

Dr. Pietro Cirillo, M.D., Ph.D.

Curriculum Vitae et Studiorum

DATI PERSONALI

Cittadinanza:	Italiana
Data di Nascita:	1978
Città di Nascita:	Bari, Italy
Lingue straniere:	Ottima conoscenza dell'Inglese scritto e parlato

CURRICULUM VITAE

Cenni Biografici, Formazione

- Nel 1996 ha conseguito il diploma di **Maturità Classica** presso il Liceo Classico *Cagnazzi*, Altamura (Bari), con la votazione di 60/60.
- Successivamente il dr. Cirillo si è **laureato in Medicina e Chirurgia** presso l'Università degli Studi di Bari il 12 novembre 2002, con votazione di 110/110 e lode e plauso della commissione, discutendo una tesi in Malattie dei Reni e delle Vie Urinarie dal titolo: "Anemia e Nefropatia Diabetica: Ruolo dell'Epidemiologia nella Pianificazione regionale/locale".
- Ha superato presso l'Università degli Studi di Bari **l'esame di abilitazione** all'esercizio della professione medica nella prima sessione dell'anno 2003 con la votazione di 110/110 ed è legalmente iscritto all'Albo professionale dei Medici-Chirurghi della provincia di Bari dal 01/10/2003.
- Successivamente il dr. Cirillo si è **specializzato in Nefrologia** presso l'Università degli Studi di Bari il 26 novembre 2007, con votazione di 50/50 e lode, discutendo una tesi sperimentale dal titolo: "Fructose-induced inflammation, oxidative stress and aberrant nutrient-dependent signalling in human proximal tubular epithelial cells: role of the ketohexokinase pathway".

- Da gennaio 2000 a giugno 2004 ha svolto **attività clinica e di ricerca**, dapprima in qualità di studente interno, successivamente in qualità di medico specialista in formazione, presso la Divisione di Nefrologia Dialisi e Trapianto dell'Università degli Studi di Bari e, in seguito, da settembre 2004 a dicembre 2005 presso la Divisione di Nefrologia Dialisi e Trapianto dell'Università degli Studi di Foggia.

- In questo periodo ha partecipato ai seguenti progetti di ricerca:
 1. Progetto di Ricerca di Interesse Nazionale (PRIN 2005): “Chronic renal failure: a model of accelerated atherosclerosis”.

 2. “Proteomics and chronic kidney disease: finding early biomarkers of renal damage and therapeutic markers of chronic kidney disease is it possible?”.

 3. Il VEGF: una citochina dalla doppia faccia. Progetto di ricerca per Grant SIN 2005

 4. Ruolo del fruttosio nell'induzione della sindrome metabolica e possibili diretti effetti sulle malattie renali croniche. University of Florida Project n° 01285

- Da gennaio 2006 a novembre 2007 ha lavorato in qualità di **Ricercatore Associato dell'Università della Florida** c/o la Divisione di Nefrologia in Gainesville, FL, USA dove ha svolto training clinico e di ricerca di base volto alla scoperta dei meccanismi patogenetici coinvolti nell'induzione e nella progressione del danno renale, indotti dalla iperuricemia e dalla sindrome metabolica

- Da gennaio 2008 fino al luglio 2009 ha svolto attività clinica e di ricerca presso il Centro di Medicina Molecolare, Sezione di Nefrologia, dell'Università degli Studi di Foggia in qualità di **dirigente medico** con la qualifica di borsista.

- Ad Aprile 2011 ha conseguito il titolo di **Dottore di ricerca in Scienze Mediche, Cliniche e Sperimentali (XXIII ciclo)**, Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Foggia.

- Da giugno 2008 fino a Luglio 2009 è stato **Cultore della materia** nella disciplina Nefrologia c/o l'Università degli Studi di Foggia (S.S.D. MED/14).
- Da luglio 2009 fino a febbraio 2012 ha lavorato **come Dirigente Medico di I Livello** a tempo indeterminato c/o la **UOC di Nefrologia dell'Ospedale "Dimiccoli" di Barletta**.
- Da Marzo 2012 è **Dirigente Medico di I Livello c/o la UOC di Nefrologia Universitaria del Policlinico di Bari**.

