

CURRICULUM DELL'ATTIVITA' SCIENTIFICA E DIDATTICA

INDICE

I. Dati anagrafici

II. Percorso professionale

III. Lingue parlate

IV. Principali interessi di ricerca

V. Tecniche di laboratorio

VI. Attività didattica

VII. Attività assistenziale

VIII. Esperienza lavorativa all'estero

IX. Revisore scientifico per riviste internazionali peer-reviewed

X. Revisore per progetti di ricerca nazionali ed internazionali

XI. Membro dell'editorial board di riviste internazionali peer-reviewed

XII. Collaborazioni di ricerca

XIII. Borse di studio

XIV. Premi e onorificenze scientifiche

XV. Grant e attività di coordinamento

XVI. Membro di società scientifiche

XVII. Corsi e simposi frequentati

XVIII. Attività editoriale

XIX. Presentazioni orali e letture magistrali

XX. Pubblicazioni scientifiche

I. DATI ANAGRAFICI

Nome: **Manfredi Tesauro**

Luogo e Data di Nascita: Palermo, 14 Ottobre 1970

Stato Civile: Celibe

Cittadinanza: Italiana

Abitazione : Corso D'Italia 102, Roma, Italia.

Telefono: 06-68210685 (Abitazione)
340-5272038 (Personale)

Indirizzo Professionale: Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico
"Tor Vergata", Reparto di Medicina Interna,
Dipartimento di Medicina Interna, Viale Oxford, 81-
Settore 2B, Roma 00133

06-20902501 (Reparto)
06-20900382 (Fax)
eMail: mtesauro@tiscali.it
tesauro@med.uniroma2.it
CF: TSRMFR70R14G273M

Posizione attuale: Professore Associato Confermato di Medicina Interna (MED09),
Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Dirigente Medico
presso il Reparto di Medicina Interna, Titolare del programma
aziendale "Diagnosi e Terapie dell'Ipertensione Secondaria"
Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata,
Roma.

II. PERCORSO PROFESSIONALE

1988

Diploma di Maturità Classica, Palermo

1992

Summer Student presso il Laboratorio di Diabetologia del National Institute of Diabetes and Digestive and Kidney Disease, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland.

1993-1994

Studiante Interno presso il Reparto di Medicina Interna, Università di Palermo.

1995

Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Palermo

1996

Abilitazione alla Professione di Medico Chirurgo, Università di Palermo

1996-1998

Esperienza clinica nel campo della Medicina Interna e dell'Endocrinologia presso il Reparto di Endocrinologia e Malattie del Ricambio della Clinica Columbus, Università Tor Vergata, Roma.

Esperienza clinica in campo Endocrinologico presso l'Ambulatorio di Endocrinologia e Malattie del Ricambio della Clinica Columbus (Università Tor Vergata, Roma) con particolare interesse allo studio, diagnosi e trattamento di patologie tiroidee, paratiroidee, surrenaliche delle ipertensioni endocrine e del diabete.

1997-1998

Interno presso il Day Hospital in Endocrinologia e Malattie del Ricambio presso la Clinica Columbus, Università Tor Vergata, Roma.

1998-2001

Visiting Fellow presso il National Institutes of Health, Pulmonary Critical Care Medicine Branch, National Heart, Lung and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA.

2000

Diploma di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università Tor Vergata, Roma.

2002

Vincitore del Concorso per Ricercatore Universitario di Medicina Interna (MED09), Dipartimento di Medicina Interna, Università Tor Vergata, Roma.

2002

Contratto di Consulenza libero Professionale con l'Azienda Ospedaliera del Policlinico Universitario Tor Vergata, Roma, per la gestione del Day Hospital Medico del Policlinico Universitario con particolare interesse allo studio di pazienti con Ipertensione Arteriosa, Diabete Mellito, Aterosclerosi, Dislipidemie e Obesità.

2003-oggi

Contratto di Consulenza Internistica presso il reparto di Psichiatria della Clinica San Alessandro, Università Tor Vergata, Roma.

2.11.2002

Presa di servizio come Ricercatore in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università Tor Vergata, Roma con Strutturazione come Dirigente Medico di Primo Livello presso il Reparto di Medicina Interna del Policlinico Tor Vergata, Roma.

1.11.2005

Ricercatore confermato in Medicina Interna presso il Dipartimento di Medicina Interna dell'Università Tor Vergata, Roma.

16.04.2007

Professore Aggregato di Medicina Interna, Dipartimento di Medicina Interna dell'Università Tor Vergata, Roma.

21.10.2010

Idoneità a professore universitario di ruolo di II fascia per il settore scientifico-disciplinare MED/09 Medicina interna presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Catania.

21.3.2011

Chiamata da parte della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Tor Vergata" come Professore di II fascia.

22.5.13

Presa di servizio come Professore Associato di Medicina Interna (MED09), Dipartimento di Medicina dei Sistemi, Dirigente Medico presso il Reparto di Medicina Interna, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata, Roma.

1.11.2016-oggi

Responsabile del reparto di Nefrologia-Ipertensione/Clinica Medica, Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata, Roma.

6.4.2017 Abilitazione Scientifica Nazionale per professore di prima fascia settore concorsuale 06/B1 (Medicina Interna) valida sino al 6.4.2023

1.10.2018 Titolare del programma aziendale “Diagnosi e Terapie dell’Ipertensione Secondaria” Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata, Roma.

III. LINGUE PARLATE

Inglese: fluente, con ottima conoscenza dell’inglese medico

IV. PRINCIPALI INTERESSI DI RICERCA

- Aterosclerosi e Disfunzione Endoteliale
- Diabete Mellito e Insulino Resistenza
- Obesità e complicanze vascolari
- Fattori coinvolti nel rapporto tra obesità e neoplasie
- Ruolo dell’Ossido Nitrico nella Patologia Aterosclerotica
- Azioni vascolari e metaboliche di peptidi gastrointestinali (GLP-1, grelina, obestatina)
- Metodiche Invasive (Pletismografia) e non (FMD, Brachial Ultrasound) per la Valutazione della Funzione Endoteliale
- Inibizione del TNF-alpha e Funzione Vascolare in Pazienti con Sindrome Metabolica
- Azioni vascolari dell’Apelina

V. TECNICHE DI LABORATORIO

- Tecniche di separazione e detezione di campioni biologici
- Strategie di purificazione di proteine
- Elettroforesi
- Wester blotting
- Centrifugazioni analitiche e preparative
- ELISA
- Colture cellulari, trasfezioni e trasformazioni
- Immunofluorescenza
- Estrazione di Dna da tessuti e da sangue
- PCR

VI. ATTIVITA' DIDATTICA

2002-oggi

Attività di Tutor per le attività cliniche degli studenti di Medicina e degli studenti stranieri presso il Dipartimento di Medicina Interna del Policlinico Universitario Tor Vergata di Roma.

Attività di Relatore di innumerevoli Tesi di Laurea in Medicina e Chirurgia e di Specializzazione in Medicina Interna, Università Tor Vergata, Roma

Componente di Commissioni di Esami di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

2004-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso Corso di Laurea Specialistica in Scienze della Riabilitazione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

2004-2006

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna, Corso di Laurea di Primo Livello in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata

2013-oggi Docente incaricato di Internal Medicine nel Corso di Laurea Magistrale "Physical Activity and Health Promotion" in lingua Inglese

2006-2013 Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

2008-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna , Corso di Laurea di Primo Livello in Fisioterapia, Università di Roma Tor Vergata

2015-oggi Incaricato all'insegnamento di Semeiotica Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

2015-oggi Incaricato all'insegnamento di Semeiotica Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata in lingua Inglese

2007-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso il Corso di Laurea in Tecniche Diagnostiche di Neurofisiopatologia (NFP) Indagini Elettrofisiologiche Speciali, Sperimentali E Neurosonologiche

21 Luglio-1 Agosto, 2014 Coordinatore scientifico della Tor Vergata Medical Summer School for International Health Care: prevention and control of communicable and non-communicable diseases. Roma,

2010-oggi

Docente incaricato di Internal Medicine presso il corso di laurea in lingua inglese di farmacia (3cfu), Università Roma Tor Vergata in collaborazione con la University of Nottingham, School of Pharmacy Alliance Boots LTD

2013-oggi

Docente incaricato di Medicina Interna presso il Corso di Laurea Magistrale Role of Physical Activity in Health Promotion in lingua Inglese, Università di Roma Tor Vergata

2013-2015 Docente di Fisiopatologia presso il Master “Aspetti Etici, Regolatori e Metodologici della sperimentazione clinica” Università di Roma Tor Vergata

2017-oggi Coordinatore del Corso di Semeiotica Medica presso il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata in lingua Inglese

ATTIVITA' DIDATTICA PRESSO SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

2005-2006

Incaricato all'insegnamento di Metodologia Clinica presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie del Ricambio, Università di Roma Tor Vergata

2007-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Endocrinologia e Malattie Del Ricambio, Università di Roma Tor Vergata

2007-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università di Roma Tor Vergata

2008-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Medicina del Lavoro, Università di Roma Tor Vergata

2009-oggi

Incaricato all'insegnamento presso la Scuola di Specializzazione in Neurologia, Università di Roma Tor Vergata

2009-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Oncologia Medica, Università di Roma Tor Vergata

2010-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Chirurgia Plastica e Ricostruttiva

2012-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Ostetricia e Ginecologia

2013-oggi

Incaricato all'insegnamento di Medicina Interna presso la Scuola di Specializzazione in Pneumologia

2007-oggi

Incaricato all'insegnamento di Geriatria presso la Scuola di Specializzazione in Geriatria, Università di Roma Tor Vergata

Dicembre 2015-2017 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport, Università di Roma Tor Vergata

VII. ATTIVITA' ASSISTENZIALE

Attività clinica in qualità di specializzando presso la Divisione di Endocrinologia del Complesso Integrato Columbus, a seguito della convenzione tra l'Università degli Studi Roma Tor Vergata e l'Università Cattolica del Sacro Cuore con i seguenti compiti:

- Attività di Reparto
- Ambulatorio di Endocrinologia e Malattie del Ricambio

2002 -2003

Coordinatore del Day Hospital del Centro Aterosclerosi del Policlinico Tor Vergata.

Il Centro per l'Aterosclerosi è una struttura all'avanguardia per la cura e lo studio dell'aterosclerosi e delle patologie correlate: diabete mellito, obesità, ipertensione arteriosa e dislipidemie. L'organizzazione multidisciplinare consente una valutazione integrata dei pazienti affetti da malattie cardiovascolari e metaboliche. Il Centro è dotato delle più sofisticate attrezzature per lo studio dei distretti arteriosi periferici, per la determinazione della disfunzione endoteliale, della pressione arteriosa delle ventiquattro ore, della sensibilità insulinica, della composizione corporea oltre all'ecocardiografia, alla elettrocardiografia standard e secondo Holter.

2003-2013

Dirigente di I° livello presso l'Area Funzionale Aggregata di Medicina Interna del Policlinico Universitario di Tor Vergata ,con i seguenti compiti:

- Attività di reparto (responsabilità di 20 letti di Medicina Interna ad indirizzo metabolico-endocrinologico)
- Ambulatorio presso il Centro per L'Aterosclerosi (Diabetologia-Obesità-Dislipidemie-Ipertensione)
- Turni di guardia internistica interdivisionale
- Consulenze specialistiche di Medicina Interna, Endocrinologia e Diabetologia.

Al reparto di Medicina Interna afferiscono, in ricovero elettivo, sia pazienti interni valutati presso il Centro per l'Aterosclerosi che pazienti visitati in altre strutture sanitarie ed i pazienti provenienti dal PS del Policlinico.

L'U.O. di Medicina Interna consta di 40 letti di degenza e si occupa del trattamento delle patologie d'interesse internistico di varia natura con particolare attenzione alle malattie cardiovascolari, polmonari e endocrino-metaboliche.

La struttura, applica protocolli e linee guida aggiornati ed effettua attività in regime di degenza, di valutazione e di follow up dei pazienti in ambito ambulatoriale e nei casi più complessi in regime di day hospital.

2003-2016: Consulenza Internistica presso il Reparto di Psichiatria dell'Università Tor Vergata (Clinica San Alessandro). Il Prof. Manfredi Tesauro ha gestito tutte le problematiche internistiche dei pazienti ricoverati presso tale struttura distaccata dal Policlinico Tor Vergata.

2008-2009: Incarico di consulente medico gli ambulatori della Banca d'Italia, Roma

2013-oggi: Dirigente di primo livello presso il reparto di Medicina Interna (UOC Ipertensione e Nefrologia) del Policlinico Tor Vergata e Responsabile del Servizio di Nefropatia Diabetica.

Novembre 2015-oggi Responsabile del servizio di Nefropatia Diabetica del Policlinico Tor Vergata, Roma.

Novembre 2016-oggi: Responsabile del reparto di Medicina Interna del Policlinico Tor Vergata, Roma (posti letto 22)

1 Ottobre 2018-oggi Titolare del programma aziendale "Diagnosi e Terapie dell'Ipertensione Secondaria" Azienda Ospedaliera Universitaria Policlinico Tor Vergata, Roma.

VIII. ESPERIENZA LAVORATIVA ALL'ESTERO

Periodo continuativo dal 1998 al 2001 come Visiting Fellow presso il National Institutes Of Health, Pulmonary, Critical Care Medicine Branch, National Heart, Lung and Blood Institute, (NHLBI) National Institutes of Health, diretto da Joel Moss (MD, PhD). Tale esperienza di ricerca si è conclusa con la pubblicazioni, di due lavori entrambi

come primo autore su prestigiose riviste internazionali:

1) Intracellular processing of endothelial nitric oxide synthase isoforms associated with differences in severity of cardiopulmonary diseases: cleavage of proteins with aspartate vs. glutamate at position 298. **Tesauro et al**, *Proc.Natl.Acad.Sci. (PNAS)* U S A. 2000,14;97:2832-5. (IF 9.38)

2) Effect of staurosporine-induced apoptosis on eNOS activity and protein degradation in transfected COS7 cells and primary endothelial cells. **Tesauro et al**, *Cell Death and Differentiation* 2006;13:597-606. (IF 7.548)

IX. REVISORE AD “HOC” PER RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

Diabetes

Diabetes Care

Atherosclerosis

Journal of the American College of Cardiology

European Journal of Endocrinology

Autonomic Neuroscience: Basic and Clinical

Acta Diabetologica

International Journal of Peptides

The Journal of Clinical Psychiatry

Expert Review of Cardiovascular Therapy

Journal of Neurology, Clinics

European Journal of Internal Medicine

Nutrition, Metabolism & Cardiovascular Diseases

Advances in Therapy

Recent Patents on Endocrine, Metabolic & Immune Drug Discovery

Current Diabetes Reviews

Plos One

ISNR Nutrition

American Journal of Kidney Disease

Clinical Endocrinology

Journal of Medical Case Reports

International Journal of Endocrinology

Microvascular Research

Journal of Diabetes Research

The American Journal of Clinical Nutrition

International Journal of Molecular Sciences

Biochemistry and Cell Biology

X. REVISORE DI PROGETTI DI RICERCA DI ISTITUZIONI ITALIANE E STRANIERE

2011 Revisore internazionale del Danish Council for Independent Research | Medical Sciences per il progetto di ricerca “Sapere Aude”

2012 Revisore internazionale dei progetti di ricerca della ANR (Agence Nationale de la Recherche) del Ministero della Salute Francese

2012 Revisore per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) dei progetti relativi al bando “progetti di ricerca di interesse nazionale” PRIN 2012

2013 Revisore per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) dei progetti di ricerca triennale “Futuro in Ricerca” 2013

2014 Revisore per il Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca (MIUR) dei progetti del programma SIR (Scientific Independence of young Researchers) 2014

XI. MEMBRO DELL’EDITORIAL BOARD DI RIVISTE INTERNAZIONALI PEER-REVIEWED

2012-2014 Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale *ISRN Nutrition*

2013-oggi Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale peer-reviewed “*Journal of Cardiology and Therapy*”

2013 Guest Editor dello Special Issue “Obesity-Related Metabolic Syndrome and Vascular Complications” della rivista Internazionale peer-reviewed “*International Journal of Endocrinology*”

2014-oggi Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale peer-reviewed “*Insight Medicine*”

2014-oggi Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale peer-reviewed “*International Scholarly Research Notices*”

2014-oggi Associate Editor della rivista internazionale *Frontiers in Cardiovascular Medicine-Lipidology and Metabolism*

2015-oggi Membro dell’Editorial Board della rivista internazionale peer-reviewed *International Journal of Diabetes and Endocrinology*.

2017-oggi Editor in Chief della rivista internazionale peer-reviewed *The Open Diabetes Journal* (Bentham group)

XII. COLLABORAZIONI DI RICERCA

Precedenti:

Joel Moss, Pulmonary-Critical Care Medicine Branch, National Heart, Lung, and Blood Institute, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

Attive:

Carmine Cardillo, Divisione di Terapia Medica Complesso Integrato Columbus, Università Cattolica del Sacro Cuore, Roma, Italia

Michael J Quon, Diabetes Unit, National Center for Complementary and Alternative Medicine, National Institutes of Health, Bethesda, MD, USA

Saidi Mohiddin, Department of Cardiology, London Chest Hospital, London, UK.

