

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA



**GUIDA ALLE  
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE  
POST LAUREAM  
E DI AGGIORNAMENTO**

2011-2012  
Secondo periodo





Università degli Studi di Siena

**GUIDA ALLE  
ATTIVITÀ DI FORMAZIONE  
POST LAUREAM  
E DI AGGIORNAMENTO**

**2011 - 2012  
Secondo periodo**

A cura di Giuseppe Giordano, Sabrina Borgheresi e Paolo Genovese  
Impaginazione a cura dell'Ufficio Comunicazione on line  
Stampa a cura del Servizio Centro Stampa  
Università degli Studi di Siena  
Ottobre 2011

## Indice

Il <i>post lauream</i> .....	pag 7
Scuole di specializzazione .....	» 10
Corsi di dottorato di ricerca .....	» 14
Esami di Stato .....	» 15
Master universitari .....	» 16
Facoltà di Farmacia .....	» 16
Facoltà di Lettere e Filosofia .....	» 20
Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo .....	» 23
Facoltà di Medicina e Chirurgia .....	» 25
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali ....	» 33
Interfacoltà - Lettere e Filosofia e Ingegneria .....	» 42
Interfacoltà - Lettere e Filosofia Arezzo e Ingegneria.	» 43
Interfacoltà - Lettere e Filosofia e Scienze Matematiche Fisiche e Naturali .....	» 44
Corsi di perfezionamento .....	» 45
Corsi di aggiornamento professionale .....	» 47
Corsi di formazione .....	» 49
Summer School .....	» 52
L'iscrizione al <i>post lauream</i> .....	» 53
Titoli di accesso .....	» 54
Modalità di ammissione .....	» 54
Incompatibilità .....	» 54
Riferimenti normativi per le scuole di specializzazione .....	» 56
Riferimenti normativi per gli esami di stato .....	» 57
Riferimenti normativi per i master universitari .....	» 58
Riferimenti normativi per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e Summer School .....	» 59
Normativa per gli studenti stranieri .....	» 60
Divisione corsi di III livello .....	» 61
Servizi per gli studenti .....	» 62
Agevolazioni economiche .....	» 64
Stage .....	» 65

---

---

---

*L'Università di Siena ha il piacere di presentare la propria offerta di formazione post-laurea e di aggiornamento, che si compone di Corsi di Dottorato, Scuole di specializzazione, Master, Summer school e Corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione. Questa offerta è misurata per permettere ai laureati di approfondire e specializzare la propria formazione, acquisendo un ulteriore bagaglio di idee ed esperienze che potranno spendere nel mondo del lavoro.*

*La formazione di terzo livello, e quella professionale, sono lo specchio dell'attività di ricerca che viene svolta presso l'Università di Siena, e della sua capacità di contribuire al confronto scientifico e di trasferire idee e competenze in ambito applicativo. Con questo trasferimento l'Università soddisfa la sua terza missione, quella di essere motore di crescita culturale e veicolo di affermazione delle realtà produttive del proprio territorio, attraverso la formazione di figure professionali in grado di garantire forza propulsiva allo sviluppo anche sociale ed economico del Paese.*

*Ormai da anni l'Università di Siena occupa i primi posti nelle graduatorie nazionali ed internazionali che descrivono la qualità delle attività di ricerca. Questo riconosciuto valore costituisce la migliore garanzia per la qualità delle attività di formazione post-laurea, che godono della presenza di competenze didattiche di alto profilo e di un contesto culturalmente ricco e professionalmente stimolante. Di questo siamo orgogliosi e, con lo stesso orgoglio, vi invitiamo a prendere visione di questa Guida, che contiene tutte le informazioni utili ad orientarsi sui diversi percorsi e a trovare risposte alle proprie aspirazioni in tema di formazione professionale.*

*Ci piace pensare che i percorsi qui illustrati non rappresentino la parte di uscita dall'Università, perché questa porta, in un contesto di formazione continua, non sarà mai chiusa. Esprimo invece l'auspicio che essi rappresentino la porta di ingresso nella società produttiva del domani, che vedrà i nostri giovani chiamati a promuovere il rilancio del nostro Paese e del nostro territorio.*

