## Dott. Gianluca Leonardi: CURRICULUM FORMATIVO-PROFESSIONALE

DATI ANAGRAFICI

Nome: Gianluca

Data di Nascita:

Cognome: Leonardi Luogo di Nascita:

Residenza:

Recapito telefonico:

E-mail:

## TITOLI DI STUDIO e POSIZIONE ATTUALE

Titolo di studio: laurea in Medicina e Chirurgia, specializzazione in Nefrologia

Posizione lavorativa fino al 31-3-2022: Dirigente Medico I° Livello (incarico dirigenziale "ATTIVITA' DIALITICA E CONFEZIONEMENTO ACCESSI VASCOLARI' Fascia C3) c/o S.C.D.U. Nefrologia, Dialisi e Trapianti diretta dal Prof. L.Biancone, Città della Salute e della Scienza di Torino

Posizione lavorativa dal 1-4-2022 al 30-6-2022 Direttore f.f. S.C. Nefrologia e Dialisi ASL TO5 Ospedale Maggiore di Chieri

Posizione lavorativa dal 1-7-2022 Direttore S.C. Nefrologia e Dialisi ASL TO5 Ospedale Maggiore di Chieri

#### PERCORSO FORMATIVO

Diploma di Maturità Scientifica (presso il Liceo Scientifico Statale "Leonardo da Vinci" di Torino), nell'anno scolastico 1991-1992; valutazione 58/60.

Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia (presso l'Università degli Studi di Torino) dal 1 novembre 1992 al 20 ottobre 1998.

Conseguimento della Laurea in Medicina e Chirurgia in data 20 ottobre 1998, con votazione 110/110 e lode; la tesi di Laurea dal titolo "Il rigetto interstiziale acuto cosiddetto "lieve" in corso di trapianto renale da cadavere: implicanze terapeutiche e prognostiche" ha ottenuto la dignità di stampa ed è stata pubblicata sul Giornale Italiano di Nefrologia, oggetto di presentazione orale al 40° Congresso Nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Perugia 16-19 giugno 1999).

Esame di Stato superato nel maggio 1999, iscritto all'albo professionale dell'Ordine dei Medici – Chirurghi di Torino dal 28-6-1999, con numero d'ordine 18675.

Diploma di Specializzazione in Nefrologia, in data 28-10-2004, presso la Scuola di Specializzazione in Nefrologia (durata del corso: 5 anni), Cattedra di Nefrologia, dell'Università degli Studi di Torino con punteggio di 70/70 e lode, presentando il lavoro di tesi dal titolo: "Il ruolo dell'iperfiltrazione glomerulare nel trapianto renale da donatore marginale: analisi di funzionalità in una popolazione di riceventi di singolo o doppio trapianto di rene proveniente da donatore marginale".

Il 20 giugno 2006 ha ottenuto la Certificazione Nazionale dei Coordinatori alla Donazione di Trapianto di Organi, conferita dal Cento Nazionale Trapianti e dalla Commissione Nazionale per la Certificazione dei Coordinatori.

### ESPERIENZA PROFESSIONALE

## Specializzando:

Dal 1 novembre 1998 al 28 ottobre 2004 ha prestato servizio in qualità di specializzando presso la Divisione Universitaria di Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'Università degli Studi di Torino

Dal 1 giugno 2003 al 30 ottobre 2005 ha svolto attività come Coordinatore della Donazione di Organi e Tessuti all'interno del Coordinamento InterRegionale (CIR) per i trapianti dell'Associazione Interregionale Trapianti (AIRT), presso il Servizio di Immunologia dei Trapianti dell'A.O.S.Giovanni Battista di Torino. Tale attività è stata svolta dal 1 novembre 2004 al 30 ottobre 2005 nell'ambito di contratto di collaborazione continuativa (Co.Co.Co).

## **Dirigente Medico Strutturato:**

Dal 1 novembre 2005 al 31 marzo 2022 Dirigente Medico di I° Livello presso la S.C.D.U. Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, con ultimo incarico dirigenziale "ATTIVITA" DIALITICA E CONFEZIONEMENTO ACCESSI VASCOLARI PER EMODIALISI" Fascia C3.

Fino a marzo 2008 principale attività professionale nell'ambito dell'assistenza clinica c/o il reparto di degenza del **Centro Trapianti Renali** della S.C.D.U. Nefrologia, Dialisi e Trapianto.