Micaela Iantorno, Georgetown University Hospital/Washington Hospital Center, Washington DC, USA

Angelo Scuteri, UO Medicina Interna, Università di Sassari, Italia

Umberto Campia, Vascular Medicine Unit Brigham and Women's Hospital Harvard Medical School in Boston, USA

Eleonora Candi, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

Gerry Melino, Dipartimento di Medicina Sperimentale e Chirurgia, Università di Roma Tor Vergata

Alessandro Mauriello, Dipartimento di Biopatologia e Diagnostica per Immagini, Università di Roma Tor Vergata

XIII. BORSE DI STUDIO

1992: Vincitore della Borsa di Studio dell'Istituto per lo Sviluppo delle Scienze Biomediche con sede presso la Cattedra di Endocrinologia, Università di "Tor Vergata", Roma, per svolgere un periodo di studio presso il Laboratorio di Diabetologia diretto dal Dott. S. Taylor del National Institutes of Health, Bethesda, Maryland, USA.

XIV. PREMI ED ONORIFICENZE SCIENTIFICHE

Vincitore del premio *ASTRAZENECA*, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Napoli, 26-29 Novembre 2003

Vincitore del premio *CECIL*, Congresso della società Italiana di Medicina Interna, Roma 4-7 Novembre 2003

Vincitore del premio *ASTRAZENECA*, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Palermo, 26-29 Novembre 2004

Vincitore del premio *SISA* Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi. Venezia 23-26 Novembre 2005

Vincitore del premio *ASTRAZENECA*, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi, Perugia, 21-24 Novembre 2007

XV. GRANT, ATTIVITA' DI COORDINAMENTO SCIENTIFICO E DI CONSULENZA

PRIN 2003(PROGETTO COFINANZIATO) partecipante al programma di ricerca: Effetti dell'iperlipemia acuta sulla regolazione dell'espressione di geni del differenziamento adipocitario e della resistenza insulinica nel tessuto adiposo di pazienti obesi. Durata 24 mesi, protocollo 2003061834_002

PRIN 2004: (PROGETTO COFINANZIATO) Partecipante al programma di ricerca: Danno Endoteliale e Neoangiogenesi nell'induzione del Processo Aterosclerotico. Durata 24 mesi, protocollo 2004060902_003

PRIN 2005: Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca: EFFETTO DELL'IPERINSULINEMIA SULLA VASODILATAZIONE ENDOTELIO-DIPENDENTE IN SOGGETTI CON IPERTENSIONE ARTERIOSA E IPERCOLESTEROLEMIA. Durata 24 mesi, protocollo 2005064934_002.

PRIN 2006: Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca: DIABETE, PRE-DIABETE E ATEROSCLEROSI: MECCANISMI FISIOPATOLOGICI E NUOVE STRATEGIE TERAPEUTICHE. Durata 24 mesi, protocollo 2006064140_003

2006-2010 Membro del collegio del dottorato di ricerca dal titolo: "FISIOPATOLOGIA SPERIMENTALE E MEDICINA MOLECOLARE" dell'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

2006 Membro della commissione per la valutazione comparativa per il concorso per Ricercatore, num. posti: 1, MED/09, Università degli Studi del MOLISE, Facoltà di Medicina e Chirurgia.

PRIN 2007 (PROGETTO COFINANZIATO): Partecipante al programma di ricerca: MicroRNA e invecchiamento cellulare: un nuovo meccanismo comune per diabete e aterosclerosi. Durata 24 mesi, protocollo 200775N24E_001

2007 Contributo liberale di euro 40.000 da parte della SIGMA-TAU per la ricerca: Effetti degli omega-3 sulla funzione Endoteliale e Metabolica di soggetti First Degree per Diabete Mellito Tipo 2.

2007 Membro della Commissione per la valutazione comparativa per il concorso per un posto da Ricercatore universitario presso la Facoltà di MEDICINA e CHIRURGIA (Polo Pontino), settore disciplinare MED/09: MEDICINA INTERNA

2008 Contributo liberale di euro 54.000 da parte della S.M.A SpA per ricerche nel campo dell'Aterosclerosi e del Diabete Tipo 2.

2008 BANDO FIRB- PROGRAMMA "FUTURO IN RICERCA" Coordinatore del progetto: Obesità, diabete e malattie cardiovascolari: ruolo di immunità innata, infiammazione e stress ossidativo. Durata 36 mesi, protocollo: RBFR082MER_001

2008 Responsabile scientifico del progetto di ricerca finanziato dalla Merck Sharp Dohme, Whitehouse Station, N.J 08889 USA con un finanziamento di 80.000 \$ per lo studio dal titolo: "Effects of GLP-1 on endothelial function and glucose uptake in patients with metabolic syndrome".

2008-2009 Responsabile dell'unità di ricerca nel progetto finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Roma con un contributo di 300.000 euro per lo studio dal titolo: Transmembrane Proteases at the Interface of Metabolic Cues and Macrovascular Complications of Diabetes

2009-oggi Consulente scientifico dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA)

2009 PRIN: Responsabile Scientifico dell'Unità di ricerca: Meccanismi molecolari coinvolti nell'effetto ipertensivo dell'angiotensina II. Durata 24 mesi, protocollo 2009FPN2Z3_002

2010-2011 Contributo liberale di euro 40.000 da parte della SIGMA-TAU per la ricerca: Effects of specific therapeutical associations of oral antidiabetic agents on arterial stiffness and endothelial function in older subjects.

2011-oggi Membro del collegio del dottorato di ricerca dal titolo: "MEDICINA SPERIMENTALE E DEI SISTEMI" dell'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

2013-oggi Nomina da parte dell'Agenzia Italiana del Farmaco (AIFA) in qualità di esperto del Comitato Consultivo per l'Area Endocrinologica.

2014 Coordinatore scientifico della Tor Vergata Medical Summer School for International Health care: prevention and control of communicable and non-communicable diseases. Roma, 21 Luglio-1 Agosto, 2014.

2015 Principal Investigator del progetto di ricerca finanziato dalla Fondazione Cassa di Risparmio di Roma con un contributo di 396.000 euro per il progetto “ Non communicable diseases in the elderly: circulating microRNAs and long non coding RNAs as novel biomarkers of response to therapy in metabolic diseases”

2015-2017 Direttore della Scuola di Specializzazione in Medicina dello Sport dell'Università degli Studi di ROMA "Tor Vergata"

XVI. MEMBRO DELLE SOCIETA' SCIENTIFICHE

ADA (AMERICAN DIABETES ASSOCIATION)

SID (ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF DIABETES)

SISA (ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS)

EASD (EUROPEAN SOCIETY FOR THE STUDY OF DIABETES)

EAS (EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY)

2010-2013 Rappresentante della Giunta Esecutiva del Collegio dei Docenti Universitari MED09 Medicina Interna

2010-oggi Rappresentante della Giunta Esecutiva della Sezione Lazio della Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA)

2013-oggi Membro dell'Associazione Scientifica “Italian Barometer Diabetes Observatory Foundation”

XVII. CORSI e SIMPOSI FREQUENTATI

“Radiation Safety in the Laboratory” presso il Radiation Safety Branch del National Institutes of Health, Bethesda, MD USA.

“Practical Course for Animal Users” presso l'Animal Care and Use Office del National Institutes of Health, Bethesda, MD USA.

“Laboratory Safety at the National Institutes of Health” presso l'Occupational Safety and Health Branch del National Institutes of Health, Bethesda, MD USA.

“Working safely with HIV and other bloodborne pathogens” presso l'Occupational Safety and Health Branch del National Institutes of Health, Bethesda, MD USA.

“La Medicina Molecolare: basi teoriche e sperimentali.” San Donato Milanese, Italia, 27-28 Ottobre 2003

“Il raggiungimento del target terapeutico nell’Ipercolesterolemia nei pazienti ad alto rischio cardiovascolare: nuove prospettive”. Bologna, Italia, 29 Gennaio 2004

“Thirt European Actos Symposium, Pioglitazone-Beyond he Glycaemic Control.” Westin Dragonara Resort, San Julians, Malta, 7-9 Maggio 2004

“Reducing Cardiovascular Risk Through Inhibiting Two Sources of Cholesterol”, Berlino 3-5 Maggio 2005

“Investigator’s Meeting, Protocol 005” The Ritz Carlton, South Beach, Miami, Florida (USA) Maggio 22-24, 2006

“Gestione del Carcinoma Tiroideo avanzato” Polo Oncologico-Istituto Regina Elena, Roma, 10 Ottobre 2007

“Rianimazione Cardiopolmonare di Base e Defibrillazione Precoce, Attestato di Esecutore BLS-D” Roma 1 Aprile 2008

Changing Diabetes through Early Intervention: nuovi Obiettivi, nuove Terapie. Roma, 18 Maggio, 2010

D-Day the Event One. Amsterdam , 8-10 Giugno 2017

XVIII. ATTIVITA’ EDITORIALE

Management of global cardiovascular risk in older subjects with diabetes mellitus. A. Scuteri and **Manfredi Tesauro**, *High Blood Pressure & Cardiovascular Prevention* 2010;17:53-58

Insulina e cancro: iperinsulinemia e/o insulino resistenza nella patogenesi del rischio tumorale. **Manfredi Tesauro** in *Syllabus in “Corso di alta formazione SID”* 2011;59-62

Patogenesi del diabete di tipo 2: nuovi meccanismi. Capitolo del libro “La terapia del diabete tipo 2: dallo stato dell’arte alle terapie del futuro” Renato Lauro, Micaela Iantorno, Massimo Federici, **Manfredi Tesauro**. 2008. Casa editrice Primula Multimedia srl.

