

# LUCA DE NICOLA

## ***CURRICULUM VITAE***

- Luogo e Data di nascita: Taranto, 27 Giugno 1962
- Stato Civile: coniugato con due figlie
- Residenza: via S.Antonio a Capodimonte, 46 (80131, Napoli)
- Tel/Fax: 081-2549409, Tel. Cell.: 348-5228503
- e-mail: luca.denicola@unina2.it

### **PRINCIPALI TAPPE FORMATIVE**

(1987) Laurea in Medicina e Chirurgia con voti 110/110 e lode (Univ. Federico II Napoli)

(1987) Abilitazione all'esercizio della professione medica (Napoli)

(1988-1992) Dottorato di Ricerca in "Fisiopatologia della Insufficienza Renale" (sede amministrativa: Università di Parma). Titolo conseguito il 20/10/95.

(1989-1991) Permanenza della durata di due anni in qualità di "Visiting Professor", presso il Laboratorio di Micropuntura Renale della Nephrology Division - University of California in San Diego - U.S.A.

(1992-1996) Specializzazione in Nefrologia presso l'Università Federico II di Napoli. Titolo conseguito il 28/10/96 con voti 70/70 e lode

(1996-1998) Post-Dottorato in Medicina (sede: Cattedra di Nefrologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia-Università Federico II).

(29/3/1999-1/8/2001) Ricercatore Universitario presso la Cattedra di Nefrologia della Seconda Università di Napoli

### **ATTIVITÀ DI RICERCA ALL'ESTERO**

Nel corso del Dottorato di Ricerca ha effettuato un periodo di studio della durata di due anni (1989-91), in qualità di "Visiting Professor", presso il Laboratorio di Micropuntura Renale della Nephrology Division - University of California in San Diego - U.S.A., diretto dai Proff.ri R.C. Blantz e F.B. Gabbai. Durante tale periodo ha approfondito la tecnica di micropuntura renale, appresa a Napoli presso il laboratorio diretto dai Prof.ri Andreucci e Dal Canton, ed ha pubblicato 12 articoli in extenso su riviste "peer review" ad alto impact factor. Durante tale periodo ha anche partecipato in prima persona alla attività didattica destinata ai *fellows in Nephrology*. Nel 1990 è stato vincitore della "Fellowship della National Kidney Foundation-USA".

## **RUOLO UNIVERSITARIO ATTUALE**

**-Dal 2001: Professore Associato Confermato di Nefrologia-SSD MED/14**

**-Dal 2014: Idoneo al Ruolo di Professore Ordinario (Abilitazione Scientifica Nazionale 2013)**

### **SEDE:**

Nefrologia e Dialisi, Scuola di Medicina e Chirurgia, Seconda Università di Napoli (SUN)

Dipartimento Universitario: Scienze Mediche, Chirurgiche, Neurologiche, Metaboliche e dell'Invecchiamento

**Servizio Clinico-Assistenziale** presso la UOC Nefrologia e Dialisi, P.O. S. Maria del Popolo degli Incurabili, via M. Longo 50, 80138 Napoli (Direttore Prof. Giuseppe Conte)

Dipartimento Assistenziale: DAI di Medicina Specialistica (Centro Storico)

## **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

**-Autore di 248 pubblicazioni-159 su riviste internazionali**

**-Pubblicazioni sulle massime riviste interniste e nefrologiche:**

**JCI, Circulation, JACC, JASN, Hypertension, Arch Int Med, Diabetes, Diabetes Care, KI, AJKD, cJASN, AJP, NDT, Int J Obesity, J Hypertension, Am J Nephrol, Int J Obesity, JN.**