Dal marzo 2008 a ottobre 2009 si è occupato principalmente della gestione clinica ed organizzativa del centro dialisi ad assistenza limitata (CAL) e il servizio di dialisi domiciliare della S.C.D.U. Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'A.O.U. Città della Salute e della Scienza di Torino, distaccata presso l'Ospedale S.Vito.

Dal novembre 2009 impegnato a tempo pieno presso il Servizio di Dialisi Extracorporea Sede Ospedaliera della S.C.D.U. Nefrologia, Dialisi e Trapianto dell'A.O. Città della Salute e della Scienza di Torino, presidio Molinette.

Dal 2010 il Dott. Gianluca Leonardi ha acquisito competenze specifiche autonomizzandosi nella gestione e confezionamento di accessi vascolari per emodialisi (attività chirurgica di creazione di fistole artero venose, posizionamento di cateteri venosi centrali, confezionando oltre 650 accessi vascolari per emodialisi) e nella loro sorveglianza, in particolare divenendo esperto in esecuzione di ecografie ed ecodoppler vascolari arterioso e venoso sui vasi degli arti superiori. Ha inoltre acquisito competenze peculiari in campo ecografico, utili alla attività della S.C. per l'esecuzione di ecografie renali al letto del paziente e per la guida ecografica in occasione di biopsie renali.

Durante le attività ed esperienze sopra riportate il dott. G. Leonardi ha sviluppato capacità specialistiche complessive idonee per affrontare le diverse problematiche del paziente di area medico-nefrologica con particolare riferimento a pazienti pluripatologici e polispecialistici.

Dal 1-4-2022 al 30-6-2022 ha rivestito il ruolo di Direttore f.f. S.C. Nefrologia e Dialisi ASL TO5 Ospedale Maggiore di Chieri e dal 1-7-2022 quella di Direttore della S.C. Nefrologia e Dialisi ASL TO5 Ospedale Maggiore di Chieri.

## ESPERIENZA SCIENTIFICA

### Attività scientifica di pubblicazione

Il dott. Gianluca Leonardi è autore e co-autore di numerosi lavori scientifici pubblicati su riviste nazionali e internazionali di seguito riportate e di capitoli di libro, di seguito riportati.

1) IL RIGETTO INTERSTIZIALE ACUTO "LIEVE" NEL TRAPIANTO DI RENE: IMPLICANZE TERAPEUTICHE E PROGNOSTICHE.

Squiccimarro G., Leonardi G., Fop F., Mazzuco G., Segoloni G.P., Piccoli G. Giornale Italiano di Nefrologia; 2000 (2): 175-181

2) CISTITE EOSINOFILA IN PAZIENTE PORTATORE DI TRAPIANTO RENALE.

Lasaponara F., Leonardi G., Ferrando U., Segoloni G.P. Giornale Italiano di Nefrologia 2000 (4): 419:422

3) INSUFFICIENZA RENALE ACUTA IN CORSO DI TRAPIANTO RENALE.

G.P. Segoloni, G. Leonardi, S. Santi, G. Piccoli. Capitolo del Volume monotematico su "Insufficienza Renale Acuta" - XXIII corso di aggiornamento - edizioni Wichtig 2000;

4) IL TRAPIANTO RENALE PRIMA DELL'INIZIO DELLA TERAPIA DIALITICA.

Segoloni G.P., Piccoli G.B., Leonardi G. Giornale Italiano di Nefrologia; 2002 (2): 168-177;

5) B19 VIRUS INFECTION IN RENAL TRANSPLANT RECIPIENTS.

Cavallo R., Merlino C., Re D., Bollero C., Bergallo M., Lembo D., Musso T., Leonardi G., Segoloni G.P., Ponzi A. N.

J Clin Virol. 2003 Apr;26(3):361-8

6) BASILIXIMAB IN ASSOCIATION WITH TACROLIMUS AND STEROIDS IN CAUCASIAN CADAVERIC RENAL TRANSPLANTED PATIENTS: SIGNIFICANT DECREASE IN EARLY ACUTE REJECTION RATE AND HOSPITALIZATION TIME.

Gianluca Leonardi, Maria Messina, Roberta Giraudi, Valentina Pellu, Fabrizio Fop and

Giuseppe Paolo Segoloni. Clinical Transplantation 2004 (18): 113-18

7) LIVING DONOR KIDNEY TRANSPLANT IN ITALY: IS THE UNDERUTILIZATION JUSTIFIED?

G.P. Segoloni, G. Tognarelli, M. Messina, G. Leonardi, G.B. Piccoli.

