

Mortelliti



Università degli Studi di Palermo

Università degli Studi di Palermo		
Titolo III	Classe 5	Fascicolo
n° 65485	Del 04/10/2010	
UOR	CC	RPA
U.O.A.Master		L.Mortelliti

Decreto n° 3199-2010

Il Rettore

- Visto** l'art. 3 comma 8 del D.M. n. 509 del 3 novembre 1999 recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei;
- Visto** il D.M.270/2004 e in particolare l'art.3 comma 9;
- Visto** il Regolamento Didattico dell'Università degli Studi di Palermo;
- Visto** il Regolamento per la disciplina dei Corsi di Perfezionamento e dei Corsi di Master approvato dal Senato Accademico nella seduta dell'11 giugno 2002;
- Vista** la delibera del Consiglio della Facoltà di Farmacia seduta del 21 maggio 2010 con la quale si propone il rinnovo del Master di II livello in "Sintesi e controlli di qualità dei radiofarmaci";
- Vista** la delibera del Senato Accademico seduta del 13 luglio 2010 con la quale viene approvato il rinnovo del Master di II livello in "Sintesi e controlli di qualità dei radiofarmaci";
- Vista** la delibera del Consiglio di Amministrazione seduta del 20 luglio 2010 con la quale viene approvato il rinnovo del Master di II livello in "Sintesi e controlli di qualità dei radiofarmaci";
- Visto** il D.R. n. 3036 prot. n. 60064 del 21/09/2010 relativo al rinnovo del Master di II livello in "Sintesi e controlli di qualità dei radiofarmaci" per l'Anno Accademico 2010/11;

Decreta

di emanare per l'A.A. 2010/2011 il bando di concorso per titoli/esami relativo al Master di II livello, della durata di un anno, in "**Sintesi e Controlli di Qualità dei Radiofarmaci**", attivato presso Facoltà di Farmacia.

Art. 1 Requisiti di Partecipazione

Il Master è riservato ai laureati in possesso di uno dei seguenti titoli di studio universitario:

- Laurea Specialistica in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche (classe 14/S);
- Laurea Specialistica in Farmacia (classe 14/S);
- Laurea Specialistica in Scienze Chimiche (classe 62/S);
- ovvero Laurea in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, Laurea in Farmacia, Laurea in Chimica (ordinamenti didattici previgenti al DM 509/1999).

Potranno essere ammessi candidati in possesso di titoli afferenti a discipline diverse previa delibera del Comitato Ordinatore.

Per l'ammissione al master è richiesta la conoscenza della lingua inglese.

Potranno iscriversi al Master non più di **20** studenti.

Il numero minimo di iscritti per l'attivazione del Master è di n. **12** studenti.

Art. 2 – Finalità e Sbocchi Occupazionali

Principale finalità del Corso è quella di formare personale laureato altamente specializzato nel settore della produzione e controllo di qualità di farmaci marcati con radionuclidi e utilizzati nella diagnostica per immagini e nella terapia metabolica.

Gli sbocchi occupazionali possibili sono presso i Laboratori di Radiochimica e Radiofarmacia nei Centri di Medicina Nucleare di strutture sanitarie private e pubbliche, presso Aziende produttrici di radiofarmaci per applicazioni diagnostiche e terapeutiche, presso Enti di ricerca.

Art. 3 – Obiettivi

Il Master si pone l'obiettivo di fornire: le conoscenze di fisica necessarie per la comprensione dei fenomeni radioattivi, delle applicazioni mediche dei radionuclidi, della dosimetria e della radioprotezione; le conoscenze e le nozioni di chimica indispensabili relativamente alla sintesi, alla caratterizzazione molecolare e ai controlli di qualità sui radiofarmaci; conoscenze di base di farmacocinetica e di medicina nucleare. Il Master si propone inoltre di dare la possibilità ai partecipanti di acquisire esperienza sulla effettuazione di alcuni controlli di qualità da effettuare sui radiofarmaci prima della loro somministrazione.

Art. 4 – Percorso e Crediti Formativi

Il Master ha la durata di un **anno** accademico, per un totale di **60 CFU** (15 moduli didattici per complessivi 50 CFU, prova finale 10 CFU), ed è articolato in complessive **1500 ore** di attività così

ripartite: didattica in aula, dimostrazioni ed esercitazioni in laboratorio, tirocini, per complessive 500 ore; lavoro individuale per autoapprendimento per complessive 750 ore; preparazione e discussione elaborato finale per complessive 250 ore.

