

Mortelliti



UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI PALERMO

AREA FORMAZIONE, CULTURA E SERVIZI AGLI STUDENTI

U.O.A. MASTER E IFTS

Università degli Studi di Palermo		
Titolo III	Classe 5	Fascicolo
n° 8424	Del 04.02.2014	
UOR U.O.A. Master e IFTS	CC	RPA L. Mortelliti

Decreto Repertorio n. 432/2014

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;

VISTI i Regolamenti per la disciplina dei Corsi di Perfezionamento e dei Corsi di Master in atto vigenti;

VISTO lo Statuto del Master di II Livello in "Applicazioni in Scienze Forensi";

VISTA la delibera del Consiglio del Dipartimento di Scienze e tecnologie biologiche, chimiche e farmaceutiche seduta del 29 Aprile 2013 con la quale propone l'istituzione del Master di II livello in "Applicazioni in Scienze Forensi" per l'A.A. 2013/2014;

VISTA la delibera del 3 Giugno 2013 con cui il Senato Accademico ha approvato l'istituzione del Master di II livello in "Applicazioni in Scienze Forensi" per l'A.A. 2013/2014;

VISTA la delibera del 9 luglio 2013 con cui il Consiglio di Amministrazione ha approvato l'istituzione del Master di II livello in "Applicazioni in Scienze Forensi" per l'A.A. 2013/2014;

VISTO il D.R. n.324/2014 prot.n. 6462 del 28 Gennaio 2014 relativo all'istituzione del Master di II livello in "Applicazioni in Scienze Forensi" per l'A.A. 2013/2014;

Decreta

di emanare per l'A.A.2013/2014 il bando di concorso per titoli ed esami relativo al Master di II livello in "**Applicazioni in Scienze Forensi**" con sede presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche.

Art. 1 – Requisiti di Partecipazione

Il Master è aperto ai possessori di uno dei seguenti titoli di studio universitario:

- LM-41 Medicina e Chirurgia;
- LM-46 Odontoiatria e protesi dentaria;
- LMG/01 Giurisprudenza;
- LM-13 Farmacia e Farmacia Industriale;
- LM-42 Medicina Veterinaria;
- LMR/02 Conservazione e Restauro dei beni culturali
- LM-1 Antropologia Culturale ed Etnologia
- LM-2 Archeologia
- LM-6 Biologia
- LM-7 Biotecnologie Agrarie
- LM-8 Biotecnologie Industriali
- LM-9 Biotecnologie Mediche, Veterinarie e Farmaceutiche
- LM-11 Conservazione e Restauro dei Beni Culturali
- LM-17 Fisica
- LM-18 Informatica
- LM-21 Ingegneria Biomedica
- LM-26 Ingegneria della Sicurezza
- LM-51 Psicologia
- LM-52 Relazioni Internazionali
- LM-53 Scienza e Ingegneria dei Materiali
- LM-54 Scienze Chimiche
- LM-55 Scienze Cognitive
- LM-60 Scienze della Natura
- LM-66 Sicurezza Informatica
- LM-69 Scienze e Tecnologie Agrarie
- LM-70 Scienze e Tecnologie Alimentari
- LM-75 Scienze e Tecnologie per l’Ambiente e il Territorio
- LM-82 Scienze Statistiche
- LM-86 Scienze Zootecniche e Tecnologie Animali
- LM-88 Sociologia e Ricerca Sociale

Possono, altresì, presentare domanda di ammissione alla selezione gli studenti privi del titolo di laurea sopra indicato, ma che ne conseguano il possesso prima della data prevista per l'immatricolazione al Corso di Master.

Possono presentare domanda di partecipazione i laureati in possesso di specifico analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità.

Buona e certificata conoscenza di almeno una lingua europea (inglese in particolare), sulla base dei livelli di competenza linguistica identificati dal Quadro comune europeo di riferimento (*CERF/Common European Framework of Reference for Languages*).

