

CURRICULUM

- Allievo Interno in Clinica Medica II a Padova dal 1973 al 1976, presso Nefrologia II;
- Laurea in Medicina e Chirurgia a Padova nel 1976 con 110/110 e Lode;
- Specializzazione in Nefrologia Medica a Padova nel 1979 con 70/70;
- Diploma di perfezionamento in Nefrologia Pediatrica a Napoli nel 1989;
- Assistente volontario nella III Divisione Medica dell'Ospedale di Vicenza dal '76 al '77;
- Assistente Ospedaliero dal 1977 al 1984 nella Divisione di Nefrologia Medica a Vicenza;
- Aiuto Ospedaliero dal 1984 presso la Divisione di Nefrologia Medica a Vicenza;
- Dal 1977 a oggi ha svolto attività clinica e di ricerca presso la Divisione di Nefrologia Medica di Vicenza seguendo pazienti affetti da ipertensione, nefropatie mediche ed insufficienza renale. Dal 1984 ha diretto il centro di emodialisi e dialisi peritoneale, organizzando altresì i centri di dialisi ad assistenza limitata di Arzignano e Valdagno. Ha seguito dal 1989 i pazienti sottoposti a trapianto renale ed ha allestito sin dal 1983 il programma di terapie sostitutive per i pazienti ricoverati in terapia intensiva e cardiocirurgia.
- Idoneità Nazionale a Primario nel 1987 con punti 94/100.
- Professore a contratto presso l'Università di Padova dal 1989 con insegnamento relativo alle terapie sostitutive renali in terapia intensiva e nel malato critico.
- Ha eseguito numerosi stages come visiting professor in più di 20 università straniere, sia europee che statunitensi, invitato a tenere conferenze, lezioni e seminari.
- Ha completato più di 600 pubblicazioni edite a stampa su temi di nefrologia dialisi e trapianto. Ha inoltre pubblicato 30 volumi su temi vari di nefrologia.
- Ha ottenuto 6 Premi, Borse di studio e Riconoscimenti nazionali ed internazionali
- Ha eseguito oltre 400 Letture e Presentazioni in congressi e sedi universitarie
- E' membro dell'editorial board di 12 giornali scientifici
- E' membro del consiglio direttivo di 2 società scientifiche
- E' stato presidente della Società Medico-Chirurgica Vicentina

TITOLI DI STUDIO E DIPLOMI

-Nato a Noventa Vicentina (Vicenza) il 12 Luglio 1951, Il Dott. Claudio Ronco ha frequentato le scuole medie e superiori a Vicenza conseguendo la **Maturità Classica** nel 1970 con punti 45/60, presso il Liceo A. Pigafetta.

-Iscritto regolarmente presso l'Università degli Studi di Padova, nel 1976 ha conseguito la **Laurea in Medicina e Chirurgia** con punti 110/110 e Lode discutendo una tesi sperimentale di laurea dal titolo "*Aspetti del metabolismo dell'Azoto nella sindrome nefrosica e nella insufficienza renale cronica*".

- Dal 1973 al 1976 ha frequentato in qualità di **allievo interno** l'Istituto di Clinical Medica I dell'Università di Padova, diretto dal Prof. E. Fiaschi, nella sezione di Nefrologia II, sotto la supervisione del Prof. G. Maschio e della dott. A. D'Angelo.

- Dal Luglio 1976 al Novembre 1977 ha svolto **tirocinio pratico ospedaliero** ed attività di **assistente volontario** presso la III Divisione di Medicina Generale dell'Ospedale Civile di Vicenza, diretta dal Prof. D. Corà.

- Nel 1979 ha conseguito **Diploma di Specializzazione in Nefrologia Medica** presso l'Università degli Studi di Padova, con punti 70/70 discutendo una tesi sulle "*Nuove metodiche per la misurazione del bicarbonato urinario*".

- Nel 1986 ha conseguito il **Diploma di Specializzazione in Nefrologia Pediatrica** presso l'Università degli studi di Napoli.

- Nel 1987 ha conseguito a Roma, l'**Idoneità Nazionale a Primario di Nefrologia**, con punti 94/100.

INSEGNAMENTI E TITOLI ACCADEMICI

Dal 1978 al 1984 ha insegnato Nefrologia e Dialisi alla Scuola Infermieri Professionali di Vicenza.

Negli anni accademici tra il 1989 ed il 1997 ha insegnato "Terapia Dialitica" presso la scuola di specializzazione in **Nefrologia Medica dell' Università di Padova** dove ricopre un incarico di **Professore a Contratto** per l'insegnamento di terapie sostitutive nel paziente critico.

ATTIVITA' E QUALIFICHE CLINICHE

Dal 24 Ottobre al 9 Novembre 1977 ha prestato servizio in qualità di Medico Condotta interno ed Ufficiale Sanitario presso il comune di Monteviale (VI).

Nel corso del 1977 ha prestato servizio in qualità di commissario nominato dal prefetto, nella commissione provinciale per l'accertamento della invalidità civile ai sensi della legge n. 118 del 30/3/1971.

Nel Dicembre 1977 è stato assunto in qualità di **Assistente presso la Divisione dei Nefrologia e Dialisi** dell'Ospedale Civile di Vicenza, diretta dal Prof. G La Greca.

Dal 1984 è **Aiuto presso la Divisione di Nefrologia e Dialisi** dell'Ospedale Civile di Vicenza dove svolge tuttora attività clinica, didattica e di ricerca.

E' tuttora responsabile del modulo per le terapie dialitiche in centri semiassistiti.

Negli anni dal 1977 ad oggi il dottor Ronco ha svolto con continuità **funzioni di assistenza nella Divisione Ospedaliera di Nefrologia di Vicenza** con le seguenti assegnazioni:

dal 1977 al 1979 Assistenza di reparto e servizio ambulatoriale;

dal 1979 al 1982 Responsabile della Dialisi peritoneale;

dal 1982 al 1985 Responsabile della Emodialisi extracorporea;

dal 1985 al 1988 Assistenza in Reparto e servizi ambulatoriali;

dal 1988 al 1991 Responsabile della Dialisi Peritoneale;

dal 1991 al 1997 Responsabile attività clinica integrata, emodialisi extracorporea, dialisi peritoneale e trapianto;

dal 1977 ad oggi ha svolto turni di guardia divisionale ed interdivisionale per le attività nefrologiche, dialitiche e di trapianto;

dal 1985 segue ed organizza in prima persona le terapie sostitutive renali in terapia intensiva.

Dal 2002 il dott. Ronco è Direttore della Divisione di Nefrologia e Dialisi dell'Ospedale Civile di Vicenza ULSS 6 della Regione Veneto. Dal 1989 segue i pazienti **sottoposti a trapianto renale ed i pazienti critici sottoposti a terapia cardiocirurgica**, nei quali si sviluppi insufficienza renale.

L'esperienza clinica è completata da una continua assistenza ai pazienti ricoverati nella divisione di nefrologia, dove si concentrano nefropatie mediche e chirurgiche, quadri ipertensivi e di insufficienza renale cronica, pazienti in dialisi peritoneale ed extracorporea, pazienti portatori di allotrapianto renale. Dal 1977 ad oggi, ha eseguito oltre trecento **interventi chirurgici di creazione di fistola arterovenosa** per emodialisi extracorporea e di inserimento di catetere peritoneale per la dialisi peritoneale.

ATTIVITA' CLINICHE SPECIALI

Nel 1982, il dott. Ronco **ha introdotto in Italia l'uso della Emofiltrazione continua** ed ha contribuito allo sviluppo e all' applicazione di tale metodica a livello internazionale.

Nel 1985 **ha contribuito alla introduzione nella pratica clinica italiana dell'impiego della dialisi ultraefficiente a tempi brevi ed alti flussi**, ed ha contribuito alla diffusione europea di tale metodica.

Nel 1986 **ha introdotto per primo a livello mondiale l'uso della emofiltrazione continua come terapia della insufficienza renale acuta del neonato e nel lattante**.

CAMPI DI RICERCA CLINICA E DI BASE

Nel corso della carriera, il dott. Ronco ha condotto **ricerche cliniche e di base pubblicando lavori e libri nei seguenti campi:**

