

# Federico Pieruzzi

Direttore U.O.C. di Nefrologia

## Curriculum vitae

Il Dr Pieruzzi ha ricoperto nel triennio 2002-2005 la posizione di Tecnico-Scientifico presso il Dipartimento di Medicina Clinica e Prevenzione, Facoltà di Medicina e Chirurgia, dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

Dal 2005 è ricercatore confermato (MED 14) presso il Dipartimento di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

Dal 2009 ricopre il ruolo di Dirigente Medico Universitario, Clinica Nefrologica, presso la ASST Monza e dal 2018 è Direttore ff della Struttura Complessa di Nefrologia.

Il Dr Pieruzzi è anche docente per il Corso di Laurea in Medicina e Chirurgia, insegnamento Nefrologia, per il Corso Integrato di Semeiotica e Sistematica 3, oltre che docente e tutore per la Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi di Milano Bicocca.

È membro della Società Italiana dell'Ipertensione Arteriosa dal 1995, e dal 2011 della Società Italiana di Nefrologia e della Società Italiana di NefroCardiologia.

Oltre ad essere revisore scientifico per conto delle seguenti riviste internazionali e nazionali:

- Journal of Nephrology
- Giornale Italiano di Nefrologia
- Journal of Hypertension

Il Dr Pieruzzi è membro dell'Editorial Board del Journal of OncoNephrology, membro attivo di Advisory Board nazionali ed internazionali sulla Malattia di Fabry, relatore e membro del comitato scientifico di convegni Nazionali ed Internazionali sulla Malattia di Fabry e, infine, responsabile Scientifico di cinque edizioni della Master School: Corso Avanzato sulla Malattia di Fabry.

## Caratteristiche della U.O.C. di Nefrologia

Il Reparto di Nefrologia dell'ASST Monza, che coincide con la Clinica Nefrologica dell'Università degli Studi di Milano Bicocca, si articola sui due Presidi Ospedalieri di Monza e di Desio.



## Curriculum studiorum



Laurea in Medicina e  
Chirurgia, Università degli  
Studi di Milano nel 1991

Diploma di  
Specializzazione in  
Cardiologia nel 2000

Diploma di  
Specializzazione in  
Nefrologia, Università  
degli Studi di Parma nel  
2013

Afferiscono alla U.O.C. di Nefrologia due Strutture Semplici: la SS Degenza del presidio di Desio e la SS Dialisi dell'ASST dell'Ospedale San Gerardo.

Le principali attività della Nefrologia riguardano:

- prevenzione, diagnosi e terapia delle malattie mediche del rene e delle vie urinarie
- controllo e monitoraggio dell'insufficienza renale cronica al fine di rallentarne l'evoluzione verso l'uremia e ridurne le possibili complicanze
- pianificazione e gestione della terapia sostitutiva della funzione renale nei pazienti uremici mediante trattamento con emodialisi o dialisi peritoneale
- collaborazione con i centri Trapianto di riferimento nella gestione dei in lista trapianto e dei pazienti portatori di trapianto renale
- gestione e trattamento dell'insufficienza renale acuta.

La U.O.C. di Nefrologia è caratterizzata da una strutturale interdipendenza dei servizi forniti al paziente in ragione della naturale evoluzione delle forme di insufficienza renale cronica verso il trattamento renale sostitutivo (dialisi e trapianto). I servizi erogati devono essere in grado di rispondere ai bisogni del paziente nefropatico sia in termini di continuità di cura che in termini di accessibilità della stessa.

**Attività di reparto:** degenza San Gerardo (12 letti), degenza Desio (12 letti) che prevede la diagnosi e la cura di pazienti affetti da nefropatie primitive e secondarie acute e croniche nonché la gestione di tutte le complicanze di pazienti nefropatici complessi quali dializzati e trapiantati che richiedono alta intensità di cura. Mediamente ogni anno vengono ricoverati 1060 pazienti

**Centro di riferimento** per esecuzione ed analisi delle biopsie renali ecoguidate (60 casi/anno)

**Ambulatori specialistici nefrologici:** prime visite e controlli nefrologici, immunopatologia renale, pre-dialisi (multidisciplinare con visita dietologica specifica per nefropatici), trapianti renali, calcolosi e tubulopatie, malattie rare renali, Malattia di Fabry, discrasie plasmacellulari

