



Università degli Studi di Firenze

Area dei Servizi alla Didattica e alla Ricerca
Ufficio Convenzioni e Rapporti con le Istituzioni e con il Territorio

Decreto n. 49193 (685)

Anno 2007

Il Rettore

VISTO l'art. 3, comma 9, del D.M. 22 ottobre 2004, n. 270 "Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509";

VISTO l'art. 28 del Regolamento Didattico di Ateneo (Norme Comuni);

VISTO il Regolamento per l'istituzione ed il funzionamento dei Corsi di Master, di cui al D.R. 864 del 27.06.01, e successive modificazioni;

VISTA la proposta di istituzione del Master in *Medicina trasfusionale* per l'anno accademico 2007/2008, approvata dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia nella seduta del 21 marzo 2007;

VISTE le delibere adottate dal Senato Accademico del 13 giugno 2007 e dal Consiglio di Amministrazione del 29 giugno 2007;

VISTA la legge 241/1990 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il D.Lgs. 196/2003, recante il "Codice in materia di protezione dei dati personali";

D E C R E T A

Articolo 1

Istituzione del corso

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'anno accademico 2007/2008, il Master di II livello in *Medicina trasfusionale*.

L'unità amministrativa sede del Master è il Dipartimento di Area Critica Medico-Chirurgica –Viale Morgagni, 85 – 50134 Firenze.

Le attività didattiche si svolgeranno presso il Dipartimento di Area Critica Medico Chirurgica – Viale Morgagni, 85 – 50134 – Firenze.

Il corso avrà la durata di 12 mesi, con inizio il **21 gennaio 2008**.

Articolo 2

Finalità del corso e profilo professionale

Il Master si propone di offrire un percorso formativo accademico in Medicina Trasfusionale; tale percorso intende favorire l'apprendimento e l'aggiornamento delle conoscenze e delle competenze tecnico scientifiche multidisciplinari che convergono a formare questa disciplina.

Il profilo professionale di riferimento è quello del Medico formato in Medicina Trasfusionale.

Articolo 3
Attività formative

Le attività formative del corso sono:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
MEDICINA TRASFUSIONALE		
La Medicina Trasfusionale : storia e mission	MED/15	0,5
LA DONAZIONE DI SANGUE		
La Donazione, Reclutamento, Rapporto con le associazioni.	MED/15	0,5
Selezione del Donatore di sangue intero e di emocomponenti in aferesi.	MED/15	1
Aspetti Medico – Legali della Donazione.	MED/15	0,5
Raccolta sangue intero e di emocomponenti in aferesi.	MED/15	0,5
Preparazione degli emocomponenti.	CHIM/09	0,5
Produzione, conservazione e tracciabilità degli emocomponenti.	MED/15	0,5
La Leucodeplezione	MED/15	0,5
Standardizzazione degli emocomponenti	MED/15	0,5
Agenti infettanti trasmissibili con la trasfusione.	MED/09	0,5
Agenti infettanti trasmissibili con la trasfusione.	MED/17	1
Malattie trasmissibili con il sangue	MED/15	0,5
IMMUNOEMATOLOGIA		
Immunoematologia	MED/15	2
Immunologia e Biochimica	MED/04	0,5
Immunogenetica	MED/03	0,5
Immunoematologia e nuove tecnologie	MED/15	0,5
Emotipologia delle popolazioni	MED/15	0,5