- Cinetica della rimozione dei soluti in dialisi peritoneale ed emodialisi extracorporea.
- Terapia sostitutiva nella insufficienza renale acuta e patologia multiorgano in terapia intensiva.
- Terapia sostitutiva nel paziente pediatrico e nel neonato con IRA.
- Sviluppo e collaudo di membrane e materiali adatti all'uso nelle terapie continue.
- Principi chimico-fisici del trasporto diffusivo e convettivo in emodialisi ed in dialisi peritoneale.
- Sviluppo dei biomateriali per la terapia sostitutiva renale ed interazioni sangue/membrana.
- Concetto di filtrazione glomerulare variabile e di riserva funzionale renale nel soggetto normale.
- Fisiologia renale in gravidanza.
- Idraulica e dinamica dei fluidi nelle circolazioni extracorporee.
- Dialisi ad alto flusso ed adeguatezza della terapia sostitutiva.
- Metabolismo ed equilibrio acido-basico nell'uremia, dialisi e trapianto
- Insufficienza renale del paziente portatore di trapianto renale

PERIODI DI PERFEZIONAMENTO ALL'ESTERO

Nel 1982 ha trascorso 4 mesi come **Visiting Fellow presso la Divisione di Nefrologia del Mount Sinai Hospital di New York**. Durante quel periodo di perfezionamento sono state preparate due pubblicazioni in collaborazione con il centro nefrologico nordamericano diretto dal dott. Martin Levitt: una sugli effetti dell'introito proteico sulla funzione di filtrazione glomerulare (American Journal of Medicine, 1993) e l'altra sulla emofiltrazione artero-venosa continua (Annals of Interna Medicine, 1993).

Nel 1984 è stato **Visiting Physician presso la Divisione di Nefrologia del Mount Sinai Hospital di New York** per 15 giorni.

Nel 1985 è stato **Visiting Physician presso la Divisione di Nefrologia della George Washington University** di Washington, per un periodo di due mesi. Nello stesso anno è stato **visiting physician presso il NIH at National Naval Medical Center, Bethesda, MD** per alcuni giorni.

Nel 1988 è stato **Visiting Professor presso la Divisione di Nefrologia della George Washington University** di Washington, per un periodo di due mesi.

Nel 1991 è stato **Visiting Professor presso il Centro Trapianti della George Washington University** di Washington, per un periodo di due mesi.

Nel 1995 è stato **Visiting Professor presso il Centro Trapianti e di terapie intensive della George Washington University** di Washington, per un periodo di due mesi.

Nel 2000 è stato **Direttore presso il Renal Reserch Institute di New York** per un periodo di 1 anno

INCARICHI ACCADEMICI IN ITALIA E ALL'ESTERO

Nel corso della carriera il dott. Ronco è stato **Visiting Professor con l'incarico di tenere lezioni o conferenze presso le seguenti Università:**

- University of Michigan, Ann Arbor Michigan
- Miami University, Miami Florida
- University of California at Los Angeles (UCLA), LA California
- Uppsala University, Uppsala Sweden
- Cleveland Clinic, Cleveland Ohio,
- University of Quebec, Montral, Canada
- Royal College of Physicians, Edmonton, Canada
- Friburg University, Friburg, Germany
- Aachen University Hospital, Aachen, Germany
- Università degli Studi di Napoli
- Hopital Necker, Paris, France
- Hopital La Peironie, Università di Montpellier, Montpellier France
- Hopital La Pitié-Salpêtrière, Sorbonne, Paris-France
- Hopital de la Cité, Lyon, France
- Università degli studi di Torino
- Università degli studi di Bari
- Università degli studi di Milano
- Università degli studi di Ferrara
- George Washington University Hospital, Washington DC
- Università degli studi di Trieste
- CUNY: City University of New York, New York, USA
- Università di Mosca, Mosca, Unione Sovietica
- Università degli Studi di Istambul, Istambul, Turchia
- Hospital Puerta de Hierro, Madrid, Spagna
- Università degli studi di Vienna, Austria
- Università di Lisbona, Portogallo
- Karolinska Institutet, Stoccolma, Svezia
- Massachussetts Institute of Technology

Oltre a queste sedi universitarie, il dott. Ronco ha frequentato numerose altre sedi di ricerca nel corso di convegni e congressi presentando più di **quattrocento letture e comunicazioni** preparate singolarmente od in collaborazione con i colleghi di Vicenza.

PREMI ED ONORIFICENZE

Nel 1983 ha vinto la **borsa di studio Schwartz**, indetta dalla ULSS 8 di Vicenza, con la presentazione di un lavoro sul bilancio idroelettrolitico in dialisi peritoneale.

Nel 1984 ha vinto il **Premio G.F. Volpato** indetto dalla Banca Popolare Vicentina con un lavoro sulla terapia della insufficienza renale acuta.

