

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

**I FACOLTA' DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI BIOTECNOLOGIE CELLULARI ED EMATOLOGIA
DIVISIONE DI EMATOLOGIA**

**MASTER UNIVERSITARIO DI II LIVELLO
IN
EMATOLOGIA PEDIATRICA**

Codice Corso di Studio 10920

BANDO DI PARTECIPAZIONE

Anno Accademico 2008/2009

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI ROMA "SAPIENZA"

BANDO DI CONCORSO PER L'AMMISSIONE AL MASTER DI II LIVELLO

di area medica in

"EMATOLOGIA PEDIATRICA"

(approvato dalla La Facolta' di Medicina e Chirurgia il 03/03/2008, dal Senato Accademico il 22 marzo 2005 dal

Consiglio di Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia il 20/02/2008)

Codice Corso di Studio 10920

Anno Accademico 2008/2009

OBIETTIVI FORMATIVI DEL MASTER

Gli obiettivi formativi del corso sono i seguenti:

- Fornire una formazione permanente specialistica in Ematologia Pediatrica e promuovere un apprendimento teorico-pratico delle più recenti acquisizioni nell'inquadramento diagnostico e terapeutico delle malattie ematologiche pediatriche, neoplastiche e non, ivi comprese le tecniche di approccio e di gestione comportamentale.
- Promuovere un aggiornamento scientifico e tecnico sulla gestione interdisciplinare delle diverse patologie ematologiche, tenendo conto delle specifiche problematiche ad esse correlate.
- Fornire un apprendimento teorico-pratico delle più recenti acquisizioni nella gestione delle complicanze infettive del bambino con emopatia e relativa immunocompromissione.
- Favorire una qualificazione professionale mediante esperienze teorico-pratiche in modo da formare una moderna figura professionale specialista in Ematologia Pediatrica, che, nel rispetto della propria competenza disciplinare, sia in grado di offrire una prestazione specialistica in un'ottica interdisciplinare e cooperativa.

MODULI E RELATIVI CREDITI (1 CREDITO=25 ORE)

1. Modulo di Diagnostica delle Emopatie

Materie: Fisiopatologia dell'emopoiesi; Morfologia delle cellule ematiche e dei loro precursori; Caratterizzazione citochimica ed immunologica; Citogenetica; Biologia molecolare; Istopatologia ed immunoistochimica degli organi emolinfopoietici; Approccio diagnostico, strumentale e di

laboratorio di un bambino con sospetto di malattia ematologia; Diagnostica strumentale e di laboratorio delle emopatie.

Ore: 75 ore di attività teorico-pratica e 75 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 150 ore, pari a **6 crediti**.

2. Modulo di Clinica e Terapia delle Emopatie Maligne

Materie: Manifestazioni cliniche delle leucemie; Manifestazioni cliniche dei linfomi; Manifestazioni cliniche di emopatie maligne rare; Terapia delle leucemie linfoide acute; Terapia delle leucemie mieloidi acute; Approccio terapeutico della leucemia mieloide cronica; Terapia dei linfomi di Hodgkin; Terapia dei linfomi non-Hodgkin; Trapianto autologo di cellule staminali; Trapianto allogenico di cellule staminali da donatore familiare, da donatore volontario e da cordone ombelicale; Gestione domiciliare del bambino con emopatia maligna.

Ore: 175 ore di attività teorico-pratica e 175 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 350 ore, pari a **14 crediti**.

