



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN PATOLOGIA CLINICA E BIOCHIMICA CLINICA (PCBC)

## **CORSO INTENSIVO**

per studenti del III e del IV anno della Scuola in Biochimica Clinica (vecchio ordinamento)  
che hanno esercitato l'opzione per passare al nuovo ordinamento

**Milano, 20 – 21 – 28 settembre 2017**

Edificio L.I.T.A.  
Dip. di Fisiopatologia Medico-Chirurgica e dei Trapianti  
Via Fratelli Cervi 93  
20090 Segrate, Milano (IT)

# PROGRAMMA

## Argomenti e relatori

### 20 SETTEMBRE 2017

#### Aula C

- 09.00-10.00 **Conoscenza approfondita dei principi di funzionamento dei sistemi analitici per la valutazione dei parametri della coagulazione e fibrinolisi**  
Prof. Armando Tripodi
- 10.00-11.00 **Competenze di terapia trasfusionale e monitoraggio e gestione delle terapie anticoagulanti**  
Prof. Armando Tripodi
- 11.30-12.30 **Conoscenza delle principali metodologie di preparazione di derivati piastrinici e di altri emocomponenti**  
Prof.ssa Emanuela Galliera
- 13.30-14.30 **Conoscenza del percorso di donazione di sangue intero, donazione di emocomponenti mediante tecniche di aferesi e di autotrasfusione, terapia trasfusionale**  
Prof. Massimiliano Corsi Romanelli
- 14.30-15.30 **Conoscenza delle principali metodologie di preparazione di emocomponenti da sangue intero per Terapia trasfusionale**  
Prof. Massimiliano Corsi Romanelli

### 21 SETTEMBRE 2017

#### Aula Magna

- 09.00-10.00 **Lettura di esami del liquido seminale**  
Prof. Massimiliano Corsi Romanelli
- 10.00-11.00 **Conoscenza delle Biobanche (banche di tessuti, cellule riproduttive, DNA) con i relativi decreti che normano lo stoccaggio ed il rilascio di tali matrici biologiche**  
Prof. Massimiliano Corsi Romanelli
- 11.30-12.30 **Conoscenza delle tecniche immunologiche e molecolari per la tipizzazione tissutale anche in considerazione delle attività di trapianto**  
Prof.ssa Lorenza Tacchini
- 13.30-14.30 **Conoscenza delle tecniche di separazione, raccolta e crioconservazione delle cellule staminali emopoietiche e mesenchimali, e approfondimento degli aspetti biologici e clinici**  
Dott.ssa Lorenza Lazzari

## PROGRAMMA

- 14.30-16.30 **Conoscenza delle principali metodiche di citometria a flusso per l'analisi del fenotipo cellulare di cellule normali e neoplastiche, per lo studio del ciclo cellulare e per la quantificazione di cellule rare (ad es. cellule staminali circolanti, cellule tumorali circolanti, ecc.)**  
Dott.ssa Antonella Aiello

### 28 SETTEMBRE 2017

#### Aula Magna

- 09.00-10.00 **Acquisizione delle conoscenze finalizzate all'organizzazione e gestione di un laboratorio centralizzato e di laboratori specialistici di medicina molecolare, biotossicologia, citopatologia, di un centro trasfusionale e del laboratorio per la tipizzazione tissutale, compatibilità tissutale e per il monitoraggio dei trapianti**  
Dott. Ferruccio Ceriotti
- 10.00-11.00 **Conoscenza approfondita dei principi di informatica e del funzionamento e gestione dei sistemi di management, delle risorse umane ed economiche**  
Dott. Ferruccio Ceriotti
- 11.30-12.30 **Teoria delle tecniche di analisi e preparazione di campioni per sequenziatori policapillari applicati alla diagnostica molecolare, per analisi molecolare di microrganismi, per patologia genetica e patologia oncologica diagnostica e predittiva**  
Prof.ssa Monica Miozzo
- 13.30-14.30 **Conoscenza e assistenza delle tecniche di aferesi terapeutica (eritrocitoferesi, piastrinaferesi, leucaferesi, plasmaferesi)**  
Dott. Matteo Vidali
- 14.30-15.30 **Conoscenza delle principali tecniche di immunoematologia per la soluzione dei casi di auto- e allo-immunizzazione eritrocitaria**  
Dott. Matteo Vidali
- 15.30-16.30 **Conoscenza delle tecniche di preparazione di emocomponenti di secondo livello (irradiati, leucodepleti, lavati e crio-preservati)**  
Dott. Matteo Vidali
- 16.30-17.30 **Test di valutazione finale**

In ogni giornata sono previste due brevi pause per caffè e colazione di lavoro

La partecipazione al corso è riservata agli specializzandi della Scuola di Specializzazione in Patologia Clinica e Biochimica Clinica dell'Università di Milano e sedi aggregate.

## **ELENCO RELATORI**

Dott.ssa Antonella Aiello  
(Lab. Patologia Molecolare e Citofluorimetria, Ist. Naz. Tumori, Milano)

Dott. Ferruccio Ceriotti  
(Laboratorio Analisi, Osp. Policlinico, Milano)

Prof. Massimiliano Corsi Romanelli  
(Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Univ. Degli Studi di Milano)

Prof.ssa Emanuela Galliera  
(Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Univ. degli Studi di Milano)

Dott.ssa Lorenza Lazzari  
(Cell Factory, Osp. Policlinico, Milano)

Prof.ssa Monica Miozzo  
(Dip. Fisiopatologia medico-chirurgica e dei trapianti, Università degli Studi, Milano)

Prof.ssa Lorenza Tacchini  
(Dip. Scienze Biomediche per la Salute, Univ. Degli Studi di Milano)

Prof. Armando Tripodi  
(Dip. Scienze Clin. e Comunità, Università degli Studi, Milano)

Dott. Matteo Vidali  
(Serv. Immunoematol. e Med. Trasfusionale, Osp. Borgomanero, NO)

## **SEGRETERIA ORGANIZZATIVA**

Biomedica Srl  
Via Libero Temolo 4, 20126 Milano  
Tel.:02/45498282; Fax 02/45498199  
Email [raffaella.galli@biomedica.net](mailto:raffaella.galli@biomedica.net)