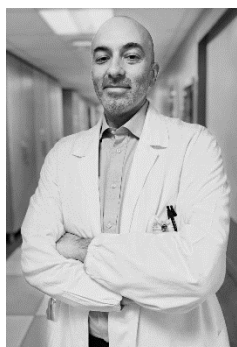


INFORMAZIONI PERSONALI



Filippo Mangione, MD, PhD

 Via Luciano De Pascalis 16/A, 27100 Pavia (PV), Italia



 filippo.mangione@asst-lodi.it

Skype [filippo.mangione@outlook.com](https://www.skype.com/people/filippo.mangione@outlook.com)

LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/filippo-mangione-249395136/>

ORCID <https://orcid.org/0000-0002-1268-373X>

SETTORE PROFESSIONALE

Medicina, Nefrologia

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

Dal 01/03/2024

Direttore di Struttura Complessa

S.C. Nefrologia
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Piazza Ospitale, 10
I-26900 Lodi (LO)

16/05/2023 – 28/02/2024

Dirigente Medico, Nefrologia

S.C. Nefrologia
Azienda Socio Sanitaria Territoriale di Lodi
Piazza Ospitale, 10
I-26900 Lodi (LO)

4/08/2010 – 15/05/2023

Dirigente Medico, Nefrologia

U.O.C. Nefrologia e Dialisi - Trapianto
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo"
viale Golgi, 19
I-27100 Pavia (PV)

Dal 4/8/2010 al 31/07/2012: contratto libero-professionale per assistenza, a tempo pieno (38 ore settimanali).

1/11/2008 – 21/02/2013

Dottorando di Ricerca, Medicina Interna e Terapia Medica

Sezione di Nefrologia; Dipartimento di Medicina Interna e Terapia Medica
Università degli Studi, Pavia
U.O.C. Nefrologia e Dialisi - Trapianto
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo"
viale Golgi, 19
I-27100 Pavia (PV)

Attività clinica Nefrologia Clinica, Ecografia di interesse Nefrologico, Medicina del Trapianto Renale, Istopatologia e immuno-istopatologia renale.

Ricerca clinica Epidemiologia della malattia renale cronica, trattamento delle glomerulonefriti

Ricerca sperimentale Modelli animali di danno da ischemia/riperfusion e di tossicità da farmaci immunosoppressori

1/06/2004 – 22/10/2008

Medico in Formazione Specialistica, Nefrologia

Scuola di Specializzazione in Nefrologia (Direttore: prof. Antonio Dal Canton)
Università degli Studi, Pavia

U.O.C. Nefrologia e Dialisi - Trapianto
Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo"
viale Golgi, 19
I-27100 Pavia (PV)

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1/03/2018 – 23/06/2021

Diploma di Master Universitario di II Livello in "La teoria e la pratica dell'accesso vascolare nel paziente in emodialisi (VASED)"

EQF level 8

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna, Pisa

1/11/2008 – 21/02/2013

Diploma di Dottore di Ricerca in Medicina Interna e Terapia Medica

EQF level 8

Università degli Studi, Pavia

1/06/2004 – 22/10/2008

Diploma di Specializzazione in Nefrologia, cum laude

EQF level 8

Università degli Studi, Pavia

01/10/1997- 23/01/2004

Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, cum laude

EQF level 7

Università degli Studi, Pavia

1997

Diploma di Maturità Scientifica

Liceo Scientifico Statale "N. Copernico", Pavia. Votazione 60/60.

ATTIVITA' DIDATTICA

2023-presente

Tutor Ospedaliero

Corso di Formazione Specifica per Medici di Medicina Generale – Milano Sud-Est
Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Lodi

- Attività Pratica Professionalizzante e Attività Valutativa

2023

Incarico di Docenza - Master Universitario di II Livello in "La teoria e la pratica dell'accesso vascolare nel paziente in emodialisi (VASED)" – IV Edizione

Scuola Universitaria Superiore Sant'Anna, Pisa

- Attività Didattica Frontale

2010-2016

Tutor e Trainer – Scuola di Specializzazione in Nefrologia

Università degli Studi, Pavia

Direttore: Prof. Antonio Dal Canton

- Attività di Mentoring;
- Attività Didattica Interattiva;
- Coordinamento attività di ricerca clinica;
- Preparazione di pubblicazioni presentate a Congressi Nazionali e Internazionali;
- Coordinamento e revisione della preparazione delle Tesi di Specializzazione di numerosi medici in formazione specialistica
-

