

MIMIC

MASTER in Micologia ispettiva e microscopica

Master Universitario di I° livello
a.a. 2007/08 I° edizione



Ministero della Salute

con il patrocinio del

*Ministero della Salute
Direzione Generale
della Sicurezza degli Alimenti e della
Nutrizione*



e con la collaborazione della

*UNPLSI
Unione Nazionale Personale
Ispettivo d'Italia*

www.unplsi.it

FACOLTÀ DI AGRARIA

*Via dell'Ateneo Lucano
85100 Potenza*

*Coordinatore del Master
Prof. Gian Luigi Rana*

*Dipartimento di Biologia, Difesa e
Biotecnologie Agro Forestali
tel.: 0971.205699
www.agraria.unibas.it*



In un contesto in cui è forte l'esigenza di avviare percorsi formativi ad hoc sempre più completi ed innovativi al fine di interpretare al meglio gli obiettivi di conoscenza, formazione e specializzazione, la Facoltà di Agraria in collaborazione con la U.N.P.I.S.I. ha istituito un master di I° livello con l'obiettivo principale di formare tecnici con ampie basi di conoscenze micologica.

Il master dà diritto a 60 CFU.

La frequenza è obbligatoria nella misura almeno del 75% delle ore di lezione.

La durata è di circa 570 ore tra ore di lezioni frontali e laboratorio, con stage individuale presso aziende pubbliche e private, servizi sanitari pubblici e privati accreditati.

La quota di iscrizione del master è di euro 2500,00 suddivisa in tre rate.

Periodo di pubblicazione del bando di concorso fissato tra dicembre '07 e gennaio '08.

Benvenuto al Master

Perchè il Master in Micologia

A chi si rivolge

Gli obiettivi

Articolazione didattica

I contenuti

Il corpo docente

Gli sbocchi professionali

Requisiti di accesso

Il processo di selezione

Informazioni utili

Benvenuto al Master

Il MIMIC master universitario di 1° livello in micologia ispettiva e microscopica, nasce con l'ambizione di contribuire alla formazione di un gruppo di talenti che favorisca il rinnovamento culturale della micologia italiana. Siamo consci di iniziare un percorso molto difficile, considerato che problematiche da affrontare legate alla sicurezza alimentare e più in dettaglio alla micologia, sono sempre più numerose e complesse. Le nuove normative comunitarie e le nuove evidenze scientifiche, impongono una agenda di cambiamenti che evidenziano il fabbisogno di professionisti competenti.

Tuttavia, per quanto impegnativa sia la sfida, siamo sicuri di avere le persone ed i mezzi adeguati per affrontarla. Ci avvarremo, come sempre, del patrimonio culturale, organizzativo e relazionale maturato dall'esperienza pluriennale nelle attività di ricerca e formazione della Facoltà di Agraria della Università degli Studi della Basilicata, dei network delle Scuole di

segue

Formazione per Micologi della Provincia Autonoma di Trento e della Regione Umbria in Perugia, con il confronto quotidiano con i Micologi Pubblici del SSN, rappresentati dalla UNPISI.

Questo è l'impegno ed il patto che proponiamo ai partecipanti al MIMIC, sigillato dalla concessione del patrocinio del Ministero della Salute Direzione Generale della Sicurezza degli Alimenti e della Nutrizione, che qui mi prego di ringraziare personalmente.

Il Master s'inquadra nell'ambito delle iniziative oggetto dell'Accordo Quadro di collaborazione tra la Facoltà di Agraria della Università degli Studi della Basilicata e la UNPISI Unione Nazionale Personale Ispettivo d'Italia, approvato dal Senato Accademico nella seduta del 31.10.2007.

Prof. Gian Luigi Rana
Coordinatore MIMIC

Perchè il Master in Micologia

La micologia italiana si trova di fronte ad una decisiva prova di maturità, in cui tutti gli attori sono chiamati ad adoperarsi per innovare e cambiare schemi culturali e modalità di lavoro. Le aziende pubbliche e private hanno bisogno di professionisti motivati e preparati in grado di coniugare le conoscenze e la padronanza degli strumenti scientifici con le specificità di un settore quale la micologia, branca importante di un campo a fortissima rilevanza sociale, quale quello della sicurezza alimentare.

Il MIMIC si propone di formare tali professionisti, fornendo loro quelle competenze qualificate necessarie per farne dei protagonisti importanti nello sviluppo e nella gestione moderna della micologia.

A chi si rivolge

Il MIMIC è rivolto a giovani laureati e professionisti che vogliono unire ad una preparazione di base, assicurata dalle lauree in discipline biologiche, naturalistico-ambientali, agronomiche, medico-sanitarie, veterinarie, chimiche e farmaceutiche e/o dalla propria esperienza professionale, una formazione interdisciplinare necessaria per il riconoscimento dei funghi epigei, ipogei e patogeni.

Gli obiettivi

Il MIMIC si pone come obiettivo principale quello di formare professionisti con ampie basi di conoscenza nel settore dei macrofunghi commestibili e velenosi e che siano capaci, non solo di affrontare e risolvere i problemi connessi alle intossicazioni riferibili ai funghi superiori, di fornire consulenza ed assistenza tecnica e di valutare e certificare la qualità dei funghi spontanei freschi da ammettere alla vendita, ma anche di riconoscere i più pericolosi micromiceti produttori di micotossine nelle derivate alimentari.

Articolazione didattica

Il Master è costituito da moduli didattici autonomi, ciascuno composto di lezioni ed esercitazioni in aula e laboratorio, suddivisi in due gruppi.

I moduli del primo sono finalizzati a far acquisire conoscenze di base, propedeutiche e di utilizzo costante in gran parte dei moduli successivi e a far conoscere ed analizzare, in particolar modo, le problematiche riguardanti le intossicazioni da funghi.

Il fine di questi moduli di base e quello di omogeneizzare e consolidare tra i corsisti nozioni, principi, temi e tecniche da considerare propedeutici per gli approfondimenti specialistici dei moduli del secondo gruppo.

Fra i moduli di base, inoltre, sono compresi anche insegnamenti di carattere esclusivamente teorico che, sebbene possano sembrare piuttosto indipendenti e non attinenti alle

segue

competenze ed abilità pratico-ispettive, sono utili per il completamento delle stesse.

I moduli del secondo gruppo o specialistici, sono destinati a sviluppare tematiche di approfondimento, di conoscenze e tecniche legate all'analisi di laboratorio, con speciale riferimento alla microscopia ottica ed alle metodiche molecolari.

I contenuti

- Morfologia macroscopica
- Introduzione alla conoscenza dei micro-miceti
- Biologia ed ecologia dei funghi superiori
- Coltivazione dei funghi
- Chimica delle tossine, dei pigmenti e di altri metaboliti prodotti dai micro e macro miceti
- Micotossicologia
- Tecniche moderne di identificazione dei micro e macro miceti
- Sistematica filogenetica dei funghi ed analisi biomolecolare
- Tecnica di microscopia ottica di base

segue

- Microscopia micologica
- Microbiologia degli alimenti
- Micologia ispettiva
- Tecnica di microscopia ottica di base
- Microbiologia degli alimenti—diagnosi differenziali
- Ispezione ed analisi dei funghi secchi e conservati
- Funghi ipogei
- Legislazione alimentare
- Botanica forestale

Il corpo docente

I corsi saranno tenuti da docenti dell'Università degli Studi della Basilicata, di altre Università e da specialisti esperti nel campo micologico nazionale. Hanno assicurato già la propria disponibilità:

Dott. Andrea Arcangeli

Coordinatore Scuola di Formazione Micologi di Perugia

Dott.ssa Francesca Assisi

Medico CAV Milano

Dott. Silvio Borrello

Dir. Generale Sicurezza Alimentare Ministero della Salute

Prof. Ippolito Camele

Università degli Studi della Basilicata

Prof. Paolo Davoli

Università degli Studi di Modena

Dott. Marco Donini

Direttore Scuola di Formazione Micologi di Trento

Prof.ssa Simonetta Fascetti

Università degli Studi della Basilicata

Dott. Dante Fedeli

Micologo esperto

segue

Prof. Giovanni Figliuolo

Università degli Studi della Basilicata

Prof.ssa Paola Follesa

Micologo esperto

Prof. Antonio Gennari

Direttore Ispettorato Micologico USL n.8 di Arezzo

Dott. Gianni Giana

Microbiologo e micologo esperto

Dott. Pasquale Iodice

Esperto legislazione alimentare

Dott. Savino Lamarca

Esperto legislazione alimentare

Dott.ssa Rosanna Marino

Università degli Studi della Basilicata

Dott. Domenico Monteleone

Funzionario Ministero della Salute

Dott. Davide Palumbo

Zoologo, micologo esperto

Prof. Nicola Sitta

Micologo esperto

Prof. Alfredo Vizzini

Università degli Studi di Torino

Prof.ssa Mirca Zotti

Università degli Studi di Genova

Gli sbocchi professionali

Al termine del percorso formativo il partecipante potrà operare con successo come esperto in micologia:

- negli ispettorati micologici pubblici;
- in strutture private per certificazioni nella filiera della produzione, commercializzazione e trasformazione dei funghi eduli epigei ed ipogei;
- in strutture pubbliche o private in attività di formazione e consulenza;
- in centri di diagnostica pubblici e/o privati;
- imprese farmaceutiche;
- in centri di ricerca universitari e non.

Requisiti di accesso

Il Master è destinato ai candidati in possesso dei seguenti requisiti alla data di presentazione della domanda:

- diploma universitario, laurea vecchio ordinamento, laurea triennale, laurea specialistica nell'ambito delle Scienze delle Professioni Sanitarie in Tecnico della Prevenzione, Scienze Biologiche, Scienze Naturali, Scienze Ambientali, Scienze Forestali, Scienze e Tecnologie Agrarie, Medicina e Chirurgia, Medicina Veterinaria, Chimica, Farmacia e lauree equipollenti;
- titolo di equipollenza ai sensi dell'art. 4 Legge n.42/99 e del D.M. 27.2.00.

Il processo di selezione

La selezione dei partecipanti sarà effettuata, per titoli e colloquio, da una Commissione di Selezione. La Commissione provvederà alla predisposizione dei criteri di valutazione dei titoli, alla valutazione degli stessi, alla predisposizione delle prove di selezione dei partecipanti, allo svolgimento delle prove di esame e alla compilazione della graduatoria finale di ammissione dei partecipanti al Master.

Saranno ammessi alle prove di selezione i candidati che risultino, sulla base della documentazione inviata, in possesso dei requisiti di accesso.

L'elenco degli ammessi alla selezione sarà pubblicato sul sito www.agraria.unibas.it, nonché affisso presso la sede della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata in Potenza.

segue

Le prove di selezione si svolgeranno secondo il calendario che verrà successivamente predisposto.

A ciascun candidato verrà attribuito un massimo di **100 punti** così suddivisi:

- un massimo di **50** punti per i **titoli** presentati unitamente alla domanda di partecipazione;
- un massimo di **50** punti per la **prova orale (colloquio) volta ad** accertare le motivazioni e le attitudini dei singoli candidati ad affrontare le tematiche oggetto del Master.

La selezione determinerà una graduatoria di merito e l'ammissione al Master dei primi quarantacinque classificati.

La graduatoria degli ammessi sarà pubblicata sul sito www.agraria.unibas.it, nonché affissa presso la sede della Facoltà di Agraria dell'Università degli Studi della Basilicata in Potenza.

Informazioni utili

Titolo

Diploma di Master Universitario di I° livello.

Durata

Il Master ha una durata annuale di complessive 1500 ore suddivise in 60 crediti formativi universitari (CFU).

Sede

Aule e laboratori Facoltà di Agraria Università degli Studi della Basilicata.

Quota di iscrizione

La partecipazione al Master prevede una tassa d'iscrizione di € 2.500,00 da versare in tre rate

Pubblicazione bando

Dicembre 2007—Gennaio 2008.