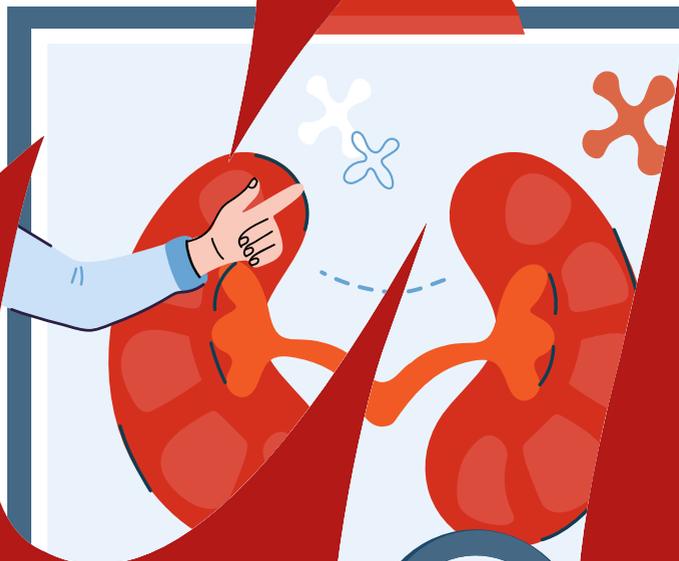




UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
DI PADOVA

Anno Accademico  
2024–2025



MASTER  
UNIVERSITARIO  
I LIVELLO

# DEAC

Depurazione extracorporea  
nel paziente critico



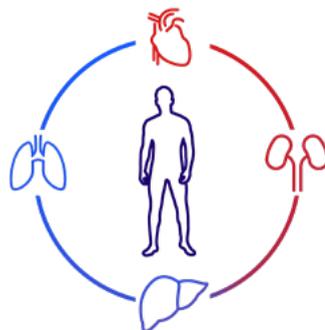
DIPARTIMENTO DI MEDICINA  
DIMED



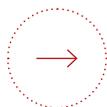
REGIONE DEL VENETO  
Azienda  
Ospedale  
Università  
Padova

# DEAC

## Depurazione extracorporea nel paziente critico



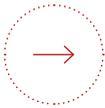
### PRESENTAZIONE



Il **Master in Depurazione Extracorporea nel Paziente Critico** prepara i professionisti dell'area critica ad acquisire uno specifico profilo professionale teorico-pratico per la gestione in completa autonomia della materia di alta complessità.

Durante il corso vengono compresi sia gli aspetti strettamente medici che quelli prettamente tecnici e infermieristici, riguardanti la gestione diretta dei macchinari e dei dispositivi medici utilizzati nella depurazione extracorporea. Nel dettaglio, le competenze acquisite saranno indirizzate alla gestione del paziente critico affetto da Acute Kidney Injury (AKI) in Area Critica sottoposto a depurazione extracorporea.

Il Master si prefigge lo scopo di fornire alle figure professionali (medici e infermieri) una metodologia indirizzata al lavoro in team per la gestione multidisciplinare dei pazienti critici sottoposti a depurazione extracorporea, focalizzando e sviluppando le varie competenze professionali sull'utilizzo della tecnologia attualmente disponibile e promuovendo la patient safety nel settore.



## DESTINATARI E SBOCCHI OCCUPAZIONALI

Il Master in Depurazione Extracorporea nel Paziente Critico forma figure professionali quali **medici** nefrologi, anestesisti, cardiologi, cardiocirurghi, pneumologi e trapiantologi (ma non limitatamente solo tali specialisti) e **infermieri** per la **gestione della depurazione extracorporea in Area Critica**. Il Master si pone il fine di preparare professionisti completamente autonomi dal punto di vista teorico e pratico per l'esecuzione dei più comuni **trattamenti depurativi extracorporei** in Terapia Intensiva, Semintensiva e in Sala di Emodialisi della Nefrologia.

L'acquisizione delle competenze nel settore forma, altresì, professionisti in grado di erogare trattamenti depurativi extracorporei anche complessi, in qualsiasi **setting assistenziale critico**, garantendo una personalizzazione del trattamento per ogni singolo paziente, la patient safety e l'efficacia del lavoro in team. Tali professionisti possono poi anche svolgere ruoli organizzativi e di supervisione all'interno del team.



## CONTENUTI FORMATIVI

**Le attività formative del Master in Depurazione Extracorporea nel Paziente Critico** prevedono che gli insegnamenti vengano raggruppati per aree di interesse specifico, illustrate di seguito. Per ogni area si prevede una parte puramente teorica a cui si affianca una parte pratica nella quale i partecipanti svolgono una serie di attività quali laboratori, simulazioni in vitro, stesura di lavori individuali e attività di gruppo. Gli argomenti più significativi vengono approfonditi durante seminari specifici e

incontri con esperti del settore, per una discussione interattiva delle tematiche affrontate nelle lezioni. Durante lo svolgimento del Master vengono organizzati moduli di frequenza pratica per ciascun argomento, sino a esaurimento delle ore previste per l'acquisizione delle nozioni pratiche sulla depurazione extracorporea. Durante tali moduli è possibile seguire direttamente le attività cliniche e assistenziali inerenti i pazienti trattati in depurazione extracorporea.



## PROGRAMMA DEI CORSI

**Il Master in Depurazione Extracorporea nel Paziente Critico** prevede la formazione nelle seguenti macroaree:

### MACROAREE

---

Il danno renale acuto: gestione medica e infermieristica del danno renale, il monitoraggio della funzione renale in ambiente critico.

---

Principi della depurazione extracorporea: dai principi fisici alla depurazione extracorporea nei moderni monitor del trattamento.

---

I dispositivi medici nella depurazione extracorporea: intended use dei dispositivi medici di più comune utilizzo e loro utilizzo in circolazione extracorporea.

---

Il paziente critico in Terapia Intensiva.

---

Il paziente critico in Cardiologia.

---

Il paziente critico in Cardiochirurgia.

---

Indicazioni renali ed extrarenali al trattamento depurativo extracorporeo.

---

L'accesso vascolare per la circolazione extracorporea: gestione medica e infermieristica dell'accesso vascolare.

---



---

Tipologia di trattamenti depurativi, indicazioni al trattamento e prescrizione.

---

L'anticoagulazione nella depurazione extracorporea: citrato, eparina, eparina a basso peso molecolare, altri anticoagulanti, utilizzo di metodiche senza anticoagulazione.

---

Organizzazione medica ed infermieristica di un team per l'erogazione dei trattamenti depurativi extracorporei: dalla diagnosi di AKI all'erogazione del trattamento, fino al suo monitoraggio medico e infermieristico.

---

La patient safety nella pratica clinica dei trattamenti depurativi extracorporei: introduzione alla patient safety e al rischio clinico.

---

Come mappare il rischio clinico nella propria realtà assistenziale: analisi del rischio e ideazione di protocolli, procedure e istruzioni operative e check-list personalizzate per le singole realtà assistenziali.

---

La comunicazione nel team della depurazione extracorporea e l'interazione con il team multidisciplinare.

---

Aspetti normativi ed economici in terapia depurativa extracorporea.

---

La depurazione extracorporea negli scenari di emergenza (COVID-19, scenari di calamità naturale, mancanza di risorse umane e di materiali).

---

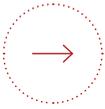


## ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ TEORICA DURANTE IL MASTER

L'erogazione teorica della didattica prevede la partecipazione a lezioni frontali che verranno eseguite nelle giornate di venerdì e sabato mattina, per un totale di 300 ore. Nelle stesse giornate vengono organizzate esercitazioni pratiche per la gestione in vitro delle più comuni apparecchiature per depurazione extracorporea.

Le lezioni frontali verranno erogato presso un'aula dell'Azienda Ospedale-Università di Padova sita in via Giustiniani 2, Padova. L'esatta locazione dell'aula sarà comunicata a tutti i partecipanti prima dell'inizio del Master, essendo soggetta a possibili variazioni in relazione alla disponibilità degli spazi didattici e dal numero degli iscritti al Master.





## ORGANIZZAZIONE DELL'ATTIVITÀ PRATICA DURANTE IL MASTER

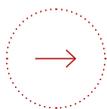
I partecipanti al Master vengono divisi in piccoli gruppi, in relazione al numero totale degli iscritti, e partecipano attivamente alle attività del team della depurazione extracorporea. I medici seguono l'iter completo assistenziale dalla consulenza per l'AKI all'erogazione e monitoraggio del trattamento depurativo, mentre gli infermieri seguono tutto l'iter assistenziale del paziente dall'emissione della consulenza alla somministrazione e gestione del trattamento depurativo. Entrambe le figure vengono formate sulla preparazione dei monitor e sulla gestione e supervisione del trattamento, mediante visione diretta **nei vari reparti di Terapia Intensiva in presenza dei tutor all'attività assistenziale.** Per approfondire i casi clinici più interessanti vengono anche organizzati periodici meeting al termine dei rispettivi periodi di frequenza, per discutere in dettaglio la tipologia di trattamento depurativo erogato nel singolo paziente.



## PREMI STUDIO

Possibile presenza di n°1 premio di studio di 2.625 € da assegnare al termine del Master alla miglior Tesi.





## INFORMAZIONI

**Inizio e fine attività (indicativi):** 13 dicembre 2024 - 30 settembre 2025

**Data chiusura pre-iscrizioni:** 08 ottobre 2024

**Durata:** annuale

**Modalità didattica:** in presenza

**Sede delle lezioni:**

Azienda Ospedale - Università di Padova  
Via Giustiniani, 2, 35128, Padova

**Lingua erogazione:** italiano

**CFU:** 60

**Contributo di iscrizione totale:**

€ 2.647,50 (prima rata: € 1.635,30 - seconda rata: € 1.012,20)

**Area tematica:** Salute, ambiente e territorio

**Posti disponibili (min-max):** 8 - 20

**Frequenza obbligatoria:** 75%



## CONTATTI

**Direttore**

Prof. Federico Nalesso

**Segreteria organizzativa**

Francesca Cappellari  
[nefrologia2@aopd.veneto.it](mailto:nefrologia2@aopd.veneto.it)  
T. 0498213070

**Web**

[uel-unipd.click/master-deac](http://uel-unipd.click/master-deac)



*Per i titoli d'accesso ed altre informazioni,  
fare riferimento all'avviso di selezione 24/25*



[uel.unipd.it](http://uel.unipd.it)