Potranno iscriversi al Master non più di **25** studenti.

Il numero minimo di iscritti per l'attivazione del Master è di **15** studenti.

Art. 2 – Finalità e Sbocchi Occupazionali

Il Master fornisce le conoscenze e le competenze in materia di moderne applicazioni scientifiche e tecnologiche nelle Scienze forensi nella loro molteplicità e provvede ad una sintesi efficace per formare professionalità quali quelle del Consulente tecnico e dell'esperto tecnologo in analisi forensi, incrementando le conoscenze scientifico-tecniche specifiche dell'ambito forense in laureati di discipline scientifiche e fornendo gli strumenti tecnici per una più corretta interpretazione e gestione del dato di laboratorio ai laureati in altre discipline ed in particolare ai laureati in giurisprudenza, nonché ai professionisti avvocati ed ai magistrati.

Art. 3 – Obiettivi

Il Master si propone come momento di sintesi interdisciplinare tra le materie sperimentali, forensi, archeologiche, mediche e quelle giuridiche, nell'intento di una maggior comprensione di metodi e strumenti in ambiti professionali diversi.

Art. 4 – Percorso e Crediti Formativi

Il Master ha la durata di un anno accademico, per un totale di **60 CFU** ed è articolato in complessive **1500 ore** di attività così suddivise:

- lezioni frontali 500 ore + 750 ore studio individuale - 50 CFU
- stage ore 200 - 8 CFU
- Prova finale ore 50 - 2 CFU

Le lezioni frontali prevedono lezioni teoriche, esercitazioni, lavori in laboratorio, studio di casi specifici, incontri con esperti delle materie tecniche e giuridiche ed attività seminariale, alla quale sarà dedicato ampio spazio.

Allo scopo di assicurare un approccio integrato ed il più possibile esaustivo delle varie discipline e dei saperi il corso sarà strutturato in ambiti disciplinari:

- Fondamenti di area scientifica;
- Fondamenti di area giuridica;
- Elementi di materie giuridiche;
- Elementi di materie scientifiche;
- Applicazioni scientifiche in ambito forense.

Alla fine di ogni corso o modulo il corsista svolgerà una prova di esame che verrà valutata in trentesimi.

Il corso è organizzato in due curricula. La ripartizione dei CFU di didattica frontale è la seguente:

MATERIE DI BASE COMUNI AI DUE PERCORSI CURRICULARI 35

- **C1: GIURIDICO-CRIMINALISTICO-PSICOLOGICO FORENSE 10**
- **C2: BIOLOGICO –TECNOLOGICO – FORENSE 10**
- **Tirocinio 8**
- **Prova finale 2**

Ogni corsista sceglierà un curriculum che dovrà integrare acquisendo 5 CFU (di qualsiasi natura, seminariale, laboratorio, frontale) dall'altro curriculum. Il corso di Master prevede l'acquisizione di 60 CFU totali organizzati secondo i seguenti piani di studio.

MATERIE DI BASE COMUNI AI DUE CURRICULA

Discipline sperimentali – Applicazioni forensi

- Fisica – applicazioni in scienze forensi (con esercitazioni) 2 cfu
- Certificazioni delle procedure ed accreditamento delle prove 1 cfu
- Chimica fisica 2 cfu
- Applicazioni strumentali in Chimica fisica (con esercitazioni) 1 cfu
- Diagnostica per immagini/Radiologia /*Virtual autopsy* 1 cfu

**Discipline empiriche propedeutiche e Analisi del Contesto forense –
Percorsi seminariali, lezioni sul campo e in laboratorio**

- Biologia delle tracce e cellulare 1 cfu
- Biologia applicata alla pratica forense 2 cfu
- Entomologia forense 1 cfu
- Geologia, Mineralogia e Petrografia applicate agli ambiti forensi e dei BBCC 2 cfu
- Palinologia e Botanica forense 1 cfu
- Tecniche di rilevamento, scavo e stratigrafia 1 cfu
- Anatomia umana e cenni di Auxologia 2 cfu