XIX. PRESENTAZIONI ORALI E LETTURE MAGISTRALI

- 1) Intracellular processing of endothelial nitric oxide synthase isoforms associated with differences in severity of cardiopulmonary diseases: cleavage of proteins with aspartate vs. glutamate at position 298. **INTERNATIONAL CONFERENCE AMERICAN THORACIC SOCIETY** 5-10 Maggio, 2000. Toronto, ON, (Canada)
- 2) Cleavage of eNOS with aspartate vs. glutamate at position 298: Association in severity of cardiopulmonary diseases. **NATIONAL INSTITUTES OF HEALTH RESEARCH FESTIVAL**. Invited lecture, 10-14, Ottobre, 2000. Bethesda, Maryland. (USA)
- 3) “Endothelial nitric oxide synthase (eNOS) 894 G>T polymorphism and endothelial function” At the Workshop: “Cardiovascular disorders”, **NATIONAL HEART , LUNG, AND BLOOD INSTITUTE**, 12 Settembre, 2001 Bethesda, Maryland. (USA)
- 5) Role of the P60-Kda-C-terminal fragment of eNOS in the regulation of endothelial function during apoptosis. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, 26-29 Novembre 2003, Napoli, (Italia)
- 6) Impaired Brachial Artery Reactivity in Offspring of Type 2 Diabetes. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, 26-29 Novembre 2004, Palermo, (Italia)
- 7) Decreased brachial artery reactivity and increased CD40 L levels in offspring of type 2 diabetic patients. **EUROPEAN ASSOCIATION FOR THE STUDY OF DIABETES (EASD)** 12-15 Settembre 2005, Atene, (Grecia)
- 8) La Sindrome Metabolica: Diagnosi e Terapia. **LA GESTIONE DEL PAZIENTE A RISCHIO CARDIOVASCOLARE Hotel Jolly Veneto**. Invited lecture 28-29 Ottobre 2005, Roma, (Italia)
- 9) Ghrelin improves endothelial function in patients with metabolic syndrome. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, 23-26 Novembre 2005, Venezia, (Italia)
- 10) TNF- α Neutralizing Antibody Acutely Improves Nitric Oxide-Mediated Vasodilation in Patients With Metabolic Syndrome. **AMERICAN DIABETES ASSOCIATION (ADA)**, Washington Dc, 2005 (USA).
- 11) Ghrelin Restores the Endothelin/Nitric Oxide Balance in the Forearm Circulation of Patients With Central Obesity. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, Bologna, 2006 (Italia).
- 12) TNF-alpha Neutralizing Antibody Acutely Improves Vasodilator Function in Patients With Metabolic Syndrome. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, Bologna, 2006 (Italia).

- 13) Ghrelin improves the Endothelin/Nitric Oxide Balance in Patients with Central Obesity. Satellite Symposium of the **EUROPEAN ATHEROSCLEROSIS SOCIETY (EAS)**, Turku, Finlandia, Giugno 8-9, 2007
- 14) Discover: La Prevenzione delle Malattie Cardiovascolari nei Pazienti con Dislipidemie Familiari o Secondarie. **SOCIETA' ITALIANA PER LO STUDIO DELL'ARTERIOSCLEROSI**. Invited lecture, Segni (Rm) 29 Settembre 2007
- 15) TNF-alpha Antagonis Improves Insulin-Stumulated Vasodilation in Metabolic Syndrome. **ITALIAN SOCIETY FOR THE STUDY OF ATHEROSCLEROSIS (SISA)**, Perugia, 2007
- 16) Percorsi di CardioGeriatrics, **Il trattamento della dislipidemia nell'anziano tra efficacia e sicurezza**. Invited lecture, Ospedale Sant'Andrea, Roma 24.10.2008
- 17) Danni endoteliali renali da malattia diabetica. **30 Anni di Nefrologia a Cassino: Focus su Endotelio e Rene**, Invited lecture, Cassino 24-25 Ottobre 2008.
- 18) Le alterazioni del metabolismo glucidico e la malattia aterosclerotica. Inquadramento diagnostico e nuove possibilità terapeutiche. **Dai Fattori di Rischio alla Malattia Coronaria**, Invited lecture, Napoli 8-9, Novembre 2008.
- 19) Corso formativo: **Inerzia terapeutica-identificazione e corretto approccio al paziente con Diabete Mellito di tipo 2**. Partnership diabetologo-medico di medicina generale. Invited lecture, Policlinico Tor Vergata, Roma 14 Marzo 2009.
- 20) **Endothelial dysfunction, Atherosclerosis and Diabetes**. Invited lecture, Summer School, University of Rome Tor Vergata, 5 Agosto 2009.
- 21) Percorsi di CardioGeriatrics. **Supplementazione Omega-3, Citochine ed Invecchiamento Vascolare**. Invited lecture, Palazzo Rospigliosi, Roma 6 Febbraio 2010.
- 22) **Approccio Disciplinare al paziente Diabetico e Iperteso**. Invited lecture, Monte Porzio Catone, 22 Maggio 2010.
- 23) **Effetti Cardiovascolari della Grelina**. Attualità in tema di ipertensione arteriosa, Invited lecture Università degli Studi di Roma Tor Vergata, Roma 13 Marzo 2011.
- 24) **Le nuove evidenze sul beneficio del controllo della ipertensione arteriosa**. Nuove evidenze scientifiche nell'approccio terapeutico: sartani e statine nel continuum cardiovascolare. Invited lecture, Convegno Congiunto ANMCO SISA Lazio, Hotel Jolly Villa Carpegna, Roma, 2 Aprile 2011.
- 25) **Diabete no limits. La prescrizione dell'esercizio fisico in ambito diabetologico**. La gestione del rischio cardiovascolare nel paziente diabetico. Invited lecture, Roma 4.10.2011, CONI, Centro di Preparazione Olimpica "Giulio Onesti".

- 26) **Dislipidemie, rischio cardiovascolare e nutrizione.** Colesterolo LDL come target primario: esistono altri parametri di laboratorio da tenere in considerazione nella pratica clinica? Invited lecture, Auditorium Academia Barilla, Parma 21.10.2011
- 27) **Diabete di Tipo 2 , terapia insulinica e rischio cardiovascolare. Corso di alta formazione SID.** Iperinsulinemia e/o insulino resistenza nella patogenesi del rischio tumorale. Invited lecture , Aula Fleming, Facoltà di Medicina e Chirurgia Università di Tor Vergata, Roma 4, Novembre 2011.
- 28) **I fattori di rischio cardiovascolare emergenti,** Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), Invited lecture , Auditorium I Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Università la Sapienza Roma 24 Marzo 2012.
- 29) **Medical Summer School University of Rome Tor Vergata-Lifelong Learning Programme-Erasmus Intensive Programme Partnership.** Invited lecture, Endothelial function, atherosclerosis and Type 2 diabetes. Roma 25 Luglio 2012
- 30) **Vildagliptin Health Economic Advisory Board,** Barcellona, Spagna, 14 Novembre 2013.
- 31) **Insieme per una Migliore Prevenzione Cardiovascolare.** “Peptidi gastrointestinali, alterazioni metaboliche e obesità”. Invited lecture, Congresso Regionale, Società Italiana per lo Studio dell'Arteriosclerosi (SISA), Auditorium I Clinica Medica, Policlinico Umberto I, Università la Sapienza Roma 10 Maggio 2014
- 32) **Thyper-Therapy for Hypertension.** I farmaci per l'ipertensione arteriosa: quali molecole per quali pazienti. Invited lecture, Grand Hotel Villa Politi, Siracusa 18 Ottobre 2014
- 33) **Malattia Aterosclerotica e Diabete Mellito di Tipo 2: nuovo Inquadramento Diagnostico.** Invited lecture, Master di II livello in Diabetologia. Policlinico Universitario Roma Tor Vergata Roma, Roma 25 Giugno 2015
- 34) **“L'attivazione dell'infiammazione e la risposta autoimmunitaria nel Diabete Mellito”** Master di II livello in Diabetologia. Università Roma Tor Vergata, Roma 17 Giugno 2016
- 35) **“Dalla ricerca alla pratica clinica: gestione del paziente iperteso con comorbidità”.** Oltre la riduzione pressoria: quale scelta terapeutica? Invited lecture, Corso ECM, Hotel Capital Inn, Roma 17 Settembre 2016
- 36) **“Dalla ricerca alla pratica clinica: gestione del paziente iperteso con comorbidità”.** Target pressorio e scelte terapeutiche nel soggetto diabetico. Invited lecture, Corso ECM, Hotel Capital Inn, Roma 17 Settembre 2016
- 37) **“Moderni approcci alla terapia del diabete di tipo II real world evidence”**, Discussant. Corso ECM, Grand Hotel Gianicolo , Roma 16 Novembre 2018