CAPACITÀ E COMPETENZE PERSONALI

- Ottima capacità di relazionare col pubblico, di argomentare, di esporre oralmente e per iscritto, di intervenire durante meeting e congressi, di insegnare a studenti universitari. Grande capacità di ascolto; carattere risoluto ed estroverso; abilità operative ordinate e accurate; capacità di produzione scritta ricca e originale.
- Capacità di lavorare per obiettivi, ottime conoscenze in didattica dell'insegnamento; ottima capacità di raccogliere dati e catalogarli. Estrema capacità di sintesi. Buon livello di comunicazione con mezzi linguistici e non.

CAPACITÀ E COMPETENZE RELAZIONALI

- Collaborazione presso il Dipartimento Universitario di Medicina dell'Università della Florida e dell'Università di Foggia con sperimentazione quotidiana delle potenzialità di relazione col pubblico: ottime capacità di confrontare le esperienze, creare legami non solo fra i pari, ma anche trans-gerarchici, aprire la mente e allargare gli orizzonti non solo cognitivi, ma anche formativi.
- Esperienza di tirocinio e di insegnamento a studenti universitari dell'Università degli Studi di Foggia.

CAPACITÀ E COMPETENZE TECNICHE

- Ottima confidenza con tutte le tecniche di Biologia Molecolare (Western blotting, RT-PCR and real time PCR, attività enzimatica, luminometria, tecniche di microscopia a fluorescenza e di valutazione di sopravvivenza cellulare nonché di apoptosi cellulare).
- Ottimo uso del pacchetto Office di Windows, Outlook Express, Skype, Microsoft Publisher; ottima capacità di navigazione Web.

ASSOCIAZIONI E SOCIETÀ SCIENTIFICHE

- 2002-oggi: Società Italiana di Nefrologia, Viale dell'Università, 11, 00185, Roma. www.sin-italy.org
- 2005-2006: Società Dante Alighieri. P.zza Firenze, 27, 00186 Roma. www.soc-dante-alighieri.it
- 2006-oggi: American Society of Nephrology. www.asn-online.org.

PREMI E BORSE DI STUDIO

- giugno 1997: premio di studio da parte dell'Azienda Firestone-Bridgestone (Sede di Bari) per il miglior curriculum liceale di Puglia.
- novembre 2001: 17° classificato alla 2° edizione del concorso nazionale per la Formazione Continua per gli Studenti di Medicina, UTET "Premium Criterium", Torino.
- 12 novembre 2002: vincitore di Borsa di studio ministeriale per l'espletamento dell'attività di medico specialista in formazione c/o la Scuola di Specializzazione dell'Università degli Studi di Bari.
- gennaio 2006-novembre 2007: vincitore di Borsa di studio erogata dalla Società Italiana di Nefrologia (SIN) per l'espletamento di 24 mesi di attività di ricerca presso l'Università della Florida.

- gennaio 2006-novembre 2007: Borsa di studio dell'Università della Florida. Progetto di ricerca n° 01285.
- gennaio 2008-oggi: Borsa di studio relativa al Progetto Strategico Regionale 094 c/o OO.RR. di Foggia.
- 7-11 aprile 2008: Borsa di studio residenziale per la partecipazione al 7° Corso di formazione avanzata in "Nanomedicina: dalle nanostrutture alla terapia personalizzata", Collegio Ghislieri, Pavia.

PARTECIPAZIONE A CONGRESSI E CORSI

- 20-22 febbraio 2003: V corso di Formazione in "Quality in nephrology and dialysis", Giovinazzo (Ba).
- 24-25 novembre 2003: Corso pratico in "Central vascular access in nephrology and dialysis", Bari.
- novembre 2003-marzo 2004: Corso di Aggiornamento in Nefrologia e Dialisi, Bari.
- 05-08 dicembre 2003: 35° Corso di Nefrologia e Metodologie Dialitiche, Milano.
- 31 gennaio 2004: Corso di B. L. S. D. (Basic Life Support Early Defibrillation), Bari.
- 19-21 febbraio 2004: Corso di Aggiornamento: "Remission and regression of renal damage", Roma.
- aprile 2004: Corso di Formazione in "Secondary hyperparathyroidism in dialysis patients", Mesagne (Br).
- 07-09 giugno 2004: Corso di base di ecografia renale.