3. Modulo di Gestione delle patologie ematologiche non neoplastiche

Materie: Malattie rare di interesse ematologico congenite e acquisite; Immunoematologia: indicazioni e ruolo nella pratica clinica; Anemie emolitiche autoimmuni: clinica, diagnosi e approccio terapeutico; Anemie emolitiche non immuni: clinica, diagnosi e approccio terapeutico; Anemie sideropeniche: approccio diagnostico e terapeutico.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

4. Modulo di Diagnosi e Terapia dei Disordini dell'Emostasi

Materie: Principi e metodiche per lo studio dell'emostasi; Diagnostica molecolare; Studio degli inibitori; Clinica e terapia dell'emofilia; Clinica e terapia delle piastrinopatie; Trombocitosi e trombocitemie: diagnosi e approccio terapeutico.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

5. Modulo di Scienze Interdisciplinari di Interesse Ematologico

Materie: Cardiologia; Chirurgia generale; Chirurgia specialistica; Diabetologia; Endocrinologia; Gastroenterologia; Genetica Medica; Nefrologia; Neonatologia; Neurologia e Neuropsichiatria infantile; Ortopedia; Pedodonzia; Pneumologia; Rianimazione; Scienze Oftalmologiche ed Otorinolaringoiatriche; Statistica Medica.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

6. Modulo di Gestione delle infezioni nel bambino con emopatia

Materie: Approccio diagnostico delle complicanze infettive nel bambino emopatico e immunocompromesso: clinico, strumentale e di laboratorio; Profilassi antinfettiva nel bambino emopatico sottoposto a chemioterapia; Neutropenia febbrile: approccio terapeutico; Terapia antibiotica empirica o mirata: indicazioni; Utilizzo di antifungini sistemici: profilassi e terapia; Terapia antivirale sistemica: indicazioni; Profilassi e terapia antinfettiva nel bambino trapiantato.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

7. Modulo di Scienze Mediche Applicate all'Ematologia

Materie: Diagnostica per immagini: uso razionale nel monitoraggio del trattamento; Radiologia speciale in ematologia pediatrica; Medicina nucleare: ruolo nella diagnostica del bambino emopatico; Radioterapia: indicazioni e management; Medicina legale applicata; Farmacologia clinica applicata; Anestesiologia in ematologia pediatrica; le emergenze mediche e chirurgiche in Ematologia Pediatrica.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

8. Modulo di Terapia di Supporto per il paziente emopatico

Materie: Principi di terapia trasfusionale; Indicazioni alla terapia trasfusionale di emoderivati; Procedure aferetiche: indicazioni e fattibilità nel bambino emopatico; Nuove applicazioni degli emoderivati; Terapia antalgica nel bambino emopatico; Terapia nutrizionale enterale e parenterale; Approccio psicologico: supporto ludico e didattico.

Ore: 50 ore di attività teorico-pratica e 50 ore di attività di studio personale o altre attività formative di tipo individuale, per un totale di 100 ore, pari a **4 crediti**.

I restanti 16 crediti, necessari per il raggiungimento dei 60 crediti formativi previsti per il conseguimento del relativo titolo di studio, vengono acquisiti nel modo seguente: 6 crediti per la preparazione di seminari monografici ed auto apprendimento e 10 crediti per l'elaborazione della tesi finale.

La frequenza alle attività del corso è obbligatoria.

Sono previste, durante l'anno, tre verifiche di profitto.

La consegna del Master è subordinata al superamento delle verifiche di profitto e alla presentazione di una tesi finale su un argomento prestabilito, che il discente elabora sotto la guida di un docente relatore.

DURATA, SEDE E SVOLGIMENTO DELLE ATTIVITA'

La sede del Master è presso la Sezione di Ematologia, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "Sapienza" – Via Benevento 6 - 00161 Roma - Tel. 06.85.79.57.53 - Fax 06.85.79.57.92.

Lo svolgimento delle attività formative del Master avverrà presso la Sezione di Ematologia e presso strutture afferenti alla 1^a Facoltà di Medicina e Chirurgia dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza", oltre che presso altre strutture convenzionate con il Master.

Le risorse strutturali e tecnologiche utilizzate per l'espletamento delle attività teorico-pratiche sono quelle a disposizione della Sezione di Ematologia, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "Sapienza" Roma.

Il master ha la durata di un anno.

