



UNIVERSITÀ  
DI SIENA  
1240

### **FORMAZIONE POST LAUREAM IN FITOTERAPIA**

**Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente**

**Via Laterina, 8 - 53100 Siena**

**Direttore: Prof.ssa Daniela Giachetti**

**Tel. 0577 233525, fax 0577 233526**

**E-mail: [daniela.giachetti@unisi.it](mailto:daniela.giachetti@unisi.it) - [www.unisi.it](http://www.unisi.it) - [www.sifit.org](http://www.sifit.org)**

**Tutor Didattico: Prof. Marco Biagi**

**Tel. 0577 233514, fax 0577 233526**

**E-mail: [biagi4@unisi.it](mailto:biagi4@unisi.it) - [www.unisi.it](http://www.unisi.it) - [www.sifit.org](http://www.sifit.org)**

### **Master di II livello in Fitoterapia**

**Sede:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

**Durata:** 3 anni.

**Scadenza bando:** 9 marzo 2018. Inizio lezioni: 9 aprile 2018.

**Frequenza:** 4 cicli di lezioni frontali di una settimana negli anni 2018 e 2019 (8 cicli totali). Durante il terzo anno, nel 2020, sarà obbligatorio inoltre svolgere il tirocinio professionalizzante di 100 ore e uno stage di 500 ore in una qualsiasi struttura pubblica o privata, scelta del partecipante, compresa, se del caso, la propria attività professionale. A fine corso i partecipanti dovranno discutere una tesina di approfondimento su un argomento a scelta riguardante la fitoterapia.

**Requisiti per l'ammissione:** Laurea specialistica, laurea di II livello o laurea quinquennale secondo normativa previgente.

#### **Calendario didattico del 2018:**

9-13 aprile

4-8 giugno

24-28 settembre

5-9 novembre

**Programma didattico:** il Master universitario di II livello in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post laurea delle discipline caratterizzanti la fitoterapia: Biologia Vegetale, Botanica Farmaceutica,

Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica Farmaceutica, Fisiopatologia e nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la clinica.

Argomenti trattati:

- Dalla pianta al farmaco
- Biologia vegetale
- Fitochimica
- Elementi di farmacocinetica
- Legislazione e controlli di qualità dei fitoterapici
- L'apparato cardiovascolare
- Lipidi e steroli nella prevenzione e trattamento delle malattie
- Fitoterapia e sindrome metabolica
- Piante adattogene
- Prebiotici e Probiotici
- Lassativi e purganti
- La fitoterapia per l'apparato gastrointestinale
- L'apparato genitourinario
- Ginecologia
- Cannabinoidi
- PNEI e medicina integrata
- Medicina Tradizionale Cinese e Ayurveda
- La fitoterapia per il SNC
- Antinfiammatori
- Fitoterapia e sport
- La fitoterapia per le patologie venose
- La fitoterapia per la cura e il benessere della pelle
- Trattamento delle più comuni patologie invernali
- Oli essenziali
- La fitoterapia in oftalmologia
- Gemmoterapici, fitoembrioestratti, omeopatici
- La nutrizione animale e la fitoterapia in veterinaria
- Antiossidanti e chimica degli alimenti
- Micoterapia
- Interazioni tra alimenti, farmaci e fitoterapici
- La fitoterapia in pediatria
- I prodotti vegetali in gravidanza e allattamento
- Endocrinologia
- Fitocosmesi
- Le preparazioni galeniche fitoterapiche magistrali e officinali

Altre attività previste

- Lavori a piccoli gruppi
- Laboratorio di preparazioni galeniche

- Laboratorio di analisi fitochimiche
- Visita all'Orto Botanico di Siena
- Visita ad una azienda di produzione di prodotti vegetali
- Visita ad una coltivazione di piante officinali

**Finalità:** Il Master universitario di II livello in Fitoterapia è un percorso post laurea che nasce dalle esigenze professionali di medici, farmacisti e degli altri operatori del settore. Lo scopo del Master è di fornire una specifica conoscenza ed abilità nell'utilizzazione e nelle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche e sugli ambiti in cui la fitoterapia può essere utilizzata razionalmente con i limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il Master si propone quindi di formare i partecipanti in modo che possano rispondere con professionalità alle richieste di pazienti, sempre più numerosi, che vogliono ricorrere a prodotti basati sulle piante medicinali o sulle loro preparazioni per curarsi e allo stesso tempo formare professionisti capaci di operare nell'industria dei prodotti vegetali.

**Docenti:** il Master di II livello in Fitoterapia si avvale degli insegnamenti di docenti dell'Università degli Studi di Siena, di altre Università italiane e professionisti del settore delle piante medicinali.

**Costo:** euro 3.000. La prima rata di 1500 euro dovrà essere versata contestualmente all'iscrizione, mentre la seconda rata di 1500 euro dovrà essere versata alla fine del I anno. Le spese per corsi universitari e formazione professionale sono fuori imposizione IVA e possono essere portate in detrazione come spese di istruzione.

**Attestato rilasciato:** Master di II livello in Fitoterapia, con attribuzione di 120 crediti universitari. Gli iscritti sono esonerati dall'obbligo ECM secondo normativa vigente.

**Direzione:** Prof.ssa Daniela Giachetti, U. O. di Biologia Farmaceutica, Via Laterina, 8 53100 Siena. e-mail: [daniela.giachetti@unisi.it](mailto:daniela.giachetti@unisi.it) tel. 0577233525/14/10. Ufficio Formazione e Post Laurea: tel. 0577235940/42, fax 0577 235939.

**Iscrizioni:** il bando ufficiale e la modulistica di iscrizione sono reperibili presso l'indirizzo: <http://www.unisi.it/didattica/master-universitari> e-mail: [master-corsi@unisi.it](mailto:master-corsi@unisi.it)

## **Master di I livello in Fondamenti di Fitoterapia**

**Sede:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

**Durata:** 1 anno.

**Scadenza bando:** 9 marzo 2018. Inizio lezioni: 9 aprile 2018.

**Frequenza:** 4 cicli di lezioni frontali da cinque giorni ciascuno. È obbligatorio inoltre svolgere uno stage di 500 ore in una qualsiasi struttura pubblica o privata, scelta del partecipante. A fine corso i partecipanti dovranno discutere una tesina di approfondimento su un argomento a scelta riguardante la fitoterapia.

**Requisiti per l'ammissione:** Laurea di I e II livello o laurea quinquennale secondo normativa previgente in discipline attinenti la fitoterapia.

### **Calendario didattico:**

9-13 aprile

4-8 giugno

24-28 settembre

5-9 novembre

**Programma didattico:** approfondimento post-laurea degli insegnamenti basilari che vengono impartiti durante i corsi universitari con l'aggiunta di nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la clinica con farmaci fitoterapici.

Argomenti trattati:

- Dalla pianta al farmaco
- Biologia vegetale
- Fitochimica
- Elementi di farmacocinetica
- Legislazione e controlli di qualità dei fitoterapici
- L'apparato cardiovascolare
- Lipidi e steroli nella prevenzione e trattamento delle malattie
- Fitoterapia e sindrome metabolica
- Piante adattogene
- Prebiotici e Probiotici
- Lassativi e purganti
- La fitoterapia per l'apparato gastrointestinale
- L'apparato genitourinario
- Ginecologia
- Cannabinoidi
- La fitoterapia per il SNC
- Antinfiammatori
- La fitoterapia per le patologie venose
- La fitoterapia per la cura e il benessere della pelle
- Trattamento delle più comuni patologie invernali
- Oli essenziali
- La fitoterapia in oftalmologia
- Gemmoterapici, fitoembrioestratti

- La fitoterapia in veterinaria
- Antiossidanti e chimica degli alimenti

Altre attività previste

- Visita all'Orto Botanico di Siena

**Finalità:** fornire specifiche conoscenze e abilità nell'uso di tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché un'approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche con l'obiettivo dell'utilizzazione razionale della fitoterapia.

**Docenti:** il Master di I livello in Fitoterapia si avvale degli insegnamenti di docenti dell'Università degli Studi di Siena, di altre Università italiane e professionisti del settore delle piante medicinali.

**Costo:** euro 1500. Le spese per corsi universitari e formazione professionale sono fuori imposizione IVA e possono essere portate in detrazione come spese di istruzione.

**Attestato rilasciato:** Master di I livello in Fondamenti di Fitoterapia, con attribuzione di 60 crediti universitari. Gli iscritti sono esonerati dall'obbligo ECM per l'anno 2018.

**Direzione:** Prof.ssa Daniela Giachetti, U. O. di Biologia Farmaceutica, Via Laterina, 8 53100 Siena. e-mail: [daniela.giachetti@unisi.it](mailto:daniela.giachetti@unisi.it) tel. 0577233525/14/10. Ufficio Formazione e Post Laurea: tel. 0577235940/42, fax 0577 235939.

**Iscrizioni:** il bando ufficiale e la modulistica di iscrizione sono reperibili presso l'indirizzo: <http://www.unisi.it/didattica/master-universitari> e-mail: [master-corsi@unisi.it](mailto:master-corsi@unisi.it)

## Corso di Perfezionamento in Fitoterapia

**Sede:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

**Durata:** 1 anno.

**Scadenza bando:** 9 marzo 2018. Inizio lezioni: 9 aprile 2018.

**Requisiti per l'ammissione:** tutte le lauree di primo e secondo livello.

**Calendario didattico:**

9-11 aprile

4-6 giugno

24-26 settembre

**Programma didattico:** fisiopatologia dei diversi apparati e fitoterapia delle più comuni patologie; farmacologia e farmacognosia dei medicinali usati.

**Finalità:** formazione professionale nel settore della fitoterapia.

**Docenti:** docenti dell'Università di Siena e di altre Università, professionisti che operano nel settore delle piante medicinali.

**Costo:** euro 500. Le spese per corsi universitari e formazione professionale sono fuori imposizione IVA e possono essere portate in detrazione come spese di istruzione.

**Attestati rilasciati:** attestato di frequenza e attestato di profitto con validità legale.

**Direzione:** Prof.ssa Daniela Giachetti, U. O. di Biologia Farmaceutica, Via Laterina, 8 53100 Siena. e-mail: daniela.giachetti@unisi.it tel. 0577233525/14/10. Ufficio Formazione e Post Laurea: tel. 0577235940/42, fax 0577 235939.

**Iscrizioni:** il bando ufficiale e la modulistica di iscrizione sono reperibili presso l'indirizzo: <http://www.unisi.it/didattica/corsi-di-perfezionamento> e-mail: master-corsi@unisi.it

## Corso di Perfezionamento in Fitoterapia Applicata

**Sede:** Aule Didattiche di Schwabe Pharma Italia, Egna, Bolzano

**Durata:** 1 anno.

**Scadenza bando:** 1 marzo 2018. Inizio lezioni: 7 aprile 2018.

**Requisiti per l'ammissione:** tutte le lauree di primo e secondo livello.

**Calendario didattico:**

7-8 aprile

5-6 maggio

14, 15 e 16 giugno (a Siena)

8-9 settembre

6-7 ottobre

**Programma didattico:** fisiopatologia dei diversi apparati e fitoterapia delle più comuni patologie; farmacologia e farmacognosia dei medicinali usati.

**Finalità:** formazione professionale nel settore della fitoterapia.

**Docenti:** docenti dell'Università di Siena e di altre Università, professionisti che operano nel settore delle piante medicinali.

**Costo:** euro 500. Le spese per corsi universitari e formazione professionale sono fuori imposizione IVA e possono essere portate in detrazione come spese di istruzione.

**Attestati rilasciati:** attestato di frequenza e attestato di profitto con validità legale.

**Direzione:** Prof.ssa Daniela Giachetti, U. O. di Biologia Farmaceutica, Via Laterina, 8 53100 Siena. e-mail: [daniela.giachetti@unisi.it](mailto:daniela.giachetti@unisi.it) tel. 0577233525/14/10. Ufficio Formazione e Post Laurea: tel. 0577235940/42, fax 0577 235939.

**Iscrizioni:** il bando ufficiale e la modulistica di iscrizione sono reperibili presso l'indirizzo: <http://www.unisi.it/didattica/corsi-di-perfezionamento> e-mail: [master-corsi@unisi.it](mailto:master-corsi@unisi.it)

## **Corso di Perfezionamento in Preparazioni Galeniche Fitoterapiche**

**Sede:** Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente dell'Università degli Studi di Siena.

**Durata:** 1 anno; scadenza iscrizione: 9 marzo 2017. I laboratori didattici si svolgeranno in 2 cicli di tre giorni ciascuno durante l'anno accademico. Si svolgerà inoltre un ciclo di lezioni iniziale di teoria delle preparazioni.

**Requisiti per l'ammissione:** laurea in Farmacia o in Chimica e Tecnologia Farmaceutiche.

**Programma didattico:** nel primo ciclo di lezioni di laboratorio saranno allestite preparazioni ad uso orale mentre nel secondo saranno allestite preparazioni ad uso topico.

**Finalità:** fornire al farmacista che si dedica alla preparazione dei composti medicinali vegetali le basi razionali per la preparazione di ogni singolo prodotto medicinale.

**Docenti:** docenti dell'Università di Siena e di altre Università, professionisti che operano nel settore delle piante medicinali e delle preparazioni farmaceutiche.

**Costo:** euro 750. Le spese per corsi universitari e formazione professionale sono fuori imposizione IVA e possono essere portate in detrazione come spese di istruzione.

**Attestati rilasciati:** attestato di frequenza e attestato di profitto con validità legale.

**Direzione:** prof.ssa Daniela Giachetti, U.O. di Biologia farmaceutica, Via Laterina, 8 53100 Siena. e-mail: daniela.giachetti@unisi.it tel. 0577233525/14/10. Ufficio Formazione e post laurea: tel. 0577235940/42, fax 0577 235939.

**Iscrizioni:** il bando ufficiale e la modulistica di iscrizione sono reperibili presso l'indirizzo: <http://www.unisi.it/didattica/corsi-di-perfezionamento> e-mail: master-corsi@unisi.it