2010-2023

Tutore – Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi, Pavia

Corso di Malattie del Rene e dell'Apparato Urinario (secondo triennio di Corso)

- Attività Professionalizzante;
- Attività di Mentoring per il tirocinio elettivo
- Coordinamento e revisione della preparazione delle Tesi di Laurea in ambito nefrologico

Corso di Semeiotica Medica (primo triennio di Corso)

- Attività Professionalizzante

COMPETENZE PERSONALI

Lingua Madre Italiano

Altre lingue

English

COMPRESIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
B2	C1	B1	B1	B2
No English certificate acquired.				

Levels: A1/A2: Basic user - B1/B2: Independent user - C1/C2 Proficient user

Competenze comunicative e relazionali

Eccellenti capacità di interazione con:

- Pazienti e familiari;
- Personale sanitario (medici, infermieri, personale di supporto)
- Discenti (studenti, medici in formazione specialistica)

acquisite come dirigente medico in un grande policlinico pubblico italiano (circa 1000 posti letto) e in un ampio reparto di Nefrologia e Dialisi con trapianto renale.

Capacità didattiche sviluppate come tutor di studenti di medicina e di medici in formazione specialistica nel contesto di un Policlinico universitario (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia) e come relatore e docente in corsi residenziali, convegni e congressi di argomento nefrologico.

Capacità di **creare e valorizzare reti di persone**, concretizzate con l'**elezione nel Consiglio della Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università di Pavia** in rappresentanza dei medici in formazione specialistica di Area Medica (nell'anno 2005, in occasione della prima tornata elettorale in cui l'accesso al Consiglio fu aperto ai medici in formazione) e con l'**elezione nel Consiglio Direttivo della Sezione Lombarda della Società Italiana di Nefrologia** (nel dicembre 2023).

Competenze organizzative e gestionali

Incarico di Componente della Commissione Giudicatrice per la procedura "ARIA_2021_061 - procedura aperta per la fornitura di prodotti per Dialisi".

Membro eletto del Consiglio Direttivo della Sezione Lombarda della Società Italiana di Nefrologia (triennio 2023-2026).

Riconosciute **capacità di programmazione, pianificazione e attuazione di interventi clinico-organizzativi con rilevanti aspetti gestionali**, concretizzatesi come:

- Attribuzione dell'incarico di vicario del Direttore della U.S.C. Nefrologia (Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Lodi);
- Attribuzione dell'incarico di referente per la rendicontazione della attività di ricovero (compilazione SDO) e monitoraggio flussi informativi SDO e 28/SAN (Azienda Socio-Sanitaria Territoriale di Lodi);
- avviamento attività ambulatoriale di diagnostica ecografica e responsabilità esclusiva di programmazione ed esecuzione degli esami (sino a 423 esami/anno, dati 2019)(Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia);
- avviamento della attività di cateterismo venoso centrale sia temporaneo (comprensivo della attività in urgenza) sia long-term (CVC tunnelizzati), con metodica eco-guidata e navigazione della punta del CVC mediante monitoraggio ECG intracavitario (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia);
- pianificazione e avviamento di una attività multidisciplinare e *multi-level* di sorveglianza clinico-strumentale dell'accesso vascolare per dialisi: l'attività si è concretizzata nella creazione di un Team dell'Accesso Vascolare aziendale che ha coinvolto il personale infermieristico della Dialisi e personale medico di altre specialità (Radiologia Interventistica, Chirurgia Vascolare) (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia); risultati documentabili in termini di aumento della valorizzazione dei ricoveri ordinari della U.O.C. Nefrologia per le attività di Radiologia Interventistica su fistole artero-venose native e protesiche e di cateterismo venoso centrale complesso, con significativo incremento del flusso di pazienti da altre ATS (extra-ATS Pavia) e da altre Regioni;
- responsabilità scientifica di un Progetto di Formazione Sul Campo dedicata agli infermieri di Dialisi per il monitoraggio clinico dell'accesso vascolare per emodialisi (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia);
- avviamento di attività di teleconsulto nefrologico rivolto ai Medici di Medicina Generale dell'area territoriale afferente alla Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia;
- attribuzione dell'incarico di referente per la U.O.C. Nefrologia (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia) della Struttura Qualità e Risk Management Aziendale: tale incarico è stato svolto con continuità dal 2015 sino alla dimissione per trasferimento in altra Azienda,

maturando giudizi di eccellenza sull'operato finalizzato al miglioramento continuo dei processi clinico-assistenziali;

