell'apparato digerente, 2009.
65. Bonfrate L. Tesi di laurea in Medicina Interna: Studio di malattie organiche e funzionali croniche attraverso l'espressione di disturbi somatoformi e qualità di vita in Italia e Romania (Relatore), 2010.
66. Daddabbo R. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie. Effetto del taurodeossicolato su colon umano stimolato. (Relatore), 2010.
67. Novelli A. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie. Effetto delle anastomosi sulla funzionalità... di colon e ileo. (Relatore), 2010.
68. Palamà A. Tesi di laurea in Medicina Interna: L'ipertensione arteriosa nel sesso femminile: Influenza dell'età e della sindrome metabolica, 2010.
69. Paolicelli P. Tesi di laurea in Medicina Interna: Epatite virale cronica HCV-correlata: fattori predittivi della risposta alla terapia antivirale, 2010.
70. Pedarra M. Tesi di laurea in Medicina Interna: Piastrine e depressione in corso di trattamento antivirale per l'epatite cronica HCV-correlata, 2010.
71. Rotondo C. Tesi di laurea in Medicina Interna: Studio dell'interessamento dell'apparato gastrointestinale in pazienti sclerodermici (Correlatore), 2010.
72. Barberio M. Tesi di specializzazione in Medicina Interna I. Identificazione di fattori predittivi di suscettibilità a eventi cardiovascolari e neoplasie: studio di incidenza a 7 anni in una coorte di 318 soggetti metabolici, 2011.
73. Digiesi G. Tesi di laurea in Medicina Interna. Studio degli Stili di Vita di una coorte di studenti italiani e stranieri. Validazione del questionario "Medstyle", 2011.
74. Dilillo A. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie-Indirizzo Nutrizionistico. Valutazione di aspetti metabolici e stili di vita in una popolazione pugliese. Efficacia di alcuni interventi nutrizionali. (Correlatore), 2011.
75. Pansini M. Tesi di laurea in Medicina Interna. La fibrillazione atriale nello scompenso cardiaco. Valutazione retrospettiva di una coorte di pazienti ricoverati presso una UO di Medicina Interna (Correlatore), 2011.
76. Resta D. Tesi di laurea in Medicina Interna. Implicazioni internistiche dell'ipertransaminasemia come marker di malattia metabolica, 2011.
77. Ricci L. Tesi di laurea in Medicina Interna. L'ecografia con mezzo di contrasto nella diagnosi delle neoplasie epatiche in Medicina Interna (Correlatore), 2011.
78. Carella M. Tesi di Laurea. DIMO-Chir Endocrina Digestiva Urgenza. Valutazione Elettrofisiologica ed Anatomopatologica delle anastomosi intestinali rivestite da protesi in pericardio bovino: studio sperimentale sul maiale, 2012.
79. Dambrosio P. Tesi di laurea in Fisiologia Generale. Scienze Biosanitarie. Utilità diagnostica del ^{13}C -Urea Breath Test in pazienti con infezione da H. Pylori sottoposti a terapia. 2012:
80. Dambrosio P. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie. Utilità diagnostica del ^{13}C -Urea breath test in pazienti con infezione da Helicobacter Pylori sottoposti a terapia, 2012.
81. Falconieri M. Tesi di laurea in Medicina Interna. La Sindrome Metabolica nell'anziano: aspetti clinici e fisiopatologici (Correlatore), 2012.
82. Piccolo M. Tesi di Laurea in Scienze Biosanitarie. Valutazione dello Stile di vita e del profilo metabolico con il questionario "Medstyle". 2012:
83. Piccolo M. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie. Valutazione dello stile di vita e del profilo metabolico con il questionario medstyle, 2012.

84. Popolizio G. Tesi di laurea in Scienze Biosanitarie-Indirizzo Diagnostico. Valutazione dei tempi di svuotamento gastrico mediante il 13C Breath test (Correlatore), 2012.
85. Abascià M. Tesi di Laurea in Scienze Biosanitarie Indirizzo Nutrizionistico. Valutazione di abitudini alimentari e stili di vita e correlazione con morbilità in soggetti sani e metabolici. 2013:
86. Carbone R. Tesi di Laurea in Scienze Biosanitarie Indirizzo nutrizionistico. Profilo alimentare e metabolico in una coorte di pazienti con pregresso carcinoma del colon retto in follo-up. 2013:
87. De Luca A. Tesi di laurea in Medicina Interna. studi fisiopatologici non invasivi della cinetica gastrica e dei sintomi correlati. *Outcome* diagnostico con un nuovo pasto solido marcato con 13C (Relatore), 2013.
88. Leone M. Tesi di Laurea in Fisiologia Generale. Corso Laurea Megistrale in Scienze Biosanitarie Indirizzo Nutrizionistico. Fruttosio, Glucosio Lattosio e Lattulosi: substrati per lo studio mediante H2-breath test del microbiota intestinale e di malassorbimenti. 2013:
89. Saliu B. Tesi di laurea in Medicina Interna: Abitudini di vita e profilo metabolico tra Puglia ed Albania. Validazione del questionario "MEDSTYLE", 2013.
90. Desimini A. Tesi di Laurea in Medicina Interna. L'ecografia con contrasto (CEUS) nel follow up dell'epatocarcinoma. Marzo 2015 (Correlatore), 2015.
91. Digregorio S. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Dati epidemiologici di sopravvivenza nei pazienti con epatocarcinoma. Marzo 2015 (Correlatore), 2015.
92. Imbici R. Tesi di Laurea in Medicina Interna. L'elastasonografia nella valutazione della fibrosi epatica: stato dell'arte e prospettive. Marzo 2015 (Correlatore), 2015.
93. Lerario F. Tesi di Laurea in Medicina Interna: La Febbre Mediterranea Familiare in Puglia e Basilicata. Recente identificazione di cluster familiari ed implicazioni cliniche e terapeutiche. 30 Marzo, 2015, 2015.
94. Pasquali F. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Efficacia del Complesso Silibina-vitamina E sul profilo metabolico in soggetti adulti con steatosi epatica non alcolica (NAFLD). Marzo 2015 (Relatore), 2015.
95. Conte F. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Lo studio "1001". Caratteristiche cliniche, diagnostiche e terapeutiche di una popolazione con sospetta infezione da H. Pylory (Relatore). Aprile 2016, 2016.
96. Madio D. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Dalla diagnosi al management del nodulo tiroideo e del carcinoma differenziato della tiroide. Nuove linee guida ATA in una coorte di pazienti nel territorio pugliese. Una nuova opportunità o un approccio controverso? 26 Luglio, (Relatore), 2016.
97. Schettino A. Tesi di Laurea in Scienze dell'Alimentazione (Fac. Scienze Matematiche, Fisiche e Naturali - Corso Laurea in Biologia). Consumo di fruttosio e metabolismo lipidico: rapporto con l'incidenza della sindrome metabolica. 2016:
98. Nuzzolese M. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Regimi terapeutici per l'eradicazione della infezione da H. Pylori con un'ampia casistica: Esperienze tra territorio e centri di riferimento. (Relatore). Luglio 2017 2017.
99. Roma M. Tesi di Laurea in Medicina Interna. Valutazione non invasiva della "stiffness" epatica nello scompenso cardiaco. (Correlatore). Febbraio, 2018.
100. G. Montrone, Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia Bari English Medical Curriculum (BEMC). OCT Angiography findings in diabetic patients without diabetic retinopathy., (2018). doi:

9.12 Tesi di specializzazione

- [1] V. Causarano, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Studio integrato in pazienti con sindrome dell'intestino irritabile: interazione tra disturbi motori gastrointestinali, profilo psicologico e qualit... della vita, 1994.
- [2] A. Di Ciaula, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. La funzione motoria colecistica e gastrica. Studi sperimentali, 1994.
- [3] O. De Mitri, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Studio del breath test con isotopo stabile 13C in soggetti sani e in pazienti dispeptici. Confronto con ecografia, 1999.
- [4] T. Radicione, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Studi funzionali della motilit... gastrointestinale in pazienti alcolisti, 2000.
- [5] A. Moschetta, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Studio dei lipidi biliari e del loro effetto sulle membrane cellulari, 2002.