XX. PUBBLICAZIONI SCIENTIFICHE PRINCIPALI

- 1) Intracellular processing of endothelial nitric oxide synthase isoforms associated with differences in severity of cardiopulmonary diseases: cleavage of proteins with aspartate vs. glutamate at position 298. **Manfredi Tesauero**, W. C. Thompson, P. Rogliani, L. Qi, P.P Chaudhary, and J. Moss. *Proc.Natl.Acad.Sci. (PNAS)* U S A. 2000;14;97:2832-5. (IF 9.737)
- 2) Short-term treatment with atorvastatin reduces platelet CD40 ligand and thrombin generation in hypercholesterolemic patients. V. Sanguigni, P. Pignatelli, L. Lenti, D.Ferro, A. Bellia, R. Carnevale, **Manfredi Tesauero**, R. Sorge, R. Lauro, F.Violi. *Circulation* 2005;1;111:412-9. (IF 19.3)
- 3) Plasma ghrelin in anorexia, bulimia, and binge eating disorder: Relations with eating patterns and circulating concentrations of cortisol and thyroid hormones. A. Troisi, G. Di Lorenzo, I. Lega, **Manfredi Tesauero**, A. Bertoli, R. Leo, M. Iantorno, C. Pecchioli, S. Rizza, M. Turriziani, R. Lauro, A. Siracusano. *Neuroendocrinology*. 2005;81:259-66. 2005;29. (IF 3.6)
- 4) Effect of staurosporine-induced apoptosis on eNOS activity and protein degradation in transfected COS7 cells and primary endothelial cells. **Manfredi Tesauero**, W.C. Thompson WC, Moss J. *Cell Death and Differentiation* 2006;13:597-606. (IF 8.371)
- 5) Ghrelin Improves Endothelial Function in Patients with Metabolic Syndrome. **Manfredi Tesauero**, F. Schinzari, M. Iantorno, S. Rizza, D. Melina, D. Lauro, C. Cardillo. *Circulation*. 2005;112:2986-92.(IF 19.3)
- 6) Insulin resistance and increased intimal thickness in glucose tolerant offspring of type 2 diabetic subjects carrying the E298D Genotype of Endothelial Nitric Oxide Synthase.” S.Rizza, **Manfredi Tesauero**, M. Cardellini, R. Menghini, MA. Marini, D. Lauro, P. Sbraccia, A. Bellia, G. Sesti, R. Lauro, M. Federici. *Arterioscler Thromb Vasc Biol.*;26:431-432, 2006. (IF 6.6)
- 7) Concomitant Impairment in Endothelial Function and Neural Cardiovascular Regulation in Offspring of Type 2 Diabetic Subjects. Iellamo F, **Manfredi Tesauero**, Rizza S, Aquilani S, Cardillo C, Iantorno M, Turriziani M, Lauro R. *Hypertension*;48:418-23. 2006 (IF 6.873)
- 8) Nox2 is determinant for ischemia-induced oxidative stress and arterial vasodilatation: a pilot study in patients with hereditary Nox2 deficiency. Sanguigni V, Loffredo L, Carnevale R, Buchetti B, Finocchi A, **Manfredi Tesauero** M, Rossi P, Pignatelli P. Violi F. *Arterioscler Thromb Vasc Biol*. 2006;26:e131-2 (IF 6.6)

- 9) Decreased plasma adiponectin concentration in major depression. Leo R, Di Lorenzo G, **Tesauro Manfredi**, Cola C, Fortuna E, Zanasi M, Troisi A, Siracusano A, Lauro R, Romeo F. *Neuroscience Lett*. 2006;30;407:211-3. (IF 2.18)
- 10) Recent Acquisitions on the Pathophysiology of Metabolic Syndrome. M. Iantorno, **Manfredi Tesauro** e C. Cardillo. *Recenti Progressi in Medicina* Vol 97, n 6, pag.303-307,6;2006
- 11) Ghrelin has Novel Vascular Actions that Mimic Only PI 3-kinase-dependent Insulin-stimulated Production of Nitric Oxide (NO) but Not MAP-kinase-dependent Insulin-stimulated Secretion of ET-1 From Endothelial Cells. M. Iantorno, H. Chen, Kim JA, **Manfredi Tesauro**, D. Lauro, C. Cardillo, M. J. Quon. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2007;292:E756-64. (IF 4.514)
- 12) Association Between Enhanced Soluble CD40 Ligand and Proinflammatory and Prothrombotic States in Major Depressive Disorder: Pilot Observations on the Effects of Selective Serotonin Reuptake Inhibitor Therapy. R. Leo, G. Di Lorenzo, **Manfredi Tesauro**, C. Razzini, G. B. Forleo, G. Chiricolo, C. Cola, M. Zanasi, A. Troisi, A. Siracusano, R. Lauro, F. Romeo. *The Journal of Clinical Psychiatry*, Vol 67 Num 11, 1760-66; 2006 (IF 5.812)
- 13) Vascular, Metabolic and Inflammatory Abnormalities in Normoglycemic Offspring of Patients with Type 2 Diabetes. **Manfredi Tesauro**, S. Rizza, M. Iantorno, U. Campia, M. Federici, D. Lauro, C. Cardillo, R. Leo, M. Turriziani, G.C. Cocciolillo, J.A Panza, A. Fusco, R. Lauro, M.J Quon. *Metabolism and Clinical Experimental*; 56:413-9. 2007. (IF 3.096)
- 14) Arterial stiffness as an independent predictor of longitudinal changes in cognitive function in the older individual. A Scuteri , **Manfredi Tesauro** , SS Najjar , S Appolloni, F Preziosi , A Zonderman , AM Brancati, EG Lakatta, M Volpe. *J Hypertens*. 2007 ;25:1035-1040. (IF 4.08)
- 15) Concomitante alterazione della funzione endoteliale e della regolazione nervosa cardiovascolare nei figli di pazienti affetti da diabete di tipo 2. Iellamo F, **Manfredi Tesauro**, Rizza S, Aquilani S, Cardillo C, Iantorno M, Turriziani M, Lauro R. *G It Diabetol Metab* 2007;27:100-105
- 16) Insulin glargine in enteric tube feeling. G. Marchetti, **Manfredi Tesauro**, N. Di Daniele, Bollea M.R, R. Lauro, A. Bertoli. *Diabetes Res Clin Pract*. 2007;78:298-9. (IF 3.63)
- 17) Endothelial function and arterial stiffness in normotensive normoglycemic first-degree relatives of diabetic patients are independent of the metabolic syndrome. A. Scuteri, **Manfredi Tesauro**, S. Rizza, M. Intorno, M. Federici, D. Lauro, U. Campia, M. Turriziani, R. Lauro. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseas*. 2008;18:349-56. (IF 3.978)
- 18) La grelina migliora la funzione endoteliale in pazienti con sindrome metabolica. **Tesauro Manfredi**, Schinzari F, Iantorno M, Rizza S, Melina D, Lauro D, Cardillo C. *G It Diabetol Metab* 2007;27:42-46

