

**I CONVEGNO
GREEN
NEPHROLOGY:
SOSTENIBILITÀ
IN NEFROLOGIA**

**18 NOVEMBRE 2023
BOLOGNA**



**GRUPPO DI PROGETTO SIN
GREEN NEPHROLOGY**



Perché una giornata dedicata alla green nephrology?

Negli ultimi decenni, a fronte di un aumento della vita media, la salute del nostro pianeta è in rapido declino e questo si comincia a riflettere sul benessere delle popolazioni umane in tutto il mondo. Il cambiamento ambientale, in particolare quello climatico, sta già avendo e avrà sempre più un impatto sull'incidenza e sulla distribuzione di molte malattie tra cui le malattie renali.

È probabile che l'aumento di eventi meteorologici estremi possa anche avere un effetto destabilizzante sulla fornitura dei trattamenti necessari per i pazienti con malattie renali. Ironia della sorte, la pratica sanitaria è parte del problema, contribuendo in modo sostanziale all'esaurimento delle risorse e alle emissioni di gas serra. Tra le terapie mediche, l'impatto ambientale della dialisi non solo è particolarmente elevato, ma è anche facilmente quantificabile, suggerendo che la comunità nefrologica possa svolgere un ruolo importante nello sviluppo di modelli sanitari responsabili dal punto di vista ambientale. È necessario un maggiore monitoraggio dell'utilizzo delle risorse e della produzione di rifiuti da parte delle strutture per la cura delle patologie nefrologiche.

Le opportunità per ridurre l'impatto ambientale dell'emodialisi includono la gestione dell'acqua, con il riutilizzo dell'acqua di scarto dell'osmosi inversa, una modellizzazione dei flussi del dialisato, l'utilizzo di energie rinnovabili, il miglioramento della gestione dei rifiuti. In dialisi peritoneale, si dovrebbe prendere in considerazione la riduzione dei materiali di imballaggio e la generazione del dialisato point-of-care. Ridurre il fabbisogno dialitico con politiche di prevenzione e di gestione personalizzata (terapia nutrizionale della malattia renale cronica, dialisi incrementale, trapianto preemptive) non ha solo un impatto positivo sulla salute e qualità di vita del singolo, ma è anche “planet-friendly”.



08.30 **Saluti di benvenuto e apertura lavori**

M. Gregorini

08.40 **Perché un convegno sulla Green Nephrology**

F. Bergesio, M. Lombardi

PRIMA SESSIONE

Moderatori: *G.B. Piccoli, G. Quintaliani*

09.00 **LETTURA**

Impronta ecologica dei SSN e in particolare della dialisi: cosa si fa in Europa e nel mondo

R. Vanholder

09.30 **Discussione**

Moderatori: *C. Colturi, M. Lombardi*

09.45 **Eco-Dialisi: dalle norme e linee guida europee al quadro legislativo italiano - S. Cusinato, E. Rho**

10.15 **Discussione**

10.30 **Coffee break**

SECONDA SESSIONE

Moderatori: *M. Salomone, A. Santoro*

TAVOLA ROTONDA

Uso consapevole dell'acqua, dei fluidi ed energie nell'emodialisi

11.00 **Ecosostenibilità in dialisi: stato dell'arte e prospettive future - G. Alfano**

11.10 **Applicazione di criteri green nei sistemi per emodialisi - P.P. Manzini**

11.20 **Nuove tecnologie per il risparmio dei liquidi - M. Palmeri**

11.30 **Green nephrology: il risparmio dell'acqua nella dialisi cronica - A. Corsi**

11.40 **Gli aspetti green di un monitor di dialisi - C. Bergamini**

11.50 **Emodialisi domiciliare assistita, la deospedalizzazione green - N. Ciferri**

12.00 **Discussione interattiva**

Moderatore: *G.B. Piccoli*

12.30 **Modelli economico-organizzativi dei trattamenti dialitici: dialisi peritoneale versus emodialisi** - *M. Oradei*

12.45 **Discussione interattiva**

13.00 **Lunch**

Moderatori: *F. Bergesio, D. Bonucchi*

TAVOLA ROTONDA

Riduzione e riciclo dei rifiuti

14.00 **Impatto della dialisi sulla produzione di rifiuti** - *D. Bonucchi*

14.10 **Il down-grading dei rifiuti a rischio biologico** - *G. Magrini*

14.20 **Le plastiche biomedicali: dalla produzione allo smaltimento** - *L. Ferrari, A. Veneroni*

14.30 **Raggiungere i target ambientali: si può fare... (insieme!)** - *G. Giordana*

14.40 **Medical device e riciclo: un focus sui prodotti per dialisi e il loro packaging** - *D. De Battisti, G. Gavioli, C. Leonardi*

14.50 **Riduzione dei carichi e dei trasporti in dialisi** - *C. Bergamini*

15.00 **Discussione interattiva**

TERZA SESSIONE

Moderatori: *L. Soldati, C. D'Alessandro*

15.20 **Terapia nutrizionale e gestione della fase pre-uremica (dieta, dialisi incrementale-decrementale)** - *G.B. Piccoli*

15.40 **Discussione**

Moderatore: *D. Bonucchi*

15.50 **Trattare il fine vita: eliminare la sofferenza senza riciclarla. Ecosostenibilità etica della malattia renale** - *P. Vacondio*

16.10 **Discussione**

16.20 **Conclusioni**
G.B. Piccoli, A. Santoro

16.35 **Chiusura dei lavori e saluti**
F. Bergesio, M. Lombardi

Gaetano Alfano, Modena
Franco Bergesio, Firenze
Decenzio Bonucchi, Carpi (Modena)
Carla Colturi, Sondrio
Stefano Cusinato, Novara
Claudia D'Alessandro, Pisa
Mariacristina Gregorini, Reggio Emilia
Marco Lombardi, Borgo San Lorenzo (Firenze)

Giorgina B. Piccoli, Le Mans (Francia)
Giuseppe Quintaliani, Perugia
Elena Rho, Zurigo (Svizzera)
Mario Salomone, Torino
Antonio Santoro, Bologna
Laura Soldati, Milano
Paolo Vacondio, Modena
Raymond Vanholder, Gent (Belgio)

REFERENTI SCIENTIFICI

Franco Bergesio, Coordinatore GdP Green Nephrology
Marco Lombardi, Segretario GdP Green Nephrology
Gaetano Alfano, Modena
Decenzio Bonucchi, Carpi (Modena)
Carla Colturi, Sondrio
Claudia D'Alessandro, Pisa
Giorgina B. Piccoli, Le Mann (Francia)
Mario Salomone, Torino
Antonio Santoro, Bologna



SEDE DEL CONVEGNO

Aemilia Hotel

Via Zaccherini Alvisi, 16 • 40138 Bologna

COME RAGGIUNGERE LA SEDE DEL CONVEGNO

In auto: Dalla tangenziale di Bologna, prendere l'uscita 11 - San Vitale - e seguire la direzione per il centro. Percorrere via Massarenti, all'altezza del Policlinico Sant'Orsola-Malpighi, girare a destra in via Giovanna Zaccherini Alvisi.

In treno: Il treno shuttle Marconi Express collega l'aeroporto con la stazione centrale. Uscendo dall'ingresso principale e attraversando Piazza delle Medaglie D'Oro, prendere l'autobus TPER n° 36 (direzione: Ospedale Bellaria) e scendere (7min) alla fermata Zanolini, a 100 metri dall'Hotel.

In autobus: Uscendo dall'ingresso principale della stazione e attraversando Piazza delle Medaglie D'Oro, prendere l'auto-

bus TPER n° 36 (direzione: Ospedale Bellaria) e scendere (7 min) alla fermata Zanolini, a soli 100 metri dall'Aemilia Hotel.

ISCRIZIONE

La partecipazione al Convegno è gratuita, si prega di confermare la propria partecipazione visitando il sito: <https://online.aristea.com/event/greennephrology>. L'iscrizione comprende: kit congressuale, partecipazione ai lavori, attestato di frequenza, coffee break, pranzo.

MANAGED BY

 **aristea**

Via Roma, 10 • 16121 Genova

Tel. 010 553591 • E-mail genova@aristea.com

Web www.aristea.com

L'iniziativa è stata realizzata con la sponsorizzazione non condizionante di:

