

**UNIVERSITÀ
DI SIENA**
1240

Informazioni generali

Denominazione Master (II Livello): FITOTERAPIA
Obiettivi formativi Il Master in Fitoterapia è un percorso post laurea che nasce dalle esigenze professionali di medici, farmacisti ed altri operatori del settore sanitario. 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 dei pazienti, sempre più numerosi, che vogliono ricorrere a prodotti basati sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni per curarsi e allo stesso tempo formare professionisti capaci di operare nell'industria dei prodotti vegetali.
Crediti 90
Ore 2250
Durata in mesi 18
Scadenza Bando 15/12/2025
Data inizio Gennaio 2026
Data fine Luglio 2027
Percentuale assenza 10%

Sito web
Lingue previste Italiano
Dipartimento Dipartimento di Scienze Fisiche, della Terra e dell'Ambiente (DSFTA)
Referenti per la didattica Prof.ssa Elisabetta Miraldi e-mail elisabetta.miraldi@unisi.it

Sostegno e convenzione

Sostegno e convenzione Nessun sostegno o convenzione
--

Titoli di accesso

Classe	Descrizione	Tipo Laurea
Classe LM-6	Biologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-7	Biotecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-13	Farmacia e farmacia industriale (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-41	Medicina e chirurgia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-42	Medicina veterinaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-46	Odontoiatria e protesi dentaria (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-51	Psicologia (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-54	Scienze chimiche (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-60	Scienze della natura (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-61	Scienze della nutrizione umana (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LM
Classe LM/SNT3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LM
Classe LM-67	Scienze e tecniche delle attività motorie preventive e adattate (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 27)	LM
Classe LM-68	Scienze e tecniche dello sport (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-69	Scienze e tecnologie agrarie (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-70	Scienze e tecnologie alimentari (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-71	Scienze e tecnologie della chimica industriale (nuovo ordinamento ai sensi	LM

	d.m. 270/04)	
Classe LM-73	Scienze e tecnologie forestali ed ambientali (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM-75	Scienze e tecnologie per l'ambiente e il territorio (nuovo ordinamento ai sensi d.m. 270/04)	LM
Classe LM/SNT1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LM
Classe LM/SNT2	Scienze riabilitative delle professioni sanitarie	LM
Classe LS6	Biologia	LS
Classe LS7	Biotecnologie agrarie	LS
Classe LS8	Biotecnologie industriali	LS
Classe LS9	Biotecnologie mediche, veterinarie e farmaceutiche	LS
Classe LS14	Farmacia e farmacia industriale	LS
Classe LS46	Medicina e chirurgia	LS
Classe LS47	Medicina veterinaria	LS
Classe LS52	Odontoiatria e protesi dentaria	LS
Classe LS58	Psicologia	LS
Classe LS62	Scienze chimiche	LS
Classe LS68	Scienze della natura	LS
Classe LS69	Scienze della nutrizione umana	LS
Classe SNT LS4	Scienze delle professioni sanitarie della prevenzione	LS
Classe SNT LS2	Scienze delle professioni sanitarie della riabilitazione	LS
Classe SNT LS3	Scienze delle professioni sanitarie tecniche	LS
Classe LS77	Scienze e tecnologie agrarie	LS
Classe LS78	Scienze e tecnologie agroalimentari	LS
Classe LS81	Scienze e tecnologie della chimica industriale	LS
Classe SNT LS1	Scienze infermieristiche e ostetriche	LS
-	Biotecnologie	V.O.
-	Biotecnologie agrarie-vegetali	V.O.
-	Biotecnologie agro-industriali	V.O.
-	Biotecnologie farmaceutiche	V.O.
-	Biotecnologie mediche	V.O.
-	Biotecnologie veterinarie	V.O.
-	Chimica	V.O.
-	Chimica e tecnologia farmaceutiche	V.O.
-	Farmacia	V.O.
-	Medicina e chirurgia	V.O.
-	Medicina veterinaria	V.O.
-	Odontoiatria e protesi dentaria	V.O.
-	Psicologia	V.O.
-	Scienze agrarie	V.O.
-	Scienze ambientali	V.O.
-	Scienze biologiche	V.O.

-	Scienze e tecnologie agrarie	V.O.
-	Scienze e tecnologie alimentari	V.O.
-	Scienze forestali	V.O.
-	Scienze forestali ed ambientali	V.O.
-	Scienze naturali	V.O.
Legenda classi di Laurea - L: laurea triennale - LS: laurea specialistica - LM: laurea magistrale - V.O. laurea vecchio ordinamento - DU: diploma universitario		
Azione su paziente		
No		
Alternativa manichino		
No		
Iscrizione albo		
No		
Abilitazione professionale		
No		
Specializzazione		
No		

Domanda di ammissione o iscrizione

Modalità di ammissione
Iscrizione diretta
Numero minimo iscritti
6

Tasse di iscrizione

Importo Totale in €
4000.00
Importo Prima Rata in €
2000.00

Importo Seconda Rata in €

2000.00

Scadenza seconda rata

Martedì 12 Gennaio 2027

Percorso Formativo**Modalità di erogazione della didattica**

Blended (le lezioni sono in parte in presenza e in parte online sotto la guida del docente)

Sede di svolgimento interna

Complesso Didattico del Laterino, via Laterina 8 - Siena

Denominazione Area: Biologia vegetale**CFU totali area:** 2**Docenti responsabili:** Miraldi Elisabetta*Attività didattica formativa:* BIOLOGIA FARMACEUTICA*CFU:* 1*Codice SSD:* BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)*Attività didattica formativa:* BOTANICA FARMACEUTICA*CFU:* 0.5*Codice SSD:* BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)*Attività didattica formativa:* BOTANICA FARMACEUTICA APPLICATA*CFU:* 0.5*Codice SSD:* BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)**Denominazione Area:** FITOCHIMICA**CFU totali area:** 2**Docenti responsabili:** Giorgi Gianluca - Isoldi Giovanni*Attività didattica formativa:* ELEMENTI DI FITOCHIMICA*CFU:* 1*Codice SSD:* CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)*Attività didattica formativa:* FITOCHIMICA ANALITICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI 1*CFU:* 0.5*Codice SSD:* CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)

<i>Attività didattica formativa:</i> FITOCHIMICA ANALITICA E PRODUZIONE INDUSTRIALE DI PREPARAZIONI VEGETALI 2 <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> CHIM/08 (CHIMICA FARMACEUTICA)
Denominazione Area: FISIOPATOLOGIA CFU totali area: 3 Docenti responsabili: Bonifazi Marco - Cusi Maria Grazia - D'Ascenzi Flavio
<i>Attività didattica formativa:</i> FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO CARDIOVASCOLARE <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> BIO/09 (FISIOLOGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO GASTROINTESTINALE <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> BIO/09 (FISIOLOGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> FISIOPATOLOGIA DELL'APPARATO RESPIRATORIO <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> BIO/09 (FISIOLOGIA)
Denominazione Area: FARMACOGNOSIA CFU totali area: 15 Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta
<i>Attività didattica formativa:</i> FARMACOGNOSIA GENERALE <i>CFU:</i> 5 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
<i>Attività didattica formativa:</i> FARMACOGNOSIA SPECIALE <i>CFU:</i> 5 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
<i>Attività didattica formativa:</i> FARMACOGNOSIA SPECIALE 2 <i>CFU:</i> 5 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
Denominazione Area: TOSSICOLOGIA CFU totali area: 2 Docenti responsabili: Frosini Maria - Montopoli Monica
<i>Attività didattica formativa:</i> INTERAZIONI DEI FITOTERAPICI <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> BIO/14 (FARMACOLOGIA)
<i>Attività didattica formativa:</i> TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 1 <i>CFU:</i> 0.5 <i>Codice SSD:</i> BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Attività didattica formativa: TOSSICOLOGIA DEI FITOMEDICAMENTI 2

CFU: 0.5

Codice SSD: BIO/14 (FARMACOLOGIA)

Denominazione Area: TECNICA DIPREPARAZIONE DEI FITOTERAPICI

CFU totali area: 5

Docenti responsabili: Bettiol Franco - Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: ESERCITAZIONI E PROJECT WORKS

CFU: 1

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PREPARAZIONE DEGLI ESTRATTI IN LABORATORIO GALENICO E IN AMBITO INDUSTRIALE

CFU: 3

Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Attività didattica formativa: TECNICHE DI LAVORAZIONE DELLE MATERIE PRIME VEGETALI

CFU: 1

Codice SSD: CHIM/09 (FARMACEUTICO TECNOLOGICO APPLICATIVO)

Denominazione Area: CONTROLLO DI QUALITÀ E LEGISLAZIONE DEI PRODOTTI VEGETALI

CFU totali area: 3

Docenti responsabili: Palmiotto Giuseppe

Attività didattica formativa: CONTROLLO DI QUALITÀ DEI PRODOTTI VEGETALI

CFU: 1

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: REGOLAMENTAZIONE ITALIANA ED EUROPEA RIGUARDANTE I PRODOTTI VEGETALI 1

CFU: 1

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: REGOLAMENTAZIONE ITALIANA ED EUROPEA RIGUARDANTE I PRODOTTI VEGETALI 2

CFU: 1

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Denominazione Area: FITOTERAPIA

CFU totali area: 18

Docenti responsabili: Miraldi Elisabetta

Attività didattica formativa: PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 1

CFU: 10

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

Attività didattica formativa: PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 2

CFU: 4

Codice SSD: BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)

<i>Attività didattica formativa:</i> PRINCIPALI APPLICAZIONI TERAPEUTICHE DELLE PIANTE MEDICINALI NEI DIVERSI APPARATI 3 <i>CFU:</i> 4 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
Denominazione Area: FITOTERAPIA CLINICA CFU totali area: 5 Docenti responsabili: Bonifazi Marco - D'Ascenzi Flavio - Gambarana Carla
<i>Attività didattica formativa:</i> APPLICAZIONE CLINICA DELLE PREPARAZIONI VEGETALI <i>CFU:</i> 2 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
<i>Attività didattica formativa:</i> EVIDENCE-BASED PHYTOTHERAPY <i>CFU:</i> 1 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
<i>Attività didattica formativa:</i> PRESCRIZIONE MAGISTRALE DI GALENICI FITOTERAPICI <i>CFU:</i> 2 <i>Codice SSD:</i> BIO/15 (BIOLOGIA FARMACEUTICA)
Scelta stage/tirocinio STAGE
Modalità di svolgimento stage/tirocinio Lo stage previsto per il Master intende fornire al partecipante un'applicazione pratica delle nozioni apprese durante il percorso formativo. In relazione alla diversa professionalità del partecipante lo stage sarà svolto in una struttura pubblica o privata, in studi e ambulatori medici, in farmacie pubbliche o private, in un'azienda o in laboratori di ricerca previo accordo con la direzione del Master. Il tirocinio pratico-professionalizzante deve essere supervisionato da un esperto con esperienza pluriennale e deve essere specifico per ogni professione con indicazione clinica per il medico, pratica di laboratorio galenico per il farmacista e pratica di laboratorio per le altre professioni sanitarie.
Strutture di svolgimento Lo stage sarà svolto in una struttura pubblica o privata, in studi ed ambulatori medici, in farmacie pubbliche o private, in un'azienda o in laboratori di ricerca previo accordo con la Direzione del master. Il tirocinio pratico professionalizzante deve essere supervisionato da un esperto con esperienza pluriennale e deve essere specifico per ogni professione con pratica clinica per il medico, pratica di laboratorio galenico per il farmacista e pratica di laboratorio per le altre professioni sanitarie.
Crediti attribuiti stage/tirocinio 24
Ore di stage/tirocinio 600

Data termine stage/tirocinio

Luglio 2027

Docenti responsabili stage/tirocinio:

Miraldi Elisabetta

Prove di verifica intermedie (Modalità)

Al termine dei primi 12 mesi e alla fine del percorso teorico, come requisito per poter discutere la tesi di fine master è previsto il superamento di una prova teorico-pratica sui temi professionalizzanti specifici per il medico, il farmacista e le altre figure operanti nel settore delle piante medicinali.

Modalità svolgimento verifica finale

Tesi o elaborato finale

Crediti attribuiti alla verifica finale

11

Organi collegiali**Collegio docenti**

Organo composto da tutti i responsabili di area

Consiglio direttivo

No