- 19) Tumor necrosis factor-alpha antagonism improves endothelial dysfunction in patients with Crohn's disease. F. Schinzari, A. Armuzzi, B. De Pascalis, N. Mores, **Manfredi Tesauro**, D. Melina, C. Cardillo. *Clinical Pharmacology and Therapeutics* 2008;83:70-6. (IF 7.26)
- 20) Asymptomatic QTc prolongation during coadministration of aripiprazole and haloperidol. Leo R, Razzini C, Di Lorenzo G, Bianchi F, **Manfredi Tesauro**, Zanasi M, F Romeo. *J Clin Psychiatry*. 2008;69:327-8. (IF 5.812)
- 21) TNF-alpha Antagonism Improves Vasodilation During Hyperinsulinemia in Metabolic Syndrome. **Manfredi Tesauro**, Schinzari F, Rovella V, Melina D, Mores N, Barini A, Mettimano M, Lauro D, Iantorno M, Quon MJ, Cardillo C. *Diabetes Care* 2008;31:1439-41. (IF 11.85)
- 22) "The Linosa Study": Epidemiological and Heritability data of the Metabolic Syndrome in a Caucasian Genetic Isolate . Bellia A, Giardina E, Lauro D, **Manfredi Tesauro**, Di Fede G, Cusumano G, Federici M, Rini GB, Novelli G, Lauro R, Sbraccia P. *Nutrition Metabolism and Cardiovascular Diseases*. 2009;19:455-61. (IF 3.978)
- 23) Fish oil supplementation improves endothelial function in normoglycemic offspring of patients with Type 2 Diabetes. S. Rizza, **Manfredi Tesauro**, C. Cardillo, A. Galli, M. Iantorno, F. Gigli, P. Sbraccia, M. Federici , M J. Quon, D. Lauro. *Atherosclerosis* 2009;206:569-74. (IF 4.23)
- 24) Diabetes worsens the clinical manifestations and prognosis of concurrent cardiovascular and kidney disease. Leo R, **Manfredi Tesauro**, Forleo GB, Razzini C, Romeo F, Lauro R. *G Ital Nefrol*. 2009;26(S-46):71-78.
- 25) Endothelial dysfunction and diabetes: possible role in kidney damage. **Manfredi Tesauro** , Leo R, Lauro R, Cardillo C. *G Ital Nefrol*. 2009;26(S-46):62-70.
- 26) Ghrelin Restores the Endothelin/Nitric Oxide Balance in the Forearm Circulation of Patients With Central Obesity. **Manfredi Tesauro**, Francesca Schinzari, Domenico Melina, Nadia Mores, Valentina Rovella, Davide Lauro, Micaela Iantorno, Michael J Quon, Carmine Cardillo. *Hypertension*. 2009;54:995-1000. (IF 6.873)
- 27) Vascular Effects of Insulin and Their Relation to Endothelial Dysfunction, Insulin Resistance and Hypertension. **Manfredi Tesauro**, M. Iantorno, C. Cardillo. *Current Hypertension Reviews* 2009, 5, 251-261.
- 28) Assessment of Metabolic and Vascular Parameters in T 2 Diabetic Patients After 4 Weeks of Treatment with Rosuvastatin or Simvastatin. A. Bellia, S. Rizza, A. Galli, R. Fabiano, R. Rossi, C. Cardillo, G. Donadel, M. F. Lombardo, M. Federici, P. Sbraccia, **Manfredi Tesauro**, D. Lauro. *Atherosclerosis* 2010 ;210:199-201 (IF 4.23)

- 29) Cardiovascular and metabolic effects of ghrelin. **Manfredi Tesauro**, Schinzari F, Caramanti M, Lauro R, Cardillo C. *Curr Diabetes Rev.* 2010;6:228-35.
- 30) Metabolic and Cardiovascular Effects of Ghrelin. **Manfredi Tesauro**, Schinzari F, Caramanti M, Lauro R, Cardillo C. *International Journal of Peptides* 2010 *Int J Pept.* 2010 pii: 864342. Epub 2010 Mar 16.
- 31) Generalized impairment of vasodilator reactivity during hyperinsulinemia in patients with obesity-related metabolic syndrome. Schinzari F, **Manfredi Tesauro**, Rovella V, Galli A, Mores N, Porzio O, Lauro D, Cardillo C. *Am J Physiol Endocrinol Metab.* ;299:E947-52. 2010 (IF 4.514)
- 32) Sildenafil reduces insulin-resistance in human endothelial cells. Mammi C, Pastore D, Lombardo MF, Ferrelli F, Caprio M, Consoli C, **Manfredi Tesauro**, Gatta L, Fini M, Federici M, Sbraccia P, Donadel G, Bellia A, Rosano GM, Fabbri A, Lauro D. *PLoS One.* 2011. 28;6:e14542. (IF 4.351)
- 33) The Citrus Polyphenol Hesperidin Stimulates Production of Nitric Oxide in Endothelial Cells to Improve Endothelial Function and Reduce Inflammatory Markers in Patients with Metabolic Syndrome. S. Rizza, R. Muniyappa, M. Iantorno, J. Kim, H. Chen, P. Pullikotil, **Manfredi Tesauro**, D. Lauro, C. Cardillo, M J. Quon *J Clin Endocrinol Metab.* 2011;96:E782-92. (IF 6.43)
- 34) Metabolic Syndrome, Chronic Kidney and Cardiovascular Diseases: Role of Adipokines . **Manfredi Tesauro**, Canale MP, Rodia G, Di Daniele N, Lauro D, Cardillo D. *Cardiology Research and Practice* ,653182, 1-11, 2011
- 35) Obesity, Blood Vessels and Metabolic Syndrome. **Manfredi Tesauro** e Carmine Cardillo. *Acta Physiol (Oxf).* 2011;203:279-86. (IF 4.38)
- 36) Coexistence of functional angiotensin II type 2 receptors mediating both vasoconstriction and vasodilation in humans. Schinzari F, **Manfredi Tesauro**, Rovella V, Adamo A, Mores N, Cardillo C. *J Hypertens.* 2011;29:1743-8. (IF 4.08)
- 37) Incretin-based Therapies: An Update from Literature. A. Bellia, **Manfredi Tesauro**, M. Lombardo, P. Sbraccia, M. Federici and D. Lauro. *Journal of Clinical Metabolism & Diabetes JCMD* 2(1) June 2011
- 38) Human Obesity and Endothelium-Dependent Responsiveness. U. Campia, **Manfredi Tesauro**, C. Cardillo. *British Journal of Pharmacology* 2012 ;165:561-73. (IF 5.49)
- 39) Serum 25-hydroxyvitamin d levels are inversely associated with systemic inflammation in severe obese subjects. A. Bellia, D. Lauro, S. Rizza, Pastore D., Lombardo M., Donadel G , **Manfredi Tesauro**, Federici M, Sbraccia P. *Internal and Emergency Medicine* 2013;8:33-40. (IF 2.345)

- 40) Impact of continuous intracardiac ST-segment monitoring on mid-term outcomes of ICD-implanted patients with coronary artery disease. Early results of a prospective comparison with conventional ICD outcomes. Forleo GB, **Manfredi Tesauro** M, Panattoni G, Della Rocca DG, Papavasileiou LP, Sergi D, Di Molfetta A, Santini L, Romeo F. *Heart*. 2012;98:402-7. (IF 6.37)
- 41) Occurrence of Hypotension in Older Participants. Which 24-hour ABPM Parameter Better Correlate With? Scuteri A, Modestino A, Frattari A, Di Daniele N, **Manfredi Tesauro**. *J Gerontol A Biol Sci Med Sci*. 2012;67:804-10. (IF 4.314)
- 42) Insulinemia and the risk of breast cancer and its relapse. Formica V, Tesauro M, Cardillo C, Roselli M. *Diabetes Obes Metab*. 2012;14:1073-80. (IF 5.181)
- 43) Rho-Kinase Inhibition Improves Endothelium-Dependent Vasodilation During Hyperinsulinemia in Patients With Metabolic Syndrome. F. Schinzari, **Manfredi Tesauro**, V. Rovella, A. Veneziani, N. Mores, Domenico Melina, C. Cardillo. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2012;303:E806-11. (IF 4.514)
- 44) Deterioration of glucose homeostasis in type 2 diabetic patients one year after beginning of statins therapy. Bellia A, Rizza S, Lombardo MF, Donadel G, Fabiano R, Andreadi K, Quon MJ, Sbraccia P, Federici M, **Manfredi Tesauro**, Cardillo C, Lauro D. *Atherosclerosis*. 2012;223:197-203. (IF 3.706)
- 45) Preoperative embolization reduces the risk of catecholamines release at the time of surgical excision of large pelvic extra-adrenal sympathetic paraganglioma. Di Daniele N, Canale MP, **Manfredi Tesauro**, Rovella V, Gandini R, Schillaci O, Cadeddu F, Milito G. *Case Report Endocrinol*. 2012:481328.
- 46) Effects of GLP-1 on Vasodilator Function and Glucose Uptake During Hyperinsulinemia in Patients With Metabolic Syndrome. **Manfredi Tesauro**, F. Schinzari, V. Rovella, D. Lauro, R. Carr, R. Lauro, C. Cardillo. *Diabetes Care* 2013 ;36:683-9. (IF 11.85)
- 47) Clinical and electrical performance of currently available MRI-safe pacing systems. Do all devices perform in the same way? Forleo GB, Della Rocca DG, Panattoni G, Schirripa V, Sergi D, Magliano G, **Manfredi Tesauro** , Santini L, Romeo F. *Int J Cardiol*. 2013. 1;167:2340-1. (IF 6.18)
- 48) Unexplained syncope in a patient with Brugada-like electrocardiogram. Lighting the dark side of underlying bradyarrhythmias. Papavasileiou LP, Forleo GB, Santini L, **Manfredi Tesauro**, Schirripa V, Apostolopoulos T, Bellos K, Romeo F. *Int J Cardiol*. 2013; 25;165:e45-6. (IF 6.18)
- 49) Chronic kidney disease, obesity, and hypertension: the role of leptin and adiponectin. **Manfredi Tesauro** , Mascali A, Franzese O, Cipriani S, Cardillo C, Di Daniele N. *Int J Hypertens*. 2012;2012:943605.