- giugno 2004: 45° Congresso nazionale della Società Italiana di Nefrologia, Torino.
- ottobre 2004: Congresso “Acute Renal Failure and extracorporeal treatment in intensive therapy”, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università degli Studi di Foggia.
- ottobre 2004: 22° Congresso della Sezione Apulo Lucana di Nefrologia, Taranto.
- 08-11 dicembre 2004: 36° Corso di Nefrologia e Metodologie Dialitiche, Milano.
- 31 maggio 2005: Congresso “Nephrologist, Urologist and Andrologist: a multidisciplinary approach to end-stage renal disease”, Foggia.
- 08-09 luglio 2005: Corso di formazione in “Kidney, hypertension and cardiovascular risk”, Bari.
- maggio-novembre 2005: Corso di Formazione in “Renal immunopathology”, Foggia.
- 31 ottobre-5 novembre 2007: ASN™ Renal Week 2007, Moscone Center, San Francisco, California, USA.
- 10-11 marzo 2008: “1° Scientific Clubs Fair and Exhibition of Italian Society of Nephrology”, Rome, Italy.
- 07-11 aprile 2008: “Nanomedicina: dalle nanostrutture alla terapia personalizzata”, Pavia, Italy.
- 19-20 settembre 2008: XXVI Congresso della Sezione Apulo Lucana di Nefrologia, Acquaviva delle Fonti, Italy.
- 08-11 ottobre 2008: 49th Congress of Italian Society of Nephrology, Rimini, Italy.

- 06-09 novembre 2008: ASN TM Renal Week 2008, Convention Center Philadelphia, Pennsylvania, USA.
- ottobre-dicembre 2008: 4° Corso Teorico-Pratico di Immunopatologia Renale, Foggia, Italy.
- 18-19 dicembre 2008: Grandangolo 2008 in Nefrologia, Dialisi e Trapianto, Bologna, Italy.
- 23-24 marzo 2009: " 2°Scientific Clubs Fair and Exhibition of Italian Society of Nephrology", Rome, Italy

LETTURE A SEMINARI E CONVEGNI

- *"Diabetic nephropathy: a worldwide problem"* at the 10th National Congress of Italian Association of Health. Bari, 29 settembre 2005.
- *Fructose: a bad sugar for your kidney and your liver.* Department of Medicine Day, College of Medicine, University of Florida, 20 marzo 2007.
- *"The not-so sweet side of fructose"*. 2°Scientific Clubs Fair and Exhibition of Italian Society of Nephrology", Rome, Italy, 23 marzo 2009

ATTIVITÀ CLINICA

Da novembre 2000 a oggi in qualità, dapprima, di medico interno e, successivamente, di medico specializzando ed oggi in qualità di specialista nefrologo, il dr. Cirillo ha frequentato il reparto e gli ambulatori dell'Istituto di Nefrologia, Dialisi e Trapianto del Policlinico di Bari e di Foggia, occupandosi in particolar modo del follow-up clinico di

soggetti nefropatici cronici, nonché di soggetti affetti da glomerulonefriti primitive e secondarie.

In particolare, l'attività assistenziale comprendeva:

Per il paziente nefropatico ed uremico cronico:

- Collaborazione alla gestione del paziente nefropatico, degente presso le Unità Operative di Nefrologia dell'Azienda Policlinico di Bari e di Foggia.
- Stesura del programma diagnostico al fine di un rapido e corretto inquadramento nosologico della paziente degente in reparto.
- Impostazione del piano terapeutico per i pazienti nefropatici degenti.
- Collaborazione all'esecuzione di biopsia renale su rene nativo.
- Valutazione nefrologica e metabolica del paziente diabetico, per la prevenzione e diagnosi precoce e terapia delle sequele nefrologiche della malattia diabetica.
- Attività ambulatoriale dei pazienti nefropatici affetti da glomerulonefriti primitive e secondarie.
- Assistenza dei pazienti affetti da insufficienza renale cronica presso le U. O. di Nefrologia dell'Azienda Policlinico di Bari e di Foggia.

