

# VITTORIO SIROLLI

## CURRICULUM VITAE

### NOTE BIOGRAFICHE E PROFESSIONALI

Nato a Chieti il 30 maggio 1970.

Diploma di maturità scientifica presso il Liceo Scientifico “F. Masci” di Chieti nel 1988.

Allievo interno nell’Istituto di Clinica Nefrologica dell’Università di Chieti dal 1993.

Laureato in Medicina e Chirurgia presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti il 25 luglio 1995 con voti 108/110, presentando una tesi sperimentale di argomento nefrologico dal titolo “Aggregazione piastrine-neutrofili durante emodialisi”.

Abilitato all’esercizio della professione medica nel 1996 (I Sessione) presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti.

Specializzato con lode in Nefrologia nell’Anno Accademico 1998-1999 presso l’Università “G. D’Annunzio” di Chieti.

Ha conseguito il diploma di Dottorato di Ricerca in Scienze Nefrologiche (XV ciclo; sede amministrativa Università di Bologna – sede consorziata Università di Chieti) in data 06.06.2003 presso l’Università degli Studi di Bologna.

Autore di pubblicazioni a stampa in Italiano ed in Inglese comprendenti Capitoli in libri e Contributi originali di carattere nefrologico.

Vincitore della Borsa di Studio della Sezione Interregionale Abruzzo – Lazio – Marche – Molise – Umbria della Società Italiana di Nefrologia nell’anno 1999 con la ricerca dal titolo “Aumentata esposizione eritrocitaria di fosfatidilserina quale causa di aumentata eritrofagocitosi nell’uremia”.

Vincitore negli anni 2000 e 2001 di uno dei premi “Best Abstracts presented by Young Authors” della European Renal Association – European Dialysis and Transplant Association, in qualità di presentatore delle ricerche “Platelet-erythrocyte aggregates: a new marker of haemodialysis membrane biocompatibility?” (2000) e “A comparative study of different platelet function tests in patients with idiopathic nephrotic syndrome” (2001).

Vincitore nel 2002 di uno dei premi istituiti dalla Società Italiana di Nefrologia per i migliori contributi scientifici presentati in occasione del Congresso Nazionale, con la ricerca “Aumentata esposizione di fosfatidilserina nelle piastrine uremiche: ruolo della caspasi-3”.

Vincitore nel 2005 e nel 2006 del premio “Vittorio Mioli” istituito dalla Società Italiana di

Nefrologia per i migliori contributi scientifici presentati in occasione del Congresso A.La.M.M.U.

Membro dell'Ordine dei Medici di Chieti dal 1997.

Membro della Sezione Interregionale Abruzzo-Lazio-Marche-Molise- Umbria della Società Italiana di Nefrologia dal 1996.

Membro della Società Italiana di Nefrologia dal 2000.

Dirigente Medico I livello a tempo determinato giugno-settembre 2000 e 2001 presso l'UO di Nefrologia e Dialisi OC Atri

Ricercatore Universitario presso l'Università degli Studi "G. D'Annunzio", settore MED14 dal 2004 e successivamente confermato

Ricercatore Universitario convenzionato con l'Azienda ASL di Lanciano-Chieti-Vasto dal 1° dicembre 2011.

Abilitazione Nazionale a Professore di II Fascia di Nefrologia dal settembre 2018.

#### **ATTIVITA' DIDATTICA**

Titolare dell'Insegnamento di Nefrologia presso la Scuola di Medicina e Scienza della Salute dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Corso di Laurea in Scienze Infermieristiche dall'1.10.2013 ad oggi

Titolare dell'Insegnamento di Nefrologia presso la Scuola di Medicina e Scienza della Salute dell'Università "G. d'Annunzio" di Chieti-Pescara, Corso di Laurea in Fisioterapia dall'1.10.2017 ad oggi

Maturità Scientifica per le funzioni di Professore di II Fascia in data 21.09.2018

#### **ATTIVITA' SCIENTIFICA**

L'attività di ricerca scientifica del Dott. Vittorio Sirolli ha avuto carattere sperimentale e clinico-applicativo. Le principali linee di tale attività di Ricerca sono di seguito riportate:

**Biocompatibilità** dei materiali utilizzati per la terapia sostitutiva artificiale dell'uremia, valutata mediante originali metodologie che comprendono: la caratterizzazione morfologica e funzionale delle piastrine; la valutazione delle Selectine solubili P ed E; la analisi dell'espressione delle molecole di adesione presenti sulla superficie dei neutrofili e dei monociti. Di rilievo gli studi che hanno dimostrato il ruolo che le molecole di adesione svolgono nel mediare alcuni eventi biologici intradialitici quali la leucopenia con membrane cellulose e la formazione di microaggregati piastrine-leucociti e piastrine-eritrociti. Le

ricerche sulla biocompatibilità sono state principalmente condotte mediante la valutazione della modulazione dei suddetti parametri di studio durante la seduta emodialitica con membrane sia di origine cellulosa che sintetica.

Impiego della **plasmaferesi** nelle patologie a genesi immunologica come la Sindrome di Guillain-Barrè e in un caso di crisi tireotossica.

**Trapianto renale:** in particolare è stato valutato il ruolo della dislipidemia nella progressione del rigetto cronico e la stretta correlazione tra iperomocisteinemia e altri fattori di rischio cardiovascolare

**Insufficienza renale cronica:** alterazioni sistemiche dell'uremia, cliniche, immunologiche, metaboliche. Le ricerche sulle alterazioni immunologiche dell'uremia sono state condotte principalmente mediante tecniche di citofluorimetria. Per quanto concerne le alterazioni metaboliche, sono state esaminate le alterazioni del metabolismo lipidico; gli aspetti clinici hanno focalizzato l'attenzione sulla patologia gastrointestinale e sulla malattia miocardica.

**Farmacologia clinica** in Nefrologia. In particolare è stato valutato l'effetto della terapia antiaggregante nella glomerulonefrite di Berger e della terapia steroidea sulla glomerulonefrite membranosa

**Alterazioni eritrocitarie nell'uremia:** di rilievo le originali ricerche sul ruolo della fosfatidilserina nell'anemia. Di particolare rilevanza gli studi sull'adesione endoteliale

**Progressione dell'insufficienza renale:** di rilievo le originali ricerche sulle correlazioni clinico-istologiche e l'evoluitività in corso di glomerulonefrite membranosa e in corso di vasculite

I risultati dell'attività di ricerca scientifica del Dott. Vittorio Sirolli sono stati presentati in occasione di Congressi Scientifici Internazionali e Nazionali (vedi sede di presentazione dei risultati delle ricerche).

## **Pubblicazioni degli ultimi 3 anni**

**1. Proteomic characterization of a new asymmetric cellulose triacetate membrane for hemodialysis.**

Ronci M, Leporini L, Felaco P, Sirolli V, Pieroni L, Greco V, Aceto A, Urbani A, Bonomini M.

Proteomics Clin Appl, 2018

**2. Prevalence and severity of postdialysis fatigue are higher in patients on chronic hemodialysis with functional disability**

Bossolà M, Di Stasio E, Sirolli V, Ippoliti F, Cenerelli S, Monteburini T, Parodi E, Santarelli S, Nebiolo PE, Bonomini M, Picca A, Calvani R, Marzetti E.

Ther Apher Dial, 4, 2018

**3. Blood cell proteomics in chronic kidney disease.**

Bonomini M, Pieroni L, Ronci M, Sirolli V, Urbani A.

The Open Urology & Nephrology Journal 11: 28-38, 2018.

**4. Recovery time after hemodialysis is inversely associated with the ultrafiltration rate.**

Bossolà M, Di Stasio E, Monteburini T, Parodi E, Ippoliti F, Ceneressi S, Santarelli S, Nebiolo PE, Sirolli V, Bonomini M, Antocicco M, Zuccalà G, Laudisio A.

Blood Purification 19: 1-7, 2018.

**5. Proteomic Characterization of a New asymmetric Cellulose Triacetate Membrane for Hemodialysis.**

Ronci M, Leporini L, Felaco P, Sirolli V, Pieroni L, Greco V, Aceto A, Urbani A, Bonomini M.

Proteomics Clin Appl. Nov;12(6):e1700140, 2018.