MODALITA' DI PRESENTAZIONE E DATA SCADENZA DELLE DOMANDE

Tutti coloro che presenteranno la domanda di partecipazione al master devono **preventivamente** registrarsi al sistema informatico dell'Università degli Studi di Roma "Sapienza" seguendo le istruzioni riportate sulla pagina www.infostud.uniroma1.it.

Al termine della registrazione il sistema rilascerà un numero di matricola che dovrà essere inserito nella domanda di ammissione al master.

N.B. Se il candidato è stato già studente de "Sapienza" non deve registrarsi, in quanto è già dotato del numero di matricola, **che dovrà comunque riportare nella domanda di ammissione.**

Per eventuali informazioni sulle modalità di registrazione è possibile contattare il CIAO:

Sede P.le Aldo Moro, 5 - palazzo del Rettorato (retro Aula Magna)

Apertura dal lunedì al venerdì dalle 9.30 alle 17.00

Fax: 06-49910032

Email: ciao@uniroma1.it

Sito web: www.uniroma1.it/ciao

La presentazione della domanda di ammissione ai Master è subordinata al pagamento di una tassa di **€30,00** più l'imposta di bollo di **€14,62**, assolta virtualmente, da versare presso una qualsiasi filiale dell' UniCredit Banca di Roma sul territorio nazionale entro la data di scadenza del bando. Il pagamento, complessivamente pari ad **€44,62**, può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (vedi www.bancadiroma.it alla voce "pagamento tasse universitarie").

Per effettuare il pagamento occorre utilizzare esclusivamente il modulo personalizzato da stampare attraverso il sistema informativo on line di Ateneo, collegandosi al sito www.infostud.uniroma1.it, alla voce "Tasse"- PROVA DI ACCESSO/ORIENTAMENTO ed inserendo il codice del corso di Master: **10920**

La ricevuta di pagamento andrà allegata alla domanda di ammissione.

La domanda di ammissione al Master, allegata al presente bando, dovrà essere consegnata a mano o spedita a mezzo raccomandata con ricevuta di ritorno (farà fede la data del timbro postale) **entro e non oltre il 10/12/2008**, al seguente indirizzo: Al Direttore del Master – Prof. Roberto Foà – Sezione di Ematologia – Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia – Università di Roma "La Sapienza" – Via Benevento 6, 00161 Roma.

La quota d'iscrizione può essere rimborsata esclusivamente nel caso di non attivazione del corso di Master.

È assolutamente vietato il passaggio/trasferimento da un corso di Master ad un altro corso di Master.

Il corso è a numero chiuso: sono ammessi a frequentare il corso massimo 20 partecipanti. Il numero minimo di iscritti per attivare il corso è di 10 unità; pertanto il corso non verrà attivato qualora non venga raggiunto il numero minimo di 10 partecipanti.

Il candidato deve allegare alla domanda d'iscrizione il proprio curriculum formativo e professionale datato e firmato, completo dei recapiti postali, telefonici ed e-mail.

La selezione per l'ammissione al corso avviene per titoli.

TITOLI DI STUDIO RICONOSCIUTI IDONEI PER L'AMMISSIONE

Al Master possono partecipare i possessori di Laurea in Medicina e Chirurgia.

Il Master è incompatibile con qualunque corso di studio, ad eccezione dei corsi di alta formazione.

Coloro che non siano ancora laureati al momento della valutazione dei titoli saranno ammessi "con riserva" e saranno tenuti a comunicare tempestivamente, a pena di decadenza, l'avvenuto conseguimento del titolo che deve avvenire improrogabilmente entro la sessione invernale dell'anno accademico 2007/2008 ed in ogni caso non oltre il 31 marzo 2009. Gli ammessi con riserva non possono partecipare all'assegnazione delle borse di studio in ingresso (ossia delle borse di studio conferite in base ai titoli di ammissione).

Possono accedere al master studenti in possesso di titoli di studio rilasciati da Università straniere, preventivamente riconosciuti equipollenti dal Consiglio Didattico Scientifico del Master al solo fine dell'ammissione al corso e/o nell'ambito di accordi inter-universitari di cooperazione e mobilità.