Transplantation Proceeding 2004 (36): 473-4

8) RENAL TRANSPLANTATION IN PATIENTS OVER 65 YEARS OF AGE: NO MORE A CONTRAINDICATION BUT A GROWING INDICATION.

G.P. Segoloni, M. Messina, R. Giraudi, G. Leonardi, E. Torta, D. Gabrielli, A.Ferrari, V.Pellu, F.Tattoli, F.Fop

Transplantation Proceedings 2005 (37): 721-5

9) PREFERENTIAL ALLOCATION OF MARGINAL KIDNEY ALLOGRAFTS TO ELDERLY RECIPIENTS COMBINED WITH MODIFIED IMMUNOSUPPRESSION GIVES GOOD RESULTS

G.P. Segoloni, M. Messina, G. Squiccimarro, G. Mazzucco, E. Torta, G. Leonardi, F. Fop, S. Roggero, F. Vigotti, G.B. Piccoli Transplantation 2005; 80: 953-8

10)ATTUALITA' IN TEMA DI TERAPIA IMMUNODEPRESSIVA DEL TRAPIANTO RENALE NELL'ALLOCAZIONE "ANZIANO CON ANZIANO"

G.P. Segoloni, M. Messina, G. Leonardi, A. Lavacca

Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche, Anno XVIII, (2): 23-26

**WICHTIG Editore 2006** 

11) NO RECURRENCE OF KAPOSI'S SARCOMA IN A CASE OF RENAL RETRANSPLANTATION UNDER A CALCINEURIN INHIBITOR FREE IMMUNOSUPPRESSIVE REGIMEN: FIRST REPORT (Letter to the Editor)

G.P. Segoloni, R. Giraudi, M. Messina, M. Rossetti, L. Biancone, G. Leonardi, G.B. Piccoli, A. Magnano, M. Gai

Transplant International 2007 (20): 395-6

12) B CELL POSITIVE CROSS-MATCH NOT DUE TO ANTI-HLA CLASS I ANTIBODIES AND FIRST KIDNEY GRAFT OUTCOME Loredana Praticò Barbato, Raffaele Conca, Paola Magistron, Gianluca Leonardi, Alice Oda, Federica Rosati, Ercolino Leone, Maurizio Tacconella,

Stefano Roggero, Giuseppe Paolo Segoloni, Antonio Amoroso Transplant Immunology 2008 (19): 238–243

13)ASSESSMENT OF CARDIOVASCULAR RISK IN WAITING-LISTED RENAL TRANSPLANT PATIENTS: A SINGLE CENTER EXPERIENCE IN 558 CASES.

Leonardi G, Tamagnone M, Ferro M, Tognarelli G, Messina M, Giraudi R, Fop F, PicciottoG. Biancone L, Segoloni GP.

Clin Transplant 2009: 23: 653-659

14) GESTIONE FISTOLA ARTERO-VENOSA PER EMODIALISI.

G. Segoloni e G. Leonardi; procedura pubblicata il 15 maggio 2013 sul sito Nephromeet

http://www.nephromeet.com/web/procedure/protocollo.cfm? List=WsIdEvento, WsPageNameCaller, WsIdRisposta, WsRelease &c1=00077 &c2=%2Fweb%2 Feventi %2 FNEPHROMEET %2 Findex %2 Ecfm &c3=5 &c4=1

15) GLYCEMIC PATIERN IN DIABETIC PATIENTS ON HEMODIALYSIS: CONTINUOUS GLUCOSE MONITORING ANALYSIS. Gai M., Merlo I., Dellepiane S., Cantaluppi V., Leonardi G., Fop F., Guarena C., Grassi G., Biancone L. Blood Purif 2014;38:68-73
16) "GETTING TO ZERO INFECTIONS" IN EMODIALISI: UN OBIETTIVO RAGGIUNGIBILE.RUOLO DELLA FORMAZIONE DEL PERSONALE SANITARIO E DELL'IMPIEGO DI NUOVI PRESIDI NELLA PREVENZIONE DELLE INFEZIONI CVC CORRELATE G.Leonardi, G.Finotto, M.Talaia, A.Nappo, C.Dolla, M.C.Di Vico, D.Diena, A.Linsalata, C.Guarena, S.Barbaro, L.Biancone. G.Ital. Nefrol 2015;32(5)

17)SECONDARY HYPERPARATHYROIDISM IN ADULT PREDIALYSIS AND DIALYSIS PATIENTS.

