



**XXXI Corso Nazionale ANTE - Dialisi e Tecnologia**  
**“Evoluzione tecnologica nei trattamenti dialitici cronici e acuti:  
dalla teoria alla pratica”**

15-16-17 Aprile 2024 Sala Congressi Hotel CORALLO  
Viale Antonio Gramsci, 113, 47838 Riccione RN

**Lunedì 15 aprile 2024**

**Giornata in collaborazione tra ANTE ed il Gruppo di Progetto (GdP) AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica della Società Italiana di Nefrologia (SIN)**

***Mattina dedicata al Gruppo Young del GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN***

Moderatori sessione del mattino: P. Esposito (Genova), P. Fabbrini (ASST Nord Milano)

8.30-9.00

Il ruolo degli studi di registro in AKI e CRRT: il caso SEUa  
G. Castellano (Milano)

9.00-9.30

Come usare i biomarkers di AKI  
M. Fiorentino (Bari)

9.30-10.00

Sindrome cardio-renale e tecniche extracorporee di supporto cardio-respiratorio: cosa deve sapere il nefrologo  
A. Costamagna (Torino)

**Presentazioni Gruppo Young GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN**

10.00-10.15

S. Prena (Novara)  
AKI associate a sepsi vs. altre forme di AKI

10.15-10.30

S. Cavagnaro/L. Nescis (Genova)  
Nefrotossicità emergenti: bellezza ma a quale costo?

10.30-10.45

M. Palmieri (Bari)  
Recupero della funzione renale post-AKI

10.45-11.00

AKI nel mieloma multiplo: tecniche dialitiche per la rimozione delle catene leggere delle immunoglobuline  
A.D. Quercia (ASLCN1, Cuneo)



11.00-11.15

AKI in raddomiolisi: case report e terapie extracorporee per la rimozione della mioglobina  
E. Naso (ASLCN1, Cuneo)

11.15-11.30

Risultati iniziali inerenti alla strutturazione di un programma di aferesi in un presidio ospedaliero  
V. Scano (Chieri)

11.30-12.00

Lecture

AKI to CKD progression: clinical assessment and follow-up  
N. Selby (University of Nottingham, UK)  
Introduce: V. Cantaluppi (Novara)

12.00-12.30

Lecture

How I use Extracorporeal Blood Purification Therapies for sepsis-Associated AKI (SA-AKI)  
P.M. Honoré (UCL University, Louvain Medical School, Belgium)  
Introduce: V. Cantaluppi (Novara)

12.30 Fine della sessione del mattino del GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN

12.30-13.30

Pranzo per i partecipanti alla sessione del mattino GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN



Programma ECM

12.30 Apertura registrazione Partecipanti e Accoglienza Faculty XXXI Corso Nazionale ANTE

**Lunedì 15 aprile 2024**

### **INAUGURAZIONE XXXI CORSO NAZIONALE ANTE 2024**

13.30-13.45 Introduzione al corso e saluti delle Autorità  
P. Besati (Novara), V. Cantaluppi (Novara)

13.45-14.15

Lettura iniziale del corso

La sostenibilità e la transizione *green* in nefrologia e dialisi: la *vision* della Società Italiana di Nefrologia (SIN)

M. Lombardi (Firenze), Gruppo di Progetto Green Nephrology e contrasto al cambiamento climatico SIN

Discussant: S. Bianchi (Livorno), Presidente SIN

Introduce: V. Cantaluppi (Novara)

14.15-14.30

Premiazione best abstract su AKI e best abstract su Terapie Extracorporee del Gruppo Young GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN

Premiano: S. Bianchi (Presidente SIN), G. Castellano (Coordinatore GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica), A. D. Quercia (Segretario GdP AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica),

**Moderatori della sessione pomeridiana: G. Castellano (Milano), M. Fiorentino (Bari)**

14.30-14.50

Il cross-talk rene-polmone visto dal Rianimatore

V. Fanelli (Torino)

14.50- 15.15

Caso clinico #1: AKI-CRRT + Rimozione CO<sub>2</sub>

Presentatore: F. Cappadona (Genova)

Discussants: P. Esposito (Genova), V. Fanelli (Torino)

15.15-15.35

AKI associata a sepsi: ruolo dell'adsorbimento

V. Cantaluppi (Novara)

15.35-16.00

Caso clinico #2: AKI associata a sepsi e terapie extracorporee

Presentatore: A.D. Quercia (ASLCN1, Cuneo)

Discussants: M. Marengo (ASLCN1, Cuneo), V. Cantaluppi (Novara)

