



Università degli Studi di Firenze

Divisione Servizi alla Didattica, Innovazione e Sviluppo Offerta Formativa

Decreto n. 53062 (638)
Anno 2005

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 della Facoltà di Medicina e Chirurgia di istituzione del Master in **Medicina NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)** per l'anno accademico 2005/2006, approvata dal Consiglio di Facoltà di Medicina e Chirurgia nella seduta del 23 marzo 2005;

VISTE le Delibere del Senato Accademico del 4 maggio 2005 e del Consiglio di Amministrazione del 27 maggio 2005;

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";

DECRETA

Articolo 1

Istituzione del corso

E' istituito presso l'Università degli Studi di Firenze, Facoltà di Medicina e Chirurgia, per l'anno accademico 2005/2006, il Master di II livello in **Medicina NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)**.

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

Il Master è svolto in collaborazione con l'Ispettorato Logistico dell'Esercito, secondo convenzioni appositamente stipulate dall'unità amministrativa sede del Master.

Il corso avrà la durata di 10 mesi, con inizio il **23 gennaio 2006**.

Articolo 2

Finalità del corso e profilo professionale

L'obiettivo formativo principale del master è di conferire a personale sanitario le conoscenze applicative di Biofisica, Biochimica e Scienze Biologiche per la comprensione degli effetti delle Armi N.B.C., giungendo ad un adeguato livello formativo utile all'individuazione dei quadri clinici da lesioni N.B.C. ed alla capacità di sviluppare un'adeguata risposta di identificazione, sgombero e trattamento immediato dell'infortunato non convenzionale. Perfezionare le conoscenze epidemiologiche, infettivologiche, radiopatologiche, radiotossicologiche, e tossicologiche al fine di applicarle in un eventuale scenario N.B.C.

Il corso ha lo scopo di conferire un'adeguata capacità operativa in campo sanitario, integrata con le altre componenti del soccorso, in caso di emergenze civili e militari alle figure sanitarie del personale delle Forze Armate, della Polizia di Stato, dei Vigili del Fuoco, del Servizio Sanitario Nazionale (in particolare servizi d'igiene e dell'emergenza), della Protezione Civile, della C.R.I, dello S.M.O.M., dell'Università.

Articolo 3

Attività formative

Le attività formative del corso sono:

Insegnamento	Settore Scientifico Disciplinare	CFU
Fisica Nucleare e delle radiazioni	FIS/07	1,5
Chimica Generale e Biologica	BIO/10	1
Biologia Cellulare e Molecolare	BIO/13	1
Microbiologia	MED/07	1,5
Immunologia	MED/09	0,5
Tossicologia Generale I	BIO/14	1
Radiobiologia I	MED/36	1
Cenni di Dosimetria	FIS/07	0,5
Radiotossicologia	BIO/14	1
Infettivologia I	MED/17	1,5
Storia dell'offesa NBC	MED/02	1
Armi Nucleari	FIS/07	1
Armi Biologiche	MED/07	1
Armi Chimiche	BIO/10	1

Altre Armi non convenzionali	FIS/07	0,75
Epidemiologia NBC	MED/42	1
Cartografia e segnaletica NBC	SECS-P/07	0,5
Medicina	MED/09	0,5
Medicina dei Disastri	MED/41	1,5
Zooiatria nello scenario NBC	AGR/01	1
Le armi NBC nello scenario agricolo e forestale	AGR/01	1
Normativa NATO	IUS/13	0,5
Medicina legale e legislazione internazionale	IUS/13	1
Radiobiologia II	MED/36	1
Radiopatologia II	MED/36	1
Oftalmologia in ambito nucleare	MED/30	1,5
Ustioni nucleari e chimiche sistemiche	MED/41	1
Tossicologia generale II	BIO/14	1
Tossicologia di interesse militare	BIO/14	1
Infettivologia di interesse militare	MED/17	1
Radiotossicologia II	MED/36	1
Protezione alimenti	AGR/01	1,5
Il soggetto panirradiato	MED/41	0,5
Lesività dermatologica da agenti B e C	MED/17	1
Teratogenesi da agenti NBC	MED/40	0,5
Il sostegno della vita nell'infortunato NBC	MED/41	0,25
Modelli organizzativi e di interazione tra forze operanti	SECS-P/07	0,5
Il trapianto midollare	MED/15	0,5
Farmacologia NBC	BIO/14	0,5
Antibioticoterapia	BIO/14	0,5
Reinfusione parenterale	MED/41	0,5
Aspetti oncologici di interesse NBC	MED/06	0,5

Psicopatologia dei disastri NBC	MED/25	1
Organizzazione medica campale	SECS-P/07	1
Fisiopatologia respiratoria NBC	MED/10	0,5
Stabilizzazione e sgombero del paziente NBC	MED/18	1
Comunicazione e rapporti con i media	SECS-P/07	0,5
Criteri per le scorte medicinali	BIO/14	0,5
Potenzialità logistiche dello stabilimento chimico farmaceutico	BIO/14	0,25
Diagnostica e terapia psichiatrica	MED/25	0,5
Sgombero aereo	MED/18	0,5
Pianificazione sanitaria interforze	MED/18	0,25
		43
Stage		13
Prova finale		4
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 Post-Laurea 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 discussione di uno studio/progetto sviluppato durante lo svolgimento del Master.

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, previa selezione, 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 reinscriva al corso dopo qualche tempo.

