

PROF. LORETO GESUALDO

CENNI BIOGRAFICI

Nato ad Altamura (BA), il 27 Dicembre 1960.

FORMAZIONE

Si è laureato in Medicina e Chirurgia presso l'Università di Bari e specializzato in Nefrologia presso l'Università di Chieti.

Dal 1/9/1987 al 30/8/90, ha trascorso un periodo di perfezionamento come "Research Associate" presso l'Institute of Pathology della Case Western Reserve University (Direttore Prof. M.E. Lamm), Cleveland, Ohio, USA nel laboratorio di immunopatologia renale diretto dal Prof.S.N. Emancipator dove ha imparato le tecniche per la coltura delle cellule mesangiali e tubulari, alcuni modelli di glomerulonefrite sperimentale, le tecniche di biologia molecolare e cellulare. In particolare, ha studiato i fattori patogenetici della glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA.

Dal 1/9/1997 al 15/12/98 ha trascorso un periodo di perfezionamento come "Visiting Professor" presso il Department of Surgery, University of Pittsburgh, USA (Direttore Prof. ME Lotze) nel laboratorio di Immunoterapia diretto dal Prof. WJ Storkus dove ha imparato le tecniche per la coltura delle cellule dendritiche e le tecniche di terapia genica.

CARRIERA

Dal 17 aprile 2015 è Coordinatore del Centro Regionale Trapianti Puglia

Dal 25 ottobre 2010 è Professore Ordinario di Nefrologia presso l'Università degli Studi di Bari e Direttore della Scuola di Specializzazione

Dal 25 ottobre 2010 è Direttore della Struttura Complessa di Nefrologia, Dialisi e Trapianto presso l'Azienda Ospedaliero- Universitaria Consorziale Policlinico di Bari

Dal 29.12.2004 all'ottobre 2010 è stato Professore Ordinario di Nefrologia presso l'Università di Foggia

Dal 01 maggio 2007 all'ottobre del 2010 è stato Direttore del Dipartimento Inter-Aziendale per l'Assistenza in Nefrologia, Dialisi e Trapianto (DIAN)

Dal 20 dicembre 2006 al dicembre 2010 è stato Presidente del Distretto Agroalimentare Regionale (DARE)

Dal 07 dicembre 2006 a maggio 2015 è stato Presidente dei Centri Regionali per le Tecnologie Agroalimentari(CERTA).

Dal febbraio 2005 all'ottobre 2010 è stato Direttore della Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Foggia

Dal 1/11/2001 all'ottobre 2010 è stato Direttore della Struttura Complessa di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'azienda Ospedaliero-Universitaria degli "Ospedali Riuniti", di Foggia

Dal 27 luglio 2005 al 31.10.2008 è stato Delegato del Magnifico Rettore dell'Università di Foggia per la Ricerca

Dall'ottobre 2004 all'ottobre 2006 è stato Presidente della Società Apulo-Lucana di Nefrologia

Dal luglio del 2004 al marzo 2007 è stato Direttore del Centro interdipartimentale per la ricerca e le applicazioni biotecnologiche per la sicurezza e la valorizzazione dei prodotti tipici e di qualità (BIOAGROMED)

Dal maggio 2003 al dicembre 2004 è stato Responsabile Operativo per l'Università di Foggia del Programma Regionale di Azioni Innovative per lo sviluppo delle Biotecnologie in Puglia (PRAI).

Dal marzo 2003 al novembre 2004 è stato Presidente del Corso di Laurea in Dietistica presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Foggia

Dal 1/11/2001 al 29/12/2004 è stato Professore Associato di Nefrologia presso il Dipartimento di Scienze Biomediche, Università di Foggia.

Dal 1/11/2000 al 30/11/2001 è stato Professore Associato di Nefrologia presso il Dipartimento dell'Emergenza e dei Trapianti d'Organo, Sezione di Nefrologia, Università di Bari e Direttore Scientifico dell' Unità Operativa di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Umberto I di Altamura.

