

FORMATO EUROPEO
PER IL CURRICULUM
VITAE



INFORMAZIONI PERSONALI

Nome **Ciro Esposito**
Indirizzo **Via Flarer 4, 27100 Pavia**
Telefono **0382-592969**
Fax **0382-592687**
E-mail ciro.esposito@fsm.it; c.esposito@unipv.it; espositociro56@live.it

Nazionalità **Italiana**
Data di nascita **21 febbraio 1956**

ESPERIENZA LAVORATIVA

- Date (da – a) **1982-1991**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Nefrologia, Il Policlinico Universitario di Napoli, Napoli**
• Tipo di azienda o settore **Università degli Studi Federico II di Napoli**
• Tipo di impiego **Contratto di libera professione**
• Principali mansioni e responsabilità **Diagnosi e cura delle nefropatie glomerulari, vascolari e tubulo interstiziali; insufficienza renale acuta e cronica, terapia conservativa e sostitutiva mediante dialisi extracorporea e peritoneale; biopsie renale e lettura di preparati istologici, trapianto di rene e follow-up posttrapianto presso la Cattedra di Nefrologia del II Policlinico di Napoli**

- Date (da – a) **1991-1996**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Policlinico Mater Domini, Catanzaro**
• Tipo di azienda o settore **Università degli Studi di Reggio Calabria a Catanzaro**
• Tipo di impiego **Tecnico Laureato convenzionato**
• Principali mansioni e responsabilità **Diagnosi e cura delle nefropatie glomerulari, vascolari e tubulo-interstiziali. Diagnosi e trattamento della insufficienza renale acuta e della insufficienza renale cronica. Trattamento conservativo e sostitutivo mediante la dialisi extracorporea. Biopsia renale e lettura di preparati sitologici presso U.O. di Nefrologia**

- Date (da – a) **1996-2000**
• Nome e indirizzo del datore di lavoro **Policlinico San Matteo, Pavia**
• Tipo di azienda o settore **IRCCS Policlinico San Matteo**
• Tipo di impiego **Dirigente**
• Principali mansioni e responsabilità **Diagnosi e cura delle nefropatie glomerulari, vascolari e tubulo interstiziali primitive e secondarie. Diagnosi e trattamento della insufficienza renale acuta e della insufficienza renale cronica; trattamento conservativo e sostitutivo mediante dialisi extracorporea e peritoneale; trattamento dei pazienti critici nei reparti di Rianimazione, Unità coronarica e Terapia Intensiva Cardiocirurgia, trapianto di rene con follow-up pre e post trapianto e trattamento delle complicanze acute e croniche; biopsie renali e lettura preparati istologici; confezionamento fistole artero-venose e posizionamento cateteri venosi temporanei per dialisi in acuto. Responsabile di reparto di degenza,, dialisi e ambulatori di nefrologia, attività di ricerca, Insegnamento come professore a**

contratto presso la Facoltà di Medicina e Chirurgia di Pavia alle Scuole di Specializzazione in Nefrologia, Medicina Interna, Diploma Infermiere e Fisioterapia. Responsabile della qualità, del risk management, e del controllo di gestione della Struttura Complessa di nefrologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2000-a 2011

Università degli Studi di Pavia, Policlinico San Matteo

IRCCS Policlinico San Matteo

Professore Associato convenzionato

Diagnosi e cura delle nefropatie glomerulari, vascolari e tubulo interstiziali primitive e secondarie. Diagnosi e trattamento della insufficienza renale acuta e della insufficienza renale cronica; trattamento conservativo e sostitutivo mediante dialisi extracorporea e peritoneale; trattamento dei pazienti critici nei reparti di Rianimazione, Unità coronarica e Terapia Intensiva Cardiocirurgia, trapianto di rene con follow-up pre e post trapianto e trattamento delle complicanze acute e croniche; biopsie renali e lettura preparati istologici; confezionamento fistole artero-venose e posizionamento cateteri venosi temporanei per dialisi in acuto. Insegnamento di Nefrologia presso Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, di Scienze infermieristiche e di Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione in Nefrologia, Medicina Interna, Gastroenterologia, Reumatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia, Dal 2008 è coordinatore della didattica del IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Pavia.