- 50) Leptin Stimulates Both Endothelin-1 and Nitric Oxide Activity in Lean Subjects But Not in Patients With Obesity-Related Metabolic Syndrome. Schinzari F, **Manfredi Tesauro**, Rovella V, Di Daniele N, Mores N, Veneziani A, Cardillo C. *J Clin Endocrinol Metab.* 2013 ;98:1235-41. (IF 6.43)
- 51) Erythrocyte glutathione transferase activity: a possible early biomarker for blood toxicity in uremic diabetic patients. Noce A, Fabrini R, Dessì M, Bocedi A, Santini S, Rovella V, Pastore A, **Manfredi Tesauro**, Bernardini S, Di Daniele N, Ricci G. *Acta Diabetol.* 2014;51:219-24 (IF 4.631)
- 52) Helicobacter pylori Infection Associates with a Mucosal Downregulation of Ghrelin, Negative Regulator of Th1-Cell Responses. Paoluzi OA, Del Vecchio Blanco G, Caruso R, Monteleone I, Caprioli F, **Manfredi Tesauro**, Turriziani M, Monteleone G, Pallone F. *Helicobacter.* 2013;18:406-12. (IF 3.511)
- 53) Early detection of high voltage lead failure with an unusual and unexpected device alert. Forleo GB, Panattoni G, Schirripa V, Della Rocca DG, Sergi D, Santini L **Manfredi Tesauro** , Romeo F. *Heart.* 2013;99:1786-7 (IF 6.37)
- 54) Peripheral CD45RO, PD-1, and TLR4 expression in metastatic colorectal cancer patients treated with bevacizumab, fluorouracil, and irinotecan (FOLFIRI-B). Formica V, Cereda V, di Bari MG, Grenga I, **Manfredi Tesauro** , Raffaele P, Ferroni P, Guadagni F, Roselli M. *Med Oncol.*2013;30:743 (IF 2.147)
- 55) Aortic stiffness and hypotension episodes are associated with impaired cognitive function in older subjects with subjective complaints of memory loss. Scuteri A, **Manfredi Tesauro**, Guglini L, Lauro D, Fini M, Di Daniele N. *Int J Cardiol.* 2013;20;169:371-7. IF 6.18)
- 56) CD26: A Multi-Purpose Pharmacological Target. Formica V, **Manfredi Tesauro**, Cardillo C, Roselli M. *Curr Clin Pharmacol.* 2014;9:157-64.
- 57) Oxidative stress in diabetes: implications for vascular and other complications. Pitocco D, **Manfredi Tesauro**, Alessandro R, Ghirlanda G, Cardillo C. *Int J Mol Sci.* 2013. 30;14:21525-50. (IF 2.46)
- 58) “Obesity-Related Metabolic Syndrome and Vascular Complications,” **Manfredi Tesauro**, M Iantorno, and U Campia, *International Journal of Endocrinology*, vol. 2013, 534056, 2013. (IF 2.518)
- 59) PPAR γ activation does not affect endothelin activity in non-diabetic patients with hypertension or hypercholesterolemia. Campia U, Matuskey LA, **Manfredi Tesauro**, Cardillo C, Panza JA. *Atherosclerosis.* 2014;234:436-40. (IF 4.23)
- 60) The vascular endothelin system in obesity and type 2 diabetes: Pathophysiology and therapeutic implications. Campia U, **Manfredi Tesauro**, Di Daniele N, Cardillo C. *Life Sci.* 2014;118:149-55. (IF 2.93)

- 61) Toll-like receptor 4 mediates endothelial cell activation through NF- κ B but is not associated with endothelial dysfunction in patients with rheumatoid arthritis. Menghini R, Campia U, **Manfredi Tesauro**, Marino A, Rovella V, Rodia G, Schinzari F, Tolusso B, di Daniele N, Federici M, Zoli A, Ferraccioli G, Cardillo C. *PLoS One*. 2014 Jun 11;9(6). (IF 3.53)
- 62) Peroxiredoxin 6, a novel player in the pathogenesis of diabetes. Pacifici F, Arriga R, Sorice GP, Capuani B, Scioli MG, Pastore D, Donadel G, Bellia A, Caratelli S, Coppola A, Ferrelli F, Federici M, Sconocchia G, **Manfredi Tesauro**, Sbraccia P, Della-Morte D, Giaccari A, Orlandi A, Lauro D. *Diabetes*. 2014;63:3210-20. (IF 8.68)
- 63) Serum glucocorticoid inducible kinase (SGK)-1 protects endothelial cells against oxidative stress and apoptosis induced by hyperglycaemia. Ferrelli F, Pastore D, Capuani B, Lombardo MF, Blot-Chabaud M, Coppola A, Basello K, Galli A, Donadel G, Romano M, Caratelli S, Pacifici F, Arriga R, Di Daniele N, Sbraccia P, Sconocchia G, Bellia A, **Manfredi Tesauro**, Federici M, Della-Morte D, Lauro D. *Acta Diabetol*. 2014 Jun 25. [Epub ahead of print] (IF 3.67)
- 64) Obesity, inflammation and endothelial dysfunction. Iantorno M, Campia U, Di Daniele N, Nistico S, Forleo GB, Cardillo C, **Manfredi Tesauro**. *J Biol Regul Homeost Agents*. 2014;28:169-76. (IF 2.40)
- 65) Reduction of left ventricular hypertrophy detected by cardiac magnetic resonance in a patient after renal denervation. Di Daniele N, Rovella V, Violo L, De Francesco M, Sperandio M, Spinelli A, **Manfredi Tesauro**, Romeo F, Simonetti G. *J Cardiovasc Med (Hagerstown)*. 2014 Jul 10. [Epub ahead of print] (IF 2.65)
- 66) Systemic inflammation, as measured by the neutrophil/lymphocyte ratio, may have differential prognostic impact before and during treatment with fluorouracil, irinotecan and bevacizumab in metastatic colorectal cancer patients. Formica V, Lucchetti J, Cunningham D, Smyth EC, Ferroni P, Nardecchia A, **Manfredi Tesauro**, Cereda V, Guadagni F, Roselli M. *Med Oncol*. 2014;31:166.
- 67) Analysis of the power of common diagnostic tools in the management of acute pancreatitis. Nistal M, Zoltani M, Lohse AW, Di Daniele N, **Manfredi Tesauro**, M, Pace A. *Gastroenterol Res Pract*. 2014;2014:438697. (IF 1.50)
- 68) Immune reaction and colorectal cancer: friends or foes? Formica V, Cereda V, Nardecchia A, **Manfredi Tesauro**, Roselli M. *World J Gastroenterol*. 2014;21;20:12407-19. (IF 2.43)
- 69) Gut hormones and endothelial dysfunction in patients with obesity and diabetes. Iantorno M, Campia U, Di Daniele N, Nistico S, Forleo GB, Cardillo C, **Manfredi Tesauro**. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2014;27:433-6. (IF 2.50)
- 70) Laparoscopic ileocolic resection for Crohn's disease associated with midgut malrotation. Fiorani C, Biancone L, Tema G, Porokhnavets K, **Manfredi Tesauro**, Gaspari AL, Sica GS. *JSLS*. 2014 Jul;18(3). (IF 0.78)

