



INFORMAZIONI PERSONALI

SILVIA MALVICA**Sesso** Femmina**Data di Nascita**

30/06/1991

Nazione

ITALIA

POSIZIONE RICOPERTA DIRIGENTE MEDICO**Patente di guida** B**ALLEGATI**

CV malvica.pdf

Dati personali Autorizzo il trattamento dei miei dati personali ai sensi del Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196 'Codice in materia di protezione dei dati personali'.

INFORMAZIONI
PERSONALI

Silvia Malvica
30/06/1991
MLVSLV91H70F205W

ESPERIENZA
PROFESSIONALE

1° novembre 2018 – 31
ottobre 2022

Medico in formazione specialistica in Nefrologia c/o Università degli Studi di Milano
Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.
Affiancamento nelle attività cliniche e di ricerca della SC Nefrologia, Dialisi e Trapianto di Rene.
Collaborazione in qualità di sub-investigatore a trial di ricerca clinica multicentrici internazionali.

03 ottobre 2022 – 31
dicembre 2023

Visiting fellow presso il Dipartimento di Patologia Renale della Johns Hopkins School of Medicine di Baltimora (USA). Training per la processazione e l'interpretazione di preparati istologici di rene nativo e rene trapiantato in microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica e loro correlazione con la clinica. Valutazione e scoring di reni di donatori per trapianto renale. Studio dei meccanismi patogenetici delle malattie renali e revisione della letteratura. Partecipazione a renal biopsy conferences multidisciplinari. Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e multidisciplinari.
Utilizzo di Motic Easy Scan, Concentric Proscia, Aperio Image Scope, AMT Capture Engine e HALO-Indica Labs per l'acquisizione e elaborazione di immagini di microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica (Digital Pathology).
Insegnamento Universitario di Anatomia Patologia Renale presso la Johns Hopkins School of Medicine di Baltimora (USA).

1 gennaio 2023 – 31
dicembre 2023

Medico ricercatore assegnatario di borsa di studio della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano - SC Nefrologia, Dialisi e Trapianti di Rene a tema "Miglioramento degli outcome nel trapianto renale: dalla preservazione d'organo alla diagnostica avanzata".
Collaborazione in qualità di sub-investigatore a trial di ricerca clinica multicentrici internazionali.

16 marzo 2024 - 15 gennaio
2025

Incarico Professionale in Regime di Partita Iva come Medico Nefrologo presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – SC Nefrologia, Dialisi e Trapianti di Rene per il progetto "Diagnosi e gestione della insufficienza renale acuta e cronica in pazienti ricoverati con indicazione alla esecuzione di biopsia del rene nativo e trapiantato". Attività clinica e di ricerca con focus sulla gestione dell'insufficienza renale acuta e cronica in paziente sottoposti a biopsia renale, e sulla gestione in regime di degenza o ambulatoriale di pazienti affetti da malattie glomerulari e/o malattie renali secondarie a patologie oncoematologiche.
Lettura, refertazione in collaborazione con la SC Anatomia Patologia, e interpretazione di biopsie renali di rene nativo e trapiantato in microscopia ottica e immunofluorescenza. Utilizzo di Aperio Image Scope per l'elaborazione di immagini di microscopia ottica e immunofluorescenza (Digital Pathology). Organizzazione di biopsy conferences bimensili multidisciplinari.
Collaborazione in qualità di sub-investigatore a trial di ricerca clinica multicentrici internazionali.

16 gennaio 2025 ad oggi

Dirigente Medico Nefrologo presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico – SC Nefrologia, Dialisi e Trapianti di Rene. Attività clinica e di ricerca con focus sulla gestione dell'insufficienza renale acuta e cronica in paziente sottoposti a biopsia renale, e sulla gestione in regime di degenza o ambulatoriale di pazienti affetti da malattie glomerulari e/o malattie renali secondarie a patologie oncoematologiche.
Lettura, refertazione in collaborazione con la SC Anatomia Patologia, e interpretazione di biopsie renali di rene nativo e trapiantato in microscopia ottica e immunofluorescenza. Utilizzo di Aperio Image Scope per l'elaborazione di immagini di microscopia ottica e immunofluorescenza (Digital Pathology). Organizzazione di biopsy conferences bimensili multidisciplinari.
Collaborazione in qualità di sub-investigatore a trial di ricerca clinica multicentrici internazionali.

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

1° novembre 2018 – 31
ottobre 2022

Scuola di specializzazione medica in Nefrologia

Università degli Studi di Milano, c/o Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano

Reparto di degenza di Nefrologia, tecniche extracorporee (emodialisi, plasmaferesi) in pazienti acuti e cronici, dialisi peritoneale, follow-up ambulatoriale dei pazienti portatori di trapianto renale, di pazienti affetti da glomerulonefriti e malattia renale cronica (in particolare pazienti con forme secondarie a malattie oncoematologiche e affetti da rene policistico).

Frequenza del laboratorio clinico e di ricerca sul sedimento urinario.

Training in patologia renale per la preparazione e l'interpretazione di preparati istologici in microscopia ottica e immunofluorescenza, sia di rene nativo che di rene trapiantato.

Partecipazione a renal biopsy conferences multidisciplinari.

Collaborazione in qualità di sub-investigatore a trial di ricerca clinica multicentrici internazionali.

Conseguimento del diploma di Specializzazione in Nefrologia in data 09/11/2022; tesi di Specializzazione dal titolo "Le complicanze ematologiche dopo trapianto di rene: le sindromi linfoproliferative. Esperienza monocentrica". Valutazione conseguita: 70/70 con lode.

03 ottobre 2022 – 31
dicembre 2023

Fellowship presso il Dipartimento di Patologia Renale della Johns Hopkins School of Medicine di Baltimora (USA).

Training per la processazione e l'interpretazione di preparati istologici di rene nativo e rene trapiantato in microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica e loro correlazione con la clinica. Valutazione e scoring di reni di donatori per trapianto renale.

Studio dei meccanismi patogenetici delle malattie renali e revisione della letteratura.

Partecipazione a renal biopsy conferences multidisciplinari.

Partecipazione a progetti di ricerca internazionali e multidisciplinari.

Utilizzo di Motic Easy Scan, Concentriq Proscia, Aperio Image Scope, AMT Capture Engine e HALO-Indica Labs per l'acquisizione e elaborazione di immagini di microscopia ottica, immunofluorescenza e microscopia elettronica (Digital Pathology).

Insegnamento Universitario di Anatomia Patologia Renale presso la Johns Hopkins School of Medicine di Baltimora (USA).

Febbraio 2018

Abilitazione all'esercizio della professione medica

Iscrizione all'Ordine Provinciale dei Medici Chirurghi e degli Odontoiatri di Milano

Novembre 2017- gennaio 2018: attività professionalizzanti della durata di 100 ore c/o UO Urologia IRCCS Policlinico San Donato; 100 ore c/o UO Medicina Interna ASST Santi Paolo e Carlo - Ospedale San Carlo Borromeo; 100 ore c/o studio medico di medicina generale Dott.ssa Rinalda Bongetta, Milano.

Luglio 2017

Laurea magistrale a ciclo unico in Medicina e Chirurgia

Università degli Studi di Milano

Tirocinio e tesi di laurea dal titolo "La malattia renale policistica autosomica dominante: utilizzo della Next Generation Sequencing per la diagnosi" svolto presso l'UOC Nefrologia, Dialisi e Trapianto di Rene della Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano.

Valutazione conseguita: 110/110 e lode

Luglio 2010

Diploma di Maturità Scientifica

Conseguito c/o il Liceo Scientifico Statale Leonardo da Vinci di Milano, indirizzo scientifico bilingue (inglese e francese)

Valutazione conseguita: 100/100 centesimi

Altre attività formative e
certificazioni

E-learning course of ICH GOOD CLINICAL PRACTICE E6 (R2) (28/03/2019)

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiana

Altre lingue

INGLESE: ottima comprensione e produzione scritte e orali, con conseguimento del First Certificate in English Cambridge ESOL Level B2.

FRANCESE: ottima comprensione e produzione scritte e orali, con conseguimento del Diplôme d'études en langue française DELF B2.

Competenze e conoscenze personali

- Attività clinica e di ricerca in reparto di degenza di Nefrologia: gestione di problematiche inerenti a pazienti con insufficienza renale acuta e insufficienza renale cronica. Patologie a genesi immunologica. Gestione delle complicanze del trapianto renale. Gestione di pazienti in emodialisi e dialisi peritoneale
- Esperienza clinica e di ricerca nell'ambito delle patologie renali di origine immunologica, in particolare glomerulonefriti
- Esperienza clinica nella gestione del paziente emodializzato acuto e cronico e del paziente in dialisi peritoneale, gestione di tecniche extracorporee (dialisi e plasmateresi)
- Esperienza clinica e di ricerca nella gestione del paziente portatore di trapianto di rene
- Esperienza clinica nella gestione ambulatoriale del paziente con malattia renale cronica, in particolare nei pazienti affetti da glomerulonefriti, malattie oncoematologiche e rene policistico autosomico dominante dell'adulto
- Esperienza clinica e di ricerca nell'ambito delle malattie genetiche nefrologiche, in particolare per la malattia renale policistica autosomica dominante. Attività di counseling genetico per la malattia policistica renale
- Esperienza di ricerca internazionale nell'ambito dell'istopatologia renale con training nell'allestimento e nell'interpretazione di preparati per microscopia ottica, immunofluorescenza, microscopia elettronica e loro correlazione con la clinica.
- Frequenza del laboratorio clinico e di ricerca sul sedimento urinario
- Insegnamento Universitario di Anatomia Patologica Renale presso la Johns Hopkins University School of Medicine di Baltimora (USA)

Competenze comunicative, organizzative e gestionali

- Buona capacità di relazione con il paziente
- Buona capacità di organizzazione
- Buona capacità di problem solving
- Buona capacità di collaborazione nel lavoro in gruppo

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE

- ottima capacità nell'utilizzo dei programmi del pacchetto Microsoft Office (Excel, Word, Access, PowerPoint), OpenOffice, LibreOffice. Web e ricerca: navigazione con i principali browser (Explorer, Chrome, Firefox, Safari, Opera), posta elettronica (Outlook, Gmail), interrogazione e ricerca di database, utilizzo di cloud (Dropbox, Outlook, Drive, WeTransfer)
- Esperienza nell'utilizzo di programmi per analisi di statistica medica a scopo di ricerca
- Utilizzo di Motic Easy Scan, Concentriq Proscia, Aperio Image Scope, AMT Capture Engine e HALO – Indica Labs per l'acquisizione e elaborazione di immagini di microscopia ottica (Digital Pathology)

Patente di guida B conseguita nell'aprile 2011

ULTERIORI INFORMAZIONI

Pubblicazioni

- Passerini P, Malvica S, Tripodi F, Cerutti R, Messa P. Membranous Nephropathy (MN) Recurrence After Renal Transplantation. Front Immunol. 2019 Jun 12;10:1326.
- Alfieri C, Binda V, Malvica S, Cresseri D, Campise M, Gandolfo MT, Regalia A, Mattinzoli D, Armelloni S, Favi E, Molinari P, Messa P. Bone Effect and Safety of One-Year Denosumab Therapy in a Cohort of Renal Transplanted Patients: An Observational Monocentric Study. J Clin Med. 2021 May 6;10(9):1989.
- Regalia A, Benedetti M, Malvica S, Alfieri C, Campise M, Cresseri D, Gandolfo

MT, Tripodi F, Castellano G, Messa P. Vitamin D Status and SARS-CoV-2 Infection in a Cohort of Kidney Transplanted Patients. *Nutrients*. 2022 Jan 13;14(2):317.

- Molinari P, Alfieri CM, Mattinzoli D, Campise M, Cervesato A, Malvica S, Favi E, Messa P, Castellano G. Bone and Mineral Disorder in Renal Transplant Patients: Overview of Pathology, Clinical, and Therapeutic Aspects. *Front Med (Lausanne)*. 2022 Mar 10;9:821884.
- Malvica S, Mateus C, Garigali G, Castellano G, Fogazzi GB. Misidentification of epithelial renal tubular cells as decoy cells in the urinary sediment of a kidney transplant recipient: the importance of adequate clinical information. *Clin Chim Acta*. 2022 Apr 22;531:273-276.
- Alfieri C, Malvica S, Cesari M, Vettoretti S, Benedetti M, Cicero E, Miglio R, Caldiroli L, Perna A, Cervesato A, Castellano G. Frailty in kidney transplantation: a review on its evaluation, variation and long-term impact. *Clin. Kidney J*. 2022 Nov; 15 (11):2020-2026.
- Heerspink HJL, Radhakrishnan J, Alpers CE, Barratt J, Bieler S, Diva U, Inrig J, Komers R, Mercer A, Noronha IL, Rheault MN, Rote W, Rovin B, Trachtman H, Trimarchi H, Wong MG, Perkovic V; **PROTECT Investigators***. Sparsentan in patients with IgA nephropathy: a prespecified interim analysis from a randomised, double-blind, active-controlled clinical trial. *Lancet*. 2023 May 13;401(10388):1584-1594.
- Haq K, Malvica S, Rosenberg A, Kant S. Nephrology picture: C4d positive tubules in severe BK virus nephropathy. *J Nephrol*. 2023 Oct 25. doi: 10.1007/s40620-023-01797-4.
- Rovin BH, Barratt J, Heerspink HJL, Alpers CE, Bieler S, Chae DW, Diva UA, Floege J, Gesualdo L, Inrig JK, Kohan DE, Komers R, Kooienga LA, Lafayette R, Maes B, Malecki R, Mercer A, Noronha IL, Oh SW, Peh CA, Praga M, Preciado P, Radhakrishnan J, Rheault MN, Rote WE, Tang SCW, Tesar V, Trachtman H, Trimarchi H, Tumlin JA, Wong MG, Perkovic V; DUPRO steering committee and **PROTECT Investigators***. Efficacy and safety of sparsentan versus irbesartan in patients with IgA nephropathy (PROTECT): 2-year results from a randomised, active-controlled, phase 3 trial. *Lancet*. 2023 Dec 2;402(10417):2077-2090.
- Li M, Armelloni S, Mattinzoli D, Ikehata M, Chatziantoniou C, Alfieri C, Molinari P, Chadichristos CE, Malvica S, Castellano G. Crosstalk mechanisms between glomerular endothelial cells and podocytes in renal diseases and kidney transplantation. *Kidney Res Clin Pract*. 2023 Dec 8. doi: 10.23876/j.krcp.23.071.
- Shrestha S, Malvica S, Gautam SC, Bagnasco S. Renal histiocytic fibrillary inclusions in a patient with new-onset proteinuria and monoclonal gammopathy. *Virchows Arch*. 2024 Jun;484(6):1033-1038. doi: 10.1007/s00428-024-03815-7.
- Shrestha S, Bandaru SK, Michael Siu MK, Malvica S, Cabacar J. IgA Nephropathy Secondary to COVID-19 Infection - A Case Report. *J Community Hosp Intern Med Perspect*. 2024 Jul 2;14(4):53-56. doi: 10.55729/2000-9666.1370.
- Malvica S, Fenaroli P, Lee C., Louis S., Celia A., Bagnasco S, Yang X., Hodgkin J., Buyon J., Magder L., Petri M; Accelerating Medicines Partnership: RA/SLE Network; Rosenberg A, Fava A. Inflammation in Areas of Fibrosis Precedes Loss of Kidney Function in Lupus Nephritis. *bioRxiv* [Preprint]. 2024 Nov 26:2024.11.25.625225. doi: 10.1101/2024.11.25.625225.
- Suzuki N., Kojima K, Malvica S., Yamasaki K., Chikamatsu Y., Oe Y., Nagasawa T., Kondo E., Sanada S., Aiba S., Sato H., Miyazaki M., Ito S., Sato M., Tanaka T., Kinoshita K., Asano Y., Rosenberg A., Okamoto K., Shido K. Deep learning-based histopathological assessment of tubulo-interstitial injury in chronic kidney diseases. *Commun Med (Lond)* 2025 Jan 5;5(1):3. doi: 10.1038/s43856-024-00708-3.
- Abinti M., Garigali G., Regalia A., Molinari P., Malvica S., Verdesca S., Castellano G., Consonni D, Fogazzi GB. Urinary sediment predicts active proliferative glomerular diseases. *Nephrol Dial Transplant*. 2025 Oct 7:gfa204. doi:

10.1093/ndt/gfaf204. Epub ahead of print. PMID: 41055402.

* partecipazione in quanto PROTECT Investigator

Presentazioni/ Poster come
first author o shared co-first
authorship

- Abstract dal titolo "Post-transplant lymphoproliferative disorders (PTLD) in kidney transplant single center experience" presentato come poster presso l'American Society of Nephrology Kidney Week 2024 (San Diego, California, USA, 24-27 ottobre 2024)
- Abstract dal titolo "Inflammatory Fibrosis Precedes Loss of Kidney Function in Lupus Nephritis" presentato come comunicazione orale presso l'American College of Rheumatology - Convergence (San Diego, California – USA, 10-15 novembre 2023)
- Abstract dal titolo "Raro caso di amiloidosi renale da Monoclonal Gammopathy of Renal Significance (MGRS) IgD K trattato con successo con trapianto di midollo autologo" presentato come poster al 62° congresso nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Rimini, 6-9 ottobre 2021)
- Abstract dal titolo "Lesioni istologiche renali osservate negli ultimi 10 anni in corso di patologie ematologiche. Studio retrospettivo monocentrico" presentato come comunicazione orale al 61° congresso nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Riva del Garda, 7-10 ottobre 2020)
- Abstract dal titolo "P1430 beta c-terminal telopeptide of type I collagen: correlations with mineral metabolism parameters and cardiac valvular calcifications in a cohort of hemodialysis patients" presentato come poster al 57° ERA-EDTA Congress 2020 (giugno 2020)

Congressi

- American College of Rheumatology - Convergence (San Diego, California – USA, 10-15 novembre 2023)
- Hot Topics in Nephrology (Milano, 14-16 novembre 2022)
- Hot Topics in Renal Transplantation Old and new challenges (Genova, 4 aprile 2022)
- 62° congresso nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Rimini, 6-9 ottobre 2020)
- Nefro-lupus update (Milano, 31 gennaio 2020)
- 23° Convegno di Patologia immune e malattie orfane (Torino, 23-25 gennaio 2020)
- Il nefrologo e le malattie rare (Bologna, 26 ottobre 2019)
- 61° congresso nazionale della Società Italiana di Nefrologia (Rimini, 3-6 ottobre 2019)
- Tavola rotonda nefrologie lombarde: NEFRO-LUPUS (Milano, 1° febbraio 2019)

Appartenenza a gruppi /
associazioni

- Società Italiana di Nefrologia (SIN)
- European Renal Association (ERA)
- American College of Rheumatology (ACR)
- American Society of Nephrology (ASN)

Il presente curriculum ha la funzione di autocertificazione ai sensi del D.P.R. 445/2000

Milano, 11/10/2025