Svolge inoltre attività di Tutor per gli studenti del III anno del Corso di Laurea in Medicina nell'ambito dell'esame di Semeiotica Medica e come Tutore-valutatore nell'ambito del tirocinio pratico/valutativo per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo per i laureati in Medicina e Chirurgia. Responsabile di reparto di degenza, trapianti, dialisi e ambulatori di nefrologia, attività di ricerca. Responsabile della qualità, del risk management, e del controllo di gestione della Struttura Complessa di Nefrologia

- Date (da – a)
- Nome e indirizzo del datore di lavoro
 - Tipo di azienda o settore
 - Tipo di impiego
- Principali mansioni e responsabilità

2012-

Università degli Studi di Pavia, Fondazione IRCCS S. Maugeri

Fondazione IRCCS S. Maugeri, Pavia

Professore Associato convenzionato

Responsabile della Struttura Complessa di Nefrologia e Dialisi della Fondazione IRCCS S. maugeri di Pavia. Diagnosi e cura delle nefropatie glomerulari, vascolari e tubulo interstiziali primitive e secondarie. Diagnosi e trattamento della insufficienza renale acuta e della insufficienza renale cronica; trattamento conservativo e sostitutivo mediante dialisi extracorporea e peritoneale; Follow-up post trapianto di rene e trattamento delle complicanze acute e croniche; biopsie renali e lettura preparati istologici; confezionamento fistole artero-venose e posizionamento cateteri venosi temporanei per dialisi. Insegnamento di Nefrologia presso Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, di Scienze infermieristiche e di Biotecnologie della Facoltà di Medicina e Chirurgia e delle Scuole di Specializzazione in Nefrologia, Medicina Interna, Gastroenterologia, Reumatologia della Facoltà di Medicina e Chirurgia. Insegnamento di Semeiotica Medica e Nefrologia al Corso di laurea di Medicina e Chirurgia Harvey della Facoltà di Medicina e Chirurgia Università degli Studi di Pavia

Svolge inoltre attività di Tutor per gli studenti del III anno del Corso di Laurea in Medicina nell'ambito dell'esame di Semeiotica Medica e come Tutore-valutatore nell'ambito del tirocinio pratico/valutativo

per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo per i laureati in Medicina e Chirurgia.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

- Date (da – a) 1969-1974
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Liceo Scientifico Statale Mercalli, Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Matematica, Fisica, Italiano, Scienze naturali, Storia, Filosofia, Inglese
- Qualifica conseguita Diploma di maturità
- Date (da – a) 1974-1982
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Corso di laurea in Medicina e Chirurgia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Medicina e Chirurgia
- Qualifica conseguita Laurea in Medicina e Chirurgia, 20 ottobre 1982 con 110/110
- Date (da – a) 1982
- Qualifica conseguita Abilitazione all'esercizio della Professione di Medico Chirurgo, seconda sessione 1982
- Date (da – a) 1982-1986
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Facoltà di Medicina e Chirurgia, Università Federico II di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Nefrologia
- Qualifica conseguita Specialista in Nefrologia 30 ottobre 1986 con 70/70 e lode
- Date (da – a) 1987-1991
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Dottorato di Ricerca in Fisiopatologia della insufficienza renale. Facoltà di Medicina e Chirurgia di Parma e sede consociata di Napoli
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Meccanismi di danno renale
- Qualifica conseguita Dottore in Ricerca 9 Dicembre 1991
- Date (da – a) 1988-1990
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Vincitore di Grant della Associazione Europea Dialisi e Trapianto (EDTA) per stage di ricerca all'estero. Stage presso il Dept. of Physiology e Cellular Biophysics della Columbia University of New York, USA
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Culture di cellule endoteliali e studio degli effetti dei prodotti di avanzata glicazione (AGE) sull'endotelio nella patogenesi delle lesioni vascolari del diabete. Isolamento della Trombomodulina, una proteina che modula la coagulazione, da placenta mediante metodiche di separazione su colonne cromatografiche di affinità, gel elettroforesi e ultracentrifugazione
- Date (da – a) 1994-1996
- Nome e tipo di istituto di istruzione o formazione Missione di Ricerca presso il Laboratory of Renal Cell Biology, NIDDK-NIH, Bethesda Washington DC, USA..
- Principali materie / abilità professionali oggetto dello studio Studio dei meccanismi molecolari che modulano il turnover della matrice extracellulare a livello glomerulare in modelli di topi diabetici e con accelerata progressione verso la insufficienza renale cronica mediante metodiche di microchirurgia, micro dissezione, biologia molecolare e western-blot

CAPACITÀ E COMPETENZE

PERSONALI

Acquisite nel corso della vita e della carriera ma non necessariamente riconosciute da certificati e diplomi ufficiali.

PRIMA LINGUA **Italiano**

ALTRE LINGUE Inglese

- Capacità di lettura Ottima
- Capacità di scrittura Ottima
- Capacità di espressione orale Ottima

CAPACITÀ E COMPETENZE **OTTIMA**

RELAZIONALI

Vivere e lavorare con altre persone, in ambiente multiculturale, occupando posti in cui la comunicazione è importante e in situazioni in cui è essenziale lavorare in squadra (ad es. cultura e sport), ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE **Ottima**

ORGANIZZATIVE

Ad es. coordinamento e amministrazione di persone, progetti, bilanci; sul posto di lavoro, in attività di volontariato (ad es. cultura e sport), a casa, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE **Ottima**

TECNICHE

Con computer, attrezzature specifiche, macchinari, ecc.

CAPACITÀ E COMPETENZE
DIDATTICHE

Professore a contratto per l'insegnamento di Nefrologia nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia, nella Scuola di Specializzazione in Medicina Interna, nel Corso di Diploma Universitario di Scienze Infermieristiche e nel Corso di Diploma Universitario della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia per gli anni accademici 1997-98, 98-99, 99-2000.

Dal 1/11/2000 Professore Associato titolare di un insegnamento di Nefrologia nel Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia, dell'insegnamento di Nefrologia nei Diplomi Universitari di Fisioterapia e Scienze Infermieristiche e presso le Scuole di Specializzazione di Medicina Interna e Nefrologia dell'Università di Pavia dal 2000.

Dall'Anno Accademico 2003-2004, titolare dell'insegnamento di Nefrologia nel Corso di Laurea in Biotecnologie.

Dal 2008 è coordinatore della didattica del IV anno del Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia della Facoltà di Medicina e Chirurgia della Università di Pavia e dal 2011 è coordinatore della didattica del IV anno dei Corsi di Laurea in Medicina e Chirurgia in lingua italiana (Gogli) e in lingua inglese (Harvey)

Svolge inoltre attività di Tutor per gli studenti del III anno del Corso di Laurea in Medicina nell'ambito

dell'esame di Semeiotica Medica sia per il corso Golgi che per il corso Harvey e come Tutore-valutatore nell'ambito del tirocinio pratico/valutativo per l'Esame di Stato per l'abilitazione all'esercizio della professione di Medico Chirurgo per i laureati in Medicina e Chirurgia.

ALTRE CAPACITÀ E COMPETENZE

Competenze non precedentemente indicate.

Ha svolto attività di ricerca in quattro laboratori sperimentali: il **Laboratorio di Micropuntura Renale** della Università di Napoli, il laboratorio del **Department of Physiology and Cellular Biophysics della Columbia University, New York City**, il laboratorio della **Renal Cell Biology Section NIDDK, National Institute of Health, Bethesda**, il **Laboratorio di Nefrologia** della Università di Pavia. Nel laboratorio di micropuntura ha acquisito familiarità con modelli sperimentali nel ratto praticando misure di emodinamica in singoli nefroni in vivo e dosaggi su microcampioni prelevati da singole strutture nefroniche (nanolitri). Nel laboratorio della Columbia University ha lavorato su colture di cellule primarie e linee cellulari ed ha acquisito tecniche di isolamento e purificazione di proteine da tessuto, tecniche ELISA e di blotting e di immunostochimica su tessuti congelati e fissati. Nel laboratorio del National Institute of Health ha lavorato su modelli di topi transgenici ed ha acquisito tecniche di biologia molecolare. Nel laboratorio di Pavia ha studiato modelli in vitro e in vivo sul ratto utilizzando tecniche di biologia cellulare e molecolare.

Dal 1984 e' membro dell'. European Dialysis and Transplant Association - European Renal Association.

Dal 1986 e' socio della Societa' Italiana di Nefrologia.

Dal 1998 e' membro dell'American Society of Nephrology.

Dal 1999 è membro dell'International Society of Nephrology.

Dal gennaio 1999 fa parte del Comitato Editoriale del **Journal of Nephrology** e del **Giornale della Societa' Italiana di Nefrologia**.

Dal 2008 è membro della **Società Italiana Trapianti d'Organo (SITO)**

Dal 1999 al 2002 e da 2007 al 2011 è stato **Responsabile Scientifico** per l'Unità Operativa di Nefrologia, IRCCS Policlinico San Matteo di due **programmi di Ricerca Finalizzata** su Predizione e prevenzione delle complicanze vascolari del diabete, coordinato dal Prof. Salvatore Carta dell'Istituto Superiore di Sanità e su Ezio-patogenesi della fibrosi retroperitoneale idiopatica, coordinato dal Prof. Carlo Buzio della Università di Parma.

Dal 1997 al 2011 è stato **Responsabile Scientifico** di 6 progetti di Ricerca dell' IRCCS Policlinico San Matteo

Nel gennaio 2007 è stato nominato **Coordinatore di sezione del Giornale Italiano di Nefrologia**. Inoltre è stato membro del **Comitato Scientifico del Congresso della Società Italiana di Nefrologia** tenutosi a Rimini nel 2008. Dal 2008 membro del **Consiglio direttivo del Gruppo di Studio su Trapianto di rene e pancreas** della Società Italiana di nefrologia. Dal 2009 al 2011 membro del **Consiglio di Dipartimento Assistenziale Area Medica** della Fondazione IRCCS Policlinico San Matteo

PATENTE O PATENTI

ULTERIORI INFORMAZIONI

PUBBLICAZIONI IN EXTENSO SU RIVISTE INTERNAZIONALI (2005-2011)

1. Esposito C, Parrilla B, De Mauri A, Cornacchia F, Fasoli G, Foschi A, Mazzullo T, Plati AR, Scudellaro R, Dal Canton A. Hepatocyte Growth Factor (HGF) modulates matrix turnover in human glomeruli. *Kidney Int* 2005, 67, 2143-2150 (I.F. 5.016)
2. Colombo AA, Rusconi C, Esposito C, Bernasconi P, Caldera D, Lazzarino M, Alessandrino EP. Nephrotic syndrome after allogeneic hematopoietic stem cell transplantation as a late complication of chronic graft-versus-host disease. *Transplantation* 2006, 81:1087-1092 (I.F. 3.84)
3. Fasoli G, Esposito C, Cornacchia F, De Mauri A, Grosjean F, Mangione F, Plati AR, Villa L, Dal Canton A. Uremic serum induces proatherogenic changes in human endothelial cells. *JN* 2006, 19:599-605 (I.F. 1.47)
4. Cavagna L, Caporali R, Esposito C, Augetti C, Epis O, Montecucco C. Clinical features of ANCA-positive systemic lupus erythematosus: report of two cases. *Scand J Rheumatol* 2007, 36:74-76 (I.F. 1.209)
5. Esposito C, Plati AR, Mazzullo T, Fasoli G, De Mauri A, Grosjean F, Mangione F, Castoldi F, Serpieri N, Cornacchia F, Dal Canton A. Renal function and functional reserve in healthy octogenarian subjects. *JN* 2007; 20:617-625 (I.F. 1.47)
6. Esposito C, De Mauri A, Vitulo P, Oggioni T, Cornacchia F, Valentino R, Grosjean F, Torreggiani M, Dal Canton A. Risk Factors for chronic renal dysfunction in lung transplant recipients. *Transplantation* 2007; 84: 2172-2175 (I.F. 3.97)
7. Esposito C, Grosjean F, Torreggiani M, Maggi N, Esposito V, Migotto C, Mangione F, Tinelli C, Dal Canton A. Increased Asymmetric dimethylarginine (ADMA) serum levels are associated with acute rejection in kidney transplant recipients. *Transplantation Proceedings* 2009; 41:1570-1573(I.F. 1.4)
8. Esposito C, Villa L, Grosjean F, Mangione F, Esposito V, Castoldi F, Serpieri N, Arra M, Pertile E, Maggi N, Valentino R, Dal Canton A. Rapamycin reduces proteinuria and renal damage in the rat remnant kidney model. *Transplantation Proceedings* 2009; 41:1370-1371(I.F. 1.4)
9. Esposito C, Pertile E, Grosjean F, Castoldi F, Diliberto R, Serpieri N, Arra M, Villa L, Mangione F, Esposito V, Migotto C, Valentoni R, Dal Canton A. The improvement of ischemia/reperfusion injury by erythropetin is not mediated through bone marrow cell recruitment in rats. *Transplantation Proceedings* 2009; 41:1113-1115
10. Esposito C, Parrilla B, Cornacchia F, Grosjean F, Mangione F, Serpieri N, Valentino R, Villa L, Arra M, Esposito V, Dal Canton A. The antifibrogenic effect of Hepatocyte

Growth Factor (HGF) on renal tubular (HK-2) cells is dependent on cell growth. *Growth Factors* 2009; 27:1-8

11. Esposito C, Valentino R, Villa L, Serpieri N, Mangione F, Grosjean F, Esposito V, Castoldi F, Sileno G, Montagna F, Maggi N, Torreggiani M, Gianluca M, Dal Canton A. Effects of sirolimus on human mesangial cells (MC). *Transplantation Proc* 2010 in press
12. Dal Canton A, Esposito C. Immunosuppressive drugs after renal transplant. *European Renal Disease* 2007, issue II, 2-4
13. Mangione F, Calcaterra V, Esposito C, Dal Canton A. Renal Blood Flow redistribution during acute kidney injury. *Am J Kidney Dis* 2010
14. Esposito C, Dal Canton A. Functional changes in the aging kidney. *J Nephrol* 2010;15:S41-S45
15. Limardo M, Imbasciati E, Ravani P, Surian M, Torres D, Gregorini G, Magistroni R, Casellato D, Gammara L, Pozzi C, Rene e Gravidanza Collaborative Group of The Italian Society of Nephrology. Pregnancy and progression of IgA nephropathy: results of an Italian multicenter study. *Am J Kidney Dis* 2010; 56:506-512
16. Esposito C, Grosjean F, Torreggiani M, Esposito V, Mangione F, Ville L, Sileno G, Rosso R, Serpieri N, Molinaro M, Fasoli G, Dal Canton A. Sirolimus prevents short-term renal changes induced by ischemia-reperfusion injury in rats. *Am J Nephrol* 2011;33:239-249
17. Boor P, Celec P, Martin IV, Villa L, Hodossy J, Klenovicsova K, Esposito C, Schafer S, Albrecht-Kupper B, Ostendorf T, Heidland A, Sebekova K. The peroxisome proliferator-activated receptor- α agonist, BAYPP1 attenuates renal fibrosis in rats. *Kidney Int* 2011 80:1182-1197
18. Coppo R, Camilla R, Porcellini MG, Peruzzi L, Gianoglio B, Amore A, Daprà V, Loiacono E, Fonsato V, Canton AD, **Esposito C**, Tovo PA. Saquinavir in steroid-dependent and -resistant nephrotic syndrome: a pilot study. *Nephrol Dial Transplant.* 2012 Mar 19.
19. Barbara PG, Gianfranca C, Giuseppe D, Gabriella G, Stefania M, Ida C, Valentina P, Valentina L, Sara G, Michele N, Rossella A, Alessandra C, Maurizio P, Antonello P; Italian Study Group "Kidney and Pregnancy". The children of dialysis: live-born babies from on-dialysis mothers in Italy--an epidemiological perspective comparing dialysis, kidney transplantation and the overall population. *Nephrol Dial Transplant.* 2014 Apr 22.
20. Coppo R, Troyanov S, Bellur S, Cattran D, Cook HT, Feehally J, Roberts IS, Morando L, Camilla R, Tesar V, Lunberg S, Gesualdo L, Emma F, Rollino C, Amore A, Praga M, Feriozzi S, Segoloni G, Pani A, Cancarini G, Durluk M, Moggia E, Mazzucco G, Giannakakis C, Honsova E, Sundelin BB, Di Palma AM, Ferrario F, Gutierrez E, Asunis

AM, Barratt J, Tardanico R, Perkowska-Ptasinska A; on behalf of the VALIGA study of the ERA-EDTA Immunonephrology Working Group. Validation of the Oxford classification of IgA nephropathy in cohorts with different presentations and treatments Kidney Int. 2014 Apr 2

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. 26 della legge 15/68, le dichiarazioni mendaci, la falsità negli atti e l'uso di atti falsi sono puniti ai sensi del codice penale e delle leggi speciali. Inoltre, il sottoscritto autorizza al trattamento dei dati personali, secondo quanto previsto dalla Legge 196/03.

Pavia, 28 aprile 2014

NOME E COGNOME (FIRMA)