Per i pazienti in trattamento sostitutivo:

- Assistenza al paziente emodializzato, con stesura e revisione del piano dialitico quotidiano. Gestione delle complicanze acute e croniche del paziente uremico.
- Valutazione nefrologica pre-trapianto dei pazienti uremici da inserire in lista d'attesa regionale per il trapianto renale.
- Selezione dei pazienti uremici potenzialmente idonei al trapianto da inserire in lista d'attesa per trapianto di rene.
- Responsabile della selezione, dell'inserimento e dell'aggiornamento clinico e laboratoristico dei pazienti uremici in lista d'attesa per trapianto di rene da cadavere.

ATTIVITÀ EDITORIALE

Al 01 marzo 2009 , il dr. Cirillo ha pubblicato **13** lavori, di cui **08** sottoposti a peer reviewer system (**impact factor medio: 6,14**).

Ha partecipato in qualità di coautore e curatore alle seguenti monografie:

- Coautore del 3° vol. di Medicina per l'Accademia Nazionale di Medicina: "*Modulazione del danno renale nella nefropatia diabetica*", Forum Service Editore, Genova 2003
- Mark E. Rosenberg, NefroSAP Vol. 3, N° 6, Novembre 2004: "*Chronic Kidney Disease and Progression*" ASN TM. Edizione Italiana: Cirillo P. e Gesualdo L.: "*Insufficienza renale cronica. Progressione*".
- Coautore del volume "*Malattie dei Reni e delle Vie Urinarie*", 4/ed, MCGRAW HILL ITALIA - Giugno 2008 ISBN: 9788838623974

Infine, ha collaborato, in qualità di "**ad hoc reviewer**" in collaborazione con il prof. R.J. Johnson, alla revisione di lavori inviati per pubblicazione alle seguenti riviste:

- Journal of the American Society of Nephrology;
- Kidney International;
- American Journal of Kidney Diseases;
- Nephrology Dialysis and Transplantation

e, in qualità di "**principal reviewer**", alla revisione di lavori inviati per pubblicazione alle seguenti riviste:

- American Journal of Kidney Diseases;
- Heart and Vessel.

ATTIVITÀ SCIENTIFICA

L'attività scientifica del dr. Cirillo è documentata da n. **13** pubblicazioni a stampa, comparse su riviste italiane ed internazionali (**Impact factor medio di 08** lavori sottoposti a peer reviewer system è **6,14**). Ha indirizzato i propri studi sui seguenti argomenti:

- Ruolo dell'**iperuricemia** nell'induzione e patogenesi della sindrome metabolica
- Ruolo della **sindrome metabolica** indotta dal fruttosio nella insorgenza della steatosi epatica
- Ruolo della dieta ad alto contenuto di fruttosio nella progressione del danno renale
- Correlazione tra **iperuricemia, sindrome metabolica e malattia renale cronica**
- Ruolo del fruttosio nell'induzione di disfunzione endoteliale
- Proprietà ossidanti e proinfiammatorie del fruttosio sul tubulo renale
- Fisiologia dell'omeostasi **dell'urato**
- **Farmacologia di vecchi e nuovi farmaci ipouricemizzanti**

L'impatto scientifico delle sue ricerche è documentato dalle **17 citazioni** dei suoi lavori (sono state escluse le autocitazioni).

L'attività scientifica è, inoltre, documentata dalle letture scientifiche presentate a congressi nazionali ed internazionali.

PRINCIPALI PUBBLICAZIONI

Su riviste internazionali sottoposte a peer-review system:

- **Cirillo P.**, Sato W., Reungjui S., Heinig M., Gersch M., Sautin Y.Y., Nakagawa T., Johnson R.J. *Uric acid, the metabolic syndrome, and renal disease*. J Am Soc Nephrol. 2006 Dec;17(12 Suppl 3):S165-8
- Gersch M.S., Mu W., **Cirillo P.**, Reungjui S., Zhang L., Roncal C., Sautin Y.Y., Johnson R.J., Nakagawa T. *Fructose, but not dextrose, accelerates the progression of chronic kidney disease*. Am J Physiol Renal Physiol. 2007 Oct;293(4):F1256-61.