I crediti sono attribuiti a ciascun modulo didattico secondo il seguente schema:

- Fisica delle Radiazioni 3 CFU;
- Radioattività, strumentazione e tecniche di misura 3 CFU;
- Dosimetria ed elementi di radioprotezione 3 CFU;
- Fisica degli acceleratori e produzione di radionuclidi 2 CFU;
- La Radiofarmacia ospedaliera, organizzazione e normativa 2 CFU;
- Preparazioni radiofarmaceutiche per diagnostica 4 CFU;
- Preparazioni radiofarmaceutiche per terapia 3 CFU;
- Chimica Organica dei composti marcati con isotopi radioattivi 3 CFU;
- Chimica di coordinazione 3 CFU;
- Farmacocinetica dei composti marcati con isotopi radioattivi 3 CFU;
- Elementi di Medicina Nucleare 5 CFU;
- Tecniche sintetiche e analitiche 5 CFU;
- Analisi e controlli di qualità dei radiofarmaci per diagnostica 6 CFU;
- Analisi e controlli di qualità dei radiofarmaci per terapia 3 CFU;
- Norme di buona procedura di preparazione dei radiofarmaci 2 CFU.

Per ciascun modulo didattico verrà effettuata la verifica finale di profitto da parte di apposita Commissione designata dal Comitato Ordinatore, secondo modalità scelte da ogni singola Commissione (test a risposta multipla, colloquio, elaborato scritto...).

La prova finale consisterà nella preparazione e successiva discussione di un elaborato scritto su un argomento relativo a uno dei Moduli del Master. L'argomento verrà concordato con uno dei Docenti del Master, che assumerà la funzione di Relatore. La discussione di tale elaborato avverrà in apposita seduta, davanti a una Commissione designata dal Comitato Ordinatore, e presieduta dal Coordinatore del Master.

La prova finale potrà essere effettuata solo dopo il superamento delle verifiche di profitto su tutti i moduli del Corso, e si concluderà con un giudizio di merito.

Art. 5 – Modalità di Partecipazione

Alla domanda di partecipazione alla selezione per l'ammissione al corso di master, indirizzata al Rettore, compilata sull'apposito modello disponibile all'indirizzo internet

<http://portale.unipa.it/master>, dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- certificato di laurea (o autocertificazione) con l'indicazione del voto, degli esami sostenuti;
- Curriculum Vitae et Studiorum;
- fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento;
- eventuali titoli valutabili;
- attestazione del versamento di € 45,00 **non rimborsabile**, quale contributo di partecipazione alla selezione. Il modulo, in duplice copia, può essere prelevato dal sito internet <http://portale.unipa.it/master>, oppure ritirato presso la segreteria Master – Edificio 14 [Architettura] e presentato esclusivamente agli sportelli del Banco di Sicilia (*ad eccezione dell'Agenzia 33 – Parco d'Orleans*).

Codice Master M233

La domanda dovrà essere consegnata alla Segreteria Master, **entro le ore 13:00 del giorno 05/11/2010**. 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 indicato saranno considerate pervenute fuori termine.

Art. 6 – Modalità di Selezione

6.1. L'accesso al Master, nel limite dei posti disponibili, sarà consentito a seguito di valutazione da parte della Commissione esaminatrice del “Curriculum vitae et studiorum” e dei titoli presentati da ciascun candidato. La Commissione esaminatrice è composta dal Coordinatore del Corso e da due docenti del Corso designati dal Comitato Ordinatore. La Commissione ha a disposizione per ciascun candidato fino a un massimo di 50 punti, così ripartiti:

- fino a 15 punti per il voto di Laurea (da 100 a 105 su 110, punti 8; da 106 a 110 su 110, punti 10; 110 su 110 e la lode, punti 15);
- fino a 3 punti per Diploma di Specializzazione, di Master Universitario, di Corso di Perfezionamento Universitario di durata almeno annuale, e per ogni altra laurea in discipline inerenti le tematiche del Master, oltre quella richiesta per l'ammissione;
- fino a 12 punti per il titolo di Dottore di Ricerca; se il candidato è iscritto a un Corso di Dottorato ma non ha ancora conseguito il titolo, per ogni anno di corso completato verrà attribuita una frazione di 12 in relazione alla durata del Corso;
- fino a 3 punti per attività di almeno un semestre come titolare di borsa di studio postdottorato e/o di assegno di ricerca su progetti inerenti le tematiche del Master;

- fino a 10 punti per pubblicazioni scientifiche, comunicazioni a convegni, seminari su temi inerenti il Master;
- fino a 5 punti per il Curriculum;
- fino a 2 punti per altri titoli non considerati in precedenza, ma che la Commissione ritenga valutabili,

I candidati dovranno presentarsi alla prova di selezione muniti di un valido documento di riconoscimento. **La prova di selezione si svolgerà l'11/11/2010 a partire dalle ore 10:00** presso l'Università degli Studi di Palermo – Dipartimento Farmacochimico, tossicologico e biologico- via M. Cipolla, 74/d .Palermo.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica con D.R. mediante affissione presso la Segreteria Master Edificio 14 [Architettura].