**-Fattore di impatto: 650, H index: 29, Citazioni: 2890**

## **ATTUALE AREA DI RICERCA**

Malattia renale cronica: epidemiologia e rischio cardio-renale ad essa correlato

## **DIREZIONE GRUPPI DI RICERCA E INTERNAZIONALIZZAZIONE**

- Responsabilità del gruppo di ricerca durante i due anni di permanenza all'estero (University of California San Diego, San Diego, U.S.A.), nel corso dei quali ha pubblicato come primo autore articoli di grande rilevanza scientifica (KI 1991, Hypertension 1992, Diabetes 1992, JCI 1992, JCI 1993, NDT 1994).
- Capacità di attrarre in prima persona i finanziamenti per la ricerca: (a) Responsabile di Unità locale P.R.I.N.- (Euro 31.400) nel 2003, (b) Responsabile Unità Locale Programma Strategico (Euro 28.000) nel 2006, (c) Ideatore, Coordinatore e Responsabile Nefrologo del programma di ricerca CARHES "Cardiovascular Risk in Renal Patients of the Italian Health Examination Survey", del 2008. Lo studio CARHES della Società Italiana di Nefrologia, Istituto Superiore di Sanità ed Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri), che ha ottenuto il migliore punteggio (20/20) nella riunione del comitato "Ricerca & Internazionalizzazione" della SIN, ha ricevuto finanziamenti privati per oltre 500.000 euro.

- Organizzazione di rapporti di collaborazione scientifica in ambito internazionale (University of California San Diego, San Diego, U.S.A. e Indiana University, Indianapolis, U.S.A.). Il ruolo centrale nella ideazione, organizzazione e produzione scientifica del gruppo di studio è testimoniata dalla posizione come primo o ultimo Autore in tutti i lavori di rilevanza internazionale pubblicati sull'argomento (JACC 2013, ARCH INT MED 2011, AJKD 2007, J HYP 2007, NDT 2007).
- Responsabilità del coordinamento dello studio Italiano multicentrico TABLE-CKD "Target Blood pressure Levels in Chronic Kidney Disease", iniziato nel 2002 e tuttora in corso. Lo studio è finalizzato a valutare prognosi, fattori di rischio cardio-renale e intervento terapeutico in pazienti nefropatici in fase conservativa seguiti in 26 Nefrologie Italiane. La responsabilità scientifica del gruppo di studio è testimoniata dall'essere primo e "corresponding" autore in tutte le pubblicazioni internazionali (ed in estenso) del gruppo di studio (KI 2012, cJASN 2011, AM J NEPHROL 2010, KI 2006, JN 2005, SEMIN NEPHROL 2005, KI 2004).
- Responsabilità del coordinamento per l'Italia (>50 centri di Nefrologia in totale), per il periodo 2013-2019, di due trials randomizzati e controllati internazionali della durata di 5 anni volti a valutare gli effetti di farmaci innovativi sulla prognosi renale in soggetti con diabete di tipo 2 e nefropatia (SONAR-Atrasentan; CREDENCE-Canaglifozin).

#### **ATTIVITA' SOCIETARIA**

- Socio ordinario dal 2003 della Società Italiana di Nefrologia.
- Membro del Comitato Scientifico del 50° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia 2007 (Bari).
- Membro del Comitato Scientifico del 52° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia 2009 (Bologna).
- Membro del Comitato Scientifico del 55° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia 2012 (Milano).
- Dal 2012, è membro dell'European CKD Burden Consortium della Società Europea di Nefrologia (ERA-EDTA Registry) per l'analisi della prognosi della CKD non-dialitica (invito come responsabile del database TABLE e co-responsabile del database CARHES).
- Co-fondatore, ed attuale segretario, del GdS della SIN "Terapia Conservativa della CKD"

## ATTIVITA' EDITORIALE

- Membro dal 2008 del comitato editoriale della rivista il Giornale Italiano di Nefrologia (organo ufficiale della Società Italiana di Nefrologia).
- Membro dal 2009 del comitato editoriale della rivista di Nefrologia a diffusione nazionale "Update and Network on CKD Italian Patients (UNO)".
- Referee per numerose riviste scientifiche internazionali: American Journal of Physiology, Clinical J Am Soc Nephrol, Am J Kidney Dis, Blood Purification, Kidney International, Nephrology Dialysis and Transplantation, Am J Nephrology, Hemodialysis International, Journal of Nephrology, BMC Nephrology.
- Revisore esterno delle Linee Guida 2004 Internazionali della National Kidney Foundation (KDOQI) e delle Linee Guida 2012 Internazionali su Anemia e Diagnosi della CKD (KDIGO).
- Estensore delle Linee Guida della Soc. Italiana Nefrologia 2006 sulla terapia conservativa dell'IRC
- Revisore dal 2012 di progetti per conto del Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca e per la valutazione dei prodotti della ricerca (VQR 2004-2010) per conto dell'ANVUR.