L. Biancone, G. Leonardi, M. Gai, G.P. Segoloni. Capitolo del Libro Primary, Secondary and Tertiary Hyperparathyroidism, Updates in Surgery - Springer-Verlag Italia 2016 - Capitolo 17; pag 201-214

18) EFFICACIA DEL SUPRA HER NEL TRATTAMENTO DEL DANNO RENALE ACUTO IN CORSO DI MIELOMA MULTIPLO Germana Daidola, Cesare Guarena, Maddalena Brustia, Gianluca Leonardi, Federica N. Vigotti, Antonio Marciello, Simona Bianco, Doriana Chiarinotti, Marco Saltarelli, Luca Besso, Luigi Biancone G.Ital.Nefrol 2018

19) FIBRINOLYSIS

G. Leonardi, G.P. Segoloni. Capitolo del libro Vascular Access For Hemodialysis - Edizioni Minerva Medica, Settembre 2018; capitolo 24; pag 102-104

20) CITRATE ANION IMPROVES CHRONIC DIALYSIS EFFICACY, REDUCES SYSTEMIC INFLAMMATION AND PREVENTS CHEMERIN-MEDIATED MICROVASCULAR INJURY

Dellepiane S, Medica D, Guarena C, Musso T, Quercia AD, Leonardi G, Marengo M, Migliori M, Panichi V, Biancone L, Pizzarelli F, Camussi G, Cantaluppi V. Sci Rep 2019 Jul 23;9(1) https://doi.org/10.1038/s41598-019-47040-8

21) HEMODIALYSIS ARTERIOVENOUS FISTULA LIGATION AFTER RENAL TRANSPLANTATION: IMPACT ON GRAFT RESISTIVE INDEX

Marica Magnetti, Gianluca Leonardi, Cesare Guarena, Caterina Dolla, Rita Tarragoni, Isabella Abbasciano, Fabrizio Fop, Caterina Tallia, Federica Giordano, Aldo Verri and Luigi Biancone

J Vasc Access 2021 Jan; 22(1):129-134 doi: 10.1177/1129729820927240. Epub 2020 Jun 11

22) IMPLANTED BLOOD VESSEL EXTERNAL SUPPORT DEVICE (VASQ $^{TM}$ ) FOR CREATION OF HEMODIALYSIS ARTERIOVENOUS FISTULA: A SINGLE-CENTER EXPERIENCE

Gianluca Leonardi , Marco Campagna, Vincenzo Pellicanò, Cesare Guarena, Daniela Bergamo, Antonio Lavacca, Fabrizio Fop and Luigi Biancone J Vasc Access 2021 Jul;22(4):658-665 doi: 10.1177/1129729820971533. Epub 2020 Nov 12.

#### Attività Didattica:

# Il dott. Gianluca Leonardi ha avuto ruolo come tutor e incarico di docenza in seguito riportati:

- Tutor del Master Internazionale sulla donazione e trapianti d'organi, tessuti e cellule organizzato dal Centro Nazionale Trapianti, Lecco 26 settembre 2005
- 2) Docenza ne "Il cardiopatico con insufficienza renale: management di un paziente ad alto rischio di complicanze", Torino, 27 novembre 2009;