- [6] S. Ricci, Tesi di Specializzazione in Farmacologia Clinica. Il metabolismo epatico dei farmaci come test di funzione epatica: esperienze co 13C-metacetina breath test, 2003.
- [7] M. De Fini, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Diabete Mellito e sindrome metabolica: esperienza in una UO di Medicina Interna, 2004.
- [8] M. Parente, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. La TVP: esperienza in una UO di Medicina Interna, 2004.
- [9] R. Montelli, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Effetto delle tilattasi in pazienti con malassorbimento e intolleranza al lattosio, 2007.
- [10] G. Cardinale, V.O. Palmieri, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Il polimorfismo del gene Lox-1 nella sindrome metabolica, 2010.
- [11] L. Franco, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Epidemiologia dell'epatocarcinoma in Puglia, 2010.
- [12] A. Genovese, G. Palasciano, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. L'ecografia clinica in Medicina Interna, 2010.
- [13] D. Pontrelli, V.O. Palmieri, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Emicrania e sindrome metabolica: una relazione pericolosa, 2011.
- [14] M. Barberio, A. Moschetta, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Identificazione di fattori predittivi di suscettibilit... ad eventi cardiovascolari e neoplasie: studio di incidenza a 7 anni in una coorte di 318 soggetti metabolici, 2012.
- [15] L. Castorani, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna I. La malattia celiaca: osservazione in Medicina Interna di un profilo clinico e bioumorale eterogeneo, (2012). doi:
- [16] G. Davanzante, P. Portincasa, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Profilo metabolico nell'arco di un ventennio. Studio di una popolazione adulta in Medicina Interna, 2012.
- [17] P. de Bonfils, V.O. Palmieri, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Profilo psicologico e problemi di salute (HRQOL) in un gruppo di pazienti con carcinoma epatocellulare, 2012.
- [18] C.R. Sasso, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna I. Effetto nutrigenomico dell'olio extra-vergine d'oliva in soggetti sani e pazienti con sindrome metabolica, (2012). doi:
- [19] E. Lella, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna I. Studio clinico osservazionale sull'ipertensione resistente in una coorte di pazienti ipertesi, (2013). doi:
- [20] F. Pappagallo, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna I. Studio ecografico dei compartimenti adiposi e valutazioni metabolico-cliniche in pazienti obesi e dislipidemici, (2015). doi:
- [21] L. Bonfrate, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. La Febbre Mediterranea Familiare in Puglia e Basilicata. Valutazione internistica multidimensionale di una malattia autoinfiammatoria ereditaria complessa., (2016). doi:
- [22] L. De Sario, Tesi di Specializzazione in Biochimica Clinica. Gastropanel: bipsia sierologica per la diagnosi non invasiva del tratto gastrointestinale superiore. Relatore Prof. R. Fumarulo. Correlatore Prof. P. Portincasa, (2016). doi:
- [23] M.G. De Sario, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Scompenso cardiaco acuto: correlazione fra biomarkers di fibrosi cardiaca, elastosonografia epatosplenica ed ecografia polmonare. (Presidente: P. Portincasa) Relatore Prof. V.O. Palmieri Correlatore Prof. P. Portincasa, (2018). doi:
- [24] A. Gesualdo, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Analisi dell'espressione genica nelle cellule circolanti mononucleate periferiche (PBMC) in pazienti con epatocarcinoma: effetti del trattamento locoregionale del tumore. (Presidente: P. Portincasa) Relatore Prof. V.O. Palmieri Correlatore Prof. P. Portincasa, (2018). doi:
- [25] M.S. Lattanzio, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Modificazioni dello stile di vita nei pazienti sovrappeso ed obesi: follow-up annuale clinico, bioumorale ed ecografico. (Presidente: P. Portincasa) Relatore Prof. P. Portincasa. Correlatore Prof. V.O. Palmieri, (2018). doi:
- [26] M. Noviello, Tesi di Specializzazione in Medicina Interna. Il nuovo "Eco Thy score" per la stratificazione neoplastica dei noduli tiroidei. Studio pilota. (Presidente: P. Portincasa) Relatore Prof. P. Portincasa. Correlatore Prof. V.O. Palmieri, (2018). doi:
- 9.13 Promotore- co-promotore tesi Dottorato (PhD)**
1. Moschetta A. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Molecular interactions between bile salts, phospholipids and cholesterol (Promotor). 2001.
 2. van Ooteghem NMA. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Gallbladder motility and bile composition (Panel of Professors). 2001.
 3. Venneman NG. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Relevance of bile salts in pathogenesis, treatment and complications of gallstone disease (Promotor). 2005.

9.14 Collegio Dottorati

4. Petruzzelli M. PhD Thesis (University of Utrecht, NL). Role of phospholipids in the pathophysiology of the gut-liver axis. (Promotor). 2010.
 5. Concalves I. PhD Thesis (University of Porto, Portugal). Physical activity and liver function (In progress -Promotor). 2013.
 6. Diogo CMV. PhD Thesis (University of Coimbra, Portugal). Oxidative stress, mitochondrial dysfunction and cellular pathology in experimental models and high fat diet(Promotor). 2013.
 7. De Bari O. Assessment of lifestyles, environment and genetic of metabolic disorders.PhD Thesis (University of Bari - University of St. Louis, MO, USA, Italy). Scuola Dottorato Scienze del Benessere - Dottorato in Ambiente, Medicina e Salute. Ciclo XXVII (MED/09 medicina Interna). 2015.
 8. Alvarez PA. PhD Thesis (University of Navarra, Spain). Prevalence and effects of obstructive sleep apnea in the metabolic environment surrounding severe obesity (Tribunal). 2016.
1. Portincasa P. Scuola Dottorato Scienze del Benessere - Dottorato in Ambiente, Medicina e Salute. Ciclo XXII-XXVIII (MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Leonardo Soleo: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2006-2012.
 2. Portincasa P. Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXX)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Marco Gobbetti: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2014.
 3. Portincasa P. Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXXI)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Marco Gobbetti: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2015.
 4. Portincasa P. Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXXII)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Marco Gobbetti: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2016.
 5. Portincasa P. Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXXIII)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Maria De Angelis: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2017.
 6. Portincasa P. Scuola Dottorato SCIENZE DEL SUOLO E DEGLI ALIMENTI (ciclo XXXIV)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Maria De Angelis: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2018.
 7. Portincasa P. Scuola Dottorato Sanità Pubblica, Medicina Clinica e Oncolog (ciclo XXXIV)(MED/09 medicina Interna). Coordinator: Prof. Maria Teresa Montagna: University of Bari "Aldo Moro", Piazza Umberto 1, 70100 Bari Italy, 2019.

9.15 Collaborazioni scientifiche

- Prof. GP vanBerge Henegouwen and Dr. KJ vanErpecum, Dept Gastroenterology University Hospital Utrecht, NL (studies of biliary pathophysiology and the mobility of teachers and students Socrates Erasmus).
- Dr. AK Groen, University Hospital Liver Unit Amsterdam, NL
- Prof. DQ Wang, Harvard Medical School, USA (studies on the transport of intestinal cholesterol).
- Dr B Lauterburg, Dept. Pharmacology, Bern for the study of oxidative stress in different metabolic conditions.
- Prof. G. Corazza & Antonio Gasbarrini (Roma) for the development and application in biomedicine of innovative breath tests.
- Dr. P. Oliveira and A. Moreno (Centro de Neurociencias e Biologia celular, University of Coimbra) for a PhD program (SFRH/BD/48133/2008) on protective agents in liver steatosis and metabolic syndrome;
- PhD Program 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), research project (Fundação Para a Ciência e a Tecnologia – Serviço de Formação de Recursos Humanos, Approved Grant FCT SFRH/BD/62352/2009 - PTDC/DES/113580/2009) on "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), Study of lipidic homeostasis in animal models (2011)
- University of Saarbrücken, Homburg (Germany), Prof. F. Lammert. Study of human genetic variants in liver diseases and intestinal malabsorption (2011)
- Harvard Medical School – Dept Gastroenterology – Beth Deaconess Medical Center (Prof. JT LaMont): studi sulla fisiopatologia gastrointestinale
- Prof. Marco Gobetti (Dept of Soil and Food, Univ of Bari): PhD Programme and development of nutraceuticals
- Nobel Laureate Peter Agre: for his life devoted to Science and Diplomacy. Albert Struyvenberg Prize and Medal at the 50th Annual scientific Meeting European society for Clinical Investigation, Paris 27-30 April 2016
- Prof. Gema Fruhbeck, University of Pamplona, Spain for research on obesity

9.16 Campi di interesse scientifico

- Ricerca traslazionale internazionale con ampie ricadute nelle patologie internistiche. Relatore e moderatore a meetings internazionali e nazionali.
- Prima dimostrazione in Altamura e Matera di pazienti e cluster familiari affetti dalla mutazione del cromosoma 16 e della pirina con Febbre Mediterranea Familiare (FMF), patologia autoinfiammatoria con pubblicazione di lavori e video informativi [1-7]. Descrizione in un caso clinico del paziente piu' anziano al mondo che ha sviluppato sintomi da FMF [8]. Aspetti relativi alla genetica e ad un nuovo test funzionale ematico per la diagnosi di FMF [9-11]
- Esperienza nel corso della pandemia COVID-19: pubblicazioni che riguardano aspetti di natura internistica [12-16]
- Prima dimostrazione di un potente meccanismo procinetico via ormoni motilina, colecistochinina sulla colecisti umana e potenziale utilizzo per la prevenzione e cura della colelitiasi colesterinica [17-21]
- Prima dimostrazione della crescita di colesterolo anidro nella bile umana [22] e studi in microscopia ottica polarizzata quantitativa dei cristalli biliari e dei calcoli di colesterolo [23-25]
- Dimostrazione che il genotipo ApoE4 potrebbe influenzare la patogenesi della colelitiasi colesterinica nell'uomo [26, 27]
- Prima dimostrazione che il farmaco ipocolesterolemizzante ezetimibe è in grado di prevenire nell'uomo la cristallizzazione biliare di colesterolo e nel modello animale la colelitogenesi colesterinica, attraverso il blocco della proteina intestinale NPC1L1 [28]
- Autore dello studio piu' esteso riguardante l'alterazione della motilità colecistica e gastrointestinale in pazienti colelitiasici [29, 30], obesi pediatrici e adolescenti [31], neonati obesi [32] intestino irritabile[33]
- Studi clinici e genetici nella malattie colestatiche [34-39] e di steatosi epatica in modelli animali e nell'uomo.
- Studi traslazionali sul trasporto di acqua mediato dall'Acquaporina nell'intestino, nel fegato [40-65]
- Applicazione di nuovi breath test in Medicina Interna per lo studio della funzione gastrointestinale e della funzione epatica [66-69]
- Ruolo chiave dei mitocondri durante esercizio fisico [70] e patologie epatiche[51, 68, 71-76]
- Dimostrazione che la motilità gastrointestinale e la funzione autonoma sono alterate in pazienti con inertia colica. [77, 78]
- Prima dimostrazione che nell'uomo il trattamento ipocolesterolemizzante con simvastatina è in grado di aumentare l'espressione a livello del dotto collettore renale dell'acquaporina 2 (AQP2), potenziale trattamento per il diabete insipido X-linked [79, 80]..
- Tributo al Premio Nobel Prof. Peter Agre (Chimica 2003) per la scoperta delle acquaporine (AQPs) [44, 62]
- Contributo a studi epidemiologici italiani sul destino della fibrillazione atriale – studio ARAPACIS [81]
- Contributo per uno studio esteso internazionale sul ruolo della variante genetica del trasportatore di sodio NAV1.5 (channelopathies) nella sindrome da intestino irritabile [82-84] e del gene sucrose-isomaltase[85] e correlazione genetica-sintomi [86].
- Studi di permeabilità intestinale con nuovo sugar-probe test [87], studi del microbiota intestinale [88-92].
- Aspetti della sindrome metabolica, steatosi epatica e stili di vita [93-95]