## PROGRAMMI NAZIONALI DI RICERCA FINANZIATI

(I) **Responsabile di Unità locale nell'ambito del programma di ricerca biennale di rilevante interesse nazionale - P.R.I.N.- finanziato (Euro 31.400) nel 2003 dal MIUR "Raggiungimento dei Valori Target di Pressione Arteriosa nel Paziente con Insufficienza Renale Cronica: uno Studio Multicentrico Italiano".** Lo studio oggetto del programma di ricerca e tuttora in corso è il TABLE-CKD study "TARget Blood pressare LEvels in Chronic Kidney Disease", di cui è ideatore, coordinatore e responsabile scientifico (come testimoniato dall'essere primo e corresponding Autore in tutte le pubblicazioni in estenso del gruppo di studio "TABLE" Lo scopo è stato di valutare prognosi, fattori di rischio cardio-renale e intervento terapeutico in pazienti nefropatici in fase conservativa seguiti in 26 Nefrologie Italiane.

(II) **Responsabile Unità Locale di Ricerca del Programma Strategico finanziato (Euro 28.000) dal Ministero della Salute-Direzione Generale della Ricerca Scientifica e Tecnologica nel 2006 e di durata biennale "Costituzione di un network multiregionale per la prevenzione della malattia renale e migliorare il management clinico del paziente nefropatico",** Sottoprogetto: "Stima della prevalenza dell'Insufficienza Renale Cronica (IRC) in diverse Regioni di Italia e follow-up dei pazienti affetti da IRC".

(III) **Ideatore, Coordinatore e Responsabile scientifico del programma di ricerca CARHES "CARDIOvascular Risk in Renal Patients of the Italian Health Examination Survey", del 2008. Lo studio CARHES della Società Italiana di Nefrologia-Istituto Superiore di Sanità-Associazione Nazionale Medici Cardiologi Ospedalieri), che ha ottenuto il migliore punteggio (20/20) nella riunione del comitato "Ricerca & Internazionalizzazione" della SIN, con la raccolta di oltre 500.000 euro da tre aziende farmaceutiche, ha consentito di conoscere per la prima volta in Italia la prevalenza della CKD e sue complicanze su scala nazionale.**

(IV) **Co-responsabile del gruppo di studio ABPM**, costituito dalla collaborazione di quattro centri di nefrologia Italiani in cui il controllo ambulatoriale della pressione arteriosa costituisce uno dei cardini dell'attività ambulatoriale. Tali studi hanno valutato l'effetto dell'età e del filtrato glomerulare sulle variazioni dell'ABPM nonché la prevalenza di diversi profili pressori ("white coat" e "masked" hypertension) nel paziente con CKD non dialitica. Dal 2007 è iniziata la collaborazione scientifica con il Prof. Francis B. Gabbai della University of California San Diego, San Diego, U.S.A. Dal 2010 i rapporti di collaborazione internazionale si sono estesi alla collaborazione con il Prof. Rajiv Agarwal della Indiana University, Indianapolis, U.S.A. Questa estesa collaborazione internazionale ha portato alla pubblicazione su Archives of Internal Medicine del primo studio che ha valutato in una coorte eterogenea di pazienti con CKD il ruolo prognostico della misurazione ambulatoriale della pressione arteriosa e su JACC il primo studio volto a misurare e caratterizzare l'ipertensione resistente in CKD.