IL SANGUE		
Emopoiesi , Globuli rossi e Piastrine.	MED/15	0,5
Plasma ed Emoreologia	MED/09	0,5
CELLULE STAMINALI,TERAPIA CELLULARE E SOSTITUTI DEL SANGUE		
Reclutamento e selezione clinica donatori, tipizzazione HLA e inserimento nel Registro Donatori di M.O.	MED/15	0,5
Donatori cellule staminali in aferesi .gestione del donatore e della procedura aferetica	MED/15	0,5
Staminali in aferesi e da cordone	MED/15	0,5
Terapia cellulare non trapiantologica	MED/15	0,5
Sostituti del sangue	MED/15	0,5
TERAPIA TRASFUSIONALE : CONSULENZA , PERCORSI DIAGNOSTICO TERAPEUTICI INTEGRATI, AMBULATORIO DI MEDICINA TRASFUSIONALE		
Assegnazione emocomponenti	MED/15	0,5
Il Consenso Informato	MED/15	0,5
Terapia trasfusionale in chirurgia.	MED/18	0,5
Terapia trasfusionale in terapia intensiva.	MED/41	0,5
Alternative alla trasfusione omologa . Terapia trasfusionale in interventi programmati,	MED/24	0,5
Terapia trasfusionale dei pazienti “medici”	MED/09	0,5
Supporto pazienti cronici	MED/09	0,5
Terapia trasfusionale in Pediatria	MED/38	0,5
Anemie emolitiche autoimmuni	MED/15	0,5
MEN e Trombocitopenie	MED/40	0,5
AEA e MEN in Medicina Trasfusionale	MED/15	0,5
Linee guida concentrati eritrocitari	MED/15	0,5
Linee guida piastrine	MED/15	0,5
Linee guida plasma	MED/15	0,5
Linee guida emocomponenti a scopo non trasfusionale	MED/15	0,5

Linee guida emoderivati	MED/09	0,5
Attivatori ed inibitori della coagulazione.	MED/15	0,5
Diagnostica e trattamento del paziente trombofilico	MED/09	0,5
Patologie ematologiche	MED/15	1
Supporto di Medicina Trasfusionale alle patologie ematologiche	MED/15	1
Emocromatosi	MED/15	0,5
Emoglobinopatie e chelanti del ferro .	MED/15	0,5
Fotoaferesi terapeutica	MED/35	0,5
EFFETTI AVVERSI DELLA TRASFUSIONE		
Acuti, Ritardati	MED/41	0,5
TRALI, Immunomodulanti, GvH	MED/15	0,5
Teoria dell'errore	MED/15	0,5
Sistemi barriera	MED/15	0,5
Emovigilanza	MED/15	0,5
SISTEMA QUALITA'		
Qualità e accreditamento	MED/15	0,5
Qualità e accreditamento in Medicina Trasfusionale	MED/15	0,5
Informatica nei SIMT	MED/15	0,5
MANAGEMENT DEI SERVIZI E GESTIONE DEI COSTI		
Management dei servizi e gestione dei costi	SECS/P08	1
Management dei servizi e gestione dei costi	MED/15	0,5
MEDICINA LEGALE E BIOETICA		
Medicina Legale	MED/43	1,5
Immunoematologia e Medicina Legale	MED/15	0,5
Bioetica e medicina trasfusionale	MED/15	0,5
Tirocinio		20
Prova finale		5
Totale		60

La frequenza alle attività formative è obbligatoria.

Al termine dei corsi e prima delle verifiche di profitto, il Coordinatore del Master invierà alla competente Segreteria master l'elenco degli studenti che hanno regolarmente frequentato i corsi.

Articolo 4 ***Verifiche intermedie***

Le modalità di verifica delle attività formative consistono in esami con votazione espressa in trentesimi ed eventuale menzione della lode o con giudizio di idoneità nei casi previsti e comunicati alle Segreterie Amministrative Studenti dal coordinatore del master.

I crediti previsti per il tirocinio sono attribuiti allo studente su attestazione del Coordinatore del master che il tirocinio è stato regolarmente svolto.

Articolo 5 ***Prova finale***

La prova finale consiste nella redazione e nella discussione di una tesi.

Per essere ammessi alla prova finale i candidati dovranno essere in regola con il pagamento delle tasse e presentare apposita istanza (disponibile all'indirizzo <http://www.med.unifi.it/segreteria/didattica/master/default.htm>, alla Segreteria Master almeno 20 giorni prima della discussione finale. Alla domanda dovrà essere allegato versamento di Euro 19,78 per rimborso imposta di bollo e pergamena.

La votazione della prova finale è espressa in centodecimi ed eventuale menzione della lode.

Il candidato che, trascorso il termine ultimo per la prova finale, non avrà conseguito il titolo, potrà accedere nuovamente al corso di master, qualora venga attivato con gli stessi requisiti di accesso, previa selezione ed ulteriore iscrizione, con riconoscimento delle attività svolte e dei crediti maturati. In ogni caso il Comitato Ordinatore del master si riserva di valutare le attività svolte che potrebbero dar luogo a debiti didattici a carico dello studente che si reisciva al corso dopo qualche tempo.

