

INFORMAZIONI PERSONALI

Silverio Rotondi



- Ricercatore Tipo A MED14 Dip. Medicina Traslazionale e di precisione Sapienza Università di Roma
- Dirigente medico nefrologo presso UOC di nefrologia del Policlinico Umberto I di Roma
- Abilitazione Scientifica Nazionale alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/D2, MED 14, endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere. La validità dell'Abilitazione è di undici anni 11 a decorrere dal 09/06/2023
- Dottore in ricerca in scienze Cardio-nefro-toraciche
- Specialista in Nefrologia
- Membro del gruppo di ricerca del Prof. Sandro Mazzaferro dell'università di Roma "Sapienza" a partire dal 2010 con una attiva e costante produzione scientifica e collaborazione in numerosi protocolli di studio attualmente in corso con prevalente interesse per le alterazioni metaboliche secondarie alla malattia renale cronica, i cambiamenti emodinamici indotti dal trattamento emodialitico, la valutazione dell'accesso vascolare per emodialisi.

ESPERIENZA PROFESSIONALE

- | | |
|------|---|
| 2023 | Dirigente medico nefrologo presso UOC di nefrologia del Policlinico Umberto I di Roma |
| 2021 | <p>Ricercatore Tipo A MED 14</p> <p>Dipartimento di Medicina Traslazionale e di Precisione</p> <p>Sapienza Università di Roma</p> |
| 2022 | <p>Segretario del gruppo di progetto della Società Italiana di Nefrologia Elementi Traccia e Metabolismo Minerale</p> <p>Membro del comitato scientifico del congresso nazionale di Nefrologia in programma ad ottobre 2022</p> <p>Responsabile scientifico del congresso CKD-MBD Master Class 2022 e 2023.</p> <p>Responsabile scientifico del corso educativo SIN 2022 ottobre 2022</p> <p>Membro della giunta del dipartimento di medicina traslazionale e di precisione dell'università di Roma Sapienza.</p> |
| 2021 | <p>Docenze:</p> <p>Coordinatore e presidente della commissione di esame del corso clinica specialistica in area medica Infermieristica - Corso di laurea P - Cassino/Pontecorvo - (12 ore)</p> <p>Coordinatore e presidente della commissione di esame del corso clinica specialistica in area medica Infermieristica - Corso di laurea R -Terracina (12 ore)</p> <p>Coordinatore del corso di metodologia medico scientifica VII Medicina e chirurgia "E" - Polo Pontino (12,5 ore)</p> <p>Patologia integrata medico-chirurgica II – nefrologia, Medicina e chirurgia "E" Polo</p> |

Pontino LM-41 (12,5 ore)
 Nefrologia, Infermieristica - Corso di laurea A - Roma (12 ore)
 Nefrologia, Infermieristica - Corso di laurea H - Nettuno (RM) (12 ore)
 Nefrologia, Infermieristica - Corso di laurea T – Pentria Isernia (12 ore)
 Nefrologia, Infermieristica - Corso di laurea O - Frosinone (12 ore)
 Nefrologia, Infermieristica - Corso di laurea W – Gaeta (12 ore)
 Scuola di specializzazione in Nefrologia dell'Università di Roma "Sapienza" Direttore Prof. Sandro Mazzaferro
 Corso di alta formazione "la calcolosi urinari. Approccio Multidisciplinare" Dipartimento di scienze biotecnologiche e medico chirurgiche dell'università di Roma Sapienza

2016-2018

Master I livello facoltà di Farmacia e medicina "Sapienza" Università di Roma
 Nefropatie Dialisi e Patologie Cardiovascolari
 Attività: lezioni frontali, attività formative professionalizzanti, membro commissione di Laurea, relatore tesi di Master

2019-2020

Master II livello
 Andrologia e chirurgia ricostruttiva ed implantologia Protesica "Sapienza" Università di Roma
 Attività: lezioni frontali

01/01/2019-01/08/2019

Responsabile ambulatorio nefrologia ed emodialisi
 Specialista in nefrologia
 Ambulatorio nefrologia ed emodialisi ICOT, Latina
 Ambulatorio pre-dialisi, ambulatorio emodialitico, ambulatorio rachitismo ipofosforemico dell'adulto, consulenze specialistiche

ISTRUZIONE E FORMAZIONE

09/06/2023-09/06/2034

Abilitazione Scientifica Nazionale
 alle funzioni di professore universitario di seconda fascia nel Settore Concorsuale 06/D2, MED 14, endocrinologia, nefrologia e scienze della alimentazione e del benessere. La validità dell'Abilitazione è di undici anni 11 a decorrere dal

01/11/2016-31/10/2019

Dottore in ricerca livello QEQ:8
 Scienze cardio nefro toraciche, XXXII ciclo, Università Alma Mater Studiorum di Bologna

