

52°  
CONGRESSO NAZIONALE SIE  
*Società Italiana di Ematologia*

MILANO, 19 Ottobre 2025

Assistenza Infermieristica al Paziente sottoposto  
a Trapianto di Cellule CAR-T

Barbara Lonardi

*Sessione Infermieristica*

### Disclosures of Name Surname

Company name	Research support	Employee	Consultant	Stockholder	Speakers bureau	Advisory board	Other
None							

- 11 Aprile 2019, delibera regionale n. 147185: AOUI Verona riceve parere favorevole ad avviare il percorso per diventare **Centro Per La Prescrizione e somministrazione di terapie cellulari CAR-T** (UOC Ematologia)
  
- 26 Febbraio 2021, delibera aziendale n. 243: nasce il GI Car-T Cell Team a cui afferiscono diverse UOC



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore

## TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E CAR-T THERAPY: PREVENZIONE E GESTIONE DELLE COMPLICANZE

L'Università Cattolica del Sacro Cuore, per iniziativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" di Roma, istituisce per l'anno accademico 2024/2025 il Master Universitario di primo livello in **TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E CAR-T THERAPY: PREVENZIONE E GESTIONE DELLE COMPLICANZE**. Il Master universitario di primo livello ha la durata di un anno accademico per complessivi 60 crediti, pari a 1500 ore.

Possono presentare domanda di ammissione al Master coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti:

- Diploma di Laurea in infermieristico o titoli equipollenti (Classe L/SNTI).

### FINALITÀ E OBIETTIVI:

Il Master universitario in **TRAPIANTO DI CELLULE STAMINALI EMOPOIETICHE E CAR-T THERAPY: PREVENZIONE E GESTIONE DELLE COMPLICANZE** ha lo scopo di far acquisire competenze specialistiche che permettano all'infermiere di gestire in autonomia l'assistenza al paziente sottoposto a trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare.

Al termine del Corso gli studenti saranno in grado di:

- Trasferire le conoscenze e le competenze specialistiche acquisite nell'ambito nei percorsi del TCSE e Car-T Therapy e istituti di ricerca;
- Partecipare consapevolmente alla valutazione dei rischi dei percorsi clinico-assistenziali;
- Gestire e sviluppare i processi e i controlli di qualità su di essi;
- Applicare le tecniche comunicative per migliorare la relazione in équipe e la relazione operatore-paziente;
- Applicare le conoscenze necessarie per intraprendere percorsi di ricerca.

Il numero degli ammessi al Master Universitario è fissato in numero massimo di 30

- **Direttrice del Master** Prof.ssa Simona SICA
- **Coordinatore didattico e referente del Master** Marco CIOCE  
(marco.cioce@policlinicogemelli.it - Tel. 06 3015 3154)

I edizione  
Anno accademico 2024-2025  
Master universitario di primo livello  
FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA "A. GEMELLI"

### Informazioni

Unità organizzativa Master, Dottorati  
e corsi specializzanti Roma  
Tel 06 3015 4275 (attivo dalle 9 alle 13)  
Email - segreteria.scuolespecializzazione-rm@unicatt.it  
Pec - masterscuolespecializzazioni-rm@pec.usc.it

Con il contributo non oneroso di



UNIVERSITÀ  
CATTOLICA  
del Sacro Cuore



## Trapianto di cellule staminali emopoietiche E CAR-T Therapy Prevenzione e gestione delle complicanze

L'Università Cattolica del Sacro Cuore, per iniziativa della Facoltà di Medicina e Chirurgia "A. Gemelli" di Roma, istituisce per l'anno accademico 2025/2026 il Master Universitario di primo livello in **Trapianto di cellule staminali emopoietiche E CAR-T Therapy: prevenzione e gestione delle complicanze**. Il Master universitario di primo livello ha la durata di un anno accademico per complessivi 60 crediti, pari a 1500 ore.

Possono presentare domanda di ammissione al Master coloro che sono in possesso dei seguenti requisiti:

Diploma di Laurea in infermieristica o titoli equipollenti (Classe L/SNTI).

### FINALITÀ E OBIETTIVI

Il Master universitario in **Trapianto di cellule staminali emopoietiche E CAR-T Therapy: prevenzione e gestione delle complicanze** ha lo scopo di far acquisire competenze specialistiche che permettano all'infermiere di gestire in autonomia l'assistenza al paziente sottoposto a trapianto di cellule staminali emopoietiche e terapia cellulare.

Al termine del Corso gli studenti saranno in grado di:

- Trasferire le conoscenze e le competenze specialistiche acquisite nell'ambito nei percorsi del TCSE e Car-T Therapy e istituti di ricerca;

- Partecipare consapevolmente alla valutazione dei rischi dei percorsi clinico-assistenziali;
- Gestire e sviluppare i processi e i controlli di qualità su di essi;
- Applicare le tecniche comunicative per migliorare la relazione in équipe e la relazione operatore-paziente;
- Applicare le conoscenze necessarie per intraprendere percorsi di ricerca.

Il numero degli ammessi al Master Universitario è fissato in numero massimo di 30.

Direttore del Master: Prof.ssa Simona SICA  
Coordinatore didattico e referente: Dott. Marco Cioce

Con il patrocinio di:



ANNO ACCADEMICO 2025-26  
MASTER UNIVERSITARIO  
DI PRIMO LIVELLO  
II EDIZIONE  
CAMPUS DI ROMA

### INFORMAZIONI AMMINISTRATIVE

Unità organizzativa Master,  
Dottorati e corsi specializzanti  
Roma

tel. 06 3015 4275  
(dalle 9:00 alle 13:00)  
email: segreteria.  
scuolespecializzazione-rm@  
unicatt.it





Azienda Ospedaliera  
Universitaria Integrata di Verona  
U.O.C. Ematologia e Centro Trapianti  
Direttore Prof. Mauro Kramera



### CORSO di FORMAZIONE SUL CAMPO

1 aprile-31 dicembre 2024  
Ottavo Piano, Ematologia  
Ospedale Borgo Roma

**RIACCREDITAMENTO JACIE 2024: REVISIONE e IMPLEMENTAZIONE DELLA DOCUMENTAZIONE del SISTEMA QUALITA' - PROGRAMMA TRAPIANTO - UNITA' TRAPIANTO ADULTI (UTA)**

#### Destinatari

Medici (in formazione specialistica e Dirigenti Medici), Infermieri, Biologi, Tecnici di laboratorio, Personale amministrativo della UTA e UTP in numero massimo di 25 partecipanti

#### Obiettivi del corso:

- ★ Revisione e aggiornamento delle Istruzioni Operative relative al Trapianto
- ★ Stesura di Istruzioni Operative relative al trattamento con cellule CAR-T
- ★ Libretto informativo per i pazienti dell'Unità Trapianto Adulti (UTA)
- ★ Revisione dei cicli di terapia presenti nel nuovo sistema informatico e integrazione con i precedenti
- ★ Adeguamento a normativa Jacie delle procedure da attuare e delle strumentazioni nella nuova sede del reparto CTMO

**Responsabile Scientifico**  
Dr.ssa Cristina Clissa

**Durata del corso**  
20 ore nel periodo dal 01 aprile al 31 dicembre 2024

**Accreditamento ECM**  
Sono previsti 26 crediti formativi ecmm

**Iscrizione**  
L'iscrizione al corso è gratuita, entro il 31 marzo 2024, tramite modulo MU57 da inviare in Segreteria Organizzativa

**Segreteria Organizzativa**  
angelo.andreini@univr.it  
cristina.clissa@aovr.veneto.it

#### Tutor

**Cristina Tecchio**  
UOC Ematologia, AOUI Verona

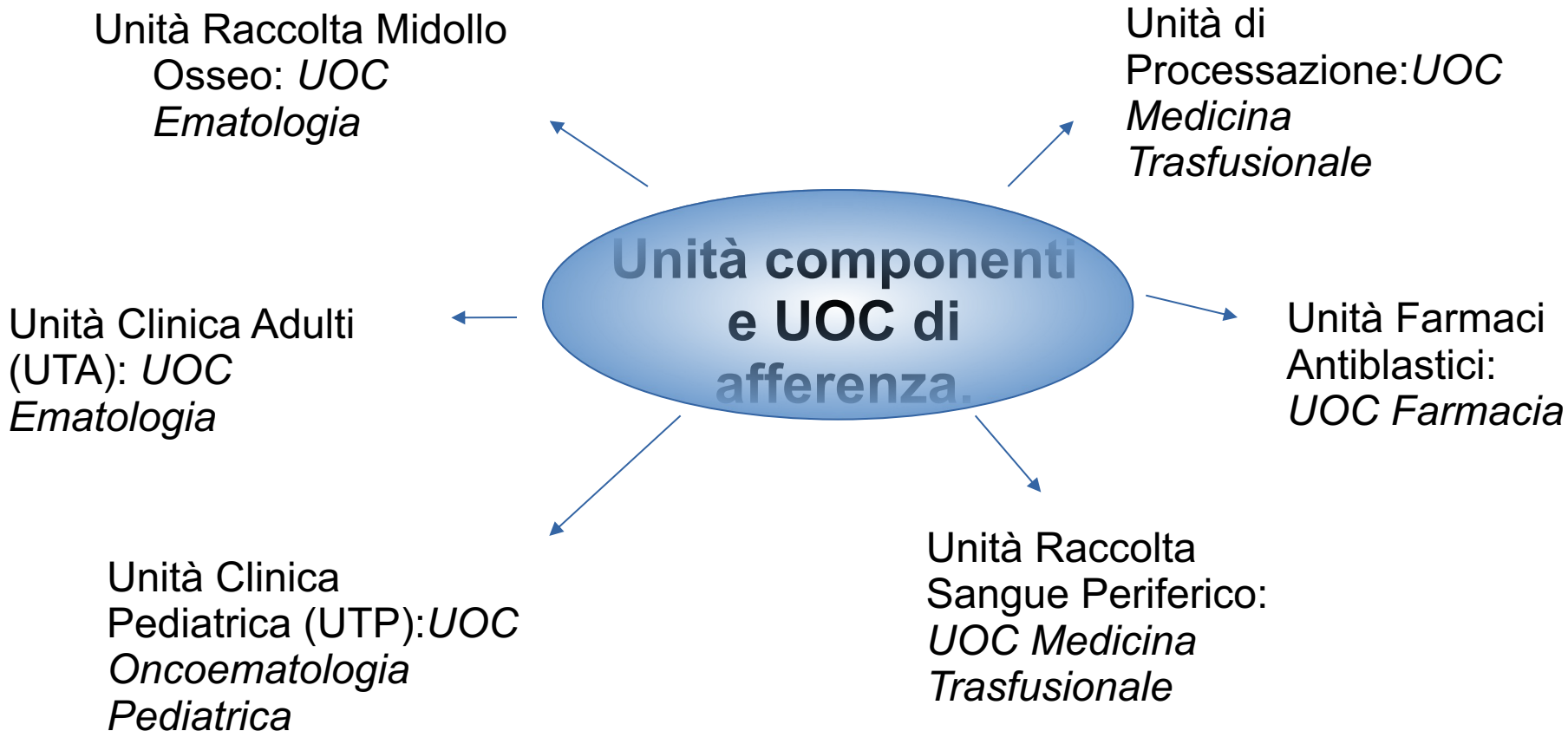
**Angelo Andreini**  
UOC Ematologia, AOUI Verona

**Marco Sorio**  
UOC Ematologia, AOUI Verona

**Edoardo Tamellini**  
UOC Ematologia, AOUI Verona

**Maria Vittoria Ibba**  
UOC Ematologia, AOUI Verona

**Nicolò Allegri**  
UOC Ematologia, AOUI Verona



## UNITA' TRAPIANTO ADULTI

### STRUTTURA

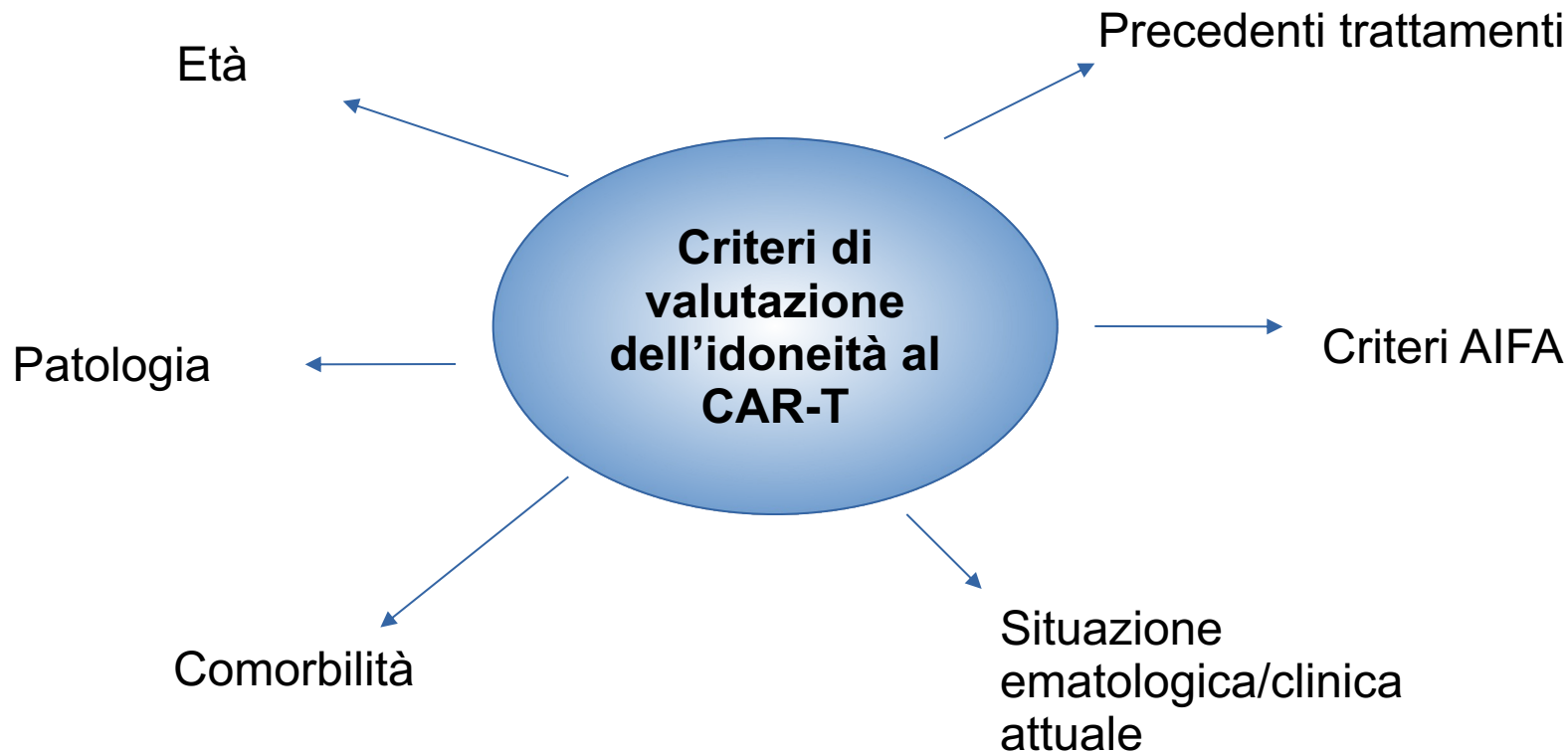
- › DEGENZE : 8 STANZE SINGOLE
- › DAY SERVICE CTMO: 8 POSTI  
POLTRONA + 2 POSTI LETTO
- › AMBULATORIO

### PERSONALE

- › MEDICI STRUTTURATI: 5
- › COORDINATORI INFERMIERISTICI: 2
- › INFERMIERI: 12 (degenze)+ 10 (day service)
- › OSS: 9 (degenze) + 2 (day service)
- › DATA MANAGER: 3
- › MEDICI SPECIALISTI IN FORMAZIONE

Il GI Car-T Cell Team si riunisce ogni mercoledì alle ore 15 per valutare collegialmente:

- Idoneità/eleggibilità dei candidati al trattamento
- Follow-up clinico dei pazienti sottoposti a terapia CAR-T



## LE 3 FASI DEL TRATTAMENTO CAR-T

### FASE 1

#### PREPARAZIONE

(c/o Day Service):

- Esami ematici
- Esami strumentali
- Posizionamento CVC
- Leucaferesi

### FASE 2 RICOVERO

(c/o CTMO degenze):

- Allestimento stanza
- Registro parametri vitali e valutazione neurologica continua ICANS (ICE SCORE) per monitorare eventuale comparsa di CRS (vedi foto)

DATA	ORA	FRASE
27/11/2023	10	Il pesce grande mangia quello piccolo
	0.13	Il pesce grosso mangia quello piccolo
27/11/23	16	LA FRUTTA È BUONA
	16.00	LA FRUTTA È BUONA
	18.00	LA FRUTTA È BUONA
27/11/23	22.30	LA FRUTTA È BUONA
28/11/23	6.6	LA FRUTTA È BUONA
	09	LA FRUTTA È BUONA
	13	LA FRUTTA È BUONA
	15.30	LA FRUTTA È BUONA
	20.00	LA FRUTTA È BUONA
	23.00	LA FRUTTA È BUONA
29/11/23	6.00	LA FRUTTA È BUONA
	9.00	LA FRUTTA È BUONA
	12	LA FRUTTA È BUONA
	15.15	LA FRUTTA È BUONA
	18.45	LA FRUTTA È BUONA
30/11/23	6.00	LA FRUTTA È BUONA
30/11	8.30	LA FRUTTA È BUONA
30/11	12.30	LA FRUTTA È BUONA

## LE 3 FASI DEL TRATTAMENTO CAR-T

### FASE 1

#### PREPARAZIONE

(c/o Day Service):

- Esami ematici
- Esami strumentali
- Posizionamento CVC
- Leucaferesi

### FASE 2 RICOVERO

(c/o CTMO degenze):

- Allestimento stanza
- Registro parametri vitali e valutazione neurologica continua ICANS (ICE SCORE) per monitorare eventuale comparsa di CRS (vedi foto)

### FASE 3 FOLLOW UP

(c/o Day Service):

- Esami ematici
- Esami strumentali
- Residenza nelle vicinanze (case AIL)







RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI:  
Modulo M GI CAR T  
Rev. 0 del 24/11/2021