

## Tabella 1: Obiettivi e Attività della Scuola di Specialità in Nefrologia

Obiettivi formativi	Descrizione
<b>Base</b>	<p>Lo specialista in Nefrologia deve aver maturato conoscenze teoriche, scientifiche e professionali nel campo della fisiopatologia e clinica delle malattie del rene e delle vie urinarie. Gli ambiti di competenza clinica e di ricerca sono:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. la semeiotica funzionale e strumentale,</li> <li>b. la metodologia clinica e la terapia dietetica, farmacologica e strumentale in nefrologia con particolare riguardo alla terapia sostitutiva della funzione renale dialitica e post trapianto.</li> </ol>
<b>Generali</b>	<p>Lo specializzando deve acquisire approfondite conoscenze di:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- anatomia,</li> <li>- fisiologia,</li> <li>- biochimica,</li> <li>- genetica,</li> <li>- immunologia,</li> <li>- biologia molecolare,</li> <li>- farmacologia</li> <li>- statistica</li> </ul> <p>che permettano la piena comprensione della funzione normale del rene e della fisiopatologia delle malattie renali e costituiscano una solida base per l'aggiornamento continuo e la valutazione critica dei risultati della ricerca.</p> <p>Lo specializzando deve acquisire il corretto approccio statistico e le basi metodologiche del laboratorio, della clinica e della terapia, nonché le capacità di continuo rinnovamento delle proprie conoscenze professionali, anche mediante l'utilizzo di tecnologia informatica aggiornata.</p>
<b>Specifici</b>	<p>Lo specializzando deve acquisire gli strumenti conoscitivi e l'esperienza professionale necessari per:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. prevenire, diagnosticare e curare le malattie renali ereditarie ed acquisite incluse le nefropatie glomerulari e tubulointerstiziali, le infezioni delle vie urinarie, i disordini del metabolismo idrosalino e dell'equilibrio acido-base, la ipertensione arteriosa, la insufficienza renale acuta e cronica;</li> <li>2. praticare la emodialisi extracorporea e tecniche correlate e la dialisi peritoneale;</li> <li>3. selezionare il paziente per il trapianto renale, prevenire, diagnosticare e trattare il rigetto e le complicazioni del paziente trapiantato;</li> <li>4. saper inquadrare olisticamente il paziente, affrontando con un corretto approccio diagnostico e terapeutico le comuni situazioni cliniche internistiche, anche di urgenza;</li> <li>5. acquisire le conoscenze ed esperienze necessarie per un corretto inquadramento diagnostico delle malattie delle vie urinarie e delle complicazioni chirurgiche del trapianto di rene,</li> <li>6. saper approntare un accesso vascolare per la dialisi d'emergenza, confezionare una fistola artero-venosa e impiantare un catetere peritoneale;</li> <li>7. apprendere i principi e le manovre necessari al funzionamento delle apparecchiature per dialisi.</li> </ol>

Attività	Definizione	Standard minimo
<b>Professionalizzanti obbligatorie</b>	1 attività clinica in un Centro di Emodialisi;	12 mesi - 2 pz per turno
	2 attività clinica in un reparto di Nefrologia con accettazione di pazienti non selezionati;	18 mesi - 100 pz
	3 attività clinica in un ambulatorio di Nefrologia per pazienti esterni;	150 visite
	4 attività clinica in un centro/ambulatorio per la preparazione ed il follow-up di trapianto di rene;	50 visite
	5 partecipazione a turni di guardia attiva in reparti di nefrologia con accoglienza non selezionata;	40 turni
	6 esecuzione di trattamenti extracorporei di urgenza;	10 trattamenti extracorporei
	7 partecipazione a seminari con esame e discussione di casi istopatologici renali;	30 seminari
	8 posizionamento di cateteri venosi per emodialisi extracorporea (CVC);	5 C.V.C.
	9 partecipazione al confezionamento di fistole artero-venose (F.A.V.);	5 F.A.V.
	10 partecipazione all'impianto di cateteri peritoneali (C.P.).	5 C.P.
<b>Caratterizzanti elettive*</b>	1 diagnostica ecografica, con attività di addestramento in un ambulatorio di ecografia renale;	6 mesi
	2 diagnostica immunoistopatologica, acquisendo le tecniche di fissazione, incubazione e colorazione del tessuto renale per l'esame istopatologico e la immunofluorescenza;	n.d.**
	3 interventistica angiografica, partecipando alla esecuzione di angiografie renali e di angioplastica sulle arterie renali;	10 angiografie + 5 angioplastiche
	4 trattamento del paziente in terapia intensiva, avendo seguito pazienti critici in terapia intensiva sottoposti a trattamento extracorporeo;	20 pazienti;
	5 nefrologia sperimentale, partecipando a ricerche che portino alla pubblicazione di su riviste con peer review;	n.d.**
	6 ipertensione arteriosa, avendo svolto attività di addestramento in un ambulatorio per la prevenzione, la diagnosi e la terapia della ipertensione arteriosa.	6 mesi

\* a scelta dello studente

\*\* non definito