*Con l'augurio che il contenuto di questa Guida possa davvero rappresentare uno strumento per migliorare il futuro dei nostri studenti, rivolgo a tutti il mio più cordiale saluto.*

*Il Rettore  
Angelo Riccaboni*

---

---

*Ai nostri giorni si fa sempre più agguerrita la competizione per entrare nel mondo del lavoro così come non è facile migliorare la propria posizione professionale per chi è già occupato.*

*Può essere quindi importante, o addirittura risolutivo, frequentare un corso post lauream per acquisire una preparazione approfondita in specifici settori.*

*L'Università di Siena propone un'offerta formativa particolarmente variegata con scuole di specializzazione, dottorati di ricerca, master universitari, summer school e corsi di perfezionamento.*

*A tali percorsi si aggiunge un'importante proposta di corsi di formazione e di aggiornamento professionale che prestano particolare attenzione alla formazione permanente e ricorrente dei lavoratori.*

*L'Università di Siena pone costante attenzione all'efficacia della propria offerta ed ai suoi rapporti con il sistema produttivo attraverso la progettazione di percorsi finalizzati a favorire processi di innovazione e destinati a formare personale qualificato in specifici ambiti.*

*Nella progettazione delle attività di formazione post lauream e di aggiornamento l'Università di Siena è impegnata nell'incentivare una maggiore flessibilità dell'offerta attraverso interventi coerenti con la domanda espressa dal territorio e dai fabbisogni professionali. Ciò viene realizzato anche attraverso l'adozione di metodologie e strumenti interattivi e multimediali, la partecipazione all'attività didattica di componenti non accademiche, la promozione di stage e tirocini formativi in azienda.*

*È importante sottolineare che l'Università di Siena ha aderito all'indagine di valutazione dei master universitari promossa da Almalaurea e sottopone tutta la propria offerta formativa post lauream ad un attento sistema di monitoraggio e valutazione.*

*Responsabile Divisione corsi di III livello  
Giuseppe Giordano*

---

---

## **Il *post lauream***

L'Università degli Studi di Siena ha organizzato l'offerta *post lauream* in modo tale che prenda avvio in due distinti periodi dell'anno. Pertanto gli avvisi di selezione sono pubblicati in due periodi: a maggio-giugno per i corsi che iniziano tra agosto e dicembre (I periodo) e a ottobre-novembre per i corsi che iniziano tra gennaio e luglio dell'anno successivo (II periodo).

### **Scuole di specializzazione**

Le Scuole di specializzazione hanno lo scopo di fornire una base controllata di conoscenze e di esperienza a laureati al fine di formare professionisti in specifiche attività. La specializzazione è una modalità di formazione *post lauream* utilizzata quando l'esercizio di una professione richiede, per la particolare complessità delle conoscenze e delle tecnologie che la caratterizzano, una suddivisione delle competenze in distinti filoni specificatamente individuati.

### **Dottorato di ricerca**

Al fine di formare esperti nel campo della ricerca, l'Università di Siena ha attivato corsi di dottorato di ricerca. I corsi al loro interno si differenziano in molteplici percorsi formativi.

Ai corsi si accede mediante una selezione aperta a coloro che sono in possesso del diploma di laurea di vecchio ordinamento o di laurea specialistica di nuovo ordinamento o di un titolo equipollente conseguito presso università straniere. Annualmente viene determinato il numero delle borse di studio da assegnare sulla base della graduatoria di merito dell'esame di ammissione (il numero non può comunque essere inferiore alla metà dei dottorandi ammissibili a ciascuna Scuola).

### **Esami di Stato**

Per poter esercitare la professione corrispondente al proprio titolo di laurea è richiesta l'abilitazione che si ottiene dopo il superamento di un apposito

---

---

Esame di Stato che permette inoltre l'iscrizione al corrispondente Albo professionale. Ogni anno il Ministero dell'Istruzione, Università e Ricerca indice, con propria ordinanza, le due sessioni, estiva ed autunnale, degli Esami di Stato per l'abilitazione all'esercizio delle professioni.