- Xiaosen Ouyang, **Pietro Cirillo**, Yuri Sautin, Shannon McCall, James L. Bruchette, Anna Mae Diehl, Richard J. Johnson, Manal F. Abdelmalek. *Fructose consumption as a risk factor for non-alcoholic fatty liver disease*. J Hepatol. 2008 Jun;48(6):993-9.
- Olena Glushakova, Tomoki Kosugi, Carlos Roncal, Wei Mu, Marcelo Heinig, Waichi Sato, **Pietro Cirillo**, Laura G. Sánchez-Lozada, Richard J. Johnson, Takahiko Nakagawa. *Fructose Induces ICAM-1 in Endothelial Cells*. J Am Soc Nephrol. 2008 Sep;19(9):1712-20
- Nakagawa T., **Cirillo P.**, Sato W., Gersch M., Sautin Y., Roncal C., Mu W., Sánchez-Lozada L.G., Johnson R.J. *The conundrum of hyperuricemia, metabolic syndrome, and renal disease*. Intern Emerg Med 2008 Dec;3(4):313-8.
- **Pietro Cirillo**, Michael S. Gersch, Wei Mu, Philip M. Scherer, Loreto Gesualdo, Richard J. Johnson and Yuri Y. Sautin. *Ketohexokinase-dependent metabolism of fructose induces proinflammatory mediators in proximal tubular cells*. J Am Soc Nephrol. 2009 Mar;20(3):545-53
- **Cirillo P.**, Sautin Y.Y., Kanellis J., Kang D.H., Gesualdo L., Nakagawa T., Johnson R.J. *Systemic inflammation, metabolic syndrome and progressive renal disease*. Nephrol Dial Transplant. 2009 May;24(5):1384-7
- **Pietro Cirillo**, Armando Melfitano, Vito Pepe, Paolo delli Carri and Loreto Gesualdo. *Peritonitis due to Moraxella phenylpyruvica*. Perit Dial Int. 2009 May-Jun;29(3):358-9

Su riviste nazionali:

- Gesualdo L., **Cirillo P.**, Netti S., Centone D., Perego A. F. *La sepsi: dalla patogenesi al trattamento*. G Ital Nefrol. 2006 May-Jun; 23 S(36):S74-S78

- Tartaglia L, Infante B, Stallone G, **Cirillo P**, Liuzzi M, Ktena M, Forcella M, Querques M, Perulli R, Procaccini DA, Gesualdo L. *Nocturnal hemodialysis: an alternative treatment for a better quality of life*. G Ital Nefrol. 2008 Nov-Dec;25(6):702-7

Libri e monografie:

- Coautore del 3° vol. di Medicina per l'Accademia Nazionale di Medicina: *"Modulazione del danno renale nella nefropatia diabetica"*. Forum Service Editore, 2003. Genova, Italy
- Mark E. Rosenberg, NefroSAP Vol 3, N° 6, Novembre 2004: *"Chronic Kidney Disease and Progression"* ASN TM. Edizione Italiana: Cirillo P. e Gesualdo L.: *"Insufficienza renale cronica. Progressione"*.
- Coautore del volume *"Malattie dei Reni e delle Vie Urinarie 4/ed"* MCGRAW HILL ITALIA - Giugno 2008 ISBN: 9788838623974

ABSTRACTS PRESENTATI A CONGRESSI NAZIONALI ED INTERNAZIONALI:

- F. Pansini, C. Bonifati, S. Simone, **P. Cirillo**, D.D. Torres, G. Grandaliano, C. ManF.P. Schena: *"Tromboembolism of pulmonary artery and nephrotic sindrome: a case report"*. 32nd Congress of Puglia Society of Nephrology. Taranto, October 7-9 2004 (Poster)
- S. Simone, F. Pansini, C. Bonifati, **P. Cirillo**, F. D'Elia, M. Virgilio, R. Monno, L. Fumarola, C. Manno, G. Grandaliano, F.P. Schena: *"Leptospirosis and tubulointerstitial nephritis: a clinical case"*. 32nd Congress of Puglia Society of Nephrology. Taranto 7-9 October, 7-9 2004 (Poster)
- Montemurno E., Piccoli C., Calabresi L., Scrima R., D'aprile A., Ripoli M., **Cirillo P.**, Boffoli D., Gesualdo L., Capitanio N.: *"Dyslipidemia, oxidative stress and renal diseases: effect of Low-Density Lipoproteins on human proximal tubular cells"*. 46th

Congress of Italian Society of Nephrology, May, 4-7 2005 Montesilvano (PE), Italy (Poster)