Dal 7/3/94 al 31/10/2000 ha ricoperto l'incarico di Dirigente Medico di 1° livello presso l'Unità Operativa di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, Policlinico, Bari

ATTIVITA' SCIENTIFICA

L'attività scientifica al 31 ottobre 2015 del Prof. Loreto Gesualdo é documentata da oltre 350 pubblicazioni in Web of Knowledge (Impact factor: >1000; Citation 7202; H-score: 44). In Google Scholar (Citation 10066; h-index 51).

Ha indirizzato i propri studi sui seguenti argomenti:

- a. Terapia delle infezioni delle vie urinarie
- b. Modelli sperimentali di glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA
- c. studio dei meccanismi della tolleranza orale che modulano il danno renale
- d. studio del ruolo del PDGF nel danno glomerulare
- e. studio del ruolo degli eicosanoidi nelle variazioni della emodinamica glomerulare
- f. terapia con enzimi proteolitici
- g. Impiego di tecniche di biologia molecolare (RT-PCR e ibridizzazione in situ) sulle biopsie renali per studiare il ruolo patogenetico svolto dai fattori di crescita e dalle citochine (PDGF, EGF, IL-6, MCP-1, PAI-1, tissue factor) nella progressione del danno renale
- h. Studio in vitro dell'attività antiproliferativa degli antiaggreganti piastrinici
- i. Studio della espressione genica dell'MCP-1 nella glomerulonefrite crioglobulinemica e nella nefropatia ostruttiva
- j. Studio del ruolo del RAS nella progressione del danno renale
- k. Patogenesi della pre-eclampsia
- l. Nefropatia Diabetica
- m. Registri Epidemiologici
- n. Proteomica e biomarker urinari

Ha collaborato alla realizzazione di ricerche inerenti:

- a. Studio dell'attivazione del sistema linfomonocitario e del complemento nell'uremico cronico in trattamento con differenti membrane dialitiche e valutazione, con tecniche di biologia molecolare (PCR, ibridizzazione in situ), della produzione cellulare di citochine (TNF-alfa, IL-6, IL-8 ed MCP-1) indotta dalle membrane dialitiche e dai contaminanti batterici
- b. Valutazione dell'attività fibrinolitica delle cellule mesangiali e tubulari
- c. Espressione genica del complemento nel danno renale acuto e cronico
- d. Modulazione del "burst" respiratorio da parte dei micronutrienti in pazienti affetti da glomerulonefrite a depositi mesangiali di IgA
- e. Attività fibrogenetica delle cellule di Ito
- f. Modulazione dell'attività proliferativa e fibrogenetica delle cellule mesangiali da parte del glucosio e della ciclosporina
- g. Espressione genica del PAR-1, PAR-2, PAI-1, MCP-1, EGF, IL-6, TGF-beta nel danno renale acuto e cronico del paziente trapiantato e del paziente con glomerulonefrite
- h. Espressione genica del TGF-beta nel carcinoma tiroideo
- i. Attività antiproliferativa degli ACE inibitori

- j. Impiego di tecniche di terapia genica e di preparazione di peptidi di classe I e II dell'HLA per lo sviluppo di vaccini per il trattamento di malattie linfoproliferative del trapiantato
- k. Ruolo patogenetico dell'HCV nella glomerulonefrite crioglobulinemica
- l. Epidemiologia delle malattie renali
- m. Trial clinici
- n. Carcinoma renale
- o. Cellule Staminali Renali

L'attività scientifica é, inoltre, documentata dalle letture e comunicazioni scientifiche presentate a congressi nazionali ed internazionali. Il Prof. Gesualdo ha collaborato e collabora, con numerose Istituzioni di Università italiane e estere (Department of Surgery, University of Pittsburgh, USA; Institute of Pathology, Case Western Reserve University, Cleveland, OH, USA; Department of Medicine, University of Texas, San Antonio, USA; Dipartimento di Medicina Interna, Università di Firenze; Divisione di Nefrologia, Gaslini, Genova; Istituto di Anatomia Patologica, Università "La Sapienza", Roma e dell' Università di Bari, Columbia University, New York, USA), alla realizzazione di progetti di ricerca.