### **Master universitari**

I master universitari sono corsi di perfezionamento scientifico e di alta formazione, della durata di 10-16 mesi, accessibili dopo la laurea triennale (master universitario di I livello) o dopo la laurea specialistica (master universitario di II livello). Per il conseguimento del titolo è necessario acquisire un numero di crediti non inferiore a 60. I corsi di master universitario possono essere attivati anche in collaborazione e in convenzione con enti esterni pubblici o privati.

### **Corsi di perfezionamento**

I corsi di perfezionamento rispondono all'esigenza di approfondire lo studio in determinati settori, ma anche a esigenze di aggiornamento o di riqualificazione di persone già occupate. Sono cioè una via di mezzo tra la specializzazione vera e propria e le iniziative di educazione permanente. Hanno una durata non superiore a 12 mesi; sono accessibili a chi è in possesso di un titolo di studio di livello universitario. Sebbene i corsi di perfezionamento afferiscano alle singole facoltà, i contenuti dei percorsi formativi assumono frequentemente carattere interdisciplinare; di conseguenza, diversi titoli di studio (sempre di livello universitario) ne permettono l'accesso.

### **Corsi di aggiornamento professionale**

I corsi di aggiornamento professionale sono stati attivati dalle singole università nell'ambito della formazione finalizzata e dei servizi didattici integrativi. Sono rivolti in particolare a operatori di specifici settori della realtà sociale e produttiva. Per l'accesso ai corsi può non essere richiesto il titolo di studio universitario. Sebbene i corsi di aggiornamento professionale afferiscano alle singole facoltà, i contenuti dei percorsi formativi assumono frequentemente carattere interdisciplinare; di conseguenza, vi si può accedere a partire da diversi profili professionali.

---

---

### **Corsi di formazione**

I corsi di formazione sono rivolti in particolare alla preparazione e alla formazione permanente e ricorrente di operatori di specifici settori. Per l'accesso ai corsi può non essere richiesto il titolo di studio universitario.

I corsi di formazione afferiscono alle singole facoltà, anche se i contenuti dei percorsi formativi possono assumere carattere interdisciplinare per cui vi si può accedere a partire da diversi profili professionali.



---

## SCUOLE DI SPECIALIZZAZIONE

[www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm)

### FACOLTÀ DI FARMACIA

**Scuola di specializzazione in  
Farmacia ospedaliera** (4 anni)  
via A. Moro, 2 - Siena  
tel. 0577 234375-234297  
fax 0577 234177  
e-mail [travagli@unisi.it](mailto:travagli@unisi.it)

### FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

**Scuola di specializzazione  
per le Professioni legali** (2 anni)  
via Pier Andrea Mattioli, 10 - Siena  
tel. 0577 235317 - 235395  
fax 0577 235216  
e-mail [scuolaprofessionilegali@unisi.it](mailto:scuolaprofessionilegali@unisi.it)

### FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

**Scuola di specializzazione  
in Beni storico artistici** (2 anni)  
via Roma, 56 - villa Glicine - Siena  
tel. 0577 41622  
fax 0577 233536  
e-mail [ssarte@unisi.it](mailto:ssarte@unisi.it)



---

FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA
------------------------------------

Sono istituite presso l'Università degli Studi di Siena le seguenti Scuole di Specializzazione di area sanitaria. Con decreto ministeriale viene annualmente stabilito per quali Scuole l'Università degli Studi di Siena è sede capofila e per quali sede aggregata. L'Università degli Studi di Siena procede a bandire i concorsi nelle Scuole di specializzazione per le quali è stata individuata come sede capofila.