01/06/2010-18/06/2015

▪ Votazione 110/110 con lode
Specializzato in Nefrologia livello QEQ:7
 Specializzazione in Nefrologia Università di Roma "Sapienza"

2009

▪ Votazione 70/70 con lode
Laurea livello QEQ:6
 Medicina e chirurgia Università di Roma "Sapienza"

2000

▪ Votazione 110/110 con lode
Diploma livello QEQ:5
 Maturità Classica Liceo C. Tacito Roma
 ▪ Votazione 100/100

COMPETENZE PERSONALI

Lingua madre Italiano

Altre lingue	COMPRENSIONE		PARLATO		PRODUZIONE SCRITTA
	Ascolto	Lettura	Interazione	Produzione orale	
	Inglese	B2	B2	B1	B1

Competenze comunicative ▪ Ottime competenze comunicative acquisite con l'attività didattica frontale e la partecipazione come relatore a congressi nazionali ed internazionali

Competenze organizzative e gestionali ▪ Ottime competenze organizzative e gestionali acquisite come responsabile di ambulatorio emodialitico e come organizzatore di attività professionalizzante per studenti di medicina e chirurgia ed infermieristica

Competenze digitali

AUTOVALUTAZIONE				
Elaborazione delle informazioni	Comunicazione	Creazione di Contenuti	Sicurezza	Risoluzione di problemi
intermedio	intermedio	intermedio	intermedio	intermedio

PARTECIPAZIONE COME RELATORE

2023 Relatore presso il congresso del gruppo di progetto SIN elementi in traccia e metabolismo minerale: CKD-MBD master class 2023. Science into the practice. Congresso con il patrocinio della Società Italiana di Nefrologia e della società europea di nefrologia. Relazione dal titolo: Il fosforo dalla fisiologia alla CKD

Relatore al I sessantaquattresimo congresso della Società Italiana di Nefrologia presso Torino con le relazioni dai titoli:

- Meccanismi di formazione dei calcoli renali;
- Valutazione dei valori di fosfaturia intra-tubulare prossimale renale (ePTFp) nel paziente monorene chirurgico;
- Validation and applicability of a monitoring system for vascular access in haemodialysis a multicentre study.

Relatore con la relazione dal titolo: Terapia dell'iperparatiroidismo secondario nell'ambito del congresso: "Dalle nefropatia alla dialisi: attualità terapeutiche" Roma 31/03/2023

2022 Relatore con la relazione dal titolo: CKD-MBD nell'ADPKD. Tenutosi nell'ambito del

congresso "ADPKD up to date 2022". presso Università Cattolica del Sacro Cuore. Responsabile scientifico Prof Pieruligi Fulignati. Cava dei tirreni 2022

Speaker e-seminar organizzato dalla società europea di nefrologia (ERA-EDTA) ERA WG e-seminar "CKD-MBD: back to the future. which D for which patient?" organized by the CKD-MBD Working Group of the European Renal Association 2022

Relatore al sessantatreesimo congresso della Società Italiana di Nefrologia presso Rimini. Presidente del congresso Prof. Piergiorgio Messa; Responsabile scientifico del congresso Prof. Gaetano La Manna con le relazioni dal titolo:

- Klotho dall'adattamento al maladattamento in CKD
- Ipofosforemia, FGF23 e nefrolitiasi: nuove terapie in corsia

Relatore presso il congresso del gruppo di progetto SIN elementi in traccia e metabolismo minerale: CKD-MBD master class 2022. Science into the practice. Congresso con il patrocinio della Società Italiana di Nefrologia. Relazione dal titolo: Bilancio del fosforo e progressione della MRC: fosforo sierico, urinario e tubulare Master class 2022

2021

Relatore presso il Congresso nazionale di nefrologia (SIN 2021) tenutosi a Rimini il 8 ottobre 2021 con la relazione dal titolo: Markers precoci di iperparatiroidismo secondario?

Relatore presso Importanza del monitoraggio dell'accesso vascolare per emodialisi, Cava de' Tirreni 16/12/2021

Congresso ALaMMU 2021 tenutosi a Jesi 30/08/2021 con la relazione dal titolo: Associazione fra acidosi metabolica e protein energy wasting (PEW) nel paziente in emodialisi (HD)

Congresso ALaMMU (congresso interregionale di nefrologia) 2022 tenutosi a Viterbo 10/06/2022 con la relazione dal titolo: Relazione tra angolo di fase, PEW ed eventi clinici nei pazienti in trattamento emodialitico cronico

Congresso "Focus on SHPT e Anemia" Roma 12 novembre 2021: CKD-MBD e Anemia.