References

1. Palasciano G, Portincasa P, Belfiore A, Baldassarre G, Albano O. Opposite effects of cholestyramine and loxiglumide on gallbladder dynamics in humans. *Gastroenterology* 1992; **102**: 633-639.
2. Portincasa P, Di Ciaula A, Palmieri VO, Baldassarre G, Palasciano G. Enhancement of gallbladder emptying in gallstone patients after oral cholestyramine. *Am J Gastroenterol* 1994; **89**: 909-914.
3. Portincasa P, Di Ciaula A, Palmieri V, Van Berge-Henegouwen GP, Palasciano G. Effects of cholestyramine on gallbladder and gastric emptying in obese and lean subjects. *Eur J Clin Invest* 1995; **25**: 746-753.
4. Portincasa P, Peeters TL, van Berge-Henegouwen GP, van Solinge WW, Palasciano G, van Erpecum KJ. Acute intraduodenal bile salt depletion leads to strong gallbladder contraction, altered antroduodenal motility and high plasma motilin levels in humans. *Neurogastroenterol Motil* 2000; **12**: 421-430.
5. Portincasa P, Di Ciaula A, Wang HH, Palasciano G, van Erpecum KJ, Moschetta A, Wang DQ. Coordinate regulation of gallbladder motor function in the gut-liver axis. *Hepatology* 2008; **47**: 2112-2126.
6. Portincasa P, Van Erpecum KJ, Jansen A, Renooy W, Gadellaa M, vanBerge-Henegouwen GP. Behaviour of various cholesterol crystals in bile from gallstone patients. *Hepatology* 1996; **23**: 738-748.
7. Portincasa P, Moschetta A, Palasciano G. Cholesterol gallstone disease (also translated in The Lancet italian, n.2 march 2007). *Lancet* 2006; **368**: 230-239.
8. Van Erpecum KJ, Portincasa P, Eckhardt E, Go PM, VanBerge-Henegouwen GP, Groen AK. Ursodeoxycholic acid reduces protein levels and nucleation-promoting activity in human gallbladder bile. *Gastroenterology* 1996; **110**: 1225-1237.
9. Van Erpecum KJ, Portincasa P, Gadellaa M, Van de Heijning BJ, Van Berge Henegouwen GP, Renooy W. Effects of bile salt hydrophobicity on crystallization of cholesterol in model bile. *Eur J Clin Invest* 1996; **26**: 602-608.
10. Portincasa P, Van Erpecum KJ, van de Meeberg PC, Dallinga-Thie GM, de Bruin TWA, vanBerge-Henegouwen GP. Apolipoprotein (Apo) E4 genotype and gallbladder motility influence speed of gallstone clearance and risk of recurrence after extracorporeal shock-wave lithotripsy. *Hepatology* 1996; **24**: 580-587.
11. Venneman NG, vanBerge-Henegouwen GP, Portincasa P, Stolk MFJ, Vos A, Plaisier PW, van Erpecum KJ. Absence of apolipoprotein E4 genotype, good gallbladder motility and presence of solitary stones delay rather than prevent gallstone recurrence after extracorporeal shock wave lithotripsy. *J Hepatol* 2001; **35**: 10-16.
12. Wang HH, Portincasa P, Mendez-Sanchez N, Uribe M, Wang DQ. Effect of ezetimibe on the prevention and dissolution of cholesterol gallstones. *Gastroenterology* 2008; **134**: 2101-2110.
13. Portincasa P, Di Ciaula A, Baldassarre G, Palmieri V, Gentile A, Cimmino A, Palasciano G. Gallbladder motor function in gallstone patients: sonographic and in vitro studies on the role of gallstones, smooth muscle function and gallbladder wall inflammation. *J Hepatol* 1994; **21**: 430-440.
14. Palasciano G, Serio G, Portincasa P, Palmieri V, Fanelli M, Velardi A, Calo' Gabrieli B, Vinciguerra V. Gallbladder volume in adults, and relationship to age, sex, body mass index, and gallstones: a sonographic population study. *Am J Gastroenterol* 1992; **87**: 493-497.
15. Palasciano G, Portincasa P, Vinciguerra V, Velardi A, Tardi S, Baldassarre G, Albano O. Gallstone prevalence and gallbladder volume in children and adolescents: an epidemiological ultrasonographic survey and relationship to body mass index. *Am J Gastroenterol* 1989; **84**: 1378-1382.
16. Di Ciaula A, Wang DQ, Portincasa P. Gallbladder and gastric motility in obese newborns, pre-adolescents and adults. *J Gastroenterol Hepatol* 2012; **27**: 1298-1305.
17. Portincasa P, Moschetta A, Baldassarre G, Altomare DF, Palasciano G. Pan-enteric dysmotility, impaired quality of life and alexithymia in a large group of patients meeting ROME II criteria for irritable bowel syndrome. *World J Gastroenterol* 2003; **9**: 2293-2299.
18. Invernizzi P, Ransom M, Raychaudhuri S, Kosoy R, Lleo A, Shigeta R, Franke A, Bossa F, Amos CI, Gregersen PK, Siminovich KA, Cusi D, de Bakker PI, Podda M, Gershwin ME, Seldin MF, Italian PBCGSG. Classical HLA-DRB1 and DPB1 alleles account for HLA associations with primary biliary cirrhosis. *Genes Immun* 2012; **13**: 461-468.
19. Invernizzi P, Selmi C, Poli F, Frison S, Floreani A, Alvaro D, Almasio P, Rosina F, Marzoni M, Fabris L, Muratori L, Qi L, Seldin MF, Gershwin ME, Podda M, Andreoletti M, Andriulli A, Baldini V, Battezzati PM, Benedetti A, Bernuzzi F, Bianchi FB, Bianchi I, Bignotto M, Bragazzi MC, Brunetto M, Caimi M, Caliri L, Caporaso N, Casella G, Casiraghi A, Colli A, Colombo M, Conte D, Croce L, Crosignani A, Dottorini L, Ferrari C, Fraquelli M, Frati CE, Galli A, Lleo A, Mancino MG, Mandelli G, Marra F, Montanari R, Monti V, Morini L, Morisco F, Niro G, Palasciano G, Calmieri VO, Pasini S, Picciotto A, Portincasa P, Pozzoli V, Spinzi G, Strazzabosco M, Tiribelli C, Toniutto P, Zerninai P, Zuin M. Human leukocyte antigen polymorphisms in italian primary biliary cirrhosis: a multicenter study of 664 patients and 1992 healthy controls. *Hepatology* 2008; **48**: 1906-1912.
20. Liu X, Invernizzi P, Lu Y, Kosoy R, Lu Y, Bianchi I, Podda M, Xu C, Xie G, Macciardi F, Selmi C, Lupoli S, Shigeta R, Ransom M, Lleo A, Lee AT, Mason AL, Myers RP, Peltekian KM, Ghent CN, Bernuzzi F, Zuin M, Rosina F, Borghesio E, Floreani A, Lazzari R, Niro G, Andriulli A, Muratori L, Muratori P, Almasio PL, Andreone P, Margotti M, Brunetto M, Coco B, Alvaro D, Bragazzi MC, Marra F, Pisano A, Rigamonti C, Colombo M, Marzoni M, Benedetti A, Fabris L, Strazzabosco M, Portincasa P, Palmieri VO, Tiribelli C, Croce L, Bruno S, Rossi S, Vinci M, Prisco C, Mattalia A, Toniutto P, Picciotto A, Galli A, Ferrari C, Colombo S, Casella G, Morini L, Caporaso N, Colli A, Spinzi G, Montanari R, Gregersen PK, Heathcote EJ, Hirschfield GM, Siminovich KA, Amos CI, Gershwin ME, Seldin MF. Genome-wide meta-analyses identify three loci associated with primary biliary cirrhosis. *Nat Genet* 2010; **42**: 658-660.
21. Grattagliano I, Palmieri VO, Portincasa P, Minerva F, Palasciano G. Long-term ursodeoxycholate improves circulating redox changes in primary biliary cirrhotic patients. *Clin Biochem* 2011; **44**: 1400-1404.
22. Grattagliano I, Portincasa P, Palmieri VO, Palasciano G. Mutual changes of thioredoxin and nitrosothiols during biliary cirrhosis: results from humans and cholestatic rats. *Hepatology* 2007; **45**: 331-339.
23. Kar SP, Seldin MF, Chen W, Lu E, Hirschfield GM, Invernizzi P, Heathcote J, Cusi D, the Italian PBCGSG, Almasio PL, Alvaro D, Andreone P, Andriulli A, Barlassina C, Benedetti A, Bernuzzi F, Bianchi I, Bragazzi M, Brunetto M, Bruno S, Caliri L, Casella G, Coco B, Colli A, Colombo M, Colombo S, Cursaro C, Croce LS, Crosignani A, Donato F, Elia G, Fabris L, Floreani A, Galli A, Grattagliano I, Lazzari R, Lleo A, Macaluso F, Marra F, Marzoni M, Mascia E, Mattalia A, Montanari R, Morini L, Morisco F, Muratori L, Muratori P, Niro G, Picciotto A, Podda M, Portincasa P, Prati D, Raggi C, Rosina F, Rossi S, Sogno I, Spinzi G, Strazzabosco M, Tarallo S, Tarocchi M, Tiribelli C, Toniutto P, Vinci M, Zuin M, Gershwin ME, Siminovich KA, Amos CI. Pathway-based analysis of primary biliary cirrhosis genome-wide association studies. *Genes Immun* 2013; **14**: 179.
24. Calamita G, Ferri D, Bazzini C, Mazzone A, Botta G, Liquori GE, Paulmichl M, Portincasa P, Meyer G, Svelto M. Expression and subcellular localization of the AQP8 and AQP1 water channels in the mouse gall-bladder epithelium. *Biol*