6.2 - I vincitori entro e non oltre 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria degli idonei, dovranno consegnare alla Segreteria Master:

- la domanda di immatricolazione debitamente compilata e sottoscritta;
- copia dell'avvenuto pagamento della quota di partecipazione di euro € **2.565,00** mediante bonifico bancario in favore di: **Università degli studi di Palermo – Banca Unicredit – servizio di cassa e tesoreria – codice ente: 9050300 – codice IBAN dell'Ateneo di Palermo: IT16 G 01020 04663 000300004577.**

Causale: iscrizione al Master Universitario di II Livello in “Sintesi e Controlli di Qualità dei Radiofarmaci” A.A. 2010/2011;

- una fotografia formato tessera;
- fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento.

Il modulo è disponibile presso la segreteria Master o scaricabile dal sito internet <http://portale.unipa.it/master>.

Non saranno accettate domande con documentazione incompleta.

I candidati che intendono rinunciare all'immatricolazione dovranno darne comunicazione scritta alla Segreteria Master, o tramite *fax al n°091/6650720*, allegando fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere al recupero dei posti.

Sarà possibile inviare le domande di immatricolazione tramite raccomandata A/R all'indirizzo: Università degli Studi di Palermo, Segreteria Master, Viale delle Scienze, Edificio 14, 90128 Palermo, *purchè complete della documentazione richiesta.*

La Segreteria Master non risponderà di eventuali ritardi nella consegna, smarrimento delle buste o documentazione incompleta.

I cittadini non comunitari e comunitari, residenti all'estero, con un titolo di laurea straniero dovranno presentare la **dichiarazione di valore**, con relativo certificato di laurea, debitamente correlato di traduzione ufficiale in lingua italiana, munita di legalizzazione e rilasciata a cura della rappresentanza italiana nel Paese in cui hanno conseguito il titolo.

Si ricorda altresì che la dichiarazione di valore deve essere **obbligatoriamente** allegata alla domanda di ammissione. Si richiede ai corsisti stranieri una certificazione di conoscenza adeguata della lingua italiana.

Gli ammessi che non perfezioneranno l'iscrizione entro il termine stabilito saranno considerati rinunciatari e ad essi subentreranno i candidati successivi secondo l'ordine di graduatoria; per questi ultimi il termine d'iscrizione è fissato entro la data di inizio del corso.

La quota di iscrizione non può essere in alcun modo rimborsata, tranne nel caso di non attivazione del corso di master.

Agli studenti del Master si applicano le disposizioni di legge e di regolamento riguardanti gli studenti universitari, fatte salve eventuali modifiche e diverse disposizioni legislative in materia.

Art. 7 – Obblighi degli Iscritti

Ai sensi dell'art. 30, comma 3 del Regolamento didattico dell'Ateneo di Palermo, lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio.

La frequenza alle attività formative e allo stage finale è obbligatoria.

Le assenze dei corsisti, per comprovati motivi non potranno superare il 25% del monte ore.

Gli allievi che superino la percentuale di assenze sopra riportata decadono da ogni diritto e non verranno ammessi all'esame finale.

Art. 8 – Coordinamento Didattico

Il Coordinamento didattico del Master è affidato al **Prof. Antonio Bartolotta**, che curerà la supervisione e l'organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

Art. 9 – Titolo Conseguito

La valutazione finale sarà espressa in **centodecimi**. Il Diploma di Master Universitario di II livello in *“Sintesi e Controlli di Qualità dei Radiofarmaci”*, sarà rilasciato a firma del Rettore, del Direttore Amministrativo e del Coordinatore del Corso.

Art. 10 – Responsabile del Procedimento

Responsabile del Procedimento relativo al presente Bando di Concorso è la **Sig.ra Liliana Mortelliti** UOA – Ufficio Master - (☎: **091/6075231** – Fax: **091/6113052**) Piazza Marina, 61 - 90133 Palermo.

Art. 11 – Trattamento dei Dati Personali

I dati trasmessi dai candidati con le domande di partecipazione al concorso saranno trattati per le finalità di gestione della procedura concorsuale e dell'eventuale procedimento di immatricolazione nel rispetto dei principi e delle disposizioni sulla protezione dei dati personali e sulla tutela della riservatezza stabiliti dal Decreto Legislativo 30/06/2003 n°196.

IL PRESENTE BANDO HA VALORE DI CONVOCAZIONE UFFICIALE. GLI INTERESSATI NON RICEVERANNO ALCUNA ULTERIORE COMUNICAZIONE.

Palermo, 04/10/2010

Il Rettore
Prof. Roberto Lagalla