Congresso Renal Round Table Sabaudia 26 maggio 2022: La gestione dell'iperfosforemia in dialisi.

Congresso ALaMMU (congresso interregionale di nefrologia) 2022 tenutosi a Viterbo 10/06/2022 con la relazione dal titolo: Relazione tra angolo di fase, PEW ed eventi clinici nei pazienti in trattamento emodialitico cronico

2020

Programmazione, creazione e gestione degli accessi vascolari per emodialisi (Webinar). Relazione dal titolo: Monitoraggio dell'accesso vascolare naturale e protesico.

Focus on gestione del SHPT nei pazienti dializzati: pratica clinica e algoritmi di trattamento. Relazione dal titolo: Prospettive future per etelcalcetide nel trattamento del SHPT nel paziente dializzato

Focus on gestione del SHPT nei pazienti dializzati: pratica clinica e algoritmi di trattamento. Relazione dal titolo: SHPT nel paziente in dialisi: la tailorizzazione del trattamento nella pratica clinica

Renal round table: la gestione dell'iperfosforemia in dialisi. Presentazione dal titolo. La malnutrizione in emodialisi, basta dare un'occhiata?

- CKD-MBD: conoscenze attuali e prospettive future. Relazione dal titolo: Diagnostica delle paratiroidi stato dell'arte
- 57° congresso della società europea di nefologia (ERA-EDTA) con la presentazione dal titolo: Relationship between intra-dialytic oxygen extraction ratio (OER) change and IDH
- 2019 Corso "I Stone" presso ICOT Latina con la presentazione dal titolo "e dopo il trattamento chirurgico? Il ruolo del nefrologo"
- Corso teorico pratico accesso vascolare del paziente in EMODIALISI presso Marino, con la relazione dal titolo : monitoraggio della fistola artero venosa.
- 57° convegno ALAMMU di nefrologia e dialisi con la relazione dal titolo: Novità terapeutiche nella CKD-MBD
- 2018 Relatore/Docente del corso per la formazione del personale infermieristico in dialisi: Monitoraggio degli accessi vascolari per emodialisi. Tenutosi presso istituto Agostino Gemelli Roma
- Primo congresso congiunto della Società Italiana di nefologia e della Vascular access society (SIN/VAS) con la presentazione dal titolo "Relationship Between Vascular Access (VA) Performance Evaluated with a Triage System and Clinical Events in Haemodialysis (HD)"
- Primo congresso congiunto della Società Italiana di nefologia e della Vascular access society (SIN/VAS) con la presentazione dal titolo "A new technique for measuring fistula flow using venous blood gas oxygen saturation in patients with a central venous catheter"
- Primo congresso congiunto della Società Italiana di nefologia e della Vascular access society (SIN/VAS) con la presentazione dal titolo "Oxygen Extraction Ratio (OER) as a Measurement of Hemodialysis (HD) Induced Tissue Hypoxia
- 59° congresso della società italiana di nefrologia con la presentazione dal titolo:Estrazione periferica di ossigeno (oxygen extraction ratio, OER) e mortalità nel paziente in emodialisi
- Corso "La tecnologia al servizio della programmazione, creazione e gestione dell'accesso vascolare per emodialisi" organizzato dall'università di Roma Sapienza, con la relazione dal titolo: monitoraggio attivo dell'accesso vascolare, strumenti disponibili
- 56° congresso ALAMMU 2018 con la presentazione dal titolo: Estrazione periferica di ossigeno (oxygen extraction ratio, OER) e mortalità nel paziente in emodialisi
- 2017 Tutor/relatore per la valutazione della fistola artero venosa per Emodialisi nell'ambito dell'attività del gruppo di studio degli accessi vascolari della SIN alla young renal week 2018
- 2016 13° congresso "scuola calcio fosforo" con la presentazione dal titolo "utilizzo particolare dell'equilibrio acido base in dialisi"
- 2013 50° congresso europeo di nefrologia (ERA-EDTA) 2013 con la presentazione dal titolo: Soluble alpha Klotho levels in CKD

MEMBRO GRUPPI DI RICERCA

- 01-01-2018 a oggi Vascular Access Society con collaborazione a progetti di ricerca e partecipazione come relatore a meeting internazionali
- 01-01-2017 a oggi Gruppo di studio della Società italiana di Nefrologia sugli accessi vascolari per emodialisi

- con ideazioni di protocolli di studio premiati nell'ambito della società italiana di Nefrologia
- 01-01-2015 a oggi Gruppo di studio internazionale ERA-EDTA Working Group on CKD-MBD con produzione di articoli scientifici ed ideazione di protocolli di studio
- 01-09-2014 a oggi Membro del gruppo di ricerca internazionale "ANSWER Study Organization." dell'istituto Mario Negri
- con produzione di articoli scientifici e monitoraggio protocolli di studio
- 01-01-2014 a oggi Gruppo di studio della società italiana di Nefrologia: The Italian Study Group on Mineral Metabolism. Con produzione di articoli scientifici nell'ambito dell'attività del gruppo di studio
- 01-01-2012 a oggi Gruppo di ricerca internazionale Young Nephrologists' Platform (YNP) ERA-EDTA