16.00-19.00

**Parte pratica e aggiornamento tecnologico**

**Trattamenti extracorporei acuti ed aferesi**

Tutor: A. Quercia

19.00 Chiusura dei lavori della giornata e Assemblea Soci ANTE



**Martedì 16 aprile 2024**

8.30-9.30

**Tavola rotonda: Profilo e formazione professionale del Tecnico di Dialisi nel 2024**

P. Besati (Novara), A. Pacitti (Torino), V. Cantaluppi (Novara), F. Garzotto (ASL VCO), G. Castellano (Milano), M. Fiorentino (Bari), P. Esposito (Genova), G. Donati (Modena), A. Scrivo (Bologna), S. Bianchi (Livorno), Rappresentante Biotecnologi Medici, Rappresentanti Aziende.

**Sessione del mattino: Aggiornamento sulle metodiche emodialitiche croniche (parte teorica)**

Moderatori: M. Borzumati (ASL VCO), A. Marciello (ASL CN2, Cuneo), G. Donati (Modena)

9.30-10.00 HDF alla luce dello studio Convince: è ormai la metodica di riferimento?  
V. Panichi (Pisa)

10.00-10.30 Membrane medium cut-off (MCO): una novità o una scelta ormai consolidata?  
G. Gernone (Putignano)

10.30-11.00 Membrane adsorbenti tra vecchie e nuove indicazioni cliniche  
P. Fabbrini (ASST Nord Milano)

11.00-11.30 Abbinamento emoadsorbimento + emodialisi (HA-HD): una nuova opportunità da esplorare? In quali pazienti?  
M. Marengo (ASL CN1, Cuneo)

11.30-12.00 Membrane modificate e biofunzionalizzate: l'avanzamento biotecnologico e le indicazioni cliniche  
E. Mangione (Pisa)

12.00-12.30 Telemedicina e gestione dei dati informatici in emodialisi  
F. Garzotto (ASL VCO)

12.30-13.00 Discussione

13.00-14.00 Pausa Pranzo

14.00-17.00

**Parte pratica e aggiornamento tecnologico**

Aggiornamento sulle metodiche emodialitiche croniche e home hemodialysis  
Tutor: V. Cantaluppi (Novara)



**Home hemodialysis, trattamenti aferetici e la nuova frontiera della perfusione degli organi per trapianto**

Moderatori: M. Marengo (ASL CN1, Cuneo), S. De Pietro (Versilia), A. Scrivo (Bologna)

17.00-17.30 Home Hemodialysis: quando e come proporla

M. Tamagnone (ASL CN1, Cuneo)

17.30-18.00 Update sui trattamenti aferetici in Nefrologia e Trapianto Renale

E. Naso (ASL CN1, Cuneo)

18.00-18.30 Nuove tecnologie per la perfusione degli organi per trapianto

M. Fiorentino (Bari)

18.30 Discussione

19.00 Chiusura dei lavori della giornata

**Mercoledì 17/04/ 2024**

**Nuovi approcci farmacologici nella Malattia Renale Cronica (CKD)**

Moderatori: V. Cantaluppi, O. Filiberti (Vercelli), G. Castellano (Milano)

8.30-9.00

La qualità di vita del paziente in emodialisi: nuovi approcci farmacologici per la gestione del prurito, della qualità del sonno e della depressione

M. Migliori (Versilia)

9.00-9.30

Ottimizzazione della terapia con RAAS inibitori per evitare l'iperkalemia

G. Castellano (Milano)

9.30-10.00

Farmaci anti-proteinurici ed inibizione della progressione della CKD

D. Santoro (Messina)

10.00-10.30

Nuovi e vecchi farmaci per la gestione dell'anemia nel paziente in emodialisi

G. Leonardi (Chieri)

10.30-13.30

**Parte pratica e aggiornamento tecnologico**

Accessi vascolari

Tutor: M. Marengo (ASL CN1, Cuneo), M. Borzumati (ASL VCO), S. De Pietro (Versilia), P. Fabbrini (Cinisello Balsamo), O. Filiberti (Vercelli), G. Leonardi (Chieri), A. Marciello (ASL CN2, Cuneo)

Gruppo A- Buttonhole: tutor P.Fabbrini

Gruppo B- Sutura e Puntura protesisi: tutor S. De Pietro

Gruppo C- Monitoraggio ecografico FAV + Puntura FAV eco-guidata: tutors A. Marciello, G. Leonardi

Gruppo D- Gestione e medicazione CVC: tutors O. Filiberti, M. Borzumati



### 13.30 Questionario ECM e chiusura lavori

#### Acronimi

CRRT - Continuous renal replacement therapies

AKI - Acute Kidney Injury

ICU - Intensive Care Unit

AKD – Acute Kidney Disease

HDF – Hemodiafiltration

CKD – Chronic Kidney Disease

RAAS - Renin-Angiotensin-Aldosterone system

FAV- Fistola artero / venoso

CVC – Catetere venoso centrale

#### RAZIONALE SCIENTIFICO CORSO NAZIONALE ANTE 2024

Fino dalle sue fasi iniziali, la dialisi ha sempre visto la presenza di una componente tecnologica affiancata a quella clinico-assistenziale di pertinenza medico-infermieristica. Negli ultimi anni, l'evoluzione tecnologica di monitors, biosensori e membrane dialitiche ha condotto a un miglioramento dell'aspettativa e della qualità di vita dei pazienti emodializzati cronici. Questa evoluzione tecnologica, in particolare grazie all'utilizzo di devices dotati di proprietà di adsorbimento, ha anche portato allo sviluppo di nuove tecniche extracorporee per il trattamento del danno renale acuto (Acute Kidney Injury, AKI) e della sepsi nelle Terapie Intensive. Inoltre, la grande mole di dati informatici generati dal monitoraggio dei pazienti e dei monitors di dialisi stessi ha favorito lo sviluppo dell'informatizzazione e della telemedicina fino ai tanto discussi modelli di *machine learning* e di intelligenza artificiale.

Questa evoluzione tecnologica ha sottolineato da un lato l'importanza della presenza di una figura tecnica all'interno delle nostre sale dialisi e dei nostri ospedali, ma ha anche evidenziato l'importanza di una formazione base del personale medico-infermieristico su questi aspetti.

In base alle considerazioni sopra descritte, il corso nazionale ANTE 2024 è articolato su 3 giorni con un titolo provocatorio e complesso come "Evoluzione tecnologica nei trattamenti dialitici cronici e acuti: dalla teoria alla pratica". Una prima parte del corso sarà dedicata agli accessi vascolari, la seconda parte all'emodialisi cronica e domiciliare e la terza, in collaborazione con il Gruppo di Progetto AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica della Società Italiana di Nefrologia (SIN), ai trattamenti acuti nelle Terapie Intensive ed all'afesi.

Lo scopo di queste giornate sarà, come si evince dal titolo stesso, l'accoppiamento di una parte teorica e di casi clinici fatti tramite lezioni frontali a delle sessioni pratiche (una per giorno sulle diverse tematiche) con modello "hands on" sui monitors di dialisi per trattamenti cronici ed acuti, oltre che alla possibilità di provare la puntura ed il monitoraggio degli accessi vascolari con devices dedicati. Infine, una parte del corso sarà dedicato alle importanti innovazioni farmacologiche per la cura della malattia renale cronica ed ai nuovi strumenti tecnologici utilizzati in ambito trapiantologico come le macchine per perfusione d'organo.

Crediamo che il programma del corso nazionale ANTE 2024 possa offrire alle diverse figure professionali coinvolte un momento di riflessione sulla propria attività oltre che di apprendimento di nozioni teoriche e pratiche specifiche nei diversi ambiti dialitici.

Il Direttore Scientifico Vincenzo Cantalupi

Il Presidente ANTE Paolo Besati

**Destinatari**

Il corso è registrato per n° 150 partecipanti per le figure:  
Infermiere, Medico Nefrologo , Medico Anestesia e Rianimazione.

**Sede del Corso**

Sala Congresso Hotel CORALLO  
Viale Antonio Gramsci, 113, 47838 Riccione RN

**Docenti**

Esperti dei vari settori.

**Durata e frequenza**

Il corso ha una durata di 16 ore ed è stato accreditato ECM

**Quota iscrizione al corso\* € 300 + iva obbligatoria l'iscrizione online sul sito [www.ante.it](http://www.ante.it)**

\* (non prevede la partecipazione al corso del 15 mattina dedicata al Gruppo Young del Gruppo di Progetto AKI e Terapie Extracorporee in Area Critica SIN)

**Metodologia didattica**

Il corso è strutturato per permettere continui momenti di interattività fra partecipanti e relatori.  
L'illustrazione dei temi trattati sarà affiancata dalla discussione di esempi pratici.

I crediti verranno attribuiti dopo compilazione online di tutta la documentazione ECM che dovrà essere effettuata entro e non oltre le 72 ore dalla fine dell'evento.