- 71) Improved implant and postoperative lead performance in CRT-D patients implanted with a quadripolar left ventricular lead. A 6-month follow-up analysis from a multicenter prospective comparative study. Forleo GB, Di Biase L, Panattoni G, Mantica M, Parisi Q, Martino A, Pappalardo A, Sergi D, **Manfredi Tesauo**, Papavasileiou LP, Santini L, Calò L, Tondo C, Natale A, Romeo F. *J Interv Card Electrophysiol*. 2015;42:59-66. (IF 1.55)
- 72) Hospitalization rates and associated cost analysis of cardiac resynchronization therapy with an implantable defibrillator and quadripolar vs. bipolar left ventricular leads: a comparative effectiveness study. Forleo GB, Di Biase L, Bharmi R, Dalal N, Panattoni G, Pollastrelli A, **Manfredi Tesauo**, Santini L, Natale A, Romeo F. *Europace*. 2015;17:101-7. (IF 3.05)
- 73) Liver protein profiles in insulin receptor-knockout mice reveal novel molecules involved in the diabetes pathophysiology. Capuani B, Della-Morte D, Donadel G, Caratelli S, Bova L, Pastore D, De Canio M, D'Aguanno S, Coppola A, Pacifici F, Arriga R, Bellia A, Ferrelli F, **Manfredi Tesauo**, Federici M, Neri A, Bernardini S, Sbraccia P, Di Daniele N, Sconocchia G, Orlandi A, Urbani A, Lauro D. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2015;308:E744-55. (IF 4.514)
- 74) Sex-specific effects of cardiovascular risk factors on endothelium-dependent dilation and endothelin activity in middle-aged women and men. Brar V, Gill S, Cardillo C, **Manfredi Tesauo**, Panza JA, Campia U. *PLoS One*. 2015;25;10:e0121810. (IF 4.351)
- 75) The possible role of glutathione-S-transferase activity in diabetic nephropathy. **Manfredi Tesauo**, Nisticò S, Noce A, Tarantino A, Marrone G, Costa A, Rovella V, Di Cola G, Campia U, Lauro D, Cardillo C, Di Daniele N. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2015;28:129-33. (IF 2.50)
- 76) Coronary artery calcifications predict long term cardiovascular events in non diabetic Caucasian hemodialysis patients. Noce A, Canale MP, Capria A, Rovella V, **Manfredi Tesauo**, Splendiani G, Annicchiarico-Petruzzelli M, Manzuoli M, Simonetti G, Di Daniele N. *Ageing (Albany NY)*. 2015;7:269-79. (IF 6.43)
- 77) Vasodilator responses and endothelin-dependent vasoconstriction in metabolically healthy obesity and the metabolic syndrome. Schinzari F, Iantorno M, Campia U, Mores N, Rovella V, **Manfredi Tesauo**, Di Daniele N, Cardillo C. *Am J Physiol Endocrinol Metab*. 2015; 1;309:E787-92. (IF 3.78)
- 78) SGK-1 protects kidney cells against apoptosis induced by ceramide and TNF- α . Pastore D, Della-Morte D, Coppola A, Capuani B, Lombardo MF, Pacifici F, Ferrelli F, Arriga R, Mammi C, Federici M, Bellia A, Di Daniele N, **Manfredi Tesauo**, Donadel G, Noto D, Sbraccia P, Sconocchia G, Lauro D. *Cell Death Dis*. 2015;17;6:e1890. (IF 5.01)
- 79) Obesity and kidney disease: Beyond the hyperfiltration. Mascali A, Franzese O, Nisticò S, Campia U, Lauro D, Cardillo C, Di Daniele N, **Manfredi Tesauo**. *Int J Immunopathol Pharmacol*. 2016;29:354-63. (IF 2.05)

- 80) Preventive geriatrics the cross-talk between arterial and brain aging: A lifelong condition. Scuteri A, Manfredi Tesauero, Di Daniele N. *Exp Gerontol.* 2017;87:148-150. (IF 3.48)
- 81) C-reactive protein levels in the perioperative period as a predictive marker of endoscopic recurrence after ileo-colonic resection for Crohn's disease. Iaculli E, Agostini M, Biancone L, Fiorani C, Di Vizia A, Montagnese F, Sibio S, Manzelli A, Manfredi Tesauero, Rufini A, Sica GS. *Cell Death Discov.* 2016;23;2:16032.
- 82) Neutrophil/lymphocyte ratio helps select metastatic pancreatic cancer patients benefitting from oxaliplatin. Formica V, Morelli C, Ferroni P, Nardecchia A, Manfredi Tesauero, Pellicori S, Cereda V, Russo A, Riondino S, Guadagni F, Roselli M. *Cancer Biomark.* 2016; 26;17:335-345. (IF 4.12)
- 83) Impact of Mediterranean diet on metabolic syndrome, cancer and longevity. Di Daniele N, Noce A, Vidiri MF, Moriconi E, Marrone G, Annicchiarico-Petruzzelli M, D'Urso G, Manfredi Tesauero, Rovella V, De Lorenzo A. *Oncotarget.* 2017;31;8:8947-8979. (IF 6.35)
- 84) Endothelial and perivascular adipose tissue abnormalities in obesity-related vascular dysfunction: novel targets for treatment. Schinzari F, Manfredi Tesauero, Cardillo C. *J Cardiovasc Pharmacol.* 2017;69:360-368. (IF 2.09)
- 85) Vascular hyperpolarization in human physiology and cardiovascular risk conditions and disease. Schinzari F, Manfredi Tesauero, Cardillo C. *Acta Physiol.* 2017;219:124-137. (IF 4.38)
- 86) Vascular Effects of Obestatin in Lean and Obese Subjects. Schinzari F, Veneziani A, Mores N, Barini A, Di Daniele N, Cardillo C, Manfredi Tesauero. *Diabetes.* 2017;66:1214-1221. (IF 8.68)
- 87) Beneficial Effects of Apelin on Vascular Function in Patients With Central Obesity. Schinzari F, Veneziani A, Mores N, Barini A, Di Daniele N, Cardillo C, Manfredi Tesauero. *Hypertension.* 2017;69:942-949. (IF 6.84)
- 88) Arterial ageing: from endothelial dysfunction to vascular calcification. Manfredi Tesauero, Mauriello A, Rovella V, Annicchiarico-Petruzzelli M, Cardillo C, Melino G, Di Daniele N. *J Intern Med.* 2017;281:471-482. (IF 7.59)
- 89) Hypertension in kidney transplantation is associated with an early renal nerve sprouting. Mauriello A, Rovella V, Borri F, Anemona L, Giannini E, Giacobbi E, Saggini A, Palmieri G, Anselmo A, Bove P, Melino G, Valentina G, Manfredi Tesauero, Gabriele D, Di Daniele N. *Nephrol Dial Transplant.* 2017;1;32:1053-1060. (IF 4.47)
- 90) Favorable Vascular Actions of Angiotensin-(1-7) in Human Obesity. Schinzari F, Manfredi Tesauero, Veneziani A, Mores N, Di Daniele N, Cardillo C. *Hypertension.* 2018 ;71:185-191 (IF 6.84)

- 91) Metabolic profiling of visceral adipose tissue from obese subjects with or without metabolic syndrome. Candi E*, **Manfredi Tesauero***, Cardillo C, Lena AM, Schinzari F, Rodia G, Sica G, Gentileschi P, Rovella V, Annicchiarico-Petruzzelli M, Di Daniele N, Melino G. *Biochem J*. 2018. 15;475:1019-1035. (IF 4.39)*Co-first authors.
- 92) Brachial flow-mediated dilation predicts glycemia worsening in normoglycemic young subjects. Rizza S, Cardellini M, Piciocchi G, Longo S, Guglielmi V, **Manfredi Tesauero**, Di Cola G, Pecchioli C, Federici M. *Acta Diabetol*. 2018;55:387-389. (IF 3.34)
- 93) Circulating MicroRNAs in Elderly Type 2 Diabetic Patients. Giuseppina Catanzaro, Zein Mersini Besharat, Martina Chiacchiarini, Luana Abballe, Claudia Sabato, Alessandra Vacca, Paola Borgiani, Francesco Dotta, **Manfredi Tesauero**, Agnese Po and Elisabetta Ferretti. *International Journal of Endocrinology* 2018 In press. (IF 2.51)
- 94) An operational definition of SHATS (Systemic Hemodynamic Atherosclerotic Syndrome): Role of arterial stiffness and blood pressure variability in elderly hypertensive subjects. Scuteri A, Rovella V, Alunni Fegatelli D, **Manfredi Tesauero**, Gabriele M, Di Daniele N. *Int J Cardiol*. 2018;15;263:132-137. (IF 6.18)
- 95) Lower Heart Rate Variability Is Associated with Lower Pulse Pressure Amplification: Role of Obesity. Di Daniele N, **Manfredi Tesauero**, Mascali A, Rovella V, Scuteri A. *Pulse (Basel)*. 2018;5(1-4):99-105.
- 96) Effects of fenoldopam on renal blood flow in hypertensive chronic kidney disease. Rovella V, Ferrannini M, **Manfredi Tesauero**, Marrone G, Busca A, Sorge R, Manca di Villahermosa S, Casasco M, Di Daniele N, Noce A. *J Nephrol*. 2018 May 15. [Epub ahead of print]
- 97) Increased endothelin-1-mediated vasoconstrictor tone in human obesity: effects of gut hormones. Schinzari F, **Manfredi Tesauero**, Cardillo C. *Physiol Res*. 2018 Jun 27;67(Supplementum 1):S69-S81.

h-index: 28

Impact Factor Totale: > 400

Citazioni Totali: >2600