Concorre alla votazione finale il voto medio riportato nelle verifiche intermedie che sarà calcolato con media aritmetica semplice.

Articolo 6 ***Organi***

Il Coordinatore del Corso è il Prof. Alberto Bosi.

Il Comitato Ordinatore è composto dai Professori: Alberto Bosi, Rosanna Abbate, Erita Donnini, Silvana Aristodemo, Giuliano Grazzini.

Articolo 7 ***Titolo di studio***

Il titolo di master di II livello in *Medicina trasfusionale* è rilasciato dal Rettore e deve essere sottoscritto dal Coordinatore.

Agli studenti è assicurato a richiesta il rilascio di certificazioni.

Articolo 8 **Iscrizioni**

Al corso di Master in *Medicina trasfusionale* si accede mediante una selezione pubblica, secondo le modalità di seguito specificate.

8.1. **Titoli per l'accesso**

I titoli richiesti per l'ammissione alla selezione per l'iscrizione al master sono:

- Laurea di secondo livello conseguita in una delle classi sotto indicate:
 - Classe delle lauree specialistiche in medicina e chirurgia;
- Laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:
 - Medicina e Chirurgia;
- altra laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 di contenuto culturale strettamente affine, ritenuta idonea dal Comitato Ordinatore;
- oppure titoli di studio conseguiti all'estero valutati equivalenti dal Comitato Ordinatore.

8.2. **Posti disponibili**

Il numero **massimo** delle iscrizioni è **10**.

Il corso non sarà attivato qualora le iscrizioni siano inferiori a 6; in tal caso si darà luogo al rimborso delle quote di iscrizione eventualmente versate.

Sono previsti posti aggiuntivi – non computabili ai fini del numero delle borse di studio di cui al successivo articolo 9 comma 5 - riservati al personale tecnico-amministrativo dell'Ateneo fiorentino, a titolo gratuito e nel numero che l'Amministrazione concorderà con il Coordinatore.

8.3. **Domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al master**

La domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al corso di Master, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello - disponibile all'indirizzo www.unifi.it/master, dovrà contenere

- le generalità complete del candidato;
- l'indicazione della residenza;
- l'autocertificazione (o certificato) relativa al **diploma di laurea** posseduto con l'indicazione del voto, degli esami sostenuti e il titolo della tesi discussa.

La domanda dovrà essere consegnata alla competente Segreteria Master, Viale Morgagni, 40/44 - 50134 – Firenze, **entro le ore 13:00 del giorno 31 ottobre 2007.**

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo di raccomandata postale, purché pervenute non oltre tale data. Le domande comunque recapitate dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.

Alla domanda di ammissione dovrà essere allegata l'attestazione del versamento di € 30,00 **non rimborsabili** quale contributo per spese di gestione amministrativa, da versare sul conto corrente postale n. 2535 intestato alla Università degli Studi di Firenze - causale obbligatoria: domanda ammissione per l'a.a. 2007/2008 al corso di master in *Medicina trasfusionale*.

I titoli di studio accademici conseguiti all'estero dovranno essere preventivamente perfezionati dall'Autorità diplomatica o consolare italiana competente per territorio secondo le normative vigenti (tradotti, autenticati, legalizzati e muniti delle previste dichiarazioni di valore).

Alla domanda deve essere allegato ogni altro titolo che il candidato intenda presentare (attestati, pubblicazioni, ecc.), da prodursi in copia dichiarata conforme all'originale dall'interessato.

Ogni variazione relativa alle scadenze sarà comunicata esclusivamente mediante avviso sul sito web di ateneo all'indirizzo www.unifi.it/master, in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

Non saranno date comunicazioni personali.

8.4.

Modalità di selezione per l'ammissione al master

La selezione dei candidati all'iscrizione al Master consiste nella valutazione del curriculum e dei titoli. Saranno considerati titoli preferenziali: aver svolto servizio presso Centri Trasfusionali, aver conseguito un diploma di specializzazione in Ematologia e/o in discipline affini.