**Ambulatorio multidisciplinare:** Reumatologia

**Diagnostica ambulatoriale:** ecografia renale, ecocolor doppler arterie renali, ecografia accessi vascolari (ecografia + colordoppler arti superiori), ecocardiografia per pazienti nefropatici, monitoraggio pressorio delle 24ore

**MAC:** terapia infusione per la cura delle malattie autoimmuni (vasculiti, glomerulonefriti, ecc), degli squilibri idroelettrolitici, trasfusioni per pazienti nefropatici uremici o in dialisi, per inserzione CVC

**Centro di riferimento** per Malattia di Fabry, vasculiti, LES, glomerulopatie primitive; emodialisi domiciliare con l'ausilio della telemedicina; IRA da mieloma e rabdomiolisi.

Attività della Struttura di Dialisi:

- Emodialisi Ospedaliera: n 24 posti tecnici per presso il presidio di Monza e n. 18 posti tecnici presso il presidio di Desio
- Emodialisi Extramuraria (CAL) n 8 posti tecnici a Lissone, 4 a Monza e 12 a Cesano Maderno

- Emodialisi Domiciliare (10 pazienti attivi e 2 in addestramento) che accoglie anche pazienti fuori ATS in quanto Centro di riferimento per l'addestramento di pazienti e partner prima dell'invio a domicilio). Presso il presidio di Monza già attivo il servizio di telemedicina per emodialisi domiciliare
- Attività emodialitica: complessivamente 36.500 trattamenti anno (con una divisione 70-30% tra emodialisi bicarbonato e metodiche convettive on-line)
- Trattamenti sostitutivi continui (CVVH, CVVHD-CICA) nell'insufficienza renale acuta
- Dialisi Peritoneale che prevede: l'addestramento della persona e del caregiver per eseguire correttamente la tecnica dialitica a domicilio con tecnica manuale (CAPD) o automatizzata (APD) il re-training e monitoraggio funzionale della membrana peritoneale mediante PET e, infine, il posizionamento dei cateteri peritoneali. È in corso di implementazione il progetto di telemedicina anche per la dialisi peritoneale
- Attività MAC per inserzione CVC temporanei e permanenti, somministrazione di ferro e/o trasfusioni per paziente in extramuraria secondo le note AIFA
- Ambulatorio predialisi di scelta di metodica dialitica e di immissione in lista di trapianto renale
- Ambulatorio ecografico dei vasi degli arti superiori per studio allestimento e follow-up accessi vascolari
- Allestimento di accessi vascolari (fistole arterovenose semplici, complesse e protesi vascolari). Centro di I° livello per gli accessi vascolari secondo i criteri PDTA regione Lombardia con team multidisciplinare (nefrologo, chirurgo vascolare e radiologo interventista)
- Attività di emodialisi urgente in pazienti in condizioni critiche
- Gestione multidisciplinare con protocolli aziendali specifici per Insufficienza Renale Acuta in corso di raddomiolisi, mieloma e lisi tumorali
- Attività aferetica con o senza dialisi, con utilizzo di metodiche standard e di metodiche avanzate per malattie autoimmuni, iperbilirubinemia, preparazione al trapianto ABO incompatibile.

La Struttura è anche sede della Scuola di Specializzazione in Nefrologia dell'Università degli Studi Milano-Bicocca, svolge attività didattica di formazione prelaurea, Tirocinio Area Medica, Internato volontario e Tesi di Laurea in ambito nefrologico per gli studenti del corso di Laurea Magistrale in Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi Milano-Bicocca.

Infine, è sede del Tirocinio per il Corso triennale di formazione specifica in Medicina Generale e per l'esame di Abilitazione Professionale di Medicina.

La U.O.C. di Nefrologia propone e partecipa a protocolli di ricerca clinica nazionali e internazionali, profit e non profit. Campi di interesse sono:

- Immunopatologia renale, glomerulonefriti, vasculiti, lupus eritematoso sistemico
- Patologie cardiovascolari nel paziente con insufficienza renale
- Malattia di Fabry
- Metodiche emodialitiche

### **Publicazioni**

È possibile consultare l'elenco completo delle pubblicazioni del Dr Pieruzzi accedendo al link <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Pieruzzi+F>