**6. Prevalence and Severity of Postdialysis Fatigue Are Higher in Patients on Chronic Hemodialysis With Functional Disability.**

Bossola M, Di Stasio E, Sirolli V, Ippoliti F, Cenerelli S, Monteburini T, Parodi E, Santarelli S, Nebiolo PE, Bonomini M, Picca A, Calvani R, Marzetti E.

Ther. Apher. Dial. Dec;22(6):635-640, 2018.

**7. Proteomic Characterization of a New asymmetric Cellulose Triacetate Membrane for Hemodialysis.**

Ronci M, Leporini L, Felaco P, Sirolli V, Pieroni L, Greco V, Aceto A, Urbani A, Bonomini M.

Proteomics Clin. Appl. Nov;12(6):e1700140, 2018.

**8. Prevalence and Severity of Postdialysis Fatigue Are Higher in Patients on Chronic Hemodialysis With Functional Disability.**

Bossola M, Di Stasio E, Sirolli V, Ippoliti F, Cenerelli S, Monteburini T, Parodi E, Santarelli S, Nebiolo PE, Bonomini M, Picca A, Calvani R, Marzetti E.

Ther. Apher. Dial. Dec;22(6):635-640, 2018.

**9. Recovery Time after Hemodialysis Is Inversely Associated with the Ultrafiltration Rate.**

Bossola M, Di Stasio E, Monteburini T, Parodi E, Ippoliti F, Cenerelli S, Santarelli S, Nebiolo PE, Sirolli V, Bonomini M, Antocicco M, Zuccalà G, Laudisio A.

Blood Purif. 47(1-3):45-51, 2019.

**10. Efficacy of sodium thiosulphate in a case of calciphylaxis in a chronic nephropathic ninety-year-old patient on conservative therapy.**

Piscitani L, Sirolli V, Di Vito R, Muscianese P, Brummer UFM, Di Liberato L, Bonomini M.

Giornale Ital. Nefrol. Jun 11;36(3):2019-vol3, 2019.

**11. Urinary Peptidomic Biomarkers in Kidney Diseases.**

Sirolli V, Pieroni L, Di Liberato L, Urbani A, Bonomini M.

Int. J. Mol. Sci. Dec 21;21(1):96, 2019.

**12. Intensity, Duration, and Frequency of Post-Dialysis Fatigue in Patients on Chronic Haemodialysis.**

Bossola M, Di Stasio E, Monteburini T, Parodi E, Ippoliti F, Bonomini M, Santarelli S, Eugenio Nebiolo P, Sirolli V, Cenerelli S.

J Ren Care. 2020 Jun;46(2):115-123. doi: 10.1111/jorc.12315. Epub 2020 Jan 26.

**13. Erythropoietin induces miRNA-210 by JAK2/STAT5 signaling in PBMCs of End-stage Renal Disease patients.**

Felaco P, Felaco M, Franceschelli S, Ferrone A, Gatta DMP, Speranza L, Patruno A, De Lutiis MA, Ballerini P, Sirolli V, Grilli A, Bonomini M, Pesce M.

FEBS J. 2020 Mar 20. doi: 10.1111/febs.15302. Online ahead of print.

**14. Nephrotoxicity Associated with Novel Anticancer Agents (Aflibercept, Dasatinib, Nivolumab): Case Series and Nephrological Considerations.**

Piscitani L, Sirolli V, Di Liberato L, Morroni M, Bonomini M.

Int J Mol Sci. 2020 Jul 10;21(14):4878. doi: 10.3390/ijms21144878.

**15. Formalin-fixed paraffin-embedded renal biopsy tissues: an underexploited biospecimen resource for gene expression profiling in IgA nephropathy.**

Cox SN, Chiurlia S, Divella C, Rossini M, Serino G, Bonomini M, Sirolli V, Aiello FB, Zaza G, Squarzoni I, Gangemi C, Stangou M, Papagianni A, Haas M, Schena FP.

Sci Rep. 2020 Sep 16;10(1):15164. doi: 10.1038/s41598-020-72026-2.

Chieti, 10.11.2020

Dott. Vittorio Sirolli

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke extending to the right.