



# WEBINAR

**CREDITI ECM 50**

## FOCUS: STAMINALI E VALUTAZIONI



---

*Presidente del corso*

*Prof. ssa Giorgina Specchia – Prof. Dr. Angelo Michele Carella*

**12-19 Aprile 3-11-18-23-30 Maggio 2023**

---

**Dalle 15:30 – 19:30**

## Destinatari

PROFESSIONI		DISCIPLINE	
1	Medico chirurgo	1	Allergologia ed immunologia clinica
		5	Ematologia
		7	Gastroenterologia
		9	Geriatrics
		15	Medicina interna
		23	Oncologia
		24	Pediatria
		53	Patologia clinica
		55	Igiene, epidemiologia e sanità pubblica
		56	Igiene degli alimenti e della nutrizione
		58	Medicina generale (medici di famiglia)
		59	Continuità assistenziale
		18	Medicina dello sport
		60	Pediatria (pediatri di libera scelta)
		106	Scienza dell'alimentazione e dietetica
3	Farmacista	66	Farmacia ospedaliera
		67	Farmacia territoriale
6	Biologo	68	Biologo
7	Chimico	76	Chimica analitica
9	Assistente sanitario	80	Assistente sanitario
10	Dietista	81	Dietista
11	Educatore professionale	83	Educatore professionale
14	Infermiere	85	Infermiere
15	Infermiere pediatrico	86	Infermiere pediatrico
18	Ostetrica/o	89	Ostetrica/o
28	Tecnico sanitario laboratorio biomedico	93	Tecnico sanitario laboratorio biomedico

## Razionale

Le cellule staminali ematopoietiche e la loro capacità di generare tutti i tipi di cellule del sangue, mantenendo un elevato potenziale di auto-rinnovamento, sono alla base di molte terapie cellulari all'avanguardia.

Grazie a queste caratteristiche rappresentano uno strumento efficace per approcci di terapia cellulare e genica per il trattamento di diverse patologie, tra cui malattie genetiche che colpiscono direttamente l'emopoiesi (ossia la formazione e la maturazione delle cellule del sangue), l'immunità, i disturbi sistemici.

Tuttavia, un consistente collo di bottiglia nel campo della terapia genica è rappresentato dallo sviluppo di protocolli per la crescita e la differenziazione delle cellule staminali ematopoietiche in colture ex vivo e per un'efficace manipolazione genetica che non ne comprometta la staminalità, ossia la capacità di differenziarsi in molti tipi di cellule diverse. A questo si aggiunge il fatto che alcuni potenziali effetti possono essere individuati, in laboratorio, solo retrospettivamente come risultato di esperimenti di trapianto che richiedono molto tempo.

salto' nella correzione dei geni difettosi e nello sviluppo di nuove terapie cellulari e geniche con staminali ematopoietiche, per applicazioni cliniche sempre più sicure ed efficaci.

### **Obiettivo del Corso**

Il corso si propone di far acquisire conoscenze approfondite, teoriche e pratiche, sugli aspetti staminalie non utili per affrontare e risolvere le problematiche delle applicazioni metodologiche in laboratorio.

### **Descrizione del corso**

Staminali - protocolli – procedure – metodiche – discussione interattiva – test di valutazione.

## Programma

### **I SESSIONE - 12 Aprile**

Presentazione del corso Angelo Michele Carella – Giorgina Specchia

- LA CELLULA STAMINALE Origine, Plasticità, Etica e Applicazioni Cliniche, Principi e Indicazioni nel Trapianto. (G.Specchia)
- Le Fonti di Cellule Staminali (A.M.Carella)
- Il trapianto di cellule staminali emopoietiche (A.M.Carella)
- IL sistema HLA e la compatibilità donatore-ricevente (T.Mininni)
- Caso clinico (A.M.Carella)

### **II SESSIONE - 19 Aprile**

- Regimi di condizionamento al trapianto autologo (A.M.Carella)
- Regimi di condizionamento al trapianto allogenico (D.Salvatore)
- Gestione infusione CSE midollari, da sangue periferico a fresco e criopreservate (D.Salvatore)
- Il trapianto allogenico nelle leucemie acute: risultati (A.M.Carella)
- Caso Clinico (D.Salvatore)

### III SESSIONE - 3 Maggio

- Raccolta CSE per trapianto autologo, terapia mobilizzante e somministrazione fattori di crescita (A.Ostuni)
- Raccolta CSE per trapianto allogenico, somministrazione fattori di crescita al donatore e aspetti medico-legali (A.Soranno)
- Procedure di manipolazione e crioconservazione del prodotto cellulare (A.Ostuni)
- Raccolta CSE Midollari per trapianto allogenico, aspetti medico-legali. (A.M.Carella)
- Eventi avversi alla donazione di CSE da sangue periferico e da midollo osseo (A.M.Carella)
- Caso clinico (A.M.Carella)

### IV SESSIONE - 11 Maggio

- Indicazioni al trapianto autologo (A.M.Carella)
- Indicazioni al trapianto allogenico (P.Carluccio)
- Selezione del paziente idoneo al trapianto autologo e allogenico di CSE (P.Carluccio)
- Selezione, valutazione e gestione del donatore di CSE (A.Soranno)
- Consenso informato del paziente e del donatore (A.Soranno)
- Caso Clinico (A.M.Carella)

### V SESSIONE - 18 Maggio

- Il sangue cordonale: l'importanza delle banche cordonali (A.Ostuni)
- Reclutamento e selezione delle mamme/coppie (M.Santodirocco)
- Accettazione, processazione e conservazione delle unità cordonali (M.Santodirocco)
- Rilascio per finalità di trapianto (M.Santodirocco)
- La donazione dedicata e la conservazione per fini personali (A.Ostuni)

### VI SESSIONE - 23 Maggio

- Le complicanze infettive nel paziente sottoposto a trapianto di CSE (A.M.Carella)
- Diagnosi e gestione della VOD (A.M.Carella)
- Gestione delle complicanze emorragico-trombotiche (P.Carluccio)
- Gestione della mucosite e alimentazione nel paziente sottoposto a trapianto di CSE (P.Carluccio)
- La GvHD acuta e cronica profilassi e terapia (D.Salvatore)
- Il ruolo del laboratorio nel follow-up del paziente sottoposto a Trapianto di CSE: chimerismo, controllo Malattia Minima Misurabile (L.Savino)
- Sistema qualità di un programma trapianto (L.Savino)

### VII SESSIONE - 30 Maggio

- Cosa sono le CAR-T (G.Specchia)
- Aspetti tecnici ed organizzativi della Linfocitaferesi (A.Ostuni)
- Percorso prodotto cellulare (A.Maggi)
- Infusione cellule CAR-T e complicanze (A.Maggi)
- Le CAR-T nella Leucemia Linfoblastica Acuta (M.C. Abbenante)
- Caso Clinico (A.Maggi)

## Metodologie didattiche

Serie di relazioni su tema preordinato	
Confronto/dibattito tra pubblico ed esperto/i guidato da un conduttore ("l'esperto risponde")	
Formazione residenziale interattiva	Lavori di gruppo

## Modalità di iscrizione

L'iscrizione è considerata completa all'atto del ricevimento da parte della Segreteria Organizzativa di:

- scheda d'iscrizione compilata in ogni sua parte (Seguire link iscrizione)
- copia del bonifico bancario da allegare nella scheda di iscrizione

La quota di iscrizione è di **€ 364,00 (Comprensiva di IVA 22%)**

La quota di iscrizione senza ECM è di **€ 252,00 (Comprensiva di IVA 22%)**

La quota deve essere versata tramite bonifico bancario intestato:

### **M.C.O. Organization**

Banca d'appoggio: BANCO DI NAPOLI

70013 CASTELLANA GROTTA - BA

**IBAN : IT 77 T030 6941 4421 0000 0002 233**

## Attestati

Gli attestati verranno inviati per posta elettronica a 90 giorni fine corso

Al termine dell'evento è consegnato, su richiesta, l'attestato di partecipazione

## Provider Nazionale 6725 e Segreteria Organizzativa



### **M.C.O. Organization**

Via G. Bovio, 49

70013 Castellana Grotte (BA)

Tel/Fax: 0804965060

Cell. 3389804837

[mcorganizationeventi@gmail.com](mailto:mcorganizationeventi@gmail.com)

[www.mcorganization.it](http://www.mcorganization.it)