- Cell 2005; **97**: 415-423.
25. Calamita G, Ferri D, Gena P, Carreras FI, Liquori GE, Portincasa P, Marinelli RA, Svelto M. Altered expression and distribution of aquaporin-9 in the liver of rat with obstructive extrahepatic cholestasis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2008; **295**: G682-690.
26. Calamita G, Ferri D, Gena P, Liquori GE, Marinelli RA, Meyer G, Portincasa P, Svelto M. Water transport into bile and role in bile formation. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 137-142.
27. Calamita G, Portincasa P. Present and future therapeutic strategies in non-alcoholic fatty liver disease. *Expert Opin Ther Targets* 2007; **11**: 1231-1249.
28. Calamita G, Portincasa P. The power of science diplomacy, a lesson from the Nobel laureate Peter Agre. *Eur J Clin Invest* 2016; **46**: 491-493.
29. Cataldo I, Maggio A, Gena P, de Bari O, Tamma G, Portincasa P, Calamita G. Modulation of Aquaporins by dietary patterns and plant bioactive compounds. *Curr Med Chem* 2017; **24**.
30. Di Ciaula A, Wang DQ, Molina-Molina E, Baccetto RL, Calamita G, Palmieri VO, Portincasa P. Bile Acids and Cancer: Direct and Environmental-Dependent Effects. *Ann Hepatol* 2017; **16**: 87-105.
31. Gena P, Mastrodonato M, Portincasa P, Fanelli E, Mentino D, Rodriguez A, Marinelli RA, Brenner C, Fruhbeck G, Svelto M, Calamita G. Liver glycerol permeability and aquaporin-9 are dysregulated in a murine model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *PLoS One* 2013; **8**: e78139.
32. Grattagliano I, Calamita G, Cocco T, Wang DQ, Portincasa P. Pathogenic role of oxidative and nitrosative stress in primary biliary cirrhosis. *World J Gastroenterol* 2014; **20**: 5746-5759.
33. Liquori GE, Calamita G, Cascella D, Mastrodonato M, Portincasa P, Ferri D. An innovative methodology for the automated morphometric and quantitative estimation of liver steatosis. *Histol Histopathol* 2009; **24**: 49-60.
34. Liquori GE, Mastrodonato M, Rossi R, Scillitani G, Gena P, Portincasa P, Calamita G, Ferri D. Altered membrane glycoprotein targeting in cholestatic hepatocytes. *Eur J Clin Invest* 2010; **40**: 393-400.
35. Mastrodonato M, Calamita G, Rossi R, Mentino D, Bonfrate L, Portincasa P, Ferri D, Liquori GE. Altered distribution of caveolin-1 in early liver steatosis. *Eur J Clin Invest* 2011; **41**: 642-651.
36. Mastrodonato M, Mentino D, Portincasa P, Calamita G, Liquori GE, Ferri D. High-fat diet alters the oligosaccharide chains of colon mucins in mice. *Histochem Cell Biol* 2014; **142**: 449-459.
37. Meyer G, Guizzardi F, Rodighiero S, Manfredi R, Saino S, Sironi C, Garavaglia ML, Bazzini C, Botta G, Portincasa P, Calamita G, Paulmichl M. Ion transport across the gallbladder epithelium. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 143-151.
38. Moschetta A, Portincasa P, Debellis L, Petruzzelli M, Montelli R, Calamita G, Gustavsson P, Palasciano G. Basolateral Ca(2+)-dependent K(+)-channels play a key role in Cl(-)secretion induced by taurodeoxycholate from colon mucosa. *BiolCell* 2003; **95**: 115-122.
39. Portincasa P, Calamita G. Water channel proteins in bile formation and flow in health and disease: when immiscible becomes miscible. *Mol Aspects Med* 2012; **33**: 651-664.
40. Portincasa P, Grattagliano I, Testini M, Caruso ML, Wang DQH, Moschetta A, Calamita G, Vacca M, Valentini AM, Renna G, Lissidini G, Palasciano G. Parallel intestinal and liver injury during early cholestasis in the rat: Modulation by bile salts and antioxidants. *Free RadicBiolMed* 2007; **42**: 1381-1391.
41. Portincasa P, Lembo A, De Bari O, Di Palo DM, Maggio A, Cataldo I, Calamita G. The role of dietary approach in irritable bowel syndrome. *Curr Med Chem* 2017; **24**: 1-8.
42. Portincasa P, Moschetta A, Calamita G, Margari A, Palasciano G. Pathobiology of cholesterol gallstone disease: from equilibrium ternary phase diagram to agents preventing cholesterol crystallization and stone formation. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord* 2003; **3**: 67-81.
43. Portincasa P, Moschetta A, Mazzone A, Palasciano G, Svelto M, Calamita G. Water handling and aquaporins in bile formation: recent advances and research trends. *J Hepatol* 2003; **39**: 864-874.
44. Portincasa P, Moschetta A, van Erpecum KJ, Calamita G, Margari A, vanBerge-Henegouwen GP, Palasciano G. Pathways of cholesterol crystallization in model bile and native bile. *Dig Liver Dis* 2003; **35**: 118-126.
45. Portincasa P, Moschetta A, van Erpecum KJ, Vacca M, Petruzzelli M, Calamita G, Meyer G, Palasciano G. Modulation of cholesterol crystallization in bile. Implications for non-surgical treatment of cholesterol gallstone disease. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 177-184.
46. Portincasa P, Palasciano G, Svelto M, Calamita G. Aquaporins in the hepatobiliary tract. Which, where and what they do in health and disease (J COVER). *Eur.JClinInvest* 2008; **38**: 1-10.
47. Rodriguez A, Moreno NR, Balaguer I, Mendez-Gimenez L, Becerril S, Catalan V, Gomez-Ambrosi J, Portincasa P, Calamita G, Soveral G, Malagon MM, Fruhbeck G. Leptin administration restores the altered adipose and hepatic expression of aquaglyceroporins improving the non-alcoholic fatty liver of ob/ob mice. *Sci Rep* 2015; **5**: 12067.
48. van Erpecum KJ, Wang DQ, Moschetta A, Ferri D, Svelto M, Portincasa P, Hendrickx JJ, Schipper M, Calamita G. Gallbladder histopathology during murine gallstone formation: relation to motility and concentrating function. *J Lipid Res* 2006; **47**: 32-41.
49. Grattagliano I, Caraceni P, Calamita G, Ferri D, Gargano I, Palasciano G, Portincasa P. Severe liver steatosis correlates with nitrosative and oxidative stress in rats (J COVER). *European Journal of Clinical Investigation* 2008; **38**: 523-530.
50. Gasbarrini A, Corazza GR, Gasbarrini G, Montalto M, Di Stefano M, Baslisco G, Parodi A, Usai-Satta P, Vernia P, Anania C, Astegiano M, Barbara G, Benini L, Bonazzi P, Capurso G, Certo M, Colecchia A, Cuoco L, Di Sario A, Festi D, Lauritano C, Miceli E, Nardone G, Perri F, Portincasa P, Riscato R, Sorge M, Tursi A, st Rome HBTCCWG. Methodology and indications of H2-breath testing in gastrointestinal diseases: the Rome Consensus Conference. *Aliment Pharmacol Ther* 2009; **29 Suppl 1**: 1-49.
51. Grattagliano I, de Bari O, Bernardo TC, Oliveira PJ, Wang DQ, Portincasa P. Role of mitochondria in nonalcoholic fatty liver disease—from origin to propagation. *Clin Biochem* 2012; **45**: 610-618.
52. Grattagliano I, Lauterburg BH, Portincasa P, Caruso ML, Vendemiale G, Valentini AM, Palmieri VO, Palasciano G. Mitochondrial glutathione content determines the rate of liver regeneration after partial hepatectomy in eu- and hypothyroid rats. *J Hepatol* 2003; **39**: 571-579.
53. Portincasa P, Grattagliano I, Lauterburg BH, Palmieri VO, Palasciano G, Stellaard F. Liver breath tests non-invasively predict higher stages of non-alcoholic steatohepatitis (J COVER). *Clin Sci (Lond)* 2006; **111**: 135-143.
54. Ascensao A, Martins MJ, Santos-Alves E, Goncalves IO, Portincasa P, Oliveira PJ, Magalhaes J. Modulation of hepatic redox status and mitochondrial metabolism by exercise: therapeutic strategy for liver diseases. *Mitochondrion* 2013; **13**: 862-870.
55. Mastrodonato M, Portincasa P, Mentino D, Rossi R, Resta L, Ferri D, Liquori GE. Caveolin-1 and mitochondrial alterations in regenerating rat liver. *Microw Res Tech* 2012; **75**: 1026-1032.