(V) **Membro del comitato scientifico del progetto di studio NID2 (Nephropathy in DM-2 patients)**. Studio multicentrico che ha coinvolto 22 Centri di Diabetologia della Regione Campania. Sono stati valutati la prevalenza e il trattamento dei principali fattori di rischio e prognosi cardiovascolare e renale in un'ampia coorte di pazienti affetti da nefropatia diabetica.

(VI) **Membro del comitato scientifico del progetto di studio *REport of COmorbidities in non-dialysis Renal Disease population in Italy (RECORD-IT study)***. Studio spontaneo, osservazionale-prospettico iniziato nel 2009 in 20 centri di Nefrologia Italiani con la finalità di creare un database aggiornato su scala nazionale di soggetti affetti da insufficienza renale cronica, e finanziato da 3 aziende farmaceutiche (**Euro 340.000 per il primo anno e 80.000 per il secondo anno**).

(VII) **Membro del comitato scientifico dello studio *PROPAN (PROgnosi dei PAzienti Nefropatici)***, studio nato nel 2010 sotto l'egida della Società Italiana di Nefrologia e finanziato da una azienda farmaceutica (**Euro 60.000**), che ha lo scopo di effettuare l'analisi comparativa della prognosi dei pazienti nefropatici cronici non in dialisi seguiti in Nefrologia versus Medicina Generale in Italia.

(VIII) **Nel 2012 è stato Co-investigatore del trial randomizzato internazionale "BEACON", sugli effetti renali a lungo termine del Bardoxolone** in ca 2000 pazienti DM Tp2 con malattia renale cronica. Il progetto prevedeva un **finanziamento di Euro 5000/paziente/anno**.

(IX) **Dal 2012 è membro del Comitato Scientifico dell'Unità Locale Seconda Università di Napoli del Progetto SALUTE-CKD (*SALt lowering by Urine sodium self-measurement Trial in Chronic Kidney Disease*)**, finanziato nel **Bando 2010-Ricerca Finalizzata del Ministero della Salute con euro 550.000 (finanziamento unità locale Euro 25.000)**. Il trial, randomizzato e controllato, esaminerà se la stima della sodiuria mediante striscia reattiva su campione estemporaneo di urine migliora l'aderenza alla dieta iposodica in pazienti CKD.

(X) **Membro del comitato scientifico "ERIKa Study" (Very Low Protein Diet and Renal Death in Chronic Kidney Disease)**. ClinicalTrials.gov Identifier: NCT00323713), che, per la prima volta in Europa, esamina mediante uno studio randomizzato-controllato l'impatto della dieta ipoproteica sulla prognosi renale e cardiovascolare (ESRD e Morte).

## ATTIVITÀ DIDATTICA

Dal 1993 al 1998, ha svolto, in qualità di docente esterno, attività didattica nell'ambito del Corso di Perfezionamento Post-Laurea "Prevenzione delle Nefropatie", della Seconda Università di Napoli (Dir. Prof. G. Conte).

Negli A.A. 1996/97 e 1997/98, è stato Professore a contratto presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Catanzaro.

Dal 1999, svolge regolarmente attività didattica formale e teorico-pratica, incluso Attività Didattica Elettiva (ADE) e Attività Formativa Professionalizzante (AFP), nella Seconda Università di Napoli (SUN):

-Titolare dell'insegnamento di Malattie del Rene e delle Vie Urinarie del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 1999 al 2001 in qualità di Ricercatore Universitario e dal 2001 ad oggi in qualità di Professore Associato

-Titolare dell'insegnamento di "Nephrology" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia per stranieri dal 2015

-Titolare di Attività Didattica Elettiva (ADE) "Nefrologia Diabetica" del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dal 2008 ad oggi

-Titolare dell'insegnamento di "Nefrologia Sperimentale (I anno)" dal 2000 al 2010, "Statistica e Lettura critica lavori scientifici" dal 2010 al 2015, e dal 2015 "Ipertensione e Diabete (IV anno) nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia.

