



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

FUFP/2 RC

IL RETTORE

- visto l'art. 6 della legge 19 novembre 1990, n. 341;
- visto l'art. 1, comma 15, della legge 14 gennaio 1999, n. 4;
- visto il D.M. 22 ottobre 2004, n. 270, con il quale è stato approvato il nuovo Regolamento sull'autonomia didattica degli Atenei, in sostituzione del D.M. 3 novembre 1999, n.509;
- visto il Regolamento didattico dell'Università degli Studi di Milano emanato con decreto rettorale in data 12 giugno 2008, e in particolare l'articolo 31 recante la disciplina dei corsi per master;
- vista la proposta di attivazione di un corso per master di secondo livello in European Master in Angiology/Vascular Medicine, avanzata dal Consiglio della Facoltà di Medicina e chirurgia nella seduta del 21 marzo 2011;
- viste le delibere in data 17 maggio 2011 e in data 1 giugno 2011 con le quali il Senato Accademico e il Consiglio di Amministrazione hanno approvato, per le rispettive competenze, l'attivazione del corso sopra indicato

DECRETA

è attivato, per l'anno accademico 2011/2012, il corso per master di secondo livello in European Master in Angiology/Vascular Medicine.

Il corso per master è organizzato in collaborazione con l'Associazione VAS, l'Università di Lubiana, l'Università di Cluj Napoca, l'Università di Vienna, l'Università di Grenoble, la Società Scientifica Ungherese e l'Università di Praga.

Il master si basa su quattro presupposti: rilevante peso sociale delle malattie vascolari e loro progressivo aumento per l'aumentare della vita media della popolazione; centralità medica del paziente vascolare che impone lo sviluppo di una formazione specialistica di area medica rafforzata dallo sviluppo crescente delle conoscenze in ambito vascolare; mancanza di una specialità in angiologia/medicina vascolare nella maggior parte dei paesi europei; esistenza di una salda ed organizzata collaborazione tra ricercatori e clinici europei e tra selezionate università che rende realistica la definizione di una formazione specialistica su linee uniche europee.

L'obiettivo del corso è fornire una qualificata ed aggiornata formazione in angiologia/medicina vascolare su parametri europei. In particolare si prefigge di:

- ottenere una formazione aggiornata sia teorica che pratica sulle principali patologie vascolari, con particolare riferimento ai percorsi diagnostico-terapeutici condivisi a livello europeo;
- ottenere l'approfondimento di specifiche aree formative concordate;
- fornire conoscenza delle realtà assistenziali e professionali esistenti in ambito europeo nell'area dell'angiologia/medicina vascolare e dei processi di armonizzazione in atto;
- fornire una metodologia di analisi dei dati di letteratura in ambito vascolare e di stesura e presentazione di reports;
- fornire una metodologia per la partecipazione a progetti di ricerca collaborativi internazionali.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Al termine del percorso formativo i discenti potranno trovare possibili sbocchi occupazionali presso:

- Unità di Angiologia o discipline affini;
- Unità ed ambulatori di Angiologia;
- Area medica delle istituzioni pubbliche e private impegnate in area vascolare.

Il corso si rivolge ai possessori di laurea magistrale a ciclo unico conseguita nella classe LM-41 Medicina e chirurgia ex D.M. 270/2004, ovvero nella corrispondente classe ex D.M. 509/99, nonché ai possessori di laurea, conseguita secondo l'ordinamento vigente anteriormente all'applicazione del D.M. 509/99, in Medicina e chirurgia.

Il corso si svolgerà presso l'Azienda Ospedaliera "L. Sacco" - via G.B. Grassi n. 74, 20157 Milano - e presso le sedi delle Istituzioni che collaborano alla realizzazione del master, a partire **dal 14 novembre 2011 e fino a maggio 2013** (comprensivo di attività di tirocinio e prova finale).