56. Palmieri VO, Grattagliano I, Minerva F, Pollice S, Palasciano G, Portincasa P. Liver Function as Assessed by Breath Tests in Patients With Hepatocellular Carcinoma. *Journal of Surgical Research* 2009; **157**: 199-207.
57. Diogo CV, Grattagliano I, Oliveira PJ, Bonfrate L, Portincasa P. Re-Wiring the Circuit: Mitochondria as a Pharmacological Target in Liver Disease. *Curr Med Chem* 2011; **18**: 5448-5465.
58. Petrosillo G, Portincasa P, Grattagliano I, Casanova G, Matera M, Ruggiero FM, Ferri D, Paradies G. Mitochondrial dysfunction in rat with nonalcoholic fatty liver Involvement of complex I, reactive oxygen species and cardiolipin. *Biochim Biophys Acta* 2007; **1767**: 1260-1267.
59. Krawczyk M, Bonfrate L, Portincasa P. Nonalcoholic fatty liver disease. *BestPractResClin Gastroenterol* 2010; **24**: 695- 708.
60. Palmieri VO, De Rasmio D, Signorile A, Sardanelli AM, Grattagliano I, Minerva F, Cardinale G, Portincasa P, Papa S, Palasciano G. T16189C mitochondrial DNA variant is associated with metabolic syndrome in Caucasian subjects. *Nutrition* 2011; **27**: 773-777.
61. Altomare DF, Portincasa P, Rinaldi M, Di Ciaula A, Martinelli E, Amoroso A, Palasciano G, Memeo V. Slow-transit constipation: solitary symptom of a systemic gastrointestinal disease. *Dis Colon Rectum* 1999; **42**: 231-240.
62. Altomare DF, Bonfrate L, Krawczyk M, Lammert F, Caputi-Jambrenghi O, Rizzi S, Vacca M, Portincasa P. The inulin hydrogen breath test predicts the quality of colonic preparation. *Surg Endosc* 2014; **28**: 1579-1587.
63. Bonfrate L, Procino G, Wang DQ, Svelto M, Portincasa P. A novel therapeutic effect of statins on nephrogenic diabetes insipidus. *J Cell Mol Med* 2015; **19**: 265-282.
64. Procino G, Portincasa P, Mastrofrancesco L, Castorani L, Bonfrate L, Addabbo F, Carmosino M, Di Ciaula A, Svelto M. Simvastatin increases AQP2 urinary excretion in hypercholesterolemic patients: A pleiotropic effect of interest for patients with impaired AQP2 trafficking. *Clin Pharmacol Ther* 2016; **99**: 528-537.
65. Portincasa P, Scaccianoce G, Palasciano G. Familial mediterranean fever: a fascinating model of inherited autoinflammatory disorder (J COVER). *Eur J Clin Invest* 2013; **43**: 1314-1327.
66. Grattagliano I, Bonfrate L, Ruggiero V, Scaccianoce G, Palasciano G, Portincasa P. Novel therapeutics for the treatment of familial Mediterranean fever: from colchicine to biologics. *Clin Pharmacol Ther* 2014; **95**: 89-97.
67. Wang D, Bonfrate L, de Bari O, Wang T, Portincasa P. Familial Mediterranean Fever: From Pathogenesis to Treatment. *J Genet Syndr Gene Ther* 2014; **5**: 2.
68. Portincasa P. Colchicine, Biologic Agents and More for the Treatment of Familial Mediterranean Fever. The Old, the New, and the Rare. *Curr Med Chem* 2016; **23**: 60-86.
69. Scalera P, Denora AM, Scaccianoce G, Portincasa P. La Febbre Mediterranea Familiare: il caso di Altamura. *Notiziario Rivista Ordine Medici Provincia di Bari* 2013: 88-93.
70. Palmieri VO, Coppola B, Grattagliano I, Casieri V, Cardinale G, Portincasa P, Palasciano G, Di Serio F. Oxidized LDL receptor 1 gene polymorphism in patients with metabolic syndrome. *Eur J Clin Invest* 2013; **43**: 41-48.
71. Bonfrate L, Scaccianoce G, Palasciano G, Ben-Chetrit E, Portincasa P. A novel cluster of patients with Familial Mediterranean Fever (FMF) in southern Italy (J COVER). *Eur J Clin Invest* 2017; **47**: 622-629.
72. Raparelli V, Proietti M, Butta C, Di Giosia P, Sirico D, Gobbi P, Corrao S, Davi G, Vestri AR, Peticone F, Corazza GR, Violi F, Basili S, Portincasa P. Medication prescription and adherence disparities in non valvular atrial fibrillation patients: an Italian portrait from the ARAPACIS study. *Intern Emerg Med* 2014; **9**: 861-870.
73. Beyder A, Mazzone A, Strega PR, Tester DJ, Saito YA, Bernard CE, Enders FT, Ek WE, Schmidt PT, Dlugosz A, Lindberg G, Karling P, Ohlsson B, Gazouli M, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Camilleri M, Locke GR, 3rd, Talley NJ, D'Amato M, Ackerman MJ, Farrugia G. Loss-of-function of the voltage-gated sodium channel Nav1.5 (channelopathies) in patients with irritable bowel syndrome. *Gastroenterology* 2014; **146**: 1659-1668.
74. Henstrom M, Diekmann L, Bonfiglio F, Hadizadeh F, Kuech EM, von Kockritz-Blickwede M, Thingholm LB, Zheng T, Assadi G, Dierks C, Heine M, Philipp U, Distl O, Money ME, Belheouane M, Heinsen FA, Rafter J, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Walter S, Simren M, Karling P, Ohlsson B, Schmidt PT, Lindberg G, Dlugosz A, Agreus L, Andreasson A, Mayer E, Baines JF, Engstrand L, Portincasa P, Bellini M, Stanghellini V, Barbara G, Chang L, Camilleri M, Franke A, Naim HY, D'Amato M. Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome. *Gut* 2018; **67**: 263-270.
75. Garcia-Etxebarria K, Zheng T, Bonfiglio F, Bujanda L, Dlugosz A, Lindberg G, Schmidt PT, Karling P, Ohlsson B, Simren M, Walter S, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Jonkers D, Eswaran S, Chey WD, Kashyap P, Chang L, Mayer EA, Wouters MM, Boeckxstaens G, Camilleri M, Franke A, D'Amato M. Increased Prevalence of Rare Sucrase-isomaltase (SI) Pathogenic Variants in Irritable Bowel Syndrome Patients. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2018:
76. Henström M, Diekmann L, Bonfiglio F, Hadizadeh F, Kuech E-M, von Köckritz-Blickwede M, Thingholm LB, Zheng T, Assadi G, Dierks C, Heine M, Philipp U, Distl O, Money ME, Belheouane M, Heinsen F-A, Rafter J, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Walter S, Simrén M, Karling P, Ohlsson B, Schmidt PT, Lindberg G, Dlugosz A, Agreus L, Andreasson A, Mayer E, Baines JF, Engstrand L, Portincasa P, Bellini M, Stanghellini V, Barbara G, Chang L, Camilleri M, Franke A, Naim HY, D'Amato M. Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome. *Gut* 2018; **267**: 263-270.
77. Bonfiglio F, Zheng T, Garcia-Etxebarria K, Hadizadeh F, Bujanda L, Bresso F, Agreus L, Andreasson A, Dlugosz A, Lindberg G, Schmidt PT, Karling P, Ohlsson B, Simren M, Walter S, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Latiano A, Hubenthal M, Thijs V, Netea MG, Jonkers D, Chang L, Mayer EA, Wouters MM, Boeckxstaens G, Camilleri M, Franke A, Zernakova A, D'Amato M. Female-specific Association Between Variants on Chromosome 9 and Self-reported Diagnosis of Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology* 2018:

9.17 Partecipazione stesura linee-guida internazionali

1. Gasbarrini A, Corazza GR, Gasbarrini G, Montalto M, M. DS, Basilisco G, Parodi A, Satta PU, Vernia P, Anania C, Astegiano M, Barbara G, Benini L, Bonazzi P, Capurso G, Certo M, Colecchia A, Cuoco L, A. DS, Festi D, Lauritano C, Miceli E, Nardone G, Perri F, Portincasa P, Risicato R, Sorge M, Tursi A. Methodology and indications of H2-breath testing in gastrointestinal diseases: the Rome Consensus Conference. *Aliment.Pharmacol.Ther.* 2009;29 Suppl 1:1-49.
2. Lammert F, Gurusamy K, Ko CW, Miquel JF, Mendez-Sanchez N, Portincasa P, van Erpecum KJ, van Laarhoven CJ, Wang DQ. Gallstones. *Nat Rev Dis Prim* 2016;2:16024.
3. Lammert F, Acalovschi M, Ercolani G, Van Erpecum KJ, Gurusamy K, Van Laarhoven CJ, Portincasa P. EASL Clinical Practice Guidelines on the prevention, diagnosis and treatment of gallstones. European Association for the Study of the Liver (EASL) (in press). *J Hepatol* 2016.

10. Lettere di supporto (allegate)

1. Agre P. Letter of endorsement. Nobel Prize in Chemistry 2003. 2016.
2. Ben-Chetrit E. Letter of endorsement. Division Rheumatology, Hadassah Hebrew University, Jerusalem, Israel. 2016.
3. Di Bisceglie A. Letter of endorsement. Department of Medicine, St. Louis University, St Louis, MO, USA. 2016.
4. Dumitrascu D. Letter of endorsement. 2nd Clinica Medical, "Iuliu-Hatieganu" University, Romania. 2016.
5. Lammert F. Letter of endorsement. Saarbrücken University, Homburg, Germany. 2016.
6. Lamont JT. Letter of endorsement. Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. 2016.
7. Lembo A. Letter of endorsement. Beth Israel Deaconess Medical Center, Harvard Medical School, Boston, MA, USA. 2016.
8. Mendez-Sanchez N. Letter of endorsement. Medica-Sur Medical Foundation, Mexico City, Mexico. 2016.
9. Nathoe HN. Letter of endorsement. President European Society for Clinical Investigation (ESCI). 2016.
10. Neuschwander-Tetri BA. Letter of endorsement. Division Gastroenterology, St. Louis University, St Louis, MO, USA. 2016.
11. Palasciano G. Letter of endorsement. University of Bari medical School, Clinica Medica "A. Murri". 2016.

12. Palasciano G, D'Amelio MG. Letter of endorsement and Clinical Cases. University of Bari medical School, Clinica Medica "A. Murri" - Hospital Policlinico Years 2006-15. 2016.
13. Perticone F. Letter of endorsement. President Italian Society of Internal Medicine (SIMI). 2016.
14. Wang DQH. Letter of endorsement. Division Gastroenterology, St. Louis University, St Louis, MO, USA. 2016.

□ DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DI CERTIFICAZIONI
(artt. 46 D.P.R. n. 445/2000)

■ DICHIARAZIONE SOSTITUTIVA DELL'ATTO DI NOTORIETÀ
(artt. 47 D.P.R. n. 445/2000)

Il sottoscritto,
Piero Portincasa
nato a FERMO (FM)
il 5 maggio 1956
Codice Fiscale PRTPRI56E05D542B
residente in BARI (BA), Viale JF Kennedy n. 91 CAP 70124
Tel. 080 5478227, email piero.portincasa@uniba.it
Professore di I Fascia SSD MED/09 (Medicina Interna) presso l'Università degli Studi di Bari "Aldo Moro"

nel presentare il proprio curriculum a chi di competenza e **consapevole** che, secondo quanto previsto dagli artt. 46 e 47 D.P.R. n. 445/00, le dichiarazioni mendaci sono punite ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, secondo le disposizioni richiamate dall'art. 76 del D.P.R. 445 del 28 dicembre 2000.

DICHIARA

che tutto ciò che è riportato nel presente curriculum è conforme al vero e che è in possesso dei TITOLI citati.

Luogo **Bari**

Data **10.03.2021**

Il dichiarante



Allega documento riconoscimento firmato e datato

References

1. Portincasa P, Scaccianoce G, Palasciano G. Familial mediterranean fever: a fascinating model of inherited autoinflammatory disorder (J COVER). *Eur J Clin Invest* 2013; **43**: 1314-1327.
 2. Grattagliano I, Bonfrate L, Ruggiero V, Scaccianoce G, Palasciano G, Portincasa P. Novel therapeutics for the treatment of familial Mediterranean fever: from colchicine to biologics. *Clin Pharmacol Ther* 2014; **95**: 89-97.
 3. Wang D, Bonfrate L, de Bari O, Wang T, Portincasa P. Familial Mediterranean Fever: From Pathogenesis to Treatment. *J Genet Syndr Gene Ther* 2014; **5**: 2.
 4. Portincasa P. Colchicine, Biologic Agents and More for the Treatment of Familial Mediterranean Fever. The Old, the New, and the Rare. *Curr Med Chem* 2016; **23**: 60-86.
 5. Scalera P, Denora AM, Scaccianoce G, Portincasa P. La Febbre Mediterranea Familiare: il caso di Altamura. *Notiziario Rivista Ordine Medici Provincia di Bari* 2013: 88-93.
 6. Palmieri VO, Coppola B, Grattagliano I, Casieri V, Cardinale G, Portincasa P, Palasciano G, Di Serio F. Oxidized LDL receptor 1 gene polymorphism in patients with metabolic syndrome. *Eur J Clin Invest* 2013; **43**: 41-48.
 7. Bonfrate L, Scaccianoce G, Palasciano G, Ben-Chetrit E, Portincasa P. A novel cluster of patients with Familial Mediterranean Fever (FMF) in southern Italy (J COVER). *Eur J Clin Invest* 2017; **47**: 622-629.
 8. Ricci P, Stella A, Settimo E, Passerini F, Minerva F, Belfiore A, Palmieri VO, Pugliese S, Scaccianoce G, Portincasa P. The grandfather's fever. *Clin Rheumatol* 2019:
 9. Stella A, Cortellessa F, Scaccianoce G, Pivetta B, Settimo E, Portincasa P. Familial Mediterranean fever: breaking all
- Ai sensi e per effetto del D.Lgs. n. 196/2003 'Codice in materia di protezione dei dati personali e sensibili', autorizzo al trattamento dei dati e delle informazioni contenute nel curriculum vitae per gli adempimenti connessi alla valutazione in oggetto.