-Titolare del corso di recupero in Nefrologia per gli studenti del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia negli aa 1999-2000 e 2000-2001

-Relatore per Tesi di Laurea e di Specializzazione in Nefrologia dal 2000 ad oggi

-Titolare dell'insegnamento di Nefrologia nel DU "Fisioterapista" dal 2000 al 2008

-Membro del Collegio dei Docenti del Corso di Perfezionamento Post-Laurea "Prevenzione delle Nefropatie" (Dir. Prof. G. Conte) dal 2003 al 2010

-Membro del Collegio dei Docenti del Dottorato di Ricerca in Scienze Aerospaziali-Indirizzo Biomedico dal 2002 al 2009

-Membro del Collegio dei Docenti e del Comitato Esecutivo del Master in Scienze Nefrologiche per l'aa 2000-2001

-Docente a contratto per l'insegnamento di Nefrologia presso il DU Infermiere di Maddaloni (Caserta) per l'aa 2011-2012

-Nel 2006, componente della commissione giudicatrice della procedura di valutazione comparativa a un posto di ricercatore universitario in Nefrologia (SSD Med 14) presso l'Università degli Studi di Napoli Federico II

-Nel 2009, commissario per la conferma in ruolo di Professori Associati di Nefrologia (SSD Med 14)

## ATTIVITÀ ASSISTENZIALE

Nel quadriennio 1992-1996 della Specializzazione C.E.E. in Nefrologia, è stato inserito nell'organico della Divisione di Nefrologia con la qualifica di Assistente in Formazione. Tale qualifica, ai sensi della Direttiva C.E.E. n.ro 82/76 e dell'art. 4 del D.L. 257/91, prevedeva 38 ore settimanali di assistenza clinica retribuita e l'assunzione di tutti i compiti clinici ivi compresi l'attività di guardia medica notturna e festiva. Ha quindi svolto quotidianamente per tutto il quadriennio di Specializzazione attività di reparto, di dialisi extracorporea e dialisi peritoneale, ambulatoriale e di consulenza nefrologica per altre cliniche ed ha partecipato alla regolare turnazione di guardia notturna e festiva.

Dal settembre 1997, ha effettuato per sei mesi visite ambulatoriali in pazienti nefropatici in qualità di Specialista Ambulatoriale Nefrologo nominato dall'ASL Napoli 1.

### **DAL 6/10/1999, ATTIVITÀ ASSISTENZIALE PRESSO LA STRUTTURA COMPLESSA DI NEFROLOGIA E DIALISI DELLA SECONDA UNIVERSITÀ DI NAPOLI**

**-Dal 1/9/2003 al 31/12/2007, responsabile del Centro di Emodialisi presso il P.O. Incurabili, di cui ha organizzato l'apertura nel Luglio 2003, che accoglie pazienti uremici cronici e acuti provenienti dai reparti dell'AOU della SUN e dei P.O. dell'ASL NA1.**

**-Dal 1/1/2008 ad oggi, responsabile dei pazienti nefropatici, dializzati o trapiantati ricoverati in regime ordinario presso il P.O. Incurabili**

-Dal 1999 ad oggi, svolge regolarmente attività ambulatoriale per i pazienti afferenti all'ambulatorio generale (circa 1500 pazienti prevalenti) e per i pazienti ricoverati in regime di day-hospital (pazienti trapiantati renali, pazienti in trattamento con farmaci immunosoppressivi per glomerulopatie acute, pazienti in fase pre-dialitica che necessitano allestimento di accesso vascolare per emodialisi o di inserimento di cateteri temporanei per emodialisi)

-Dal 1999 ad oggi, svolge attività di consulenza esterna presso altri reparti ospedalieri e universitari

-Nel corso dell'ultima decade ha implementato tecniche diagnostico-terapeutiche essenziali per i pazienti nefropatici, quali la metodica dialitica continua, sia nella struttura di dialisi sia nella terapia intensiva del P.O. Incurabili, la valutazione della misurazione pressoria delle 24 ore, bioimpedenziometria, biopsia renale ed istopatologia per la diagnosi delle glomerulopatie.