Gli studenti stranieri non possono essere ammessi con riserva, in quanto all'atto della presentazione della domanda devono aver già conseguito il titolo di studio universitario. Si ricorda altresì, che la dichiarazione di valore deve essere obbligatoriamente allegata alla domanda di ammissione come meglio specificato nei paragrafi successivi.

I candidati cittadini comunitari ovunque residenti, i cittadini italiani in possesso di titolo di studio conseguito all'estero ed i cittadini non comunitari regolarmente soggiornanti in Italia, presentano la domanda di partecipazione direttamente all'Università (struttura indicata nel bando) allegando il diploma posseduto, debitamente corredato di traduzione ufficiale in lingua italiana munita di legalizzazione e di dichiarazione di valore rilasciata a cura della Rappresentanza italiana nel paese in cui hanno conseguito il titolo. La dichiarazione di valore deve riportare il livello della laurea posseduta (laurea di I o II livello), ed indicare a quale livello (I o II) di corso di Master consente di accedere. La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l'impossibilità da parte dell'Ufficio Master alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma di Master.

I candidati non comunitari residenti all'estero possono fare richiesta di partecipazione al Master solo se hanno preventivamente presentato la domanda ed il diploma posseduto alle Rappresentanze Diplomatiche italiane all'estero, le quali provvedono ad inviarle all'Università. La mancata presentazione della dichiarazione di valore comporterà l'impossibilità da parte dell'Ufficio Master alla stampa dei moduli di pagamento ed al rilascio del diploma di Master.

INDICAZIONE DEGLI EVENTUALI TITOLI VALUTABILI

La valutazione dei titoli viene effettuata dal Consiglio Didattico-Scientifico del Master, che potrà richiedere ai candidati di esibire la documentazione relativa ai titoli elencati nel curriculum.

Sono titoli valutabili:

- laurea con votazione finale;
- specializzazione/i conseguita/e con votazione/i finale/i;
- corsi di aggiornamento, corsi di formazione, attività ed esperienze professionali, didattiche e universitarie attinenti al corso;
- partecipazione a convegni attinenti alle materie del master;
- pubblicazioni scientifiche.

La valutazione dei titoli viene effettuata dal Consiglio Didattico-Scientifico del Master, che potrà richiedere ai candidati di esibire la documentazione relativa ai titoli elencati nel curriculum.

Se il numero di domande di iscrizione dovesse essere inferiore ai 20 posti disponibili, non sarà fatta alcuna selezione.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata presso il Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia - Università di Roma "Sapienza" – Via Benevento, 6 00161 Roma entro e non oltre il 09/01/2009.

QUOTE DI ISCRIZIONE

La quota di iscrizione è pari a **€2.500,00** (duemilacinquecento/00 Euro), di cui un'aliquota del 25% viene prelevata dall'Università, come tassa di Ateneo. La quota di iscrizione può essere corrisposta in due rate.

I vincitori della prova di ammissione al Master dovranno perfezionare l'iscrizione con il versamento della prima rata di iscrizione pari a **€1250,00** pro capite entro il **23 gennaio 2009**, procurandosi il bollettino di pagamento in base alle modalità di seguito riportate al paragrafo "modalità di pagamento". Il versamento della seconda rata di iscrizione pari a **€1250,00** pro capite si deve effettuare con le medesime modalità entro il **15 maggio 2009**.

Il mancato rispetto dei termini di pagamento determinerà l'applicazione della sovrattassa di ritardato pagamento nella misura di **€55,00** per ogni singola rata.

Qualora il ritardato pagamento venga effettuato dopo 60 giorni dalla scadenza della rata prevista dal bando, la multa ammonterà a **€110,00** per ogni singola rata. Se in graduatoria sono presenti studenti che potrebbero subentrare, il vincitore che non pagherà la prima rata entro i termini stabiliti dal bando, sarà considerato rinunciatario. Una eventuale immatricolazione dello stesso potrà avvenire solo dopo il completo scorrimento della graduatoria.