Informazioni sono reperibili alla pagina [www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm)

**Scuola di specializzazione in Allergologia e immunologia clinica** (5 anni)

tel. 0577 233315

**Scuola di specializzazione in Chirurgia plastica e ricostruttiva** (5 anni)

tel. 0577 585158

**Scuola di specializzazione in Anatomia patologica** (5 anni)

tel. 0577 233238

**Scuola di specializzazione in Chirurgia toracica** (5 anni)

tel. 0577 233370 - 233371

**Scuola di specializzazione in Anestesia, rianimazione e terapia intensiva** (5 anni)

tel. 0577 233479 - 585610

**Scuola di specializzazione in Chirurgia vascolare** (5 anni)

tel. 0577 585695

**Scuola di specializzazione in Audiologia e foniatria** (5 anni)

tel. 0577 47995 - 40035

**Scuola di specializzazione in Dermatologia e venereologia** (5 anni)

tel. 0577 40190 - 585420

**Scuola di specializzazione in Biochimica clinica** (5 anni)

tel. 0577 234284 - 234282

**Scuola di specializzazione in Ematologia** (5 anni)

tel. 0577 586798

**Scuola di specializzazione in Cardiocirurgia** (5 anni)

tel. 0577 233370 - 233371

**Scuola di specializzazione in Endocrinologia e malattie del ricambio** (5 anni)

tel. 0577 233382 - 585406

**Scuola di specializzazione in Chirurgia dell'apparato digerente** (5 anni)

tel. 0577 585695

**Scuola di specializzazione in Gastroenterologia** (5 anni)

tel. 0577 585464 - 586452

**Scuola di specializzazione in Chirurgia generale** (6 anni)

tel. 0577 585162

**Scuola di specializzazione in Genetica medica** (5 anni)

tel. 0577 233303

**Scuola di specializzazione in Chirurgia pediatrica** (5 anni)

tel. 0577 586502

**Scuola di specializzazione in Geriatria** (5 anni)

tel. 0577 233425 - 233314

---

**Scuola di specializzazione in Ginecologia e ostetricia** (5 anni)  
tel. 0577 233463 - 586602

**Scuola di specializzazione in Igiene e medicina preventiva** (5 anni)  
tel. 0577 234084

**Scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato cardiovascolare** (5 anni)  
tel. 0577 233319

**Scuola di specializzazione in Malattie dell'apparato respiratorio** (5 anni)  
tel. 0577 586710

**Scuola di specializzazione in Malattie infettive** (5 anni)  
tel. 0577 586533

**Scuola di specializzazione in Medicina d'emergenza - urgenza** (5 anni)  
tel. 0577 233316

**Scuola di specializzazione in Medicina interna** (5 anni)  
tel. 0577 233315

**Scuola di specializzazione in Medicina del lavoro** (5 anni)  
tel. 0577 586727-53

**Scuola di specializzazione in Medicina dello sport** (5 anni)  
tel. 0577 234036

**Scuola di specializzazione in Medicina legale** (5 anni)  
tel. 0577 233209

**Scuola di specializzazione in Microbiologia e virologia** (5 anni)  
tel. 0577 233860

**Scuola di specializzazione in Nefrologia** (5 anni)  
tel. 0577 585617

**Scuola di specializzazione in Neurochirurgia** (5 anni)  
tel. 0577 585758

**Scuola di specializzazione in Neurofisiopatologia** (5 anni)  
tel. 0577 233438

**Scuola di specializzazione in Neurologia** (5 anni)  
tel. 0577 585760

**Scuola di specializzazione in Oftalmologia** (5 anni)  
tel. 0577 585606

**Scuola di specializzazione in Oncologia medica** (5 anni)  
tel. 0577 586133 - 586429

**Scuola di specializzazione in Ortognatodonzia** (3 anni)  
tel. 0577 233412

**Scuola di specializzazione in Ortopedia e traumatologia** (5 anni)  
tel. 0577 233132

**Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria** (5 anni)  
tel. 0577 47995 - 40035

**Scuola di specializzazione in Pediatria** (5 anni)  
tel. 0577 233415 - 586547

**Scuola di specializzazione in Psichiatria** (5 anni)  
fax 0577 234447

**Scuola di specializzazione in Psicologia clinica** (4 anni) (IV anno del corso)  
tel. 0577 233135

**Scuola di specializzazione in Radiodiagnostica** (5 anni)  
tel. 0577 233389 - 585700

---

**Scuola di specializzazione in Radioterapia**

(5 anni)