Il corso per master si articola in 154 ore di attività didattica frontale suddivise nei seguenti insegnamenti:

- PAD
 - a- clinic, diagnosis and therapy
 - b- endovascular therapy
 - c- rehabilitation
 - d- new main research questions
- CVD
 - a- clinic, diagnosis and therapy
 - b- emergency
 - c- new main research questions
- DVT
 - a- clinic, diagnosis and therapy
 - b- PE
 - c- new main research questions
- VV
 - a- clinic, diagnosis and therapy
 - b- endovascular therapy
- Microcirculation
 - a- physiology
 - b- diagnostic procedures
 - c- vasculitis
 - d- microcirculation and diabetes
- Lymphedema
 - a- clinic, diagnosis and therapy
 - b- lymphedema and vascular diseases
- Atherosclerosis
 - a- multifactorial disease
 - b- atherosclerosis and inflammation
 - c- venous and arterial thrombosis
- Prevention of vascular disease
- Therapeutic criteria in old people
 - a- Arterial aneurism
 - b- Vascular malformations
- Ethics in development of science
 - a- How to evaluate and organise a review (Cochrane coll)
 - b- statistics in clinical trials
- The process to the "European citizen" in medicine



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

Sono previste inoltre 420 ore di attività di "tutorial training" con discussione di casi clinici, presentazione di orientamenti diagnostici e terapeutici, lettura di esami strumentali, partecipazione guidata a sedute di diagnostica o terapia endovascolare, frequenza del laboratorio, ricerca ed elaborazione guidata di materiale bibliografico, stesura di elaborati e lezioni interattive. Seguirà un periodo di tirocinio della durata di 250 ore.

Durante lo svolgimento del corso verranno accertate le competenze acquisite attraverso verifiche sul programma svolto.

La frequenza da parte degli iscritti alle varie attività di pertinenza del corso per master è obbligatoria. Potranno avere accesso alla prova finale solo gli iscritti che abbiano partecipato ad almeno i due terzi delle attività formative previste.

La prova finale per il conseguimento del master consiste in una prova orale e in una discussione di casi clinici anche simulati, secondo un programma comune.

Le verifiche di profitto e la prova finale non danno luogo a votazione, bensì a un giudizio di approvazione o di riprovazione, con conseguente ripetizione, in questo caso, della prova.

All'insieme delle attività formative previste dal corso, integrate con l'impegno da riservare allo studio e alla preparazione personale, corrisponde l'acquisizione da parte degli iscritti di 62 crediti formativi universitari.

Il numero di posti disponibili per l'ammissione al corso è determinato in 12. L'Università si riserva di verificare se sussistano le condizioni per ampliare il predetto contingente di posti. Parimenti l'Università si riserva di valutare se avviare o meno il corso, qualora per sopravvenute circostanze dovessero venire meno le condizioni per la sua attivazione.

La selezione per l'ammissione al corso avverrà attraverso una prova scritta in lingua inglese, sotto forma di test a risposta multipla e sulla base della valutazione del *curriculum vitae et studiorum*.

Criteri di valutazione:

- prova scritta: fino a 60 punti;
- valutazione del *curriculum vitae et studiorum*: fino a 40 punti (saranno considerati la specializzazione in Medicina interna; la specializzazione in Angiologia/Medicina vascolare; il conseguimento di master in Medicina vascolare; esperienze presso Unità di Angiologia/Medicina vascolare; partecipazione a progetti di ricerca internazionali).

Il punteggio minimo per l'ammissione al corso è pari a 60/100.

Le prove di selezione si terranno il giorno **17 ottobre 2011, alle ore 13.00**, presso l'Azienda Ospedaliera "L. Sacco" (Direzione Angiologia, Pad. III) - via G.B. Grassi n. 74, 20157 Milano-.

Le domande di ammissione dovranno essere presentate a decorrere **dal 25 luglio 2011** e sino al **29 settembre 2011**.

Entro il termine previsto **del 29 settembre 2011** i candidati sono tenuti a versare, per ogni domanda presentata, una somma pari ad € 50,00 a titolo di contributo per le spese di selezione; il versamento deve essere effettuato sul conto corrente postale n. 453274, oppure mediante bonifico sul conto corrente bancario Banca Intesa San Paolo n. 4639/71, codice ABI 03069, codice CAB 09400, codice CIN G, IBAN: IT97G030 6909 4000 0000 0463 971 (SWIFT code BCITIT33100), intestati all'Università degli Studi di Milano, indicando obbligatoriamente nella causale il nominativo del candidato e il titolo del corso per master.