Il modulo comprensivo della multa verrà predisposto dall'Ufficio competente previa autorizzazione del Direttore del Master, scritta e trasmessa all'Ufficio medesimo.

MODALITÀ DI PAGAMENTO

Gli ammessi al Master dovranno effettuare il pagamento della quota di iscrizione utilizzando, sia per la prima che per la seconda rata, esclusivamente il modulo di pagamento scaricabile dal sito www.infostud.uniroma1.it, alla voce "Tasse" – Immatricolazione Master, dopo aver inserito il codice del corso di studio riportato nel bando.

Il pagamento dovrà essere effettuato esclusivamente presso una qualunque filiale dell' UniCredit Banca di Roma ubicata su tutto il territorio nazionale e potrà essere effettuato:

- in contanti;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare, intestato all' UniCredit Banca di Roma, qualora il vincitore sia correntista presso la stessa Banca o presso una qualunque altra banca ubicata sul territorio nazionale;
- con assegno di conto corrente bancario, di importo esattamente corrispondente alla quota da pagare e riportata nel bando, emesso da una terza persona correntista presso una qualsiasi banca, in favore del vincitore.

Il pagamento può essere effettuato anche on line, mediante carta di credito (si veda www.bancadiroma.it, alla voce "pagamento tasse universitarie").

BORSE DI STUDIO/ FINANZIAMENTI

Potranno essere disponibili delle borse di studio e/o premi di fine anno, nel caso di finanziamenti erogati da enti pubblici o privati e destinati a questo preciso scopo.

Il numero e la distribuzione di eventuali borse di studio e/o premi verranno comunicati durante lo svolgimento del master.

In tal caso, le borse di studio e/o premi potranno essere assegnate/i a:

- in entrata: sulla base della valutazione dei titoli a quei partecipanti di età <35 anni che risulteranno primi nella graduatoria di ammissione,
- in uscita: a quei partecipanti che avranno ottenuto i migliori risultati in termine di apprendimento e tesi finale al termine del percorso formativo del Master.

MODALITÀ DI SVOLGIMENTO DELL'ATTIVITÀ FORMATIVA E CARATTERISTICHE DELLE VERIFICHE DI PROFITTO INTERMEDIE E DELLA PROVA FINALE

Le attività formative del Master sono organizzate in modo tale da far acquisire ai partecipanti **60 crediti formativi universitari**, pari ad un totale **1500 ore di formazione**.

Il corso è strutturato in 8 moduli, con l'obiettivo di fornire a ciascun discente una conoscenza aggiornata dell'approccio ematologico nel bambino con empatia e di promuovere un apprendimento teorico-pratico nel campo dell'Ematologia Pediatrica. I moduli hanno altresì lo scopo di sviluppare nuove competenze, favorendo forme di collaborazione professionale interdisciplinari

Le modalità di organizzazione e svolgimento delle attività formative sono le seguenti:

- **Lezioni ex cathedra.** Le lezioni teoriche verranno eseguite con un'impostazione tradizionale tramite proiezione di diapositive e video proiezione.
- **Stage clinici sui pazienti.** I corsisti frequenteranno i laboratori ed il Reparto Pediatrico dell'Ematologia, Dipartimento di Biotecnologie Cellulari ed Ematologia, Università "Sapienza" dove potranno verificare le conoscenze acquisite durante il corso.
- **Seminari.** L'offerta didattica verrà integrata da seminari monografici per l'approfondimento della conoscenza delle metodiche cliniche e delle tecnologie nel campo dell'Ematologia Pediatrica.

Per l'indirizzo degli studi e per le attività pratiche sono previste figure tutoriali selezionate dal Consiglio Didattico-Scientifico tra coloro che abbiano un curriculum didattico, scientifico ed assistenziale di comprovata validità e con competenze specifiche ai contenuti ed alle finalità del Corso.