tel. 0577 233389

**Scuola di specializzazione in Reumatologia**

(5 anni)

tel. 0577 233343

**Scuola di specializzazione in Scienza**

**dell'alimentazione** (5 anni)

tel. 0577 234284 - 234282

**Scuola di specializzazione in Urologia**

(5 anni)

tel. 0577 585695



---

## CORSI DI DOTTORATO DI RICERCA

<http://dottorati.unisi.it>

**OFFERTA FORMATIVA, APPROVATA DAGLI ORGANI ACCADEMICI, PER IL TRIENNIO DOTTORALE 2011/2014 - CICLO XXVII**

- Beni culturali e storia medievale
- Biotecnologie mediche
- Biotecnologie molecolari
- Cognitive and neurological sciences
- Diritto europeo e transnazionale. Diritto di leggi e diritto giurisprudenziale negli ordinamenti giuridici occidentali
- Economia aziendale
- Economia politica
- Filologia e critica
- Fisica sperimentale
- Genetica, oncologia e medicina clinica
- Il mondo classico: antropologia e teoria della cultura
- Ingegneria e scienza dell'informazione
- Istituzioni e diritto dell'economia
- Medicina molecolare
- Scienza politica: politica comparata ed europea
- Scienze chimiche e farmaceutiche
- Scienze della terra, ambientali e polari
- Scienze della vita
- Scienze storiche in età contemporanea

**I Corsi di dottorato saranno attivati solo in presenza di finanziamenti delle borse di studio da parte di soggetti esterni.**

**Le informazioni saranno reperibili alla pagina <http://dottorati.unisi.it>**

---

## ESAMI DI STATO

[www.unisi.it/didattica/esamidistato](http://www.unisi.it/didattica/esamidistato)

**Presso l'Università di Siena è possibile conseguire l'abilitazione alle seguenti professioni:**

- Assistente sociale
- Biologo
- Dottore commercialista
- Esperto contabile
- Farmacista
- Geologo
- Medico Chirurgo
- Odontoiatra

**Le informazioni sono reperibili alla pagina [www.unisi.it/didattica/esamidistato](http://www.unisi.it/didattica/esamidistato)**



---

# MASTER UNIVERSITARI

[www.unisi.it/postlaurea/master.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/master.htm)

## FACOLTÀ DI FARMACIA

### MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

#### **Drug Design and Synthesis**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il corso ha carattere Europeo ed è finalizzato alla formazione di ricercatori e tecnici specializzati nel campo del Drug Discovery e delle Biotecnologie per le Imprese Farmaceutiche. Attraverso lezioni tenute da docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata ed industriale Europea, verranno trattati i temi strategici per un Drug Discovery contemporaneo. La preparazione verrà completata con attività di laboratorio didattico svolte nella struttura Universitaria e con uno stage su una delle tematiche previste da svolgersi presso un' Azienda, o Università o Ente di Ricerca convenzionato. In tal modo sarà possibile preparare del personale che, con una conoscenza approfondita dei temi della sintesi, del controllo qualità e dell'uso delle tecniche informatiche in Medicinal Chemistry possa inserirsi proficuamente all'interno dell'industria farmaceutica e biotecnologica europea ed abbia gli strumenti corretti per rapportarsi con le altre componenti produttive, indispensabili per l'obiettivo della Drug Discovery. Il master universitario si caratterizza per una fortissima componente industriale grazie alla presenza di molti docenti provenienti da industrie del settore. Inoltre è prevista la presenza di docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata ed industriale di vari paesi dell'Unione Europea.