Le modalità di presentazione delle domande sono le seguenti:

- a) **I candidati in possesso di codice fiscale** dovranno:



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

- presentare la domanda necessariamente per via telematica: accedere al servizio *onLine SIFA*, (direttamente dal sito Internet dell'Ateneo www.unimi.it ovvero dai terminali self service dislocati presso le sedi dell'Università), scegliere nella sezione *Servizi di Ammissione* la voce *Ammissione ai corsi post laurea* e selezionare la descrizione *Ammissione Master*;
- consegnare all'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari, entro il termine perentorio del **29 settembre 2011**, pena l'esclusione dalle procedure di selezione la seguente documentazione:
 - copia della ricevuta della domanda inserita online;
 - *curriculum vitae et studiorum* (in cui deve essere specificata la denominazione della laurea conseguita) utile per la selezione;
 - copia della ricevuta di versamento del contributo di € 50,00 per le spese di selezione;
 - I possessori di titolo di studio non universitario rilasciato in Italia, riconosciuto equipollente ex lege, dovranno consegnare/inviare anche copia del titolo di studio e copia del diploma di maturità.
 - I possessori di titolo di studio rilasciato all'estero dovranno consegnare, in aggiunta a quanto sopra indicato, la documentazione in originale o in copia autenticata utile per la valutazione del titolo posseduto (unicamente ai fini dell'ammissione al corso per master al quale si intende partecipare): **titolo di studio** tradotto da traduttori ufficiali e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo e "**dichiarazione di valore in loco**" rilasciata dalla stessa Rappresentanza.

L'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari (via Festa del Perdono n. 7, 20122 Milano) è aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00.

I documenti, debitamente compilati e firmati, possono essere altresì inviati tramite fax 02.50312300 o per e-mail master@unimi.it.

- b) **I candidati sprovvisti di codice fiscale e i cittadini extracomunitari residenti all'estero** dovranno presentare la domanda utilizzando il modulo *Ammissione ai corsi* disponibile sul sito Internet dell'Ateneo all'indirizzo <http://www.unimi.it/studenti/master/7961.htm>.

Il modulo, compilato e firmato, dovrà essere inviato a mezzo di raccomandata con ricevuta di ritorno all'Università degli Studi di Milano, via Festa del Perdono 7 - 20122 Milano, e pervenire entro il termine perentorio del **29 settembre 2011**.

La domanda può essere altresì presentata direttamente all'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari (via Festa del Perdono n. 7, 20122 Milano - sportello aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00 - tel 02.50312093, fax 02.50312300, e-mail: master@unimi.it) oppure inviata per fax o per e-mail.

Alla domanda di iscrizione dovranno essere allegati, pena l'esclusione dalle procedure di selezione:

- *curriculum vitae et studiorum* utile per la selezione;
- copia della ricevuta di versamento del contributo di € 50,00 per le spese di selezione;
- documentazione in originale o in copia autenticata utile per la valutazione del titolo straniero (unicamente ai fini dell'ammissione al corso per master al quale si intende partecipare): **titolo di studio** tradotto da traduttori ufficiali e legalizzato dalla Rappresentanza italiana (Ambasciata o Consolato) nel Paese ove si è conseguito il titolo e "**dichiarazione di valore in loco**" rilasciata dalla stessa Rappresentanza. I candidati extracomunitari residenti all'estero non ancora in possesso dei prescritti atti consolari possono presentare la domanda allegando un certificato di laurea in italiano o in inglese con gli esami sostenuti e le relative votazioni o copia del titolo di studio e perfezionare la documentazione in fase di immatricolazione.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

I candidati comunitari si avvarranno dell'autocertificazione ai fini della dichiarazione dei requisiti di ammissione e della rispondenza alle condizioni per l'ottenimento delle eventuali borse.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata sul sito Internet dell'Ateneo tramite il servizio *onLine SIFA*. Per accedere alla graduatoria occorre scegliere nella sezione *Graduatorie Ammissioni* la voce *Graduatorie master*. La pubblicazione ha valore di notifica a tutti gli effetti, non verrà pertanto inviata alcuna comunicazione personale ai candidati.

Gli ammessi al corso sono tenuti al versamento di un contributo d'iscrizione pari a **€ 3.000,00** (comprensivo della quota assicurativa) che dovrà essere corrisposto in due soluzioni.