Si riportano i parametri di **valutazione ANVUR**, relativi all'attività accademica del **Prof. Loreto Gesualdo**
 Gruppo disciplinare per associati: 06/D2 ; per ordinari: 06/D2-MED/14

Età accademica: 26

Pubblicazioni totali: 293, di cui 293 su rivista

Citazioni totali: 7251

Parametro	Abilitazione associati	Abilitazione ordinari
Pubblicazioni su rivista ultimi 10 anni: 216	39	69
Citazioni normalizzate: 278.89	52.19	44.95
Contemporary H-index: 32	12	18

Il Prof. Gesualdo, é ed è stato "peer reviewer" delle seguenti riviste: Journal of the American Society of Nephrology; Kidney International; Proteomics; Journal of Immunology; American Journal of Kidney Diseases; Nephrology Dialysis and Transplantation; Nephron; Clinical Nephrology; Journal of Nephrology; Internal and Emergency Medicine; PloS ONE; Giornale Italiano di Nefrologia.

Il Prof. Gesualdo ha fatto parte dell'editorial board del Giornale Italiano di Nefrologia ed è stato segretario del Giornale Italiano di Nefrologia. E' nell'editorial board di Nephrology, Dialysis and Transplantation (Subject Editor), Internal and Emergency Medicine, Frontiers in Genitourinary Oncology, Italian Journal of Primary Care, nel Board of Directors della Renal Pathology Society, nello Scientific Advisory Board (SAB) dell'ERA-EDTA, nel comitato scientifico dell' AIRP ed è stato eletto Chairman del Committee del CME dell'ERA-EDTA.

COMPETENZE MANAGERIALI ED ORGANIZZATIVE

Eccellenti capacità organizzative e manageriali, nonché attitudine a coordinare il lavoro di team. Ottime qualità umane, dalla generosità allo spirito di squadra, entusiasmo contagiante.

Nell'ambito delle sue responsabilità, durante la sua permanenza presso l'Università di Bari dal 1994 al 2000, si è attivamente occupato del laboratorio di Immunopatologia Renale. Inoltre, presso l'Azienda Ospedaliero Universitaria di Foggia ha partecipato attivamente alla creazione del laboratorio di Biologia Molecolare, coordinando l'attività scientifica di un gruppo di ricerca costituito da più di 20 persone (dottorandi, assegnisti, tecnici di laboratorio). In qualità di Direttore di Struttura Complessa di Nefrologia, Dialisi e Trapianto, dal 1/11/2001 al novembre 2010 presso l'AOU "OO.RR." di Foggia, ed attualmente presso l'AOU Consorziale Policlinico di Bari, è stato ed è responsabile della definizione del budget, del controllo di gestione e di verifica del proprio centro. Inoltre, dal 1/11/2002 al 1/11/2004 è stato Consulente Scientifico presso l'Ospedale "G. Rummo" di Benevento". Nei 10 anni trascorsi presso l'Università di Foggia (2001-2010), il Prof. Gesualdo è risultato vincitore in qualità di Coordinatore di diversi progetti nazionali e regionali (PRIN 2002-2005, FIRB 2001, Ministero della Salute 2001-2011, Fondazione Cassa di Risparmio di Puglia). Inoltre, il Prof. Gesualdo ha costituito insieme ad altri docenti il Centro di Medicina Molecolare, divenendone il Direttore, nel quale lavorava il suo gruppo di ricerca costituito da 2 assegnisti, 4 dottorandi, 6 tecnici di laboratorio. Infine, è stato Presidente del Distretto Agroalimentare Pugliese, membro del Comitato Tecnico Scientifico del Centro Interuniversitario per la programmazione della ricerca nella Regione Puglia (CIRP), nonché Direttore del Dipartimento Interaziendale per l'Assistenza in Nefrologia, Dialisi e Trapianto (DIAN). Quale Direttore del Coordinamento Regionale Trapianti della Regione Puglia, si sta occupando della riorganizzazione della rete regionale per i trapianti di cuore, fegato, reni, midollo e tessuti e della gestione del Registro Dialisi e Trapianto.

