



**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240



Corso di Formazione Universitario

**Chirurgia del trapianto renale:
dalla perfusione dell'organo alle anastomosi**

SIENA, 13 -14 APRILE 2026

Direttore del Corso: Vincenzo Li Marzi

Con il Patrocinio di



Regione Toscana



Azienda ospedaliero-universitaria Senese

Obiettivi del Corso

Il trapianto di rene rappresenta ancora oggi il trattamento di riferimento per i pazienti con malattia renale allo stadio terminale, nonostante i rilevanti progressi compiuti dalla medicina negli ultimi sessant'anni. La formazione chirurgica, in questo contesto, si configura come un processo complesso e multidimensionale, influenzato da numerosi fattori, tra cui il background e le competenze tecniche del chirurgo, le condizioni cliniche dei pazienti, la complessità delle procedure e la disponibilità di percorsi formativi strutturati e standardizzati.

Il corso si propone di raggiungere i seguenti obiettivi:

- 1) Fornire ai partecipanti competenze teorico-pratiche nell'esecuzione della perfusione meccanica ex situ degli organi, con particolare attenzione all'analisi e all'interpretazione dei parametri di perfusione;
- 2) Potenziare le abilità tecniche nella realizzazione di anastomosi vascolari mediante esercitazioni pratiche su modelli anatomici tridimensionali ottenuti tramite tecnologia di stampa 3D.

Programma

13 Apr 2026 | LEZIONI FRONTALI H: 14.00-19.00

14.00 Introduzione e Saluti iniziali - V. Li Marzi, M. De Marco

1 | Aspetti chirurgici del prelievo di rene

Moderatori: G. Adani, G. Barbanti, S. Serni

14.05 - Programmi da donatore deceduto DBD, DCD - R. Campi

14.25 - Donazione da vivente – S. Serni

14.45 - La chirurgia su banco – G. Adani

2 | Preservazione e ricondizionamento degli organi.

15.00 - Conservazione e trasporto degli organi in “cold storage”: Linee Guida Nazionali – V. Li Marzi

15.10 - La perfusione ex situ: rationale scientifico e tecniche – G. Adani, R. Campi

15.20 - Discussione

3 | Il trapianto I

Moderatori: R. Campi, G. Garosi, L. Furian

15.30 - Da donatore deceduto – G. Adani

15.45 - Con tecnica mini-invasiva: lo stato dell'arte – L. Masieri

16.05 - La gestione nell'immediato post-operatorio – G. Ruggieri

4 | Il trapianto II

16.20 - Terapia immunosoppressiva di mantenimento nei pazienti sottoposti a trapianto renale: cosa deve sapere il chirurgo – G. Garosi

16.40 – *Lettura: Trapianto di rene da ECD: dalla selezione del donatore alla tecnica chirurgica* – L. Furian

17.10 - Discussione

17.20 Coffee Break

5 | Outcomes precoci e a lungo termine

Moderatori: C. De Nunzio, L. Masieri, V. Li Marzi

18.00 - Le complicanze chirurgiche del trapianto renale – V. Li Marzi

18.10 - Differenze nel trapianto da DBD, DCD e ECD – R. Campi

18.20 – *Lettura: Trapianto e basso tratto urinario* – C. De Nunzio

18.50 - Discussione

14 Apr 2026 | LABORATORIO & SIMULAZIONI H: 08.30-14.30

Tutors: G. Adani, R. Campi, L. Masieri, V. Li Marzi, G. Ruggeri

1- Simulazione della perfusione meccanica utilizzando un modello suino

Il corso prevede l'impiego di macchine da perfusione ipotermica e di reni suini: i partecipanti affronteranno le fasi di chirurgia su banco, l'allestimento dei kit e la connessione vascolare selezionando le cannule più idonee.

Dopo l'alloggiamento del rene nel perfusore, si procederà alla verifica del corretto incannulamento e del posizionamento ottimale, passaggi fondamentali per assicurare l'accuratezza dei dati di flusso e resistenza forniti dalla macchina.

La formazione pratica include la discussione guidata di tracciati registrati in scenari clinici reali, per una valutazione avanzata dei parametri di perfusione.

2- Anastomosi vascolari con modelli stampati in 3D

L'esercitazione prevede l'impiego di kit vascolari prodotti in stampa 3D, i partecipanti potranno cimentarsi nella pratica delle anastomosi.

La sessione si svolgerà sotto la guida e il supporto dei tutor e prevederà la sperimentazione di diverse tecniche e materiali di sutura.

INFORMAZIONI GENERALI

Titoli di accesso al Corso

Laureati in Medicina e chirurgia, iscritti all'Albo Professionale dei Medici Chirurghi, Specialisti in Urologia o Chirurgia Generale o Chirurgia Vascolare

Numero minimo iscritti: 5

Numero massimo iscritti: 10

Totale ore di Formazione: 11

Percorso CFU

Lezione 1+ 2 + laboratorio ii. = 0,5 crediti

Lezione 3) = 0,5 crediti

Lezione 4) = 0,5 crediti

Lezione 5) + laboratorio i. = 0,5 crediti

Prova finale = 1 crediti

Totale CFU = 3

Direttore del Corso

Vincenzo Li Marzi

Segreteria Scientifica

G.L. Adani, R. Campi, G. Garosi, C. De Nunzio

Docenti

Gianluigi Adani (Siena)

Gabriele Barbanti (Siena)

Riccardo Campi (Firenze)

Maria De Marco (Siena)

Cosimo De Nunzio (Roma)

Lucrezia Furian (Padova)

Guido Garosi (Siena)

Vincenzo Li Marzi (Siena)

Lorenzo Masieri (Firenze)

Giuliana Ruggieri (Siena)

Sergio Serni (Firenze)

Sede del Corso

Aule didattiche Università di Siena (Presidio Le Scotte)

Strada delle Scotte, 4 – 53100, Siena

Quote di iscrizione EUR 1.100,00 + IVA 22%

La quota di iscrizione comprende: Iscrizione al CFU (Corso di Formazione Universitaria), Kit partecipante, Materiale Didattico, Attestato di partecipazione, Lunch, Coffee Break. Non sono previsti crediti formativi ECM.

Termine per il pagamento delle iscrizioni: 48 h dalla notifica di accettazione formale della candidatura

Cancellazioni e variazioni

In caso di rinuncia e cancellazioni per sopravvenuta impossibilità a partecipare non sono previsti rimborsi. L'avvenuta iscrizione al Corso di Formazione verrà confermata via email dalla Segreteria Organizzativa mediante invio di regolare fattura.

Assicurazione

La partecipazione al Corso non comprende alcuna forma di polizza assicurativa.

SPONSOR

Con il contributo non condizionante di



Segreteria Organizzativa & Provider ECM Standard N° 199
Tel +39. 02. 255.633.11 - www.defoe.it - info@defoe.it