



Università di Pisa

FACOLTA' di FARMACIA

DOCENTI UNIVERSITARI

Facoltà di Farmacia

Bertoli Alessandra, Braca Alessandra, Breschi Cristina, Bungalassi Susi, Calderone Vincenzo, Chetoni Patrizia, Demontis Gian Carlo Alfredo Giuseppe, Flamini Guido, Giorgi Irene, Lucacchini Antonio, Nieri Paola, Monti Daniela, Martini Claudia, Martinotti Enrica, Pistelli Luisa

Facoltà di Agraria

Angelini Luciana Gabriella, Nuti Marco, Pistelli Laura, Rossi Adanella

Facoltà di Medicina Veterinaria

Guidi Grazia

Facoltà di Scienze Matematiche Fisiche e Naturali

Ciccarelli Daniela, Peruzzi Lorenzo, Scarpato Roberto, Tomei Paolo

ESPERTI DEL MONDO DEL LAVORO

Andreani Andrea, Andriolli Adriano, Ciampini Filippo, Cornioli Mauro, De Caro Fulvio, De Togni Heide, Di Stefano Mariella, Fascioli Roberto, Ferraris Gabriella, Firenzuoli Fabio, Giusti Silvano, Leonardi Massimo, Locatelli Marco, Masoni Chiara, Mazzetti Michele, Mearelli Fausto, Morganti Fabrizio, Pecorari Rita, Piccioli Ilde, Pisseri Francesca, Rossi Elio, Rossi Sara, Ruffoni Barbara, Spinelli Guido, Trovato Marinella, Valussi Marco

Sede del Master

Facoltà di Farmacia
Via Bonanno Pisano 6
56127 Pisa

**ULTERIORI INFORMAZIONI e
Bando di Ammissione**

<http://www.farm.unipi.it/master>
<http://www.unipi.it/master/primolivello.html>

CONTATTI

Prof. Luisa Pistelli (direttore)
Telefono 050 2219676
Fax 050 2219660
luipi@farm.unipi.it

Giuseppina Capretti
Telefono 050 22195606
Fax 050 2219608
g.capretti@farm.unipi.it

Giamila Gesualdi
Telefono 050 2219503
Fax 050 2219608
giamila@farm.unipi.it



Master I livello in

**Piante Aromatiche e
Medicinali:**

**materia prima per
l'industria alimentare,
cosmetica, salutistica e
farmaceutica**

PROFILO

Creare un esperto in controllo di qualità, legislazione e mercato delle materie prime e prodotti a base di piante aromatiche e medicinali particolarmente adatto all'inserimento in aziende del settore erboristico, farmaceutico, alimentare e fitocosmetico, enti pubblici e privati.

PERCORSO FORMATIVO

Durata annuale

60 CFU ripartiti come segue:

40 CFU di lezione teorico pratiche (lezioni, seminari, esercitazioni in laboratorio) pari a 250 ore di lezione frontale e 750 ore di autoapprendimento

12 CFU di tirocinio pari a 300 ore

8 CFU elaborato finale pari a 200 ore

ORARIO DELLE LEZIONI

Venerdì pomeriggio, sabato mattina e pomeriggio da febbraio a luglio, esclusi i festivi

COSTO: 3000 euro

BORSE DI STUDIO

Sono previste alcune borse di studio finanziate da aziende del settore a parziale copertura della quota di iscrizione.

Il numero di borse di studio, i criteri e le modalità per la presentazione della domanda di assegnazione saranno pubblicati sul sito

<http://www.farm.unipi.it/master>

SPONSOR

Aziende del settore finanziatrici di borse di studio.

<http://www.farm.unipi.it/masterpam/sponsor.html>

OBIETTIVI

Sono obiettivi del corso:

- riconoscere il materiale vegetale (piante aromatiche e medicinali) fresco e/o essiccato e le droghe di utilizzo maggiore,
- conoscere le caratteristiche chimiche, le tecniche estrattive, di purificazione e di analisi dei principali composti attivi in esso contenute ,
- valutare e apprendere metodologie per un efficace controllo di qualità e sicurezza d'uso di materiale vegetale e dei suoi derivati utilizzati sia come alimento, aromatizzante, integratore alimentare, cosmetico e medicinale tradizionale vegetale
- conoscere le leggi e regolamenti comunitari e nazionali sul commercio e sicurezza d'uso del materiale vegetale, anche se di provenienza extraeuropea e se privo di dati relativi ad un uso tradizionale
- valutare ed analizzare in forma critica le fonti di informazione ed i dati disponibili su piante aromatiche e medicinali e loro derivati ai fini della valutazione della loro sicurezza ed efficacia
- conoscere le nuove tecnologie applicate alle piante medicinali e aromatiche (biotecnologie)
- conoscere e formulare gli integratori alimentari, i prodotti fitoterapici, sia per uso umano che veterinario, i cosmetici a base di piante medicinali e aromatiche
- conoscere l'economia, il commercio e il mercato delle piante medicinali e aromatiche e dei loro prodotti, nonché la gestione delle risorse umane e le tecniche di comunicazione
- conoscere la norme sulla qualità aziendale, certificazioni, brevettistica e rilascio di autorizzazioni (registrazioni) alla produzione e al commercio di prodotti a base di piante aromatiche e medicinali

REQUISITI PER L'ACCESSO

Possono presentare domanda di ammissione coloro che sono in possesso di:

Laurea triennale in Tecniche Erboristiche o titolo equipollente;

Diploma Universitario in Tecniche Erboristiche o diplomi di denominazioni analoghe;

Lauree triennali della classe 24 (Scienze e tecnologie farmaceutiche);

Lauree di classi ritenute affini quali:

20 (scienze e tecnologie agrarie, agroalimentari e forestali),

12 (scienze biologiche),

27 (scienze e tecnologie per l'ambiente e la natura),

21 (scienze e tecnologie chimiche);

Laurea specialistica/magistrale nelle classi:

14S (farmacia e farmacia industriale),

6S (biologia),

7S (biotecnologie agrarie),

62S(scienze chimiche),

77S (scienze e tecnologie agrarie),

78S (scienze e tecnologie agroalimentari)

Laurea vecchio ordinamento in:

Farmacia e Chimica e tecnologia farmaceutiche
Chimica

Scienze biologiche e naturali

Scienze agrarie