PREMI, BORSE DI STUDIO E PROGETTI FINANZIATI

1988-89	"R.H. Mike Mohrman", Kidney Foundation of Ohio research fellowship, USA;
1989-90	"American Heart Association" research fellowship, USA;
1989-90	"Kidney Foundation of Ohio" research grant, USA;
1990	"Young Investigator Scholarship", Tokio, Giappone;
1990-1991	Borsa di studio della "Apulia Kidney Association"
1990 -	Premio "A. Delli Carri"
1991,'93,'95	EDTA junior travel grant, Europe;
1991-1992	Gambro Fellowship, Lund, Svezia;
1997	NATO-CNR Advanced Fellowship.
1997-2000	Baxter Extramural Grant Program, Chicago,USA
2000-2001	Fondi ex 60%, Università di Bari
2001-2007	Fondi ex 60%, Università di Foggia
2001-2003	Coordinatore Progetto, Ministero della Sanità
2002-2004	Coordinatore Nazionale progetto PRIN 2002
2002-2004	Unità di ricerca Progetto art.12, Ministero della Sanità
2002-2004	Responsabile di Assegno di Ricerca, Università di Foggia
2003-2004	Coordinatore progetto FIRB 2001
2003-2004	Coordinatore progetto Fondazione Cassa di Risparmio
2003-2004	Responsabile Unità di Ricerca PRIN 2003
2003-2005	Coordinatore progetto FIRB
2003-2005	Responsabile di Assegno di Ricerca, Università di Foggia
2005-2006	Coordinatore Nazionale progetto PRIN 2005
2005-2006	Coordinatore Progetto, Ministero della Sanità
2007-2011	Unità di ricerca Progetto, Ministero della Sanità
2008	Premio di cultura "Renoir" Regione Puglia XIX edizione. Foggia, 12 dicembre
2011-2014	Unità di ricerca, Programma Merit (FIRB)
2012-2016	Unità di ricerca, Accordi di Programma 2011 (FIRB)

BREVETTI

2005 Brevetto : Metodo per il dosaggio del fattore di crescita epidermico (EGF) e del peptide-1 chemiotattico dei monociti umani (MCP-1) in un campione biologico e relativo kit diagnostico. Domanda di Brevetto Industriale N. RM2005 A000195 in data 22.04.05. Inventori: Francesco Paolo Schena, Loreto Gesualdo, Giuseppe Grandaliano, Elena Ranieri.

2005 Brevetto : "Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso". Domanda di Brevetto Industriale N. MI2005 A002018 in data 21.10.05. Inventori: Elena Ranieri, Loreto Gesualdo, Wolfgang Herr, Michele Battaglia.

2008 Brevetto: Linea cellulare di carcinoma renale e suo uso. N. 06807444.2 - 2406 PCT/EP2006067631. Inventori: Elena Ranieri, Loreto Gesualdo, Wolfgang Herr, Michele Battaglia.

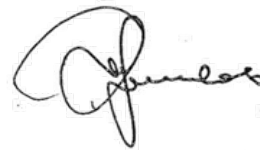
2012 Brevetto: Renal Carcinoma Cell Line and Use Thereof. Brevetto in licenza a: European Collection of Cell Cultures (ECACC), Public Health England, Porton Down, Salisbury SP4 0JG, UK
<http://www.phe-culturecollections.org.uk/collections/ecacc.aspx>

Il sottoscritto è consapevole che chiunque rilasci dichiarazioni mendaci, è punito ai sensi del codice penale e delle leggi speciali in materia, ai sensi dell' art 46 e ss. e per gli effetti dell' art.76 D.P.R. n.445/2000 e successive modifiche.

Autorizza, inoltre, il trattamento dei dati personali ai sensi del D. Lgs. 196/2003

Bari, 31 Ottobre 2015

In fede



(Prof. Loreto Gesualdo)