Nel 1989 ha vinto una **borsa di studio indetta dalla Società Italiana di Nefrologia** con un lavoro sulla paired filtration dialysis.

Nel 1991 ha vinto **l'ESAO RESEARCH AWARD** indetto dalla Società Europea per gli Organi Artificiali, con un lavoro sul trasporto acquoso nei dializzatori a fibre cave.

Nel 1995, è stato nominato **membro della New York Academy of Sciences**.

Nel 1996 è stato insignito del Premio Arturo Borsatti istituito dalla Università degli Studi di Padova in qualità di Nefrologo del triveneto che si è maggiormente distinto nel corso del triennio 93-95.

INCARICHI SCIENTIFICI E SOCIETARI

Il dottor Ronco è **professore a contratto presso l'Università degli Studi di Padova** con l'incarico di insegnamento di "Terapie sostitutive nel paziente critico".

Il Dott. Ronco è **membro del consiglio direttivo** di Tre Società scientifiche:

- Società Italiana di Nefrologia (sezione triveneto)
- Società Europea per gli organi artificiali
- Società Internazionale di Dialisi Peritoneale

E' stato, inoltre, **presidente** della Società Medico-Chirurgica Vicentina

Il Dott. Ronco ha figurato e figura nell' **Editorial Board di** alcune fra le riviste scientifiche più autorevoli del settore, fra cui:

- **Kidney International**
- **Giornale Italiano di Nefrologia**
- **Peritoneal Dialysis International**
- **International Journal of Artificial Organs**
- **Blood Purification**
- **Intensive Care Medicine**
- **Journal of Nephrology**
- **Experimental Nephrology**
- **Clinical Nephrology**
- **Seminars in Dialysis**
- **Clinical Intensive Care**
- **American Journal of Kidney Diseases**
- **Nephron**
- **Contribution to Nephrology**

Il dottor Ronco è inoltre associate editor della rivista della società europea di dialisi e trapianto:-
Nephrology Dialysis and Transplantation

ORGANIZZAZIONE DI CONVEGNI

Il dott. Ronco **ha contribuito alla organizzazione di numerosi convegni e congressi di nefrologia e dialisi** facendo parte sia del comitato organizzatore che di quello scientifico:

- 1982: International Course on Peritoneal Dialysis, Vicenza
- 1982: CAVH Symposium, New York
- 1982: International Conference on hemofiltration, Cortina
- 1984: Symposium on Continuous Therapies, Aachen
- 1984: Congresso Società Italiana di Nefrologia, Abano terme
- 1985: Second International Course on Peritoneal Dialysis, Vicenza
- 1986: International Symposium on CAVH, Vicenza
- 1987: Symposium on Continuous Therapies, Ft. Lauderdale
- 1988: Comprehensive update in Nephrology and Hypertension, Miami
- 1988: Annual Meeting of International Society of Blood Purification, Vicenza
- 1988: Third International Course on Peritoneal Dialysis, Vicenza
- 1990: Symposium on Continuous Therapies, Baden-Vienna
- 1991: Fourth International Course on Peritoneal Dialysis, Vicenza
- 1994: Fifth International Course on Peritoneal Dialysis
- 1994: Satellite Symposium on Continuous Hemofiltration, Vienna
- 1995: Conference on CRRT, San Diego, USA
- 1995: Incontro sulla farmacoeconomia nel servizio sanitario moderno, Vicenza.
- 1996: Meeting Internazionale sugli schemi dialitici, Perugia
- 1997: CRRT conference, San Diego, USA
- 1997: Sixth International Course on Peritoneal Dialysis
- 1998: First International Course on Critical Care Nephrology
- 1999: Miami
- 2000: Seventh International Course on Peritoneal Dialysis
- 2001: Second International Course on Critical Care Nephrology
- 2002: ADQI Meeting, Vicenza
- 2002: 1st International Course on Hemodialysis Technology, Vicenza
- 2002: Colloqui Nefrologici Vicentini, Vicenza
- 2003: 8th International Course on Peritoneal Dialysis, Vicenza
- 2003: Colloqui Nefrologici Vicentini, Vicenza
- 2004: 3rd International Course on Critical Care Nephrology
- 2004: 1st International Course on Kidney Transplantation
- 2005: 14th International Vicenza Course on Hemodialysis
- 2006: 15th International Vicenza Course on Peritoneal Dialysis
- 2007: 16th International Vicenza Course on Critical Care Nephrology