- the (genetic) rules. *Rheumatology (Oxford)* 2019; **58**: 463-467.
10. Stella A, Portincasa P. Comment on: Improvement of MEFV gene variants classification to aid treatment decision making in familial Mediterranean fever-reply. *Rheumatology (Oxford)* 2019: kez574.
 11. Van Gorp H, Huang L, Saavedra P, Vuylsteke M, Asaoka T, Prencipe G, Insalaco A, Ogunjimi B, Jeyaratnam J, Cataldo I, Jacques P, Vermaelen K, Dullaers M, Joos R, Sabato V, Stella A, Frenkel J, De Benedetti F, Dehoorne J, Haerynck F, Calamita G, Portincasa P, Lamkanfi M. Blood-based test for diagnosis and functional subtyping of familial Mediterranean fever. *Ann Rheum Dis* 2020:
 12. Smyk W, Janik MK, Portincasa P, Milkiewicz P, Lammert F, Krawczyk M. COVID-19: focus on the lungs but do not forget the gastrointestinal tract. *Eur J Clin Invest* 2020: e13276.
 13. Portincasa P, Krawczyk M, Machill A, Lammert F, Ciaula AD. Hepatic consequences of COVID-19 infection. Lapping or biting? *Eur J Intern Med* 2020:
 14. Loconsole D, Passerini F, Palmieri VO, Centrone F, Sallustio A, Pugliese S, Grimaldi LD, Portincasa P, Chironna M. Recurrence of COVID-19 after recovery: a case report from Italy. *Infection* 2020: 1-3.
 15. Di Ciaula A, Palmieri VO, Migliore G, Portincasa P, Group IMC. COVID-19, internists and resilience: the north-south Italy outbreak. *Eur J Clin Invest* 2020: e13299.
 16. Baj J, Karakuła-Juchnowicz H, Teresiński G, Buszewicz G, Ciesielka M, Sitarz E, Forma A, Karakuła K, Flieger W, Portincasa P, Maciejewski R. COVID-19: Specific and Non-Specific Clinical Manifestations and Symptoms: The Current State of Knowledge. *Journal of Clinical Medicine* 2020; **9**:
 17. Palasciano G, Portincasa P, Belfiore A, Baldassarre G, Albano O. Opposite effects of cholestyramine and loxiglumide on gallbladder dynamics in humans. *Gastroenterology* 1992; **102**: 633-639.
 18. Portincasa P, Di Ciaula A, Palmieri VO, Baldassarre G, Palasciano G. Enhancement of gallbladder emptying in gallstone patients after oral cholestyramine. *Am J Gastroenterol* 1994; **89**: 909-914.
 19. Portincasa P, Di Ciaula A, Palmieri V, Van Berge-Henegouwen GP, Palasciano G. Effects of cholestyramine on gallbladder and gastric emptying in obese and lean subjects. *Eur J Clin Invest* 1995; **25**: 746-753.
 20. Portincasa P, Peeters TL, van Berge-Henegouwen GP, van Solinge WW, Palasciano G, van Erpecum KJ. Acute intraduodenal bile salt depletion leads to strong gallbladder contraction, altered antroduodenal motility and high plasma motilin levels in humans. *Neurogastroenterol Motil* 2000; **12**: 421-430.
 21. Portincasa P, Di Ciaula A, Wang HH, Palasciano G, van Erpecum KJ, Moschetta A, Wang DQ. Coordinate regulation of gallbladder motor function in the gut-liver axis. *Hepatology* 2008; **47**: 2112-2126.
 22. Portincasa P, Van Erpecum KJ, Jansen A, Renooij W, Gadellaa M, vanBerge-Henegouwen GP. Behaviour of various cholesterol crystals in bile from gallstone patients. *Hepatology* 1996; **23**: 738-748.
 23. Portincasa P, Moschetta A, Palasciano G. Cholesterol gallstone disease. *Lancet* 2006; **368**: 230-239.
 24. Van Erpecum KJ, Portincasa P, Eckhardt E, Go PM, VanBerge-Henegouwen GP, Groen AK. Ursodeoxycholic acid reduces protein levels and nucleation-promoting activity in human gallbladder bile. *Gastroenterology* 1996; **110**: 1225-1237.
 25. Van Erpecum KJ, Portincasa P, Gadellaa M, Van de Heijning BJ, Van Berge Henegouwen GP, Renooij W. Effects of bile salt hydrophobicity on crystallization of cholesterol in model bile. *Eur J Clin Invest* 1996; **26**: 602-608.
 26. Portincasa P, van Erpecum KJ, van de Meeberg PC, Dallinga-Thie GM, De Bruin TWA, vanBerge-Henegouwen GP. Apolipoprotein (Apo) E4 genotype and galbladder motility influence speed of gallstone clearance and risk of recurrence after extracorporeal shock-wave lithotripsy. *Hepatology* 1996; **24**: 580-587.
 27. Venneman NG, vanBerge-Henegouwen GP, Portincasa P, Stolk MFJ, Vos A, Plaisier PW, van Erpecum KJ. Absence of apolipoprotein E4 genotype, good gallbladder motility and presence of solitary stones delay rather than prevent gallstone recurrence after extracorporeal shock wave lithotripsy. *J Hepatol* 2001; **35**: 10-16.
 28. Wang HH, Portincasa P, Mendez-Sanchez N, Uribe M, Wang DQ. Effect of ezetimibe on the prevention and dissolution of cholesterol gallstones. *Gastroenterology* 2008; **134**: 2101-2110.
 29. Portincasa P, Di Ciaula A, Baldassarre G, Palmieri V, Gentile A, Cimmino A, Palasciano G. Gallbladder motor function in gallstone patients: sonographic and in vitro studies on the role of gallstones, smooth muscle function and gallbladder wall inflammation. *J Hepatol* 1994; **21**: 430-440.
 30. Palasciano G, Serio G, Portincasa P, Palmieri V, Fanelli M, Velardi A, Calo' Gabrieli B, Vinciguerra V. Gallbladder volume in adults, and relationship to age, sex, body mass index, and gallstones: a sonographic population study. *Am J Gastroenterol* 1992; **87**: 493-497.
 31. Palasciano G, Portincasa P, Vinciguerra V, Velardi A, Tardi S, Baldassarre G, Albano O. Gallstone prevalence and gallbladder volume in children and adolescents: an epidemiological ultrasonographic survey and relationship to body mass index. *Am J Gastroenterol* 1989; **84**: 1378-1382.
 32. Di Ciaula A, Wang DQ, Portincasa P. Gallbladder and gastric motility in obese newborns, pre-adolescents and