Lo studente ammesso all'esame finale dovrà preventivamente versare l'importo di € 66,00 corrispondente alla "TASSA PER L'ESAME FINALE".

Al termine del corso, agli iscritti, che a giudizio del Consiglio Didattico-Scientifico abbiano superato le verifiche di profitto dei singoli moduli e abbiano superato l'esame finale ed elaborato la tesi finale, verrà rilasciato il **Diploma di Master Universitario di II livello in "Ematologia Pediatrica"**, con l'attribuzione di 60 Crediti Formativi Universitari.

In caso di inadempienza al vincolo di frequenza, di scarso profitto o di comportamenti comunque censurabili, in base a quanto previsto nel Regolamento di Ateneo, il Consiglio Didattico-Scientifico può decidere la sospensione o l'esclusione del partecipante dal Master.

In tali casi le quote di iscrizione versate non verranno restituite.

La frequenza al Master esonera i partecipanti, per tutta la sua durata, dall'accumulo dei crediti obbligatori ECM (Educazione Continua in Medicina) (<http://www.ecm.sanita.it/>).

Il S.A nella delibera del 12 aprile 2007, ha ribadito il divieto per gli studenti afferenti alle Facoltà di Medicina e Chirurgia di svolgere, all'interno del corso, attività assistenziali senza il tutor.

Roma ,

IL RETTORE

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "SAPIENZA"

Fac-simile della DOMANDA DI AMMISSIONE

**Concorso di ammissione al
"MASTER di II livello in EMATOLOGIA PEDIATRICA " – cod. 10920
Anno Accademico 2008/2009**

Al
Prof. Roberto Foà
Divisione di Ematologia
Dipartimento di Biotecnologie
Cellulari ed Ematologia
Università di Roma "Sapienza"
Via Benevento, 6
00161 Roma

Il/La sottoscritt.....,
(cognome) (nome)

registrato con matricola n......nato/a.....
(prov.....) il.....Codice Fiscale..... residente in
.....comune di provincia.....
domiciliato/a in Comune di
Provincia

(Indicare l'indirizzo, completo di CAP, al quale si richiede l'invio di eventuali comunicazioni nonché il recapito telefonico e l'eventuale indirizzo di posta elettronica)

Via/Piazza.....località.....
(prov.....) CAP.....Tel....., cell.....
Fax.....e-mail
in possesso della laurea in
conseguita in data.....con la votazione di.....
Presso l'Università.....

chiede di partecipare al concorso per l'ammissione al Master di II livello in " EMATOLOGIA PEDIATRICA ", per l'A.A. 2008 - 2009.

A tal fine allega la seguente documentazione:

- Certificato di laurea con il titolo della tesi di laurea, la data di conseguimento e la votazione finale.

UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI ROMA "LA SAPIENZA"

- Copia fotostatica del documento di identità.
- Copia ricevuta pagamento tassa prova di accesso €44.62
- Curriculum vitae.
- Eventuale/i specializzazione/i conseguita/e con votazione/i finale/i e titolo/i di tesi.
- Eventuali pubblicazioni scientifiche.
- Eventuali altri titoli (corsi di aggiornamento, corsi di formazione, attività ed esperienze professionali, didattiche e universitarie attinenti al corso).

In sostituzione dei certificati l'interessato/a può produrre una dichiarazione sostitutiva di certificazione, resa sotto la propria responsabilità penale, ai sensi dell'art. 1 del DPR del 20/10/1998, n.403, impegnandosi a fornire gli originali, se richiesti, al Direttore del Master insieme alla ricevuta dell'avvenuto pagamento della quota di iscrizione.

.I... sottoscritto..., si impegna a confermare la sua partecipazione e pagare la relativa quota di iscrizione entro i termini fissati dal bando, pena la decadenza dalla partecipazione al Master.

Data

Firma del richiedente