Scienze investigative – Polizia Scientifica

- Genetica forense 2 cfu
- Analisi chimiche e tossicologiche 2 cfu
- Analisi dattiloscopiche 2 cfu
- Analisi grafiche 2 cfu
- Sistemi d'arma e balistica speciale 2 cfu
- Tecniche del sopralluogo 2 cfu
- Analisi della scena del crimine 2 cfu

Scienze giuridiche-Lezioni e Seminari

- Diritto penale 2 cfu
- Procedura penale 2 cfu

TOTALE CREDITI DI BASE 35

Curriculum 1: GIURIDICO-CRIMINALISTICO-PSICOLOGICO FORENSE

Materie di Base comuni ai due percorsi 35 cfu

Scienze giuridiche-Lezioni e Seminari

- Diritto penale curriculare 2 cfu
- Procedura penale curriculare 2 cfu
- Materie giuridiche - Attività seminariale – Simulazioni 2 cfu

Scienze giuridiche/sociali/mediche/investigative – percorsi seminariali

- Criminologia 1 cfu
- Medicina legale –attività seminariale 1 cfu
- Psicologia – attività seminariale 1 cfu
- Psichiatria - attività seminariale 1 cfu

<i>Cinque crediti "a scelta" verranno scelti dall'altro curriculum</i>	5 cfu
<i>Tirocinio</i>	8 cfu
<i>Tesi finale</i>	2 cfu
TOTALE CREDITI CURRICULUM 1	60

Curriculum 2: BIOLOGICO –TECNOLOGICO – FORENSE

Antropologia forense – Lezioni, Seminari, Esercitazioni

- Analisi antroposcopica e antropometrica del corpo e Biologia dello scheletro 1 cfu
- Odontologia forense 1 cfu
- Ricostruzioni facciali e tecniche per il matching 1 cfu

Biologia molecolare e Genetica forense con Laboratorio – Organizzazioni modulari.

- Biologia molecolare – Biologia computazionale 2 cfu
- Genetica formale e delle popolazioni 2 cfu
- Genetica veterinaria forense 2 cfu

Discipline sperimentali – Laboratorio-seminari

- Spettrometria di massa – applicazioni forensi 1 cfu

<i>Cinque crediti "a scelta" verranno scelti dall'altro curriculum</i>	5 cfu
<i>Tirocinio</i>	8 cfu
<i>Tesi finale</i>	2 cfu

TOTALE CREDITI CURRICULUM 2	60
------------------------------------	-----------

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/amministrazione/area1/uoa03/struttura/modulistica/html>, dovranno essere allegati i seguenti documenti:

- autocertificazione di laurea con l'indicazione del voto finale;
- Curriculum Vitae et Studiorum;
- fotocopia fronte/retro del documento di riconoscimento;
- eventuali titoli valutabili;
- attestazione del versamento di € **50,00 non rimborsabile**, quale contributo di partecipazione, effettuato mediante bonifico bancario in favore di: **Università degli Studi di Palermo** –

Gruppo Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9150300

Codice IBAN Ateneo di Palermo: IT46X0200804663000300004577.

Il modulo, in duplice copia, può essere prelevato dal sito internet <http://portale.unipa.it/amministrazione/area1/uoa03/struttura/modulistica.html>, oppure ritirato presso la Segreteria Master, Viale delle Scienze, Edificio 3 e presentato esclusivamente agli sportelli dell'Unicredit Group (*ad eccezione dell'Agenzia 33 – Parco d'Orleans*).

Codice Master: M234

La domanda dovrà essere consegnata alla Segreteria Master, sita in Viale delle Scienze, Edificio 3 (☎091/23890618) **entro le ore 13:00 del giorno 10 Marzo 2014.**

Saranno considerate utilmente prodotte anche le domande spedite a mezzo di raccomandata postale, purché pervenute non oltre tale data (**NON FARÀ FEDE IL TIMBRO POSTALE**).