- **Cirillo P.**, Di Palma A.M., Morrone L.F., Pannarale G., Manno C., Grandaliano G., Schena F.P., Gesualdo L.: *“Anemia: an early complication of chronic renal failure”*. 46th Congress of Italian Society of Nephrology, May, 4-7 2005 Montesilvano (PE), Italy (Poster)
- Di Palma A.M., Morrone L.F., **Cirillo P.**, Schena F.P., Gesualdo L.: *“Anemia assessment in chronic kidney disease patients at the moment of biopsy stratified according to K-DOQI stages”*. 46th Congress of Italian Society of Nephrology, May, 4-7 2005 Montesilvano (PE), Italy (Oral Communication)
- **Cirillo P.**, Colucci G., Simone S., Pertosa G., Gesualdo L., Schena F.P., Grandaliano G.: *“Coagulation/fibrinolysis and atherosclerosis in chronic kidney disease patients”*. 46th Congress of Italian Society of Nephrology, May, 4-7 2005 Montesilvano (PE), Italy (Poster)
- C. Piccoli, E. Montemurno, L. Calabresi, R. Scrima, A. D'Aprile, M. Ripoli , **P. Cirillo**, D. Boffoli, L. Gesualdo and N. Capitanio: *“Dyslipidemia, oxidative stress and renal diseases: effect of Low-Density Lipoproteins on human proximal tubular cells”*. 42nd ERA-EDTA Congress June 4-7, 2005. Istanbul. Turkey (Poster)
- C. Piccoli, E. Montemurno, L. Calabresi, R. Scrima, A. D'Aprile, M. Ripoli , **P. Cirillo**, D. Boffoli, L. Gesualdo and N. Capitanio: *“Dyslipidemia, oxidative stress and renal diseases: effect of Low-Density Lipoproteins on human proximal tubular cells”*. ASN 38th Annual Renal Week Meeting, November 8 - 13, 2005 Pennsylvania Convention Center. Philadelphia, Pennsylvania, USA. (Poster)
- **Cirillo P.**, Anna Maria Di Palma, Luigi Morrone, Francesco Paolo Schena, Loreto Gesualdo and Italian Immunopathology Group Italian Society of Nephrology: *“Anemia: a very early complication of chronic renal failure”*. ASN 38th Annual Renal Week Meeting, November 8 - 13, 2005 Pennsylvania Convention Center. Philadelphia, Pennsylvania, USA. (Poster)

- **Cirillo P.** and Gesualdo L. “*Diabetic nephropathy: a worldwide problem*” at the 10th National Congress of Italian Association of Health. Bari. Sep 29, 2005 (Lecture).
- **Pietro Cirillo**, Richard J. Johnson , Yuri Y. Sautin. “*Effects of fructose on human proximal tubular epithelial cells: role of ketohexokinase*”. Gainesville, FL. March 20th, 2007. College of Medicine Research Day
- **Pietro Cirillo**, Michael S. Gersch, Philip M. Scherer, Nakagawa Takahiko, Richard J. Johnson and Yuri Y. Sautin. “*Fructose-Induced Inflammation, Oxidative Stress and Aberrant Nutrient-Dependent Signaling in Human Proximal Tubular Epithelial Cells: Role of The Ketohexokinase Pathway*”. Renal Week 2007, Oct 31 – Nov 5, 2007 Moscone Center, San Francisco, California, USA (Poster)
- **Pietro Cirillo**, Armando Melfitano, Vito Pepe, Paolo delli Carri and Loreto Gesualdo. *Peritonitis due to Moraxella phenylpyruvica* 49th Congress of Italian Society of Nephrology, October 8-11 2008 Rimini, Italy (Poster)

CONSENSO ALL'UTILIZZAZIONE DEI DATI PERSONALI

Il sottoscritto presta il proprio consenso al trattamento dei dati personali (D.Lgs. 276/2003)

Toritto, 22 Maggio2009

In fede
Pietro Cirillo

Il sottoscritto dichiara sotto la propria responsabilità che il messaggio informativo contenuto nel presente sito è diramato nel rispetto delle linee guida approvate dalla FNOMCeO inerenti l'applicazione degli artt. 55, 56 e 57 del Nuovo Codice di Deontologia Medica.