#### **E-learning International Master in Cosmetic Science and Technology**

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il Master si svolge mediante formazione e-learning e attività pratica di laboratorio in Italia. Il Master si prefigge l'obiettivo di formare esperti nel settore cosmetico, fornire conoscenze teoriche e pratiche per la preparazione di specialisti altamente qualificati in Scienza e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici. Il Master consente di acquisire conoscenze relative al settore cosmetico che permettono di svolgere attività in ambito sanitario e aziendale. L'acquisizione di tali professionalità consente di operare in

---

laboratori di Ricerca di Base, Ricerca e Sviluppo, Produzione, Controllo analitico e Microbiologico, in strutture addette alla certificazione, nel settore marketing e comunicazione e dell'informazione tecnico-scientifica. La preparazione acquisita in corsi teorici e nelle esercitazioni pratiche è altamente qualificata e permette di svolgere attività di Direttore tecnico, responsabile dell'importazione e Valutatore della sicurezza.

### **Fitoterapia**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** lo scopo del Master universitario in Fitoterapia è di fornire una specifica conoscenza ed abilità nell'uso delle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche e sugli ambiti in cui la fitoterapia può essere praticata in modo da poter guidare con professionalità i pazienti orientati all'automedicazione con prodotti basati sulle piante medicinali o sulle loro preparazioni. Il Master universitario in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post-lauream degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nella Facoltà di Farmacia, corsi di Biologia vegetale, Botanica farmaceutica, Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica farmaceutica, Fisiopatologia con l'aggiunta di nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la clinica. Il Master universitario si avvale, oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di docenti di altre Università italiane, di scienziati qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti farmacisti e medici.

### **Scienza e Tecnologia Cosmetiche**

**Cfu:** 120

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** il Master si prefigge l'obiettivo di formare esperti nel settore cosmetico, fornire conoscenze teoriche e pratiche per la preparazione di specialisti altamente qualificati in Scienza e Tecnologia dei Prodotti Cosmetici. Il Master consente di acquisire conoscenze relative al settore cosmetico che permettono di svolgere attività in ambito sanitario e aziendale. L'acquisizione di tali professionalità consente di operare in laboratori di Ricerca di base, Ricerca e Sviluppo, produzione, controllo analitico e microbiologico, in strutture addette alla certificazione, nel settore marketing e comunicazione e dell'informazione tecnico-scientifica. La preparazione acquisita in corsi teorici e nelle esercitazioni pratiche è altamente qualificata e permette

---

---

di svolgere attività di Direttore Tecnico, Responsabile dell'importazione e Valutatore della sicurezza.

### **Tecnologie Farmaceutiche Industriali**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** nasce in un contesto di normative europee sulla produzione, il controllo e la commercializzazione dei farmaci ancora in via di definizione. Il corso di studi ha come obiettivo primario di offrire ai partecipanti un bagaglio culturale adeguato per affrontare con competenza ogni aspetto delle varie fasi della preparazione di un farmaco, a partire dalla scelta del principio attivo, alla sperimentazione per l'accertamento dell'attività, alla protezione brevettuale, alla farmacologia, ecc., fino alle pratiche per l'autorizzazione alla immissione in commercio del prodotto finito in Italia e negli altri Paesi. Gli argomenti affrontati nel corso di studi, sulla base di progetti innovativi, riguarderanno tutte le materie attinenti in maniera specifica al farmaco a partire dallo status di "principio attivo" fino al prodotto finito "il medicamento". L'opportunità offerta agli allievi di confrontarsi con docenti universitari, per quanto riguarda la ricerca pura, e con rappresentanti del mondo del lavoro ed in particolare delle industrie farmaceutiche per quanto attiene agli aspetti tecnologico, regolatorio e commerciale, è una delle caratteristiche degli aspetti più qualificanti del Master in oggetto. Inoltre, l'allievo, con la frequenza del corso e con l'esame finale di verifica consegue il titolo di Master Universitario di II livello e, contestualmente, l'acquisizione di 60 crediti formativi universitari (CFU) che possono essere riconosciuti nell'ambito della frequenza di altri corsi di laurea. Per meglio coniugare gli aspetti teorici con la parte più prettamente pratica, infine, oltre alle esperienze di laboratorio previste, ciascuno dei partecipanti dovrà dedicare una parte del corso allo sviluppo di un progetto sperimentale riguardante una delle fasi dello sviluppo di un farmaco secondo le proprie inclinazioni o preferenze.