RESPONSABILITA' IN STUDI E RICERCHE SCIENTIFICHE

- 2021-ad oggi Principal investigator progetto dal titolo: "Risposta osteocitaria al siero uremico: ruolo di alpha-Klotho sulla produzione di FGF23 e sclerostina" Vincitore di Bando ricerca medi ateneo Sapienza 2021 finanziato con euro 10.000.
- Principal investigator studio "XLH study – An International, multicenter, prospective, non-interventional observational registry for patients with X-linked hypophosphatemia (XLH)"
- Principal investigator nello studio: "Registro osservazionale internazionale, multicentrico, prospettico, non interventistico per pazienti affetti da iperfosforemia legata alla X (XLH) registro dell'ipofosfatemia X-Linked".
- Investigator, Progetto SIATE (Sistema di supporto delle decisioni cliniche basato sulla intelligenza artificiale) in collaborazione con Dipartimento di medicina traslazionale e di precisione dell'università degli studi la sapienza di roma. Dipartimento di Chimica e Chimica Industriale dell'Università di Pisa (DCCI-UNIP), Model Checking Research Lab (MCLab) vincitore di bando PNRR.
- Tutor di riferimento del progetto: "Valutazione della relazione fra Oxygen Extraction Ratio (OER) e livelli di FGF23 nei pazienti in trattamento emodialitico cronico". Vincitore di progetto di avvio alla ricerca Sapienza finanziato con 2.400 euro.
- Investigator, studio osservazionale trasversale: Sclerostin expression in the vessel walls of End Stage Renal Disease (ESRD) patients. Finanziato con bando "progetti di ricerca grandi" Ateneo Sapienza
- Investigator, Studio di intervento multicentrico: Fractures and CKD-MBD. Finanziato dalla società italiana di nefrologia
- Investigator, Studio osservazionale trasversale monocentrico: Aldosterone, Klotho e danno vascolare in pazienti con insufficienza renale cronica. Finanziato con bando progetti Ateneo Sapienza
- Investigator, Studio di intervento multicentrico dal titolo: Bone material strength and fracture risk in subjects with end stage chronic kidney disease on dialysis. Finanziato da Amgen
- Investigator, An Artificial Intelligence-Based Triage System Automatically Alerting Clinicians on the Vascular Access Dysfunctions and the Metabolic Abnormalities of Chronic Hemodialysis Patients", finanziato da Sapienza
- 01-01-2018 a oggi Investigator del gruppo di ricerca del Prof. Sandro Mazzaferro allo studio osservazione monocentrico
- dal titolo: Comparison between Theranova vs tandard dialyzer in determinino inflammation induced

- hypoxic stress. Finanziato da Baxter (24100 euro)
- 01-01-2017 a oggi Investigator nel gruppo di ricerca del Prof. S. Mazzaferro allo studio osservazionale prospettico
multicentrico dal titolo: Variazioni dell'estrazione periferica di ossigeno (Oxygen Extraction Ratio, OER) in corso di emodialisi ed eventi clinici. Finanziato con bando progetti Ateneo Sapienza (finanziamento: 9000 euro)
- 01-01-2015 al 01-01-2018 Investigator nel gruppo di ricerca del Prof. S. Mazzaferro allo studio osservazionale trasversale
multicentrico dal titolo: Correlazione tra malattia ossea e danno vascolare in soggetti con diabete mellito tipo 2. Finanziato con bando progetti Ateneo Sapienza (finanziamento: 5000 euro)
- 01-01-2015 al 01-01-2017 Investigator del gruppo di ricerca del Prof. Sandro Mazzaferro allo studio di intervento monocentrico
dal titolo: Cinacalcet (CM) vs paricalcitol (PC) in renal transplant (TX) patients with hypercalcemic persisting secondary hyperparathyroidism (HPSH) a pilot study (EUDRACT 2010-021041-42)
- 13-10-2014 al 13-04-2015 Investigator nello studio multicentrico di fase III ANSWER studi presso l'istituto di ricerca "Aldo e Cele
Daccò" Mario Negri Bergamo supervisionato dal Dott. Giuseppe Remuzzi
- dal 01-01-2013 a oggi Investigator del gruppo di ricerca del Prof. Sandro Mazzaferro allo studio osservazionale multicentrico: Multicenter study on parathyroidectomy (PTX) in Italy. Sponsorizzato dalla società italiana di nefrologia con dati preliminari pubblicati.