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

Articolo 6

Organi

Il Coordinatore del Corso è il Prof. Gian Franco Gensini.

Il Comitato Ordinatore è composto dai Professori: Gian Franco Gensini, Federico Marmo, Emanuela Masini, Antonio Santoro, Antonio Conti.

Articolo 7

Titolo di studio

Il titolo di master di II livello in *Medicina NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)* 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 NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)* si accede mediante una selezione pubblica, secondo le modalità di seguito specificate.

8.1.

Titoli per l'accesso

Per essere ammessi alla selezione per l'ammissione al master occorre essere in possesso di una laurea specialistica conseguita in una delle seguenti classi:

- *Classe delle lauree specialistiche* in medicina e chirurgia;

di una laurea conseguita secondo l'ordinamento antecedente al DM 509/99 in:

- Medicina e chirurgia;

o di un titolo di studio conseguito all'estero valutato equivalente dal Comitato Ordinatore.

8.2.

Posti disponibili

Il numero massimo delle iscrizioni è **30**, 15 delle quali gratuite riservate a Ufficiali indicati dall'Esercito secondo il Protocollo integrativo tra Facoltà di Medicina e Chirurgia e Ispettorato Logistico dell'Esercito – approvato dal Consiglio di Facoltà del 23/3/2005.

Il corso non sarà attivato qualora le iscrizioni siano inferiori a 16 iscrizioni, 8 delle quali gratuite riservate a Ufficiali indicati dall'Esercito secondo il Protocollo integrativo tra Facoltà di Medicina e Chirurgia e Ispettorato Logistico dell'Esercito – approvato dal Consiglio di Facoltà del

23/3/2005; Nel caso in cui il corso non venga attivato, 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 2 - 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 ammissione

La domanda di ammissione al corso di Master, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello - disponibile all'indirizzo www.unifi.it/master - **completa di marca da bollo** da € 14,62, 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 Scuole di Specializzazione e Corsi di perfezionamento e master, Viale Morgagni 85 Policlinico Careggi Prefabbricato Clinica medica - 50141 Firenze **entro le ore 13.00 del giorno 30 novembre 2005**. 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 € 15,00 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. 2005/2006 al corso di *Master in Medicina NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)*.

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 (tesi di laurea, pubblicazioni, ecc.), da prodursi in copia originale o autenticata o dichiarata conforme all'originale dall'interessato.

Non saranno date comunicazioni personali. 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.

8.4.

Modalità di selezione

La selezione per l'ammissione consisterà in un quiz a risposta multipla e si svolgerà il **14 dicembre 2005 alle ore 8.30** presso la Caserma Redi, via Venezia n. 5, 50121 Firenze.

I candidati dovranno presentarsi alla prova muniti di un documento di identità.

8.5.

Pubblicazione delle graduatorie

La graduatoria degli ammessi sarà affissa il giorno 21 dicembre 2005 nella bacheca della Segreteria Amministrativa Post-Laurea e del Dipartimento sede del corso di master.

8.6.

Iscrizione degli ammessi

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 Segreteria Scuole di Specializzazione e Corsi di perfezionamento e master, Viale Morgagni 85 Policlinico Careggi Prefabbricato Clinica medica - 50141 Firenze **entro le ore 13:00 del giorno 16 gennaio 2006. Scaduto tale termine gli interessati che non avranno ottemperato a quanto sopra saranno considerati rinunciari.**

8.7.

Responsabile del procedimento e trattamento dei dati personali

Responsabile del procedimento, ai sensi della Legge 241/90 e successive modificazioni è Cinzia Vacca.

Ai sensi del D.Lgs. n. 196 del 30 giugno 2003, le 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 al concorso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Articolo 9

Tasse di iscrizione

L'importo della quota di iscrizione al corso è di € **1.700,00** da pagarsi in due soluzioni di pari importo, secondo le scadenze sotto riportate.

Saranno stanziati borse di studio di importo pari alla quota di iscrizione – soggette a tassazione secondo la normativa vigente – che verranno attribuite al 10% degli studenti iscritti che, all'atto dell'iscrizione, abbiano dichiarato il possesso di un reddito al di sotto del limite superiore della prima fascia stabilita per l'a.a. 2005//2006 dal Consiglio di Amministrazione ai sensi dell'art. 14, comma 1, lettera h, dello Statuto dell'Università degli Studi di Firenze. Le condizioni di reddito dovranno essere autocertificate compilando il modulo del reddito disponibile all'indirizzo <http://stud.unifi.it:8080>.

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.

Il 10% dei contributi di iscrizione è destinato al bilancio dell'Ateneo per la copertura delle spese generali; sarà altresì trattenuto un ulteriore 3% a favore della Facoltà di Medicina e Chirurgia. La quota restante è destinata al bilancio del Dipartimento sede del Master.

La suddetta quota di iscrizione dovrà essere pagata con **rate di pari importo**, la prima rata entro la data di scadenza delle iscrizioni e la seconda rata entro il 20 maggio 2006 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. 2005/2006 al corso di **Master in Medicina NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)**;

– 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 NBC (Medicina e danni da agenti nucleari, biologici e chimici)*, a.a.2005/2006.

Firenze, 3 agosto 2005

p. IL DIRETTORE AMMINISTRATIVO
f.to **Dott.ssa Gabriella Diani**
Direttore Amministrativo Vicario

IL RETTORE
f.to **Prof. Augusto Marinelli**