

**Dipartimento di Medicina e Chirurgia**

**Università degli Studi di Parma**

**Scuola di Specializzazione in Nefrologia**

**Direttore: Prof. Enrico Fiaccadori**

**Direttore vicario: Prof. Umberto Maggiore**

La Scuola di Specializzazione in Nefrologia di Parma è la sede universitaria d'eccellenza per lo studio delle malattie del rene e delle vie urinarie.

La Scuola, attraverso una rete di strutture nefrologiche ed internistiche ampia, integrata e multispecialistica, è in grado di coprire tutte le esigenze formative, curando la progressiva maturazione professionale dello Specializzando attraverso l'acquisizione delle conoscenze teoriche, scientifiche e pratiche necessarie.

Gli ambiti di apprendimento sono rappresentati dalla semeiotica funzionale e strumentale del rene (con particolare riguardo all'isto-immunopatologia renale ed all'utilizzazione dell'ecografia in ambito nefrologico), dall'acquisizione della metodologia clinica internistica e nefrologica, dalla terapia farmacologica, dietetica e dalla valutazione strumentale nel paziente nefropatico, dagli aspetti teorici ed applicativi della terapia sostitutiva della funzione renale nei pazienti con insufficienza renale acuta, incluso il paziente critico in terapia intensiva, o cronica (emodialisi e dialisi peritoneale), dal trapianto renale ed infine dalla prevenzione delle nefropatie.

L'attività clinica è orientata a facilitare a tutti i livelli l'interazione tra gli aspetti professionali di tipo assistenziale e la ricerca clinica, dall'ambito laboratoristico all'applicazione di nuove strategie farmacologiche e terapeutiche nei principali campi di attività del Nefrologo clinico: malattia renale cronica, insufficienza renale acuta, trapianto di rene, squilibri acido-basici ed idroelettrolitici, glomerulopatie primitive e secondarie, malattie rare di interesse nefrologico, ipertensione arteriosa e nefropatia diabetica.

Grazie all'attività clinica e di ricerca dei Docenti e degli Specializzandi, la Scuola di Specializzazione in Nefrologia di Parma partecipa all'implementazione di Linee Guida Nazionali ed Internazionali nel campo del Trapianto renale, dell'Insufficienza Renale Acuta, della Nutrizione nell'insufficienza renale cronica e delle Vasculiti. Particolare attenzione viene rivolta alla partecipazione attiva degli Specializzandi a Congressi sia nazionali (Società Italiana di Nefrologia) che internazionali (ERA e American Society of Nephrology) con lavori di ricerca originali condotti in prima persona. La Scuola è sede di Corsi annuali di aggiornamento organizzati dalla UO Nefrologia nel campo degli Squilibri idroelettrolitici ed acido-base, dei Trapianti, e dell'Istopatologia Renale, in collaborazione con la Società Italiana di Nefrologia e con prestigiose Istituzioni straniere. Le strutture ospedaliere della Rete Formativa presso l'Azienda Ospedaliera-Universitaria di Parma sono inserite nel Percorso Diagnostico-Terapeutico Interaziendale della Malattia Renale Cronica della Provincia di Parma, che include i Centri Dialisi della AUSL Parma.

L'obiettivo strategico della Scuola è in definitiva la preparazione di Specialisti in Nefrologia in grado di affrontare in maniera completa, moderna e aperta al confronto interdisciplinare tutto lo spettro delle patologie renali primitive e secondarie, la malattia renale cronica ed i problemi clinici di interesse nefrologico con caratteristiche di urgenza/emergenza, anche nel paziente critico. Allo Specializzando in Nefrologia della Scuola viene offerta la possibilità di frequenza presso strutture nefrologiche con le quali vi siano collaborazioni di ricerca in atto, come ad es. il Mount Sinai Hospital, New York, USA, la John Hopkins University, Baltimora, USA, gli Ospedali Universitari di Le Mans (Francia), Amsterdam (Olanda) e Berlino-Charité (Germania).

## **Attività cliniche**

Le attività cliniche presso la Struttura di sede prevedono durante le rotazioni previste dal piano formativo la partecipazione dello Specializzando alle seguenti attività cliniche:

Degenza Nefrologica, 20 letti

Degenza Semintensiva Trapianti, 5 letti

Degenza Semintensiva Nefrologica 6 letti

Sezione Emodialisi Cronici (20 posti dialisi)

Day-hospital (4 posti letto)

Ambulatorio Chirurgico per confezionamento accessi vascolari per dialisi (150 all'anno) e biopsie renali (300 all'anno)

Ambulatorio Nefrologico Generale

Ambulatorio Prevenzione Insufficienza Renale Progressiva (PIRP)

Ambulatorio Malattie Rare di Interesse Nefrologico (Glomerulonefriti, Vasculiti etc.)

Ambulatorio Malattie Cistiche Renali (Rene policistico adulto etc.)