RIVISTE SCIENTIFICHE

- 05-06-2020 a oggi Revisore per la rivista: International Journal of Nephrology and Renovascular Disease come esperto di CKD-MBD , patologia cardiovascolare nella CKD, accessi vascolari
- 01-05-2020 a oggi Revisore per la rivista Journal of Nutrition, Food and Lipid Science come esperto in "CKD-MBD",
Emodialisi, Patologia cardiovascolare nella CKD, DMT2 e CKD.
- 19-04-2020 a oggi Revisore per la rivista Journal of Nephrology, rivista in lingua inglese internazionale con impact factor di 3.4
- 01-01-2019 a oggi Revisore, come esperto di CKD-MBD, patologia cardiovascolare nella CKD, accessi vascolari ed
emodialisi per la rivista Renal Failure in lingua inglese con Impact factor di 1.92
- 01-01-2015 a oggi Membro del comitato editoriale della rivista: "tecniche nefrologiche e dialitiche"

FELLOWSHIP IN ISTITUTI DI RICERCA A CARATTERE INTERNAZIONALI

- 13-10-2014 al 13-04-2015 Fellowship come vincitore di borsa di studio della Società Italiana di Nefrologia per la mobilità nazionale presso l'ospedale "Papa Giovanni XXIII di Bergamo" e "Centro Aldo e Cele Daccò" Villa Camozzi Ranica dell'istituto Mario Negri sotto il tutoraggio del Prof. Giuseppe Remuzzi con formazione nella ricerca clinica nell'ambito delle alterazioni del metabolismo minerale in corso di insufficienza renale cronica, della patologia cardiovascolare e della ricerca di laboratorio. Il percorso ha portato ad un pieno coinvolgimento negli studi clinici in corso presso il centro dalle fasi di arruolamento e screening a quelle di trattamento e follow-up clinico dei soggetti arruolati negli studi, in

particolare nello studio clinico ANSWER.

RICONOSCIMENTI PER ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2022-2023	Vincitore premio Mioli 2022 e 2023 per la presentazione di lavori di ricerca originali nel convegno ALAMMU di nefrologia e dialisi
28-04-2020 al 28-04-2020	Vincitore di grant della società europea di nefrologia (ERA-EDTA) in base alla valutazione della presentazione dal titolo: RELATIONSHIP BETWEEN INTRA-DIALYTIC OXYGEN EXTRACTION RATIO (OER) CHANGE AND IDH". per la partecipazione al 57° congresso della società europea di nefrologia
13-06-2019 al 16-06-2019	Vincitore di educational Grant della società europea di nefrologia (ERA-EDTA) 2019 per la partecipazione al 56° congresso della società europea di nefrologia presso Budapest
15-11-2018 al 16-11-2018	Vincitore come migliore presentazione al VII convegno nazionale gruppo di studio SIN degli accessi vascolari con la presentazione dal titolo: Una nuova metodica per valutare il Qa della FAV con EGA venoso centrale
24-05-2018 al 27-05-2018	Vincitore di Attendance Grant della società europea di nefrologia (ERA-EDTA) per partecipare al 55° congresso della società europea di nefrologia presso Copenhagen
08-09-2017 al 08-09-2017	Vincitore del Grant per il corso internazionale dell'ERA-EDTA: PTH DAY. tenutosi a Parigi sulla base della valutazione delle pubblicazioni
24-06-2016 al 25-06-2016	Vincitore del premio "Vittorio Mioli" al 54° convegno ALAMMU di nefrologia e dialisi con la presentazione dal titolo: Variazione dell'OER in emodialisi.
18-05-2013 al 21-05-2013	Vincitore come "Best abstracts presented by young authors" al 50° congresso europeo di nefrologia (ERA-EDTA) 2013 con la presentazione dal titolo: Soluble alpha Klotho levels in CKD
01-01-2010 al 01-01-2010	Vincitore del premio "Scuola calcio fosforo" presso Sapienza Università di Roma per la presentazione dal titolo: "livelli di 1,25 D ed FGF23 differenze tra insufficienza renale cronica e trapianto renale"