La quota di partecipazione alla selezione sarà restituita nel caso in cui non si dovesse raggiungere il numero minimo dei partecipanti o non si procedesse allo svolgimento delle prove di selezione (delibera del C.di A. seduta del 6 agosto 2013).

Art. 6 – Modalità di Selezione

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 Consiglio Scientifico.

La Commissione esaminatrice potrà eventualmente procedere ad una preselezione con prova scritta, anche mediante domande e risposte multiple e/o prova orale-colloquio. Saranno ammessi al Master i candidati che, in relazione al numero delle iscrizioni disponibili, si collocheranno in posizione utile nella graduatoria compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

La Commissione esaminatrice è composta dal Coordinatore del Corso e da due docenti del Corso designati dal Consiglio Scientifico.

La Commissione ha a disposizione per ciascun candidato fino ad un massimo di 60 punti.

La selezione avverrà:

1. sulla base della valutazione dei titoli;

Saranno tenuti in considerazione i seguenti titoli:

1. Curriculum Vitae, compreso il voto di laurea;
2. pubblicazioni, compresa la tesi di laurea;
3. esperienze professionali documentate;

Ai fini dell'ammissione in graduatoria sono attribuiti (per un massimo di 30 punti):

- Alla laurea : massimo punti 4

Sempre ai fini dell'ammissione, si calcolano i seguenti punteggi aggiuntivi in relazione alla votazione della sola Laurea o titolo simile che consente l'accesso al Master:

- da 100 a 106 punti 1;
- da 107 a 109 punti 2;
- 110 punti 3;
- 110 e la lode punti 4.

- Ad ogni titolo di Dottorato rilasciato da Università italiane o straniere ed ogni Specializzazione, Perfezionamento, Stage, Tirocini, ritenuti congrui e pertinenti dalla Commissione, punti 3 (anche cumulabili fino ad un massimo di punti 8);

- Alle pubblicazioni scientifiche, sui temi attinenti al Master, fino ad un massimo di punti 6;

- Alle esperienze professionali documentate, ritenute congrue e qualificanti nel settore, fino ad un massimo di punti 6.

Alla conoscenza della lingua inglese fino ad un massimo di 6 punti.

2. Con **colloquio professionale-attitudinale**, tendente ad appurare le motivazioni, le conoscenze generali, tecniche e la padronanza della lingua inglese del candidato.

Al colloquio potrà essere attribuito un punteggio massimo di 30 punti;

Il punteggio finale sarà dato dalla somma dei punteggi conseguiti (punteggio massimo 60 punti).

In caso di ex-aequo precede il candidato più giovane. Saranno ammessi al Master coloro che, in relazione al numero dei posti disponibili, si saranno collocati in posizione utile nella graduatoria, compilata sulla base del punteggio complessivo riportato.

In caso di rinuncia prima dell'inizio del Master o di mancata iscrizione entro i termini previsti si provvederà allo scorrimento della graduatoria e all'ammissione del candidato che risulti collocato in posizione immediatamente successiva a quella degli aventi diritto.

I candidati dovranno presentarsi alla prova di selezione muniti di un valido documento di riconoscimento.

Le prove di selezione si svolgeranno il giorno 17 Marzo a partire dalle ore 12:00 presso il Dipartimento di Scienze e Tecnologie Biologiche, Chimiche e Farmaceutiche.

La graduatoria ufficiale sarà resa pubblica mediante affissione presso lo stesso luogo delle prove di selezione e sarà pubblicata sul sito web dell'Ateneo <http://portale.unipa.it/amministrazione/area1/uoa03/struttura/news/html>.

Entro 10 giorni dalla data di pubblicazione della graduatoria, i candidati potranno proporre motivato ricorso da inoltrare alla Segreteria Master, sita in Viale delle Scienze, edificio 3.