Gli ammessi al corso sono tenuti ad immatricolarsi **entro 5 giorni lavorativi** dalla pubblicazione della graduatoria. Entro lo stesso termine, il candidato ammesso al corso dovrà effettuare il pagamento della prima rata del contributo d'iscrizione, corrispondente a **€1.514,62**, mediante bonifico sul conto corrente bancario Banca Intesa San Paolo (n. 4639/71, codice ABI 03069, codice CAB 09400, codice CIN G, IBAN: IT97G030 6909 4000 0000 0463 971, SWIFT code BCITIT33100) intestato all'Università degli Studi di Milano, indicando obbligatoriamente nella causale il nominativo e il titolo del corso per master.

La domanda di immatricolazione, scaricabile accanto al proprio nominativo nella graduatoria pubblicata sul sito Internet d'Ateneo, unitamente alla fotocopia del documento di identità e alla ricevuta quietanzata del pagamento della prima rata del contributo di iscrizione deve essere consegnata **all'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari** (Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente, via Festa del Perdono n.7 - 20122 Milano - sportello aperto al pubblico dal lunedì al venerdì dalle ore 9.00 alle ore 12.00).

La documentazione potrà essere inviata anche per e-mail (master@unimi.it) o via fax (02/501312300).

Al momento dell'immatricolazione i candidati stranieri sono tenuti, inoltre, a consegnare all'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari copia del codice fiscale. I candidati extracomunitari sono inoltre tenuti ad esibire il permesso di soggiorno in originale.

Nel caso in cui il contributo di iscrizione sia pagato da persona diversa dall'interessato o da una Istituzione, Ente o Azienda, questi ultimi dovranno provvedere a versare l'importo secondo le medesime modalità e tempistiche sopra riportate, pena la mancata iscrizione al corso.

Rientrando il corso per master nell'attività istituzionale dell'Ateneo il contributo di iscrizione resta al di fuori del campo di applicazione dell'IVA, pertanto non sarà rilasciata fattura.

Coloro i quali non intendessero procedere all'immatricolazione sono tenuti a darne tempestiva comunicazione scritta all'Ufficio Dottorati di ricerca e master universitari tramite fax al n. 02.50312300 oppure per e-mail all'indirizzo master@unimi.it.

Il pagamento della seconda rata dovrà avvenire entro il **3 febbraio 2012** mediante bollettino MAV disponibile sul sito internet dell'Ateneo all'indirizzo: <http://www.unimi.it/studenti/segreteria/>. Il tardivo versamento della seconda rata comporterà l'applicazione di un contributo di mora di €30,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo fino a 15 giorni e di €60,00 per i pagamenti effettuati con un ritardo superiore (Regolamento tasse, contributi, esoneri e borse di studio a.a.2011/2012).

La rinuncia al corso per master deve essere manifestata con atto scritto e dà luogo al rimborso dell'eventuale somma versata qualora avvenga prima dell'inizio effettivo del corso; un importo corrispondente al 10% della quota di iscrizione verrà in ogni caso trattenuto dall'Università quale rimborso per spese generali e di segreteria.



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI MILANO

Area Affari Istituzionali, Internazionali e Formazione

Divisione Formazione Universitaria e Formazione Permanente

L'iscrizione al corso per master è incompatibile con l'iscrizione ad altri corsi di studio (corso di laurea, corso di laurea specialistica, corso di laurea magistrale, dottorato di ricerca, scuole di specializzazione, corsi per master).

Il periodo di formazione non può essere sospeso per alcun motivo.

Maggiori informazioni sull'organizzazione del corso per master possono essere reperite sul sito Internet dell'Università (www.unimi.it) oppure contattando la Segreteria organizzativa del corso: VAS – Centro di Ricerca per la prevenzione e la terapia della patologia vascolare periferica - Azienda Ospedaliera "Luigi Sacco" - Via G.B. Grassi, 74 – 20157 Milano (tel. . 02/50319812 oppure 02/50319813 oppure 02/50319817 - fax 02/50319816 E-mail: vas@unimi.it oppure mariella.catalano@unimi.it).

Ai sensi del Decreto legislativo 196/2003, 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 al corso e all'eventuale gestione del rapporto con l'Università, nel rispetto delle disposizioni vigenti.

Milano, 20 luglio 2011

IL RETTORE
(Enrico Decleva)
firmato Gian Paolo Massetto

Reg. 0274605 del 25/07/2011