ARTICOLI IN RIVISTA

2023	Lai S, Perrotta AM, Rotondi S, et al. Tubular changes in autosomal dominant polycystic kidney disease patients: observational study. J Nephrol. Published online November 13, 2023
2023	Perrotta AM, Rotondi S, Mazzaferro S, et al. COVID-19 and kidney: role of SARS-CoV-2 infection in the induction of renal damage. Eur Rev Med Pharmacol Sci. 2023;27(16):7861-7867.
2023	Rotondi S, Perrotta A, Pintus G, et al. Evaluation of partial pressure CO2 change in the dialyzer blood inlet during hemodialysis as a measure of vascular access recirculation. Hemodial Int. 2023;27(4):370-377.
2023	Tartaglione L, Rotondi S, Aucella F, et al. Parathyroidectomy and survival in a cohort of Italian dialysis patients: results of a multicenter, observational, prospective study. J Nephrol. 2023;36(7):1947-1955
2023	Battaglia Y, Bellasi A, Esposito P, et al. The Impact of Cholecalciferol Supplementation on Bone Mineral Density in Long-Term Kidney Transplant Recipients. Biomolecules. 2023;13(4):629. Published 2023 Mar 31
2023	Perrotta AM, Gigante A, Rotondi S, et al. Contrast-Induced Acute Kidney Injury and Endothelial Dysfunction: The Role of Vascular and Biochemical Parameters. J Pers

- Med. 2023;13(4):701. Published 2023 Apr 21
- 2023 Rotondi S, Mazzaferro S. Magnesium: extracellular, intracellular or total magnesium status? *Nephrol Dial Transplant*. 2023 May 31;38(6):1349-1351.
- 2023 Rotondi, S.; Tartaglione, L.; Pasquali, M.; Ceravolo, M.J.; Mitterhofer, A.P.; Noce, A.; Tavilla, M.; Lai, S.; Tinti, F.; Muci, M.L.; Farcomeni, A.; Mazzaferro, S. Association between Cognitive Impairment and Malnutrition in Hemodialysis Patients: Two Sides of the Same Coin. *Nutrients* 2023
- 2022 Rotondi S, Tartaglione L, Muci ML, et al. Oxygen Extraction and Mortality in Patients Undergoing Chronic Haemodialysis Treatment: A Multicentre Study. *J Clin Med*. 2022;12(1):138. Published 2022 Dec 24
- 2022 Lai S, Perrotta AM, Bagordo D, et al. Literature review on the cross-link between ocular and renal disease: renin angiotensin aldosterone system is a main actor. *Eur Rev Med Pharmacol Sci*. 2022;26(13):4774-4788.
- 2022 Leto G, Tartaglione L, Rotondi S, Pasquali M, Maddaloni E, Mignogna C, D'Onofrio L, Zampetti S, Carlone A, Muci ML, Mastroiaca D, Fassino V, Buzzetti R, Mazzaferro S. Diastolic Pressure And Acr Are Modifiable Risk Factors Of Arterial Stiffness In T2DM Without Cardiovascular Disease.. *J Clin Endocrinol Metab*. 2022 May 20
- 2022 Mazzaferro S, Muci ML, Tartaglione L, Carbone L, De Santis C, De Vito C, Rotondi S. Results of the implementation of a triage system of vascular access performance in haemodialysis patients: experience of a single dialysis centre. *J Nephrol*. 2022 Apr;35(3):969-976. Epub 2021 Oct 28.
- 2022 Morrone L, Palmer SC, Saglimbene VM, et al. Calcifediol supplementation in adults on hemodialysis: a randomized controlled trial. *J Nephrol*. 2022;35(2):517-525.
- 2021 Rotondi S, Muci ML, Tartaglione L, Carbone L, Ceravolo MJ, Mazzaferro S. A simple visual clots score system allows to reduce the dose of low molecular weight heparin in hemodialysis. *Hemodial Int*. 2021 Jun 2. doi: 10.1111/hdi.12937
- 2021 Tinti F, Lai S, Noce A, Rotondi S, Marrone G, Mazzaferro S, Di Daniele N, Mitterhofer AP. Chronic Kidney Disease as a Systemic Inflammatory Syndrome: Update on Mechanisms Involved and Potential Treatment. *Life (Basel)*. 2021 May 5;11(5):419. doi: 10.3390/life11050419
- 2021 Mazzaferro S, de Martini N, Cannata-Andía J, Cozzolino M, Messa P, Rotondi S, Tartaglione L, Pasquali M, On Behalf Of The Era-Edta Ckd-Mbd Working Group. Focus on the Possible Role of Dietary Sodium, Potassium, Phosphate, Magnesium, and Calcium on CKD Progression. *J Clin Med*. 2021 Mar 1;10(5):958. doi: 10.3390/jcm10050958.
- 2021 Rotondi S, Tartaglione L, De Martini N, Bagordo D, Caissutti S, Pasquali M, Muci ML, Mazzaferro S. Oxygen extraction ratio to identify patients at increased risk of intradialytic hypotension. *Sci Rep*. 2021 Feb 26;11(1):4801. doi: 10.1038/s41598-021-84375-7
- 2021 Mazzaferro S, Bagordo D, De Martini N, Pasquali M, Rotondi S, Tartaglione L, Stenvinkel P; ERA-EDTA CKD-MBD working group. Inflammation, Oxidative Stress, and Bone in Chronic Kidney Disease in the Osteoimmunology Era. *Calcif Tissue Int*. 2021 Apr;108(4):452-460. doi: 10.1007/s00223-020-00794-0
- 2020 Rotondi S, De Martini N, Tartaglione L, Muci ML, Petrozza V, Porta N, Leopizzi M, Proietti I, Potenza C, Skroza N, Mazzaferro S. On the role of skin biopsy in the diagnosis of calcific uremic arteriopathy: a case-based discussion. *J Nephrol*. 2020 Aug;33(4):859-865.
- 2020 Francesco Locatelli, Rotondi S, Lucia Del Vecchi, Sandro Mazzaferro (2020). Dialysate calcium concentration during calcimimetic treatment: a neglected issue. *JN. JOURNAL OF NEPHROLOGY*, ISSN: 1724-6059
- 2020 Mazzaferro S, De Martini N, Rotondi S, Tartaglione L, Ureña-Torres P, Bover J, Pasquali

- M; ERA-EDTA Working Group on CKD-MBD. Bone, inflammation and chronic kidney disease. Clin Chim Acta. 2020 Jul;506:236-240
- 2019 Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S, Muci ML, Farcomeni A, Marangella M, Mazzaferro S. Clinical impact of vitamin D hydroxylation efficiency. Minerva Med. 2019 Jun;110(3):259-262. ISSN: 0026-4806
- 2019 Rotondi S, Tartaglione L, Muci ML, Pasquali M, Pirozzi N, Mazzaferro S. A new technique for measuring fistula flow using venous blood gas oxygen saturation in patients with a central venous catheter. Clin Kidney J. 2019 Jun 1;13(2):184-187 ISSN: 2048-8505
- 2019 Ruggiero B, Trillini M, Tartaglione L, Rotondi S, Perticucci E, Tripepi R, Aparicio C, Lecchi V, Perna A, Peraro F, Villa D, Ferrari S, Cannata A, Mazzaferro S, Mallamaci F, Zoccali C, Bellasi A, Cozzolino M, Remuzzi G, Ruggenenti P, Kohan DE; ANSWER Study Organization. Effects of Sevelamer Carbonate in Patients With CKD and Proteinuria: The ANSWER Randomized Trial. Am J Kidney Dis. 2019 Sep;74(3):338-350 ISSN: 0272-6386
- 2018 Rotondi S, Tartaglione L, Muci ML, Farcomeni A, Pasquali M, Mazzaferro S. Oxygen Extraction Ratio (OER) as a Measurement of Hemodialysis (HD) Induced Tissue Hypoxia: A Pilot Study. Sci Rep. 2018 Apr 4;8(1):5655 , ISSN: 2045-2322
- 2018 Mazzaferro S, Tartaglione L, Cascone C, Di Daniele N, Pani A, Morosetti M, Francisco M, Nordio M, Leonardi M, Martello M, Grimaldi C, Cozzolino M, Rotondi S, Pasquali M; Italian Study Group on Mineral Metabolism. Multicenter study on parathyroidectomy (PTX) in Italy: preliminary results. J Nephrol. 2018 Oct;31(5):767-773 , ISSN: 1121-8428
- 2017 Tartaglione L, Pasquali M, Rotondi S, Muci ML, Leonangeli C, Farcomeni A, Fassino V, Mazzaferro S. Interactions of sclerostin with FGF23, soluble klotho and vitamin D in renal transplantation. PLoS One. 2017 May 30;12(5):e0178637. ISSN: 1932-6203
- 2017 Grabner A, Mazzaferro S, Cianciolo G, Krick S, Capelli I, Rotondi S, Ronco C, La Manna G, Faul C. Fibroblast Growth Factor 23: Mineral Metabolism and Beyond. Contrib Nephrol. 2017;190:83-95. ISSN: 0302-5144.
- 2017 Tartaglione L, Pasquali M, Rotondi S, Muci ML, Covic A, Mazzaferro S. Positioning novel biologicals in CKD-mineral and bone disorders. J Nephrol. 2017 Oct;30(5):689-699 ISSN: 1121-8428,
- 2016 Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S. I nuovi biomarcatori della CKD-MBD [New biomarkers of CKD-MBD]. G Ital Nefrol. 2016 Nov-Dec;33(6):gin/33.6.3. ISSN: 1724-5990
- 2016 Rosa Grimaldi, Maria Luisa Muci, Rotondi S, Lida Tartaglione, Mario Rizzello, Francesca Abbadini, Gianfranco Silecchia, Sandro Mazzaferro (2016). Role of Bariatric Surgery in Chronic Kidney Disease Patients. Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche 2016; 28 (4): 249-258 ISSN: 0394-9362
- 2016 Sandro Mazzaferro, Rotondi S, Lida Tartaglione, Maria Luisa Muci, Marzia Pasquali (2016). Un nuovo farmaco per l'iperfosfatemia. Giornale di Tecniche Nefrologiche e Dialitiche 2016; 28 (Suppl 1): S12-S15, ISSN: 0394-9362
- 2015 Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S, Muci ML, Mandanici G, Farcomeni A, Marangella M, Mazzaferro S. Calcitriol/calcifediol ratio: An indicator of vitamin D hydroxylation efficiency? BBA Clin. 2015 Mar 14;3:251-6. ISSN: 2214-6474
- 2015 Rotondi S, Pasquali M, Tartaglione L, Muci ML, Mandanici G, Leonangeli C, Sales S, Farcomeni A, Mazzaferro S. Soluble α -Klotho Serum Levels in Chronic Kidney Disease. Int J Endocrinol. ;2015:872193 , ISSN: 1687-8345
- 2014 Mazzaferro S, Tartaglione L, Rotondi S, Bover J, Goldsmith D, Pasquali M. News on biomarkers in CKD-MBD. Semin Nephrol. 2014 Nov;34(6):598-611, ISSN: 0270-9295
- 2014 Esposito, P., Buonanno, E., Castellano, G., Jovane, C., Pogliani, D., Rotondi, Silverio., Zaza, G., & Battaglia, Y.I . Peritoneal Dialysis: A Look at the Future. Giornale di Tecniche

