



UNIVERSITÀ  
DI CAMERINO

Scuola di specializzazione  
in Biochimica clinica

## Master universitario II livello

ai sensi della L.341/90 e del D.M.270/04

# Biologo dei servizi trasfusionali

È istituito presso l'Università degli Studi di Camerino, Scuola di specializzazione in Biochimica clinica, per l'anno accademico 2008-2009 il Master di II livello *Biologo dei Servizi Trasfusionali*.

Il Corso ha durata annuale con **inizio il 10 novembre 2008**.

### Obiettivo del Master e Destinatari

Fornire ai laureati in Scienze Biologiche gli insegnamenti teorici e pratici sulla qualità e sicurezza della raccolta, controllo, lavorazione, conservazione, assegnazione, distribuzione e trasfusione del sangue umano, dei suoi componenti e derivati, al fine di far acquisire le conoscenze metodologiche e le abilità procedurali necessarie per operare nelle strutture trasfusionali italiane (L 21 ottobre 2005, n. 219; DL 20 dicembre 2007 n. 261) ed europee (Direttiva 2002/98/CE del 27 gennaio 2003).

Il Master si propone altresì di preparare i corsisti con specifico insegnamento teorico e pratico alle procedure di prelievo venoso e capillare diagnostico.

### Struttura del Master

Il percorso formativo comprenderà attività didattiche, stages, formazione a distanza (FAD) e lavori individuali distribuiti nell'arco dell'anno accademico 2008-2009. L'attività didattica, tenuta presso la Scuola di specializzazione di Biochimica clinica, verrà svolta in quattro moduli residenziali (i primi due consecutivi), articolati in lezioni frontali, esercitazioni e lavori di gruppo. La FAD sarà svolta in otto moduli di *e-learning e autoverifica*. Gli stages, riuniti in due gruppi, ognuno di due moduli consecutivi, saranno svolti, rispettivamente, presso il Servizio di Laboratorio di Analisi Cliniche dell'Az. Sanitaria di Camerino ed il Servizio di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Università 'La Sapienza' di Roma.

Le attività didattiche e formative del Master saranno assicurate dai membri del Comitato Scientifico, da docenti della Scuola di specializzazione in Biochimica clinica, da docenti appartenenti al Dipartimento Medicina Sperimentale, Sezione di Immunoematologia e Medicina Trasfusionale dell'Università 'La Sapienza' (UNIROMA 1), da Ematologi dell'Area dell'Ematologia della stessa Università e da professionisti provenienti dal mondo del lavoro. Agli eventi formativi parteciperanno anche, quali docenti, gli specialisti della ABBOTT Divisione Diagnostici, della CHIRON - Novartis Vaccines and Diagnostic e della ORTHO Clinical Diagnostics - Divisione di Johnson & Johnson Medical S.p.A.

I moduli didattici, di FAD e di stage saranno di 32 ore ciascuno.

A queste attività, integrate con l'impegno da riservare allo studio individuale, corrisponderà l'acquisizione di 60 CFU. La frequenza alle attività didattiche residenziali ed agli stages, nonché la partecipazione alla FAD saranno obbligatorie.

### Contenuti delle attività formative

Fisiopatologia del sangue - Il prelievo del sangue venoso e capillare - Organizzazione della medicina trasfusionale - La donazione del sangue e degli emocomponenti - Il laboratorio di medicina trasfusionale - Terapie trasfusionali e cellulari - Eventi trasfusionali avversi - Legislazione e standard trasfusionali - Informatizzazione - Emovigilanza - Gestione degli errori - Interventi trasfusionali nelle emergenze generalizzate - Miglioramento continuo della Qualità nei Servizi Trasfusionali - La comunicazione scientifica - Practice in Medical and Scientific English.

### Verifiche intermedie, prova e certificazione finale

Al termine di singoli moduli o gruppi di essi sarà effettuata una verifica delle competenze acquisite. A termine del Corso di studi, superata la prova finale, verrà rilasciato il titolo di *Master Universitario*.

### Posti disponibili

Il Master, a numero chiuso, prevede un massimo di 25 iscritti e non sarà effettuato se non si raggiungerà il numero minimo di 15 iscritti.

### Titoli per l'accesso

Laurea in Scienze Biologiche ante-riforma e Laurea Specialistica nella classe 6S.

### Iscrizione e costo

La quota d'iscrizione, da versare in due rate, è fissata in Euro 3.000,00 (tremila/00) e comprende la fornitura del materiale didattico. Se di interesse, gli iscritti al Master potranno godere di forme di finanziamento agevolato (prestito d'onore).

Le iscrizioni dovranno pervenire alla Segreteria della Scuola di specializzazione in Biochimica clinica dell'Università degli Studi di Camerino **entro il 15 ottobre 2008**. Le domande d'iscrizione, da redarre esclusivamente sul modello scaricabile dal sito <http://biochimicaclinica.unicam.it>, dovranno essere accompagnate da un curriculum vitae e da autocertificazione dei titoli posseduti ai sensi dell'art. 496 del D.P.R. n. 445/2000.

Le domande incomplete non saranno accettate. La selezione per l'immissione al Corso sarà fatta sulla base del curriculum e dei titoli dei richiedenti.

**Il Bando con il programma ed il calendario delle attività didattiche del Master, è consultabile nel sito <http://biochimicaclinica.unicam.it>, dal quale è possibile scaricare il modulo di iscrizione.**

### Comitato Scientifico del Corso

prof.ssa Rosalia Tacconi  
prof. Evandro Fioretti  
prof.ssa Anna Maria Eleuteri  
prof. Enrico Passarelli-Pula  
prof. Alberto Recchioni

### Direttore del Corso

prof. Evandro Fioretti  
tel. 0737 403210  
e-mail: [evandro.fioretti@unicam.it](mailto:evandro.fioretti@unicam.it)

### Informazioni

Segreteria della Scuola di specializzazione in Biochimica clinica  
Università di Camerino  
via Lili 55 - 62032 Camerino (MC)  
tel. 0737 403351  
fax: 0737 403350  
e-mail: [segreteria.biochimica@unicam.it](mailto:segreteria.biochimica@unicam.it)