- Docenza al III Congresso Nazionale del Gruppo di Studio degli Accessi Vascolari della Società Italiana di Nefrologia, Milano 19-21 settembre 2010;
- 4) Docenza al XXVI corso di aggiornamento in nefrologia e dialisi, anno 2011
- 5) Docenza al corso Gli accessi per la terapia sostitutiva della funzione renale con la reazione "La sorveglianza degli accessi al compartimento plasmatico nella terapia sostitutiva della funzione renale", Torino, anno 2011;
- 6) Docenza al Corso di Perfezionamento in "Farmacista di Reparto", anno 2011, 2012
- 7) Docenza al Corso "La Venipuntura Ecoguidata della Fistola Artero Venosa per Emodialisi", Pinerolo, 12 dicembre 2016
- 8) Docenza alla Young Renal Week della Società Italiana di Nefrologia, Tivoli, 8-9 maggio 2017
- Docenza nell'evento formativo "L'ecocolordoppler e le fistole arterovenose per emodialisi: corso teorico pratico, 2015, 2016, 2019 prima edizione, 2019 seconda edizione
- Partecipazione in qualità di nefrologo esperto alle riunioni del Gruppo di Studio Accessi Vascolari nel 2017 e 2018 per la stesura del PDTA Regionale sugli Accessi Vascolari;
- 11) Docenza al III edizione Master di II Livello in "La teoria e la pratica dell'accesso vascolare nel paziente in emodialisi", con la relazione "L'infezione del CVC è ancora il problema principale", Pisa, 12 aprile 2018
- 12) Tutor per attività pratica di confezionamento accessi vascolari al VII Congresso Nazionale del Gruppo di Progetto degli Accessi Vascolari First Italian VAS Chapter of Vascular Access Society (Torino, 15 novembre 2018)
- 13) Docenza al Corso Aspetti metabolici della malattia renale cronica, Torino, 7 dicembre 2018
- 14) Docenza al XXXIII Corso di Aggiornamento in trapianto renale, II parte, Torino, 13 dicembre 2018
- 15) Docenza al "Corso di aggiornamento sulla tecnica di puntura Buttonhole" anno 2019 (quattro edizioni)
- 16) Docenza nell'evento formativo "La venipuntura, la gestione e la sorveglianza della fistola artero-venosa per dialisi", anno 2019 (tre edizioni)
- 17) Tutor nell'evento formativo "La venipuntura e la gestione della fistola artero-venosa per dialisi: l'impiego dell'ecografo in sala dialisi; introduzione all'utilizzo del Button Hole" anno 2019 (quattro edizioni)
- 18) Docenza al GLP I Academy Sharing Experiences, Torino, 24-25 maggio 2019
- Docenza presso la scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Torino dal negli anni accademici 2009/2010, 2010/2011, 2012/2013, 2013/2014, 2014/2015, 2015/2016
- 20) Tutor presso la scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università di Torino dall'anno accademico 2018/2019 a tutt'oggi

## Attività di relatore/moderatore a congressi

- Scompenso cardiaco avanzato: dalla furosemide al parvi 2000. Epidemiologia, nuovi approcci diagnostici, nuove terapie di frontiera, Torino, 17 aprile 2009;
- "Terzo Audit della Sezione Interregionale Piemonte Valle d'Aosta sul trattamento dell'anemia nell'insufficienza renale", Torino, 4 novembre 2010:
- Corso introduttivo alla chirurgia degli accessi vascolari per emodialisi dedicato a nefrologi senza diretta esperienza di sutura vascolare, Torino, 29 marzo 2012;
- Anemia e malnutrizione: due aspetti cruciali della malattia renale cronica avanzata con la relazione "Anemia ed ESA nella fase conservativa", Torino 18 aprile 2013;
- 5) XXIX corso di aggiornamento in nefrologia e dialisi I parte, con la relazione "Gli accessi vascolari per emodialisi: up to date", anno 2014, 3 giugno 2014
- 6) 5º Convegno nazionale del gruppo di studio degli accessi vascolari della SIN, Trento, 20-21 novembre 2014;
- 7) Epatite B e C in Nefrologia, Dialisi e Trapianto renale stato dell'arte e nuove prospettive Torino, 17 dicembre 2014
- 8) Potassio, Fosforo, Vitamina K Torino, 2 dicembre 2016
- 9) XXV Seminario ANTE 2017 Riccione, 3-5 aprile 2017
- 10) L'Accesso Vascolare In Sala Dialisi: Coordinare le Competenze Firenze, 23 giugno 2017
- Workshop "La Gestione degli Accessi Vascolari nel Percorso di Cura dei Pazienti Nefropatici" Castello di Santa Vittoria d'Alba, 8 settembre 2017
- 12) Seminario "Cateteri venosi centrali: gestione e complicanze" nell'ambito degli eventi formativi della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, 22 marzo 2018
- 13) XXXIII Corso di Aggiornamento in Nefrologia I parte, Torino, 26 giugno 2018
- 14) II Workshop toscano Accessi Vascolari Emodialitici, Siena, 14 gennaio 2019
- 15) L'impiego del ferro nei Centri Dialisi nella Rete Nefrologica piemontese, Torino, 13 novembre 2019
- 16) XI Corso di Aggiornamento "Gestione Clinica del Trapianto Renale", Torino 28-30 novembre 2019
- 17) Nuove tecniche ultrasonografiche di studio della vena cava inferiore per guidare il management del paziente in diversi contesti clinici (Convegno Online), 9 gennaio 2021

Il dott. G. Leonardi ha inoltre presentato come poster o relazione orale oltre 50 lavori scientifici a congressi nazionali e internazionali