- adults. *J Gastroenterol Hepatol* 2012; **27**: 1298-1305.
33. Portincasa P, Moschetta A, Baldassarre G, Altomare DF, Palasciano G. Pan-enteric dysmotility, impaired quality of life and alexithymia in a large group of patients meeting ROME II criteria for irritable bowel syndrome. *World J Gastroenterol* 2003; **9**: 2293-2299.
 34. Invernizzi P, Ransom M, Raychaudhuri S, Kosoy R, Lleo A, Shigeta R, Franke A, Bossa F, Amos CI, Gregersen PK, Siminovitch KA, Cusi D, de Bakker PI, Podda M, Gershwin ME, Seldin MF, Italian PBCGSG. Classical HLA-DRB1 and DPB1 alleles account for HLA associations with primary biliary cirrhosis. *Genes Immun* 2012; **13**: 461-468.
 35. Invernizzi P, Selmi C, Poli F, Frison S, Floreani A, Alvaro D, Almasio P, Rosina F, Marzioni M, Fabris L, Muratori L, Qi L, Seldin MF, Gershwin ME, Podda M, Andreoletti M, Andriulli A, Baldini V, Battezzati PM, Benedetti A, Bernuzzi F, Bianchi FB, Bianchi I, Bignotto M, Bragazzi MC, Brunetto M, Caimi M, Caliani L, Caporaso N, Casella G, Casiraghi A, Colli A, Colombo M, Conte D, Croce L, Crosignani A, Dottorini L, Ferrari C, Fraquelli M, Frati CE, Galli A, Lleo A, Mancino MG, Mandelli G, Marra F, Montanari R, Monti V, Morini L, Morisco F, Niro G, Palasciano G, Calmieri VO, Pasini S, Picciotto A, Portincasa P, Pozzoli V, Spinzi G, Strazzabosco M, Tiribelli C, Toniutto P, Zerinai P, Zuin M. Human leukocyte antigen polymorphisms in Italian primary biliary cirrhosis: a multicenter study of 664 patients and 1992 healthy controls. *Hepatology* 2008; **48**: 1906-1912.
 36. Liu X, Invernizzi P, Lu Y, Kosoy R, Lu Y, Bianchi I, Podda M, Xu C, Xie G, Macchiardi F, Selmi C, Lupoli S, Shigeta R, Ransom M, Lleo A, Lee AT, Mason AL, Myers RP, Peltekian KM, Ghent CN, Bernuzzi F, Zuin M, Rosina F, Borghesio E, Floreani A, Lazzari R, Niro G, Andriulli A, Muratori L, Muratori P, Almasio PL, Andreone P, Margotti M, Brunetto M, Coco B, Alvaro D, Bragazzi MC, Marra F, Pisano A, Rigamonti C, Colombo M, Marzioni M, Benedetti A, Fabris L, Strazzabosco M, Portincasa P, Palmieri VO, Tiribelli C, Croce L, Bruno S, Rossi S, Vinci M, Prisco C, Mattalia A, Toniutto P, Picciotto A, Galli A, Ferrari C, Colombo S, Casella G, Morini L, Caporaso N, Colli A, Spinzi G, Montanari R, Gregersen PK, Heathcote EJ, Hirschfield GM, Siminovitch KA, Amos CI, Gershwin ME, Seldin MF. Genome-wide meta-analyses identify three loci associated with primary biliary cirrhosis. *Nat Genet* 2010; **42**: 658-660.
 37. Grattagliano I, Palmieri VO, Portincasa P, Minerva F, Palasciano G. Long-term ursodeoxycholate improves circulating redox changes in primary biliary cirrhotic patients. *Clin Biochem* 2011; **44**: 1400-1404.
 38. Grattagliano I, Portincasa P, Palmieri VO, Palasciano G. Mutual changes of thioredoxin and nitrosothiols during biliary cirrhosis: results from humans and cholestatic rats. *Hepatology* 2007; **45**: 331-339.
 39. Kar SP, Seldin MF, Chen W, Lu E, Hirschfield GM, Invernizzi P, Heathcote J, Cusi D, the Italian PBCGSG, Almasio PL, Alvaro D, Andreone P, Andriulli A, Barlassina C, Benedetti A, Bernuzzi F, Bianchi I, Bragazzi M, Brunetto M, Bruno S, Caliani L, Casella G, Coco B, Colli A, Colombo M, Colombo S, Cursaro C, Croce LS, Crosignani A, Donato F, Elia G, Fabris L, Floreani A, Galli A, Grattagliano I, Lazzari R, Lleo A, Macaluso F, Marra F, Marzioni M, Mascia E, Mattalia A, Montanari R, Morini L, Morisco F, Muratori L, Muratori P, Niro G, Picciotto A, Podda M, Portincasa P, Prati D, Raggi C, Rosina F, Rossi S, Sogno I, Spinzi G, Strazzabosco M, Tarallo S, Tarocchi M, Tiribelli C, Toniutto P, Vinci M, Zuin M, Gershwin ME, Siminovitch KA, Amos CI. Pathway-based analysis of primary biliary cirrhosis genome-wide association studies. *Genes Immun* 2013; **14**: 179.
 40. Calamita G, Ferri D, Bazzini C, Mazzone A, Botta G, Liquori GE, Paulmichl M, Portincasa P, Meyer G, Svelto M. Expression and subcellular localization of the AQP8 and AQP1 water channels in the mouse gall-bladder epithelium. *Biol Cell* 2005; **97**: 415-423.
 41. Calamita G, Ferri D, Gena P, Carreras FI, Liquori GE, Portincasa P, Marinelli RA, Svelto M. Altered expression and distribution of aquaporin-9 in the liver of rat with obstructive extrahepatic cholestasis. *Am J Physiol Gastrointest Liver Physiol* 2008; **295**: G682-690.
 42. Calamita G, Ferri D, Gena P, Liquori GE, Marinelli RA, Meyer G, Portincasa P, Svelto M. Water transport into bile and role in bile formation. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 137-142.
 43. Calamita G, Portincasa P. Present and future therapeutic strategies in non-alcoholic fatty liver disease. *Expert opinion on therapeutic targets* 2007; **11**: 1231-1249.
 44. Calamita G, Portincasa P. The power of science diplomacy, a lesson from the Nobel laureate Peter Agre. *Eur J Clin Invest* 2016; **46**: 491-493.
 45. Cataldo I, Maggio A, Gena P, de Bari O, Tamma G, Portincasa P, Calamita G. Modulation of Aquaporins by dietary patterns and plant bioactive compounds. *Curr Med Chem* 2017; **24**:
 46. Di Ciaula A, Wang DQ, Molina-Molina E, Baccetto RL, Calamita G, Palmieri VO, Portincasa P. Bile Acids and Cancer: Direct and Environmental-Dependent Effects. *Ann Hepatol* 2017; **16**: 87-105.
 47. Gena P, Mastrodonato M, Portincasa P, Fanelli E, Mentino D, Rodriguez A, Marinelli RA, Brenner C, Fruhbeck G, Svelto M, Calamita G. Liver glycerol permeability and aquaporin-9 are dysregulated in a murine model of Non-Alcoholic Fatty Liver Disease. *PLoS One* 2013; **8**: e78139.

48. Grattagliano I, Calamita G, Cocco T, Wang DQ, Portincasa P. Pathogenic role of oxidative and nitrosative stress in primary biliary cirrhosis. *World J Gastroenterol* 2014; **20**: 5746-5759.
49. Liquori GE, Calamita G, Cascella D, Mastrodonato M, Portincasa P, Ferri D. An innovative methodology for the automated morphometric and quantitative estimation of liver steatosis. *Histol Histopathol* 2009; **24**: 49-60.
50. Liquori GE, Mastrodonato M, Rossi R, Scillitani G, Gena P, Portincasa P, Calamita G, Ferri D. Altered membrane glycoprotein targeting in cholestatic hepatocytes. *Eur J Clin Invest* 2010; **40**: 393-400.
51. Mastrodonato M, Calamita G, Rossi R, Mentino D, Bonfrate L, Portincasa P, Ferri D, Liquori GE. Altered distribution of caveolin-1 in early liver steatosis. *Eur J Clin Invest* 2011; **41**: 642-651.
52. Mastrodonato M, Mentino D, Portincasa P, Calamita G, Liquori GE, Ferri D. High-fat diet alters the oligosaccharide chains of colon mucins in mice. *Histochem Cell Biol* 2014; **142**: 449-459.
53. Meyer G, Guizzardi F, Rodighiero S, Manfredi R, Saino S, Sironi C, Garavaglia ML, Bazzini C, Botta G, Portincasa P, Calamita G, Paulmichl M. Ion transport across the gallbladder epithelium. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 143-151.
54. Moschetta A, Portincasa P, Debellis L, Petruzzelli M, Montelli R, Calamita G, Gustavsson P, Palasciano G. Basolateral Ca(2+)-dependent K(+)-channels play a key role in Cl(-)secretion induced by taurodeoxycholate from colon mucosa. *BiolCell* 2003; **95**: 115-122.
55. Portincasa P, Calamita G. Water channel proteins in bile formation and flow in health and disease: when immiscible becomes miscible. *Mol Aspects Med* 2012; **33**: 651-664.
56. Portincasa P, Grattagliano I, Testini M, Caruso ML, Wang DQH, Moschetta A, Calamita G, Vacca M, Valentini AM, Renna G, Lissidini G, Palasciano G. Parallel intestinal and liver injury during early cholestasis in the rat: Modulation by bile salts and antioxidants. *Free RadicBiolMed* 2007; **42**: 1381-1391.
57. Portincasa P, Lembo A, De Bari O, Di Palo DM, Maggio A, Cataldo I, Calamita G. The role of dietary approach in irritable bowel syndrome. *Curr Med Chem* 2017; **24**: 1-8.
58. Portincasa P, Moschetta A, Calamita G, Margari A, Palasciano G. Pathobiology of cholesterol gallstone disease: from equilibrium ternary phase diagram to agents preventing cholesterol crystallization and stone formation. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord* 2003; **3**: 67-81.
59. Portincasa P, Moschetta A, Mazzone A, Palasciano G, Svelto M, Calamita G. Water handling and aquaporins in bile formation: recent advances and research trends. *J Hepatol* 2003; **39**: 864-874.
60. Portincasa P, Moschetta A, van Erpecum KJ, Calamita G, Margari A, vanBerge-Henegouwen GP, Palasciano G. Pathways of cholesterol crystallization in model bile and native bile. *Dig Liver Dis* 2003; **35**: 118-126.
61. Portincasa P, Moschetta A, van Erpecum KJ, Vacca M, Petruzzelli M, Calamita G, Meyer G, Palasciano G. Modulation of cholesterol crystallization in bile. Implications for non-surgical treatment of cholesterol gallstone disease. *Curr Drug Targets Immune Endocr Metabol Disord (continued by Endocrine, metabolic & immune disorders drug targets ISSN 1871-5303)* 2005; **5**: 177-184.
62. Portincasa P, Palasciano G, Svelto M, Calamita G. Aquaporins in the hepatobiliary tract. Which, where and what they do in health and disease (J COVER). *EurJClinInvest* 2008; **38**: 1-10.
63. Rodriguez A, Moreno NR, Balaguer I, Mendez-Gimenez L, Becerril S, Catalan V, Gomez-Ambrosi J, Portincasa P, Calamita G, Soveral G, Malagon MM, Fruhbeck G. Leptin administration restores the altered adipose and hepatic expression of aquaglyceroporins improving the non-alcoholic fatty liver of ob/ob mice. *Sci Rep* 2015; **5**: 12067.
64. van Erpecum KJ, Wang DQ, Moschetta A, Ferri D, Svelto M, Portincasa P, Hendrickx JJ, Schipper M, Calamita G. Gallbladder histopathology during murine gallstone formation: relation to motility and concentrating function. *J Lipid Res* 2006; **47**: 32-41.
65. Grattagliano I, Caraceni P, Calamita G, Ferri D, Gargano I, Palasciano G, Portincasa P. Severe liver steatosis correlates with nitrosative and oxidative stress in rats (J COVER). *European Journal of Clinical Investigation* 2008; **38**: 523-530.
66. Gasbarrini A, Corazza GR, Gasbarrini G, Montalto M, Di Stefano M, Basilisco G, Parodi A, Usai-Satta P, Vernia P, Anania C, Astegiano M, Barbara G, Benini L, Bonazzi P, Capurso G, Certo M, Colecchia A, Cuoco L, Di Sario A, Festi D, Lauritano C, Miceli E, Nardone G, Perri F, Portincasa P, Risicato R, Sorge M, Tursi A, st Rome HBTCCWG. Methodology and indications of H2-breath testing in gastrointestinal diseases: the Rome Consensus Conference. *Aliment Pharmacol Ther* 2009; **29 Suppl 1**: 1-49.
67. Grattagliano I, de Bari O, Bernardo TC, Oliveira PJ, Wang DQ, Portincasa P. Role of mitochondria in nonalcoholic fatty liver disease--from origin to propagation. *Clin Biochem* 2012; **45**: 610-618.
68. Grattagliano I, Lauterburg BH, Portincasa P, Caruso ML, Vendemiale G, Valentini AM, Palmieri VO, Palasciano G. Mitochondrial glutathione content determines the rate of liver regeneration after partial hepatectomy in eu- and