Art.7 – Immatricolazione

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 prima rata della quota di partecipazione pari a **€ 1.500,00** mediante bonifico bancario in favore di: **Università degli Studi di Palermo – Gruppo Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9150300 – Codice IBAN Ateneo di Palermo: IT46X0200804663000300004577**

Causale: prima rata iscrizione al Master di II Livello in ““Applicazioni in Scienze Forensi””;

La seconda rata, pari a € 1.155,00, dovrà essere versata entro il 31/01/2014.

- copia dell'avvenuto pagamento della tassa di ammissione all'esame finale di **€ 50,00** mediante bonifico bancario in favore di: **Università degli Studi di Palermo – Gruppo Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9150300 – Codice IBAN Ateneo di Palermo: IT46X0200804663000300004577**

Causale: tassa di ammissione all'esame finale al Master di secondo Livello in “Applicazioni in Scienze Forensi”

- una marca da bollo, da apporre sulla domanda di immatricolazione, di **€ 16,00**;
- una fotografia formato tessera;
- fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento.

La seconda rata di **€ 600,00** dovrà essere versata mediante bonifico bancario, entro il **30/06/2014**, in favore di: **Università degli Studi di Palermo – Gruppo Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9150300 –Codice IBAN Ateneo di Palermo: IT46X0200804663000300004577**

Causale: seconda rata iscrizione al Master II Livello in “Applicazioni in Scienze Forensi”.

La terza rata e ultima rata di **€ 500,00** dovrà essere versata mediante bonifico bancario, entro il **31/07/2014**, in favore di: **Università degli Studi di Palermo – Gruppo Unicredit – Servizio di Cassa e Tesoreria – Codice Ente: 9150300 –Codice IBAN Ateneo di Palermo: IT46X0200804663000300004577**

Causale: terza rata iscrizione al Master II Livello in “Applicazioni in Scienze Forensi”.

Il modulo è disponibile presso la segreteria Master o scaricabile dal sito internet <http://portale.unipa.it/amministrazione/area1/uoa03/struttura/modulistica/html>.

Non saranno accettate domande con documentazione incompleta

I candidati che intendono rinunciare all'immatricolazione dovranno darne comunicazione scritta alla Segreteria Master, allegando fotocopia fronte/retro di un documento di riconoscimento, affinché si possa procedere allo scorrimento della graduatoria.

Sarà possibile inviare le domande di immatricolazione tramite raccomandata A/R all'indirizzo: Università degli Studi di Palermo, Segreteria Master, Viale delle Scienze, Edificio 3, 90128 Palermo, *purché 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.

Art. 8 – Obblighi degli Iscritti

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

La frequenza alle lezioni e al tirocinio è obbligatoria. Le assenze dei corsisti per comprovati motivi devono essere giustificate al Coordinatore del Corso e non potranno superare il 20% della durata complessiva del Corso.

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

I candidati dieci giorni prima dell'esame finale del corso, dovranno depositare presso la Segreteria Master una copia della tesi firmata dal tesista, dal relatore e dal coordinatore.

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. 9 – Coordinamento Didattico

Il Coordinamento didattico del Master è affidato al **Prof. Luca Sineo**, e-mail: luca.sineo@unipa.it che curerà la supervisione e l'organizzazione dei diversi moduli di insegnamento che costituiscono il curriculum formativo del Master.

Art. 10 – Titolo Conseguito

La valutazione finale sarà espressa in **centesimi**. Il *Diploma di Master di II livello in “Applicazioni in Scienze Forensi”* sarà rilasciato a firma del Rettore e del Coordinatore del Corso.

Art. 11 – Responsabile del Procedimento

Responsabile del Procedimento relativo al presente Bando di Concorso è **Liliana Mortelliti** **Responsabile dell'U.O.A. Master e IFTS** (☎: 091/23893113) Piazza Marina 61 - 90133 Palermo.

Art. 12 – 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, 04/02/2014

Il Rettore
Prof. Roberto Lagalla