- Nefrologiche e Dialitiche. 2014;26(5_suppl):59-60
- 2013 Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S, Leonangeli C, Mazzaferro S. Further vitamin D analogs. Curr Vasc Pharmacol. 2014 Mar;12(2):329-38 ISSN: 1570-1611
- 2012 Mazzaferro S, Pasquali M, Pugliese F, Citterio F, Gargiulo A, Rotondi S, Tartaglione L, Conte C, Pirrò G, Taggi F. Distinct impact of vitamin D insufficiency on calcitriol levels in chronic renal failure and renal transplant patients: a role for FGF23. J Nephrol. 2012 Nov-Dec;25(6):1108-18, ISSN: 1121-8428
- 2011 Mazzaferro S, Pasquali M, Rotondi S, Tartaglione L. Does any therapy exist for vascular calcifications in uremia? J Nephrol. 2011 May-Jun;24 Suppl 18:S16-24. ISSN: 1121-8428
- 2011 Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S, Muci ML, Pirro' G, Mazzaferro S. Update sulla patogenesi e sul possibile approccio terapeutico alle calcificazioni vascolari nel paziente con insufficienza renale [Update on the pathogenesis and possible therapeutic approach to vascular calcifications in patients with chronic renal failure]. G Ital Nefrol. 2011 Sep-Oct;28(5):514-24. ISSN: 0393-5590
- 2011 M. Pasquali, A. Frasheri, S. Rotondi, L. Tartaglione, S. Mazzaferro. La malattia ossea post-trapianto Tecniche nefrologiche e dialitiche 2011. Volume: 23 issue: 3, page(s): 32-37
- 2010 Mazzaferro S, Pasquali M, Pirrò G, Rotondi S, Tartaglione L. The bone and the kidney. Arch Biochem Biophys. 2010 Nov 1;503(1):95-102
- 2009 Mazzaferro S, Pasquali M, Tartaglione L, Rotondi S, Pirrò G. Fisiopatologia dell'iperparatiroidismo secondario: ruolo di FGF23 e Klotho [Pathophysiology of secondary hyperparathyroidism: the role of FGF23 and Klotho]. G Ital Nefrol. 2009 Nov-Dec;26 Suppl 49:S11-7. ISSN: 0393-5590

CAPITOLI DI LIBRO

- 2020 Sandro Mazzaferro, Rotondi S, Marzia Pasquali, Angelo Mazzarella, Lida Tartaglione (2020). Parathyroidectomy in Chronic Kidney Disease. In: Parathyroid Glands in Chronic Kidney Disease.Springer Nature Switzerland AG 2020
- 2018 Sandro Mazzaferro, Rotondi S, Lida Tartaglione, Natalia De Martino, Cristiana Leonangeli, and Marzia Pasquali (2018). Renal Diseases and Skeletal Health. In: (a cura di): A. Lenzi, S. Migliaccio , Multidisciplinary Approach to Osteoporosis
- 2017 Sandro Mazzaferro, Lida Tartaglione, Rotondi s, Marzia Pasquali (2017). Interaction Between Vitamin D and Calcimimetics in Chronic Kidney Disease. In: (a cura di): Ureña Torres , Vitamin D in Chronic Kidney Disease

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".

Roma 19/02/2024 Dr Silverio Rotondi