- hypothyroid rats. *J Hepatol* 2003; **39**: 571-579.
69. Portincasa P, Grattagliano I, Lauterburg BH, Palmieri VO, Palasciano G, Stellaard F. Liver breath tests non-invasively predict higher stages of non-alcoholic steatohepatitis (J COVER). *Clin Sci (Lond)* 2006; **111**: 135-143.
70. Ascensao A, Martins MJ, Santos-Alves E, Goncalves IO, Portincasa P, Oliveira PJ, Magalhaes J. Modulation of hepatic redox status and mitochondrial metabolism by exercise: therapeutic strategy for liver diseases. *Mitochondrion* 2013; **13**: 862-870.
71. Mastrodonato M, Portincasa P, Mentino D, Rossi R, Resta L, Ferri D, Liquori GE. Caveolin-1 and mitochondrial alterations in regenerating rat liver. *Microsc Res Tech* 2012; **75**: 1026-1032.
72. Palmieri VO, Grattagliano I, Minerva F, Pollice S, Palasciano G, Portincasa P. Liver Function as Assessed by Breath Tests in Patients With Hepatocellular Carcinoma. *Journal of Surgical Research* 2009; **157**: 199-207.
73. Diogo CV, Grattagliano I, Oliveira PJ, Bonfrate L, Portincasa P. Re-Wiring the Circuit: Mitochondria as a Pharmacological Target in Liver Disease. *Curr Med Chem* 2011; **18**: 5448-5465.
74. Petrosillo G, Portincasa P, Grattagliano I, Casanova G, Matera M, Ruggiero FM, Ferri D, Paradies G. Mitochondrial dysfunction in rat with nonalcoholic fatty liver Involvement of complex I, reactive oxygen species and cardiolipin. *Biochim Biophys Acta* 2007; **1767**: 1260-1267.
75. Krawczyk M, Bonfrate L, Portincasa P. Nonalcoholic fatty liver disease. *BestPractResClin Gastroenterol* 2010; **24**: 695-708.
76. Palmieri VO, De Rasmio D, Signorile A, Sardanelli AM, Grattagliano I, Minerva F, Cardinale G, Portincasa P, Papa S, Palasciano G. T16189C mitochondrial DNA variant is associated with metabolic syndrome in Caucasian subjects. *Nutrition* 2011; **27**: 773-777.
77. Altomare DF, Portincasa P, Rinaldi M, Di Ciaula A, Martinelli E, Amoruso A, Palasciano G, Memeo V. Slow-transit constipation: solitary symptom of a systemic gastrointestinal disease. *Dis Colon Rectum* 1999; **42**: 231-240.
78. Altomare DF, Bonfrate L, Krawczyk M, Lammert F, Caputi-Jambrenghi O, Rizzi S, Vacca M, Portincasa P. The inulin hydrogen breath test predicts the quality of colonic preparation. *Surg Endosc* 2014; **28**: 1579-1587.
79. Bonfrate L, Procino G, Wang DQ, Svelto M, Portincasa P. A novel therapeutic effect of statins on nephrogenic diabetes insipidus. *J Cell Mol Med* 2015; **19**: 265-282.
80. Procino G, Portincasa P, Mastrofrancesco L, Castorani L, Bonfrate L, Addabbo F, Carmosino M, Di Ciaula A, Svelto M. Simvastatin increases AQP2 urinary excretion in hypercholesterolemic patients: A pleiotropic effect of interest for patients with impaired AQP2 trafficking. *Clin Pharmacol Ther* 2016; **99**: 528-537.
81. Raparelli V, Proietti M, Butta C, Di Giosia P, Sirico D, Gobbi P, Corrao S, Davi G, Vestri AR, Perticone F, Corazza GR, Violi F, Basili S, Portincasa P. Medication prescription and adherence disparities in non valvular atrial fibrillation patients: an Italian portrait from the ARAPACIS study. *Intern Emerg Med* 2014; **9**: 861-870.
82. Beyder A, Mazzone A, Stregge PR, Tester DJ, Saito YA, Bernard CE, Enders FT, Ek WE, Schmidt PT, Dlugosz A, Lindberg G, Karling P, Ohlsson B, Gazouli M, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Camilleri M, Locke GR, 3rd, Talley NJ, D'Amato M, Ackerman MJ, Farrugia G. Loss-of-Function of the Voltage-Gated Sodium Channel NaV1.5 (Channelopathies) in Patients With Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology* 2014; **146**: 1659-1668.
83. Henstrom M, Diekmann L, Bonfiglio F, Hadizadeh F, Kuech EM, von Kockritz-Blickwede M, Thingholm LB, Zheng T, Assadi G, Dierks C, Heine M, Philipp U, Distl O, Money ME, Belheouane M, Heinsen FA, Rafter J, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Walter S, Simren M, Karling P, Ohlsson B, Schmidt PT, Lindberg G, Dlugosz A, Agreus L, Andreasson A, Mayer E, Baines JF, Engstrand L, Portincasa P, Bellini M, Stanghellini V, Barbara G, Chang L, Camilleri M, Franke A, Naim HY, D'Amato M. Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome. *Gut* 2018; **67**: 263-270.
84. Garcia-Etxebarria K, Zheng T, Bonfiglio F, Bujanda L, Dlugosz A, Lindberg G, Schmidt PT, Karling P, Ohlsson B, Simren M, Walter S, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Jonkers D, Eswaran S, Chey WD, Kashyap P, Chang L, Mayer EA, Wouters MM, Boeckxstaens G, Camilleri M, Franke A, D'Amato M. Increased Prevalence of Rare Sucrase-isomaltase Pathogenic Variants in Irritable Bowel Syndrome Patients. *Clin Gastroenterol Hepatol* 2018; **16**: 1673-1676.
85. Henström M, Diekmann L, Bonfiglio F, Hadizadeh F, Kuech E-M, von Köckritz-Blickwede M, Thingholm LB, Zheng T, Assadi G, Dierks C, Heine M, Philipp U, Distl O, Money ME, Belheouane M, Heinsen F-A, Rafter J, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Walter S, Simrén M, Karling P, Ohlsson B, Schmidt PT, Lindberg G, Dlugosz A, Agreus L, Andreasson A, Mayer E, Baines JF, Engstrand L, Portincasa P, Bellini M, Stanghellini V, Barbara G, Chang L, Camilleri M, Franke A, Naim HY, D'Amato M. Functional variants in the sucrase-isomaltase gene associate with increased risk of irritable bowel syndrome. *Gut* 2018; **267**: 263-270.
86. Bonfiglio F, Zheng T, Garcia-Etxebarria K, Hadizadeh F, Bujanda L, Bresso F, Agreus L, Andreasson A, Dlugosz A,

- Lindberg G, Schmidt PT, Karling P, Ohlsson B, Simren M, Walter S, Nardone G, Cuomo R, Usai-Satta P, Galeazzi F, Neri M, Portincasa P, Bellini M, Barbara G, Latiano A, Hubenthal M, Thijs V, Netea MG, Jonkers D, Chang L, Mayer EA, Wouters MM, Boeckxstaens G, Camilleri M, Franke A, Zhernakova A, D'Amato M. Female-specific Association Between Variants on Chromosome 9 and Self-reported Diagnosis of Irritable Bowel Syndrome. *Gastroenterology* 2018:
87. Di Palo DM, Garruti G, Di Ciaula A, Molina-Molina E, Shanmugam H, De Angelis M, Portincasa P. Increased Colonic Permeability and Lifestyles as Contributing Factors to Obesity and Liver Steatosis. *Nutrients* 2020; **12**: E564.
 88. Vacca M, Celano G, Calabrese FM, Portincasa P, Gobbetti M, De Angelis M. The Controversial Role of Human Gut Lachnospiraceae. *Microorganisms* 2020; **8**:
 89. Cerletti C, Colucci M, Storto M, Semeraro F, Ammollo CT, Incampo F, Costanzo S, De Bartolomeo G, Portincasa P, Barone M, Di Castelnuovo A, Semeraro N, Iacoviello L, de Gaetano G. Randomised trial of chronic supplementation with a nutraceutical mixture in subjects with non-alcoholic fatty liver disease. *Br J Nutr* 2020; **123**: 190-197.
 90. Bonfrate L, Di Palo DM, Celano G, Albert A, Vitellio P, De Angelis M, Gobbetti M, Portincasa P. Effects of Bifidobacterium longum BB536 and Lactobacillus rhamnosus HN001 in IBS patients. *Eur J Clin Invest* 2020; **50**: e13201.
 91. Zullo A, Fiorini G, Scaccianoce G, Portincasa P, De Francesco V, Vassallo R, Urban F, Monica F, Mogavero G, Amato A, Vaira D. Sequential therapy for first-line Helicobacter pylori eradication: 10- or 14-day regimen? *J Gastrointest Liver Dis* 2019; **28**: 11-14.
 92. Vitellio P, Celano G, Bonfrate L, Gobbetti M, Portincasa P, De Angelis M. Effects of Bifidobacterium longum and Lactobacillus rhamnosus on Gut Microbiota in Patients with Lactose Intolerance and Persisting Functional Gastrointestinal Symptoms: A Randomised, Double-Blind, Cross-Over Study. *Nutrients* 2019; **11**: 886.
 93. Shanmugam H, Molina Molina E, Di Palo DM, Faienza MF, Di Ciaula A, Garruti G, Wang DQH, Portincasa P. Physical Activity Modulating Lipid Metabolism in Gallbladder Diseases. *Journal of Gastrointestinal and Liver Diseases* 2020; **29**: 99-110.
 94. Fruhbeck G, Fernandez-Quintana B, Paniagua M, Hernandez-Pardos AW, Valenti V, Moncada R, Catalan V, Becerril S, Gomez-Ambrosi J, Portincasa P, Silva C, Salvador J, Rodriguez A. FNDC4, a novel adipokine that reduces lipogenesis and promotes fat browning in human visceral adipocytes. *Metabolism* 2020; **108**: 154261.
 95. Faienza MF, Chiarito M, Molina-Molina E, Shanmugam H, Lammert F, Krawczyk M, D'Amato G, Portincasa P. Childhood obesity, cardiovascular and liver health: a growing epidemic with age. *World J Pediatr* 2020: