



L'Università degli Studi di Torino è accreditata dalla Commissione Nazionale ECM a fornire programmi di formazione continua per tutte le professioni (accreditamento provvisorio n. 173 in attesa di accreditamento standard). L'Università degli Studi di Torino si assume la responsabilità per i contenuti, la qualità e la correttezza di questa attività ECM. Tale attività è svolta in modo autonomo dal Provider.

Evento sponsorizzato da CSL BEHRING, DIAGNOSTIC PROJECT SRL e DIAMED ITALIANA SRL



Evento 78004

## INNOVAZIONE ED EVOLUZIONE TECNOLOGICA NELLA DIAGNOSTICA TRASFUSIONALE

16 ore

24 crediti

costo:100 €

dal 11/12/2013 al 11/12/2014

### Obiettivi didattico/formativi del programma

Il corso ha lo scopo di fornire un pratico strumento didattico per aggiornare e approfondire le conoscenze nella diagnostica trasfusionale alla luce della forte evoluzione delle metodiche grazie a tecniche di natura molecolare, immunologiche, informatiche, fisico-chimiche e microbiologiche.

Si pone nell'ambito dell'obiettivo nazionale di applicazione nella pratica quotidiana dei principi e delle procedure dell'evidence based practice (ebm – ebn – ebp).

### Tipologia

Il corso si propone di offrire a medici, biologi, infermieri e tecnici di laboratorio biomedico, un valido supporto educativo che permetta la migliore interpretazione e applicazione delle metodologie diagnostiche collegabili all'attività trasfusionale e ai trapianti emopoietici.

### Pre-requisiti cognitivi

Non è richiesto nessun pre-requisito cognitivo specifico

### Requisiti hardware e software

La piattaforma per l'e-learning è Moodle 2.4 utilizzabile con sistemi operativi Windows, Linux e Mac. Requisiti tecnici: disporre di un browser (ad esempio Explorer, Firefox ecc), una connessione internet e una casella di posta elettronica e il software per visualizzare i testi in formato pdf e materiali audiovideo in flv o mp4, scaricabili gratuitamente da diversi siti ( <http://get.adobe.com/it/reader/>, <http://get.adobe.com/it/flashplayer/>, <http://www.videolan.org/vlc/> e altri)

### Responsabile scientifico

Prof. Luca Pierelli - Direttore del Dipartimento di Medicina Trasfusionale Roma Ovest – UOC Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale (SIMT) - AO S. Camillo-Forlanini, Roma; Professore associato di Scienze tecniche di Medicina di Laboratorio (MED 46) presso il Dipartimento di Medicina Sperimentale, Università degli Studi di Roma "La Sapienza"; autore di varie pubblicazioni di particolare interesse su riviste internazionali

### Docenti e formatori

Dott.ssa Antonella Matteocci (Laboratorio di Immunoematologia Eritro-Piastrinica - UOC-SIMT Ospedale S. Camillo-Forlanini Roma)

Dott. Alessandro De Rosa (Ospedale S. Camillo-Forlanini Roma)

Dott.ssa Paola Iudicone - Dott.ssa Daniela Fioravanti - Dott. Claudio Lavorino - Dott.ssa Maria Beatrice Rondinelli (SIMT Laboratorio Cellule Staminali e Terapie Cellulari A.O. S. Camillo-Forlanini)

Dott.ssa Michelina Miceli (Ospedale S. Camillo-Forlanini Roma)

Dott. Patrizia Mastromonaco (Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale A.O.San Camillo-Forlanini)

## **Razionale**

La diagnostica applicabile alle cellule ematiche ha subito una forte evoluzione grazie a tecniche di natura molecolare o tecniche rivalutate in base a nuove conoscenze immunologiche, informatiche, fisico-chimiche o microbiologiche. Il complesso di queste nuove metodologie proietta la diagnostica collegabile all'attività trasfusionale o ai trapianti emopoietici in una nuova fase dove il tasso qualitativo e di standardizzazione degli emocomponenti prodotti, anche in virtù di tali tecniche, viene approssimato al grado farmaceutico e la loro appropriatezza d'uso viene massimizzata per l'ottenimento di una maggiore sicurezza ed efficacia terapeutica. Esempi quali la moderna immunoematologia sierologica e molecolare, la citofluorimetria, la tromboelastometria, la valutazione virologica e della carica microbica ed endotossinica dei prodotti terapeutici a base di emocomponenti e la diagnostica dei difetti congeniti degli eritrociti, proiettano la diagnostica trasfusionale in una nuova dimensione dove la tecnologia permette la trasformazione di una terapia, non scevra da reazioni ed eventi avversi in una terapia mirata, sicura ed efficace, applicata solo ove alternative terapeutiche meno complesse ed esenti dal trasferimento cellulare non possano rappresentare delle valide alternative. La vecchia e nuova tecnologia aggiornata alle conoscenze del terzo millennio contribuiscono ad una nuova era nella diagnostica anche di ambito trasfusionale, permettendo un'evoluzione qualitativa nei trattamenti a base di componenti ematici ed il loro uso appropriato

## **Programma del corso**

-Alloimmunizzazione eritrocitaria: una sfida clinica ancora attuale nella medicina trasfusionale del terzo millennio – Dott.ssa Antonella Matteocci

-Diagnostica pre-trasfusionale e reazioni trasfusionali – Dott. Alessandro De Rosa

-Citofluorimetria in medicina trasfusionale – Dott.sse Daniela Fioravanti e Paola Iudicone

-Applicazioni diagnostiche della genotipizzazione gruppo-ematica – Dott.ssa Antonella Matteocci

-Test virologici per la validazione biologica degli emocomponenti- Dott.ssa Michelina Miceli

-Il controllo batteriologico negli emocomponenti: un Q.C. globale – Dott. Claudio Lavorino

-Diagnostica delle emoglobinopatie e deficit di G6PD – Dott.ssa Patrizia Mastromonaco (solo per Medico Chirurgo e Biologo)

-Utilizzo della TEM nell'emorragia del paziente critico – Dott.ssa Maria Beatrice Rondinelli (solo per Medico Chirurgo e Biologo)

8 ore di registrazione + 4 ore di approfondimento su testi digitali + 4 ore di test di autoapprendimento per Medico Chirurgo e Biologo.

6 ore di registrazione + 6 ore di approfondimento su testi digitali + 4 ore di test di autoapprendimento per Infermiere e Tecnico di Laboratorio Biomedico

## **Materiali didattici**

Lezioni audiovideo e slide correlate – Materiali di approfondimento – Test di autoverifica – Bibliografia e Sitografia

## **Valutazione e certificazione**

Il test di verifica finale consiste in un quiz a risposta multipla.

## **Procedura di pagamento**

Collegarsi al sito [http://dddue.it/spark/eventi\\_fad.php](http://dddue.it/spark/eventi_fad.php) e selezionare il corso