- stesura di un PDTA aziendale dedicato alla gestione intra-ospedaliera del soggetto dializzato (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia);
- attribuzione di una delega da parte del Direttore f.f. della U.O.C. Nefrologia e Dialisi – Trapianto della Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia (prof.ssa Teresa Rampino) per il controllo di gestione dell'attività di emodialisi extracorporea nel 2020; risultati documentabili in termini di incremento della valorizzazione delle attività e di contrazione delle spese;
- coordinamento delle attività di innovazione tecnologica: start-up della cartella clinica informatizzata specialistica (GepaWeb); aggiornamento hardware informatico; coordinamento del gruppo di lavoro per la dematerializzazione della prescrizione presso la U.O.C. Nefrologia e Dialisi – Trapianto, comprendente attori di LISpA/Aria SpA e software house;

Riconosciute **capacità di gestione delle risorse umane** in ambito di team multi-professionali e multidisciplinari (vedi sopra), nonché in ambito di formazione medica di base e specialistica, maturate come tutor e trainer nel Corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia, e nella Scuola di Specializzazione in Nefrologia, Università di Pavia.

Competenze professionali

Emodialisi extracorporea: bicarbonato HD, dialisi high-flux, emofiltrazione on-line, emodiafiltrazione on-line, ultrafiltrazione, emodiafiltrazione con reinfusione endogena, extended adsorption dialysis; dialisi a cut-off esteso; solida conoscenza e capacità di utilizzo dei sistemi di bio-feedback; utilizzo di apparati di diverse Aziende a copertura pressoché totale del mercato; bio-impedenziometria;

Dialisi peritoneale: CAPD, APD;

Emodialisi nel paziente critico: CVVH, CVVHD, CVVHDF, single-pass albumin dialysis, HCO dialysis; SLE(E)D; emoperfusione;

Nefrologia Clinica: danno renale acuto, malattia renale cronica, glomerulonefriti primitive e secondarie, disordini del metabolismo dell'acqua, degli elettroliti, dell'equilibrio acido-base, malattie rare (amiloidosi, malattia di Fabry, sindrome uremico-emolitica), malattie renali in corso di emopatie; sindrome cardio-renale acuta e cronica; sindrome epato-renale; complicanze renali nei trapiantati di organo solido (cuore, polmone, fegato) e di midollo osseo; malattie renali secondarie a malattie infettive acute e croniche; malattie renali nel paziente con neoplasia d'organo solido e complicanze di chemio-immunoterapia. Ipertensione arteriosa primitiva e secondaria. Nefrolitiasi. Urgenze nefrologiche.

Medicina del Trapianto Renale: selezione dei candidati al trapianto, gestione dei riceventi nella fase immediata post-operatoria e nel lungo termine; provata esperienza nell'ambito della gestione della terapia immunosoppressiva post-trapianto;

Nefrologia Interventistica:

- **biopsie renali eco-guidate** su reni nativi e su reni trapiantati (> 300 procedure eseguite come primo/unico operatore).
- **posizionamento di CVC da dialisi, temporanei e tunnellizzati**, con metodica eco-guidata, accessi giugulari e femorali, navigazione della punta con ECG intracavitario (> 300 procedure eseguite come primo/unico operatore).
- **Confezionamento chirurgico di fistole artero-venose native:** procedure eseguite come secondo operatore;

Ecografia di interesse nefrologico:

- ecografia ed eco-colordoppler dell'apparato urinario, su reni nativi e trapiantati;
- eco-colordoppler arterioso e venoso degli arti superiori, con particolare riferimento allo studio dell'albero vascolare in previsione di confezionamento di fistole artero-venose native e protesiche, sia per via chirurgica sia per via endovascolare;
- eco-colordoppler degli accessi vascolari per emodialisi con misurazione della portata;
- ecografia polmonare;
- ecografia mirata alla valutazione della congestione venosa (Venous EXcess UltraSound, VEXUS) anche con strumenti portatili al letto del paziente
- competenze di base nella ecografia renale con mezzo di contrasto (CEUS).