Ambulatorio Dialisi Peritoneale (25 pazienti in follow-up)

Ambulatorio Trapianti primi 6 mesi

Ambulatorio Trapianti dopo i 6 mesi

Gestione Lista Trapianti

Gestione urgenze-emergenze nefrologiche provinciali, e della dialisi nelle Terapie Intensive dell'AOU Parma (1° e 2° Rianimazione, Cardiochirurgia Terapia Intensiva, Centro Ustionati, Terapia Intensiva Pediatrica) per un totale di 1800 trattamenti/anno in pazienti con insufficienza renale acuta

## **Struttura di sede:**

U.O. di Nefrologia dell'Azienda Ospedaliero-Universitaria di Parma (Dir. Prof. Enrico Fiaccadori)

## **Rete Formativa**

U.O. di Clinica e Immunologia Medica – Degenza Internistica Azienda Ospedaliera-Universitaria Parma (Dir. Prof. Giuseppe Regolisti) (6 mesi di tronco comune di medicina interna al primo anno)

U.O. di Nefrologia, Ospedale di Piacenza (Dir. Dr. Roberto Scarpioni): 3 mesi al quarto anno

U.O. di Nefrologia e Dialisi Pediatrica, Ospedale Regina Margherita (facoltativo, al quarto anno se richiesto dal MFS)

## **Piano formativo**

Il piano formativo previsto per l'ordinamento a 4 anni risulta così configurato:

- 6 mesi Tronco Comune in Medicina Interna (UO Clinica e Immunologia Medica, AOU Parma)
  - 6 mesi Degenza Nefrologica, UO Nefrologia AOU Parma
  - 12 mesi Emodialisi e Dialisi Peritoneale Centro Emodialisi Cronici, UO Nefrologia Parma, AOU Parma (3 mesi Emodialisi e Dialisi Peironeale UO Nefrologia Ospedale di Piacenza)
  - 3 mesi Terapia Semintensiva Trapianti, UO Nefrologia AOU Parma
  - 3 mesi Terapia Semintensiva Nefrologica, UO Nefrologia, AOU Parma
  - 9 mesi Aree Ambulatoriali, UO Nefrologia AOU Parma
- nei mesi rimanenti al quarto anno il piano formativo potrà essere integrato da eventuali periodi presso strutture della UO Nefrologia Parma già frequentati per approfondimento, periodi di ricerca, studio e aggiornamento in Italia o all'Estero, da svolgere presso strutture al di fuori della rete formativa, per specifiche esigenze cliniche o di ricerca da concordare con la Direzione della Scuola.

I MFS partecipano alle attività del Laboratorio di Immunopatologia renale e immunologia dei trapianti, UO Nefrologia, Parma

Il laboratorio, localizzato in tre locali Universitari, svolge le seguenti attività:

- assistenziale (gestione di circa 300 biopsie renali all'anno di reni nativi e trapiantati, attività di laboratorio di ematochimica e urinaria)
- didattica (esercitazioni degli studenti del CdL Medicina e Chirurgia, frequenza dei MFS della SS Nefrologia)
- Ricerca (Malattie rare di interesse nefrologico, Glomerulonefriti, Vasculiti, Rene Policistico, Insufficienza Renale Acuta etc)
- Organizza Corsi annuali sulla biopsia renale dei reni nativi e trapiantati

La UO Nefrologia di Parma pubblica circa 50 lavori scientifici all'anno

## **Collegio Docenti**

### **Docenti Universitari**

Prof. Enrico Fiaccadori

Prof. Umberto Maggiore

Prof. Graziano Ceresini

Prof. Aderville Cabassi

Prof. Raffaele Dalla Valle

Prof.ssa Elda Favari

Prof. Matteo Goldoni

Prof. Gioacchino Iapichino

Prof. Marcello Maggio

Prof. Giovanni Passeri

Prof. ssa Nicoletta Ronda

Prof Enrico Silini

Prof. De Filippo Massimo

Prof. Giuseppe Regolisti

### **Docenti a Contratto delle strutture della Rete Formativa**

Dr.ssa Licia Peruzzi (Nefrologia Pediatrica, Ospedale Regina Margherita Torino)

### **Attività didattica**

Nell'ambito della Scuola particolare attenzione viene riservata all'attività didattica:

CORSI E LEZIONI FRONTALI settimanali

- MERCOLEDI (I ANNO obbligatorio) ore 13-15, gennaio-maggio

Corso monografico:

«Fisiologia renale e fisiopatologia Elettroliti ed Acido-Base»

- MERCOLEDI (II ANNO obbligatorio) ore 15-19, ottobre-dicembre

«I principi della dialisi»

- LUNEDII (per TUTTI GLI ANNI)

Ore 14.15-15.00 Journal Club - caso clinico

- GIOVEDI (TUTTI GLI ANNI)

Ore 14 - 15 Seminario settimanale di lettura biopsie renali del Reparto e di altre Nefrologie (tutto l'anno)

Ore 15 - 16 Corso monografico di istopatologia renale (gennaio-giugno)

Ore 16 - 18: Lezioni frontali docenti della SS (gennaio-giugno)