8.5.

Pubblicazione delle graduatorie

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata il giorno **28 novembre 2007** sul sito web all'indirizzo <http://www.med.unifi.it/segreteria/didattica/master/default.htm>, in corrispondenza del titolo del master oggetto del presente bando.

8.6.

Iscrizione degli ammessi al master

Gli ammessi al master dovranno presentare domanda di iscrizione, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello – disponibile all'indirizzo www.unifi.it/master -, **completa di marca da bollo** da € 14,62.

La domanda deve essere integrata dalla seguente documentazione:

- due fotografie formato tessera firmate da un lato dal richiedente;
- fotocopia di un documento di identità;
- quietanza comprovante l'avvenuto pagamento della prima rata della quota di iscrizione, che avverrà secondo le modalità indicate al successivo articolo 9.

La domanda di iscrizione dovrà essere consegnata alla competente Segreteria Master - Viale Morgagni, 40/44 - 50134 – Firenze **entro le ore 13:00 del giorno 20 dicembre 2007. Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciatari.**

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo raccomandata postale, purché **pervenute** non oltre tale data. Le domande comunque recapitate **dopo la scadenza del termine non avranno alcun seguito.**

Articolo 9 *Tasse di iscrizione*

L'importo della quota di iscrizione al corso è di € **2.500,00**.

La suddetta quota di iscrizione dovrà essere pagata **in due rate di pari importo**, la prima rata entro la data di scadenza delle iscrizioni, la seconda rata entro il **21 aprile 2008**, consegnando contestualmente il documento attestante il pagamento alla competente Segreteria Master, in assenza del quale non si potrà essere ammessi a sostenere la prova finale.

Il pagamento potrà essere effettuato tramite:

- bollettino di conto corrente postale **n. 30992507**, intestato all'Università degli Studi di Firenze – Tasse Scuole Specializzazione – 50121 Firenze – Piazza S. Marco, 4, **causale obbligatoria:** tassa di iscrizione per l'a.a. 2007/2008 al corso di Master in *Medicina trasfusionale*.
- oppure tramite bonifico bancario sul c/c **95002/81** presso Banca Toscana, sede Via del Corso n. 6, Firenze, **ABI 03400 - CAB 02800** (codice Iban per l'Italia Y 03400 02800 000009500281) a favore dell'Università di Firenze, corso di Master in *Medicina trasfusionale*, a.a. 2007/2008.

L'eventuale rinuncia all'iscrizione non dà titolo al rimborso di quanto versato.

Saranno stanziate borse di studio - di importo pari alla quota di iscrizione e soggette a tassazione secondo la normativa vigente – che verranno attribuite al 10% degli studenti iscritti che, all'atto dell'iscrizione, presentino una Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) che dimostri un reddito corrispondente alla fascia A di reddito ISEEU, come definita per l'a.a. 2007/08 dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera h, dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze.

L'Attestazione dell'Indicatore della Situazione Economica Equivalente (ISEE) sarà relativa all'anno solare precedente rispetto all'anno accademico al quale lo studente risulta iscritto.

Ove il numero degli aventi diritto risulti superiore al numero delle borse disponibili, si farà riferimento al voto di ciascuno riportato nella prova finale di Master; in caso di ulteriore parità, alla minore anzianità anagrafica.

Articolo 10

Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge 241/90 e successive modificazioni è Cinzia Vacca, Segreteria Master Viale Morgagni, 40/44 - 50134 Firenze.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, l'Università si impegna a rispettare il carattere riservato delle informazioni fornite dai candidati: tutti i dati forniti saranno trattati solo per le finalità connesse e strumentali alla selezione e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Articolo 11

Proroghe

Eventuali modifiche alla data di inizio delle lezioni ed alle scadenze indicate nei precedenti articoli saranno apportate mediante Decreto del Dirigente del Polo Biomedico e Tecnologico e pubblicate sul sito www.unifi.it/master in corrispondenza del titolo del corso di cui al presente bando.

Firenze, **29 agosto 2007**

f.to IL DIRIGENTE
Dott. Vincenzo De Marco

p. IL RETTORE
Prof. Alfredo Corpaci
Prorettore Vicario