Ecografia interventistica generale:

- drenaggi eco-guidati di linfoceli post-trapianto renale;
- toracentesi;
- paracentesi.

Planning e gestione dell'accesso vascolare per emodialisi, in collaborazione con le Unità di Radiologia Interventistica e di Chirurgia Vascolare.

Laboratorio di Nefrologia: esame microscopico del sedimento urinario in contrasto di fase, in pazienti pediatrici e adulti.

Istopatologia e immuno-istopatologia renale: preparazione, lettura e interpretazione dei preparati in microscopia ottica e in immunofluorescenza, stesura di relazione clinico-patologica.

Medicina Interna: competenze maturate nell'ambito delle attività di reparto e di guardia inter-divisionale presso la Degenza Nefrologica della Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo" di Pavia, aperta ai ricoveri urgenti di carattere medico; a titolo esemplificativo: insufficienza cardiaca, infarto miocardico, diabete mellito, infezioni polmonari, sepsi, sindrome epato-renale.

Medicina d'Urgenza: assoluta padronanza della gestione delle Urgenze Nefrologiche; gestione di pazienti presso Unità di Osservazione Breve del Pronto Soccorso. Esperienza di Pronto Soccorso, Area COVID-19.

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di contenuti	Sicurezza	Risoluzione di Problemi
Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente	Utente indipendente
Nessuna certificazione				

Ottima padronanza degli strumenti della suite per ufficio (elaboratore di testi, foglio elettronico, software di presentazione) in ambiente MS Windows and Apple MacOS.

Start-up cartella clinica informatizzata di dialisi (Gepadial Web, Coop. La Traccia): adattamento dell'applicativo alle necessità dell'Unità; referente per l'aggiornamento e la formazione (Fondazione IRCCS Policlinico "San Matteo", Pavia).

Buone competenze nell'utilizzo delle risorse informatiche medicali: ricerca bibliografica; database per clinical decision making.

Competenze di base su software di web-editing acquisite a livello amatoriale: webmaster del sito personale www.nefrologiapavia.com (WordPress).

Altre competenze e interessi
Patente di guida

ULTERIORI INFORMAZIONI

- Iscrizione all'Ordine dei Medici Chirurghi della Provincia di Pavia, dal 2004;
- Membro della Società Italiana di Nefrologia (SIN), dal 2006;
- Membro del Consiglio Direttivo della Sezione Lombarda della Società Italiana di Nefrologia (triennio 2023-2026).
- Membro del Gruppo di Progetto degli Accessi Vascolari della SIN
- Membro del Gruppo di Progetto dell'Imaging Renale della SIN
- Membro del Comitato Scientifico del 54° Congresso Nazionale della SIN (2013);
- Membro dell'Editorial Board, Giornale Italiano di Nefrologia, 2007-2012
- Membro dell'Editorial Board, Journal of Nephrology, 2009-2013
- Speaker al 57° Congresso Nazionale della SIN (2016);
- Speaker al 7° Congresso Nazionale del Gruppo di Progetto degli Accessi Vascolari della SIN (2018)
- Speaker al 9° Congresso Nazionale del Gruppo di Progetto degli Accessi Vascolari della SIN (2022)
- Referee per riviste nefrologiche italiane e internazionali (i.e. American Journal of Kidney Diseases, BMC Nephrology, et al).

PUBBLICAZIONI

Articoli in extenso (indicizzati in PubMed)

- Fasoli G, Esposito C, Cornacchia F, De Mauri A, Grosjean F, Mangione F, Plati A, Villa L, Dal Canton A. Uremic serum induces proatherogenic changes in human endothelial cells. J Nephrol. 2006 Sep-Oct;19(5):599-604
- Esposito C, Plati A, 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 elderly individuals. J Nephrol. 2007 Sep-Oct;20(5):617-25.
- Mangione F. CAN or CAN/not: that is the question. G Ita Nefrol 2007 Nov-Dic; 24(6):494.
- Mangione F, Mazzucco G, Dal Canton A. Tubular regeneration. Nephrology Dialysis and Transplantation Plus, 2008; 1(1):51-52.
- Mangione F. Obesity and renal disease: a "fat" public health issue. G Ital Nefrol, 2008 Sep-Oct 25(5):511.

- 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 Jun;27(3):173-80.
- Mangione F. Perfuse all or perfuse well? New prospects in kidney transplantation. *G Ital Nefrol.* 2009; 26(2):143.
- Esposito C, Grosjean F, Torreggiani M, Maggi N, Esposito V, Migotto C, Mangione F, Tinelli C, Dal Canton A. Increased Asymmetric Dimethylarginine Serum Levels are Associated With Acute Rejection in Kidney Transplant Recipients. *Transplant Proc.* 2009;41:1570-3
- 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. *Transplant Proc.* 2009; 41:1370-1
- Esposito C, Pertile E, Grosjean F, Castoldi F, Diliberto R, Serpieri N, Arra M, Villa L, Mangione F, Esposito V, Migotto C, Valentino R, Dal Canton A. The improvement of ischemia/reperfusion injury by erythropoietin is not mediated through bone marrow cell recruitment in rats. *Transplant Proc.* 2009;41:1113-5
- Mangione F. Stem cells where you'd never expect them? *G Ital Nefrol.* 2009 Sep-Oct;26(5):558.
- Esposito C, Valentino R, Villa L, Serpieri N, Mangione F, Grosjean F, Esposito V, Castoldi F, Sileno G, Montagna F, Maggi N, Torreggiani M, Marchi G, Dal Canton A. Effects of sirolimus on human mesangial cells. *Transplant Proc.* 2010 May;42(4):1344-6.
- Cavagna L, Sepe V, Bobbio-Pallavicini F, Mangione F, Caporali R, Montecucco C. Rheumatoid arthritis and renal light-chain deposition disease: long-term effectiveness of TNF-alfa blockade with etanercept. *Int Urol Nephrol.* 2010 Jun 18. PMID: 20559723.
- Mangione F, Calcaterra V, Esposito C, Dal Canton A. Renal blood flow redistribution during acute kidney injury. *Am J Kidney Dis.* 2010 Jun 26. PMID: 20580475.
- Mangione F. Are we ready to screen for albuminuria in the general population? *G Ital Nefrol.* 2010 27(5):445.
- Mangione F, Esposito C, Dal Canton A. Cost-effectiveness of screening for and treating albuminuria in individuals without diabetes or hypertension: are we moving beyond the evidence? *Am J Kidney Dis.* 2010;56:801.
- Mangione F, Dal Canton A. The epidemic of chronic kidney disease: looking at ageing and cardiovascular diseases through kidney-shaped lenses. *J Intern Med* 2010;268:449-455.
- Esposito C, Grosjean F, Torreggiani M, Esposito V, Mangione F, Villa 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.
- Mangione F, Dal Canton A. Chronic kidney disease epidemic: myth and reality. *Intern Emerg Med* 2011;6 (Suppl 1):S69:S76.
- Mangione F. Fibroblast growth factor 23 nei pazienti con malattia renale cronica: un nuovo attore per un vecchio ruolo. *G Ital Nefrol* 2011; 28:578.
- Esposito C, Migotto C, Torreggiani M, Maggi N, Manini A, Castoldi F, Grosjean F, Mangione F, Abelli M, Scaramuzzi ML, Catucci D, Dal Canton A. Pretransplant and protocol biopsies may help in defining short and mid-term kidney transplant outcome. *Transplant Proc.* 2012 Sep;44(7):1889-91.
- Barco S, Bertolino G, Ambaglio C, Mangione F. Post-infectious acute glomerulonephritis and transient coagulation factor XIII deficiency associated with acute parvovirus B19 infection in a young woman. *Hum Pathol.* 2013 Jun;44(6):1192-3.
- Minutolo R, Locatelli F, Gallieni M, Bonofiglio R, Fuiano G, Oldrizzi L, Conte G, De Nicola L, Mangione F, Esposito P, Dal Canton A; REport of COMorbidities in non-Dialysis Renal Disease Population in Italy (RECORD-IT) Study Group. Anaemia management in non-dialysis chronic kidney disease (CKD) patients: a multicentre prospective study in renal clinics. *Nephrol Dial Transplant.* 2013 Dec;28(12):3035-45.
- Albrizio P, Gnechi M, Cervio E, Mangione F, Fiorini F, Rampino R, Libetta C, Dal Canton A. Micro RNA-155 expression in hemodialysis PBMC. *G Ital Nefrol.* 2013 Jul-Aug;30(4).
- Calarota SA, Chiesa A, Scaramuzzi L, Adzasehoun KM, Comolli G, Mangione F, Esposito P, Baldanti F. Normalizing ELISPOT responses to T-cell counts: a novel approach for quantification of HCMV-specific CD4(+) and CD8(+) T-cell responses in kidney transplant recipients. *J Clin Virol.* 2014 Sep;61(1):65-73.

- Grosjean F, Mangione F, Sileno G, Ticozzelli E, Abelli M, Dal Canton A. Peritoneal Dialysis Catheter Obstruction by Uterine Tubaric Fimbriae in an Adult Woman with Developmental Abnormalities. *Nephrol Nurs J.* 2016 Sep-Oct;43(5):439-441.
- Favalli V, Disabella E, Molinaro M, Tagliani M, Scarabotto A, Serio A, Grasso M, Narula N, Giorgianni C, Caspani C, Concardi M, Agozzino M, Giordano C, Smirnova A, Kodama T, Giuliani L, Antoniazzi E, Borroni RG, Vassallo C, Mangione F, Scelsi L, Ghio S, Pellegrini C, Zedde M, Fancellu L, Sechi G, Ganau A, Piga S, Colucci A, Concolino D, Di Mascio MT, Toni D, Diomedi M, Rapezzi C, Biagini E, Marini M, Rasura M, Melis M, Nucera A, Guidetti D, Mancuso M, Scoditti U, Cassini P, Narula J, Tavazzi L, Arbustini E. Genetic Screening of Anderson-Fabry Disease in Proband Referred From Multispecialty Clinics. *J Am Coll Cardiol.* 2016 Sep 6;68(10):1037-50.
- Gabanti E, Bruno F, Scaramuzzi L, Mangione F, Zelini P, Gema G, Lilleri D. Predictive value of human cytomegalovirus (HCMV) T-cell response in the control of HCMV infection by seropositive solid-organ transplant recipients according to different assays and stimuli. *New Microbiol.* 2016 Oct;39(4):247-258.
- Esposito P, Grosjean F, Mangione F, Domenech MV, Rampino T. Rituximab in primary membranous nephropathy: beyond a B-cell-centered paradigm? *Clin Exp Nephrol.* 2018 Feb;22(1):208-209.

Libri

- Mangione F, Dal Canton A. La patogenesi della nefropatia diabetica. In "Attualità in nefrologia, dialisi e trapianto – 2004". Edi Bios, 2004
- Dal Canton A, Rampino T, Esposito C, Mangione F. Acute Renal Failure and Growth Factors. In: *Critical Care Nephrology*, 2nd edition. Ronco C, Bellomo R, Kellum JA, eds. Saunders Elsevier, Philadelphia, USA. 2009.
- Dal Canton A, Mangione F. Insufficienza renale acuta. In: *Trattato di Medicina Interna*. Gasbarrini G, ed. Verduci Editore, Roma 2010.
- Mangione F. Capitoli: "edema", "iposodiemia", "ipersodiemia", "ipopotassiemia", "iperpotassiemia", "alcalosi metabolica", "acidosi metabolica", "insufficienza renale acuta", "malattie glomerulari", "sindrome nefrosica", "sindrome nefritica", "nefropatia diabetica", "ipertensione nefrovascolare", "malattia del rene policistico dell'adulto", "insufficienza renale cronica", "terapia sostitutiva della funzione renale", "nefrotossicità da farmaci". *Manuale Roversi di Diagnostica e Terapia*, Mercurio Editore, 2011.

Il sottoscritto è a conoscenza che, ai sensi dell'art. art. 76 del DPR 445/2000, 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 ai sensi dell'art. 13 D. Lgs. 30 giugno 2003 n°196 – "Codice in materia di protezione dei dati personali" e dell'art. 13 GDPR 679/16 – "Regolamento europeo sulla protezione dei dati personali".

Pavia, 20/10/2025