### **Valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici**

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 14

**Obiettivi:** lo scopo del Master è quello di approfondire i vari aspetti della sicurezza dei prodotti cosmetici in relazione alla necessità di dover definire le proprietà chimico-analitiche, microbiologiche e tossicologiche dei prodotti e degli ingredienti impiegati nei cosmetici, sia in ambito produttivo che da parte degli strumenti di controllo sanitari locali e nazionali.

---

---

Il Master prevede l'allestimento di strutture tecniche e la formazione di personale qualificato per l'adempimento delle norme amministrative previste dall'attuale legislazione europea nel settore dei cosmetici. Il Master, che si avvale della partecipazione di esperti nazionali ed internazionali del settore, è costituito da una serie di lezioni teoriche affiancate da una parte finale pratica di redazione di dossier tecnici su alcuni principali ingredienti e prodotti cosmetici.



**Comunicazione di Impresa. Linguaggi, strumenti, tecnologie**

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il Master mira a fornire competenze di tipo teorico, pratico ed operativo nel settore della comunicazione istituzionale e d'impresa e a formare figure professionali che siano in grado di seguire tutte le fasi dei processi di marketing e comunicazione all'interno di imprese, organizzazioni non profit, pubbliche amministrazioni, società di consulenza. Le attività formative del Master si avvalgono dell'esperienza dei docenti del Corso di Laurea in Scienze della Comunicazione, che nel tempo ha consolidato la propria offerta didattica e la propria ricerca sul versante della comunicazione istituzionale e di impresa, e dell'apporto di professionisti di primo piano che operano all'interno di imprese e società di consulenza. Pensiero strategico, capacità di analisi dei fenomeni sociali, cultura di impresa, padronanza delle teorie e delle tecniche di comunicazione da implementare all'interno dei media tradizionali e dei nuovi media sono le basi su cui il Master intende formare i futuri professionisti della comunicazione. Per questo vengono fornite le conoscenze e le competenze necessarie a progettare, realizzare e valutare tutte le attività inerenti al Marketing, alla Pubblicità, alle Pubbliche Relazioni; ad approfondire la conoscenza del consumatore e del cittadino, monitorando costantemente il mercato, interpretandone le tendenze attuali e le prospettive future; ad analizzare le caratteristiche e l'evoluzione dei diversi mezzi di comunicazione; ad elaborare strategie e azioni che permettano alle imprese di sfruttare le opportunità di business del Web 2.0, integrando strumenti quali i social networks, la pubblicità di prossimità o il corporate blogging all'interno di strategie di comunicazione integrata; a coordinare la messa in atto di sponsorizzazioni ed organizzazione di eventi.

**Traduzione Letteraria e Editing dei Testi**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il Master si propone di offrire una preparazione specifica alla traduzione dei testi letterari dalle diverse lingue comprese nel suo ordina-

---

mento (francese, inglese e anglo-americano, portoghese e luso-brasiliano, spagnolo e spano-americano, tedesco) in italiano. La nozione di testo letterario va intesa nella sua accezione più ampia, che comprende la poesia, la narrativa, il teatro, la saggistica, ecc. ed esclude invece i testi di carattere tecnico-professionale. Accanto alla formazione pratica all'esercizio della traduzione, il Master universitario fornirà gli elementi fondamentali relativi alla storia e alla teoria della traduzione stessa, in collegamento con la Scuola di Dottorato L'Interpretazione, Sezione di Letteratura Comparata e Traduzione del Testo Letterario. Verrà inoltre curata la preparazione all'editing dei testi, attraverso seminari tenuti da esperti e uno stage presso una casa editrice.

---

**MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO**

**Master per l'Archeologia Preventiva**

**Cfu:** 85

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** Il Master interdisciplinare ha l'obiettivo di formare professionisti in grado di affrontare le procedure richieste negli interventi di archeologia preventiva così come si stanno configurando con le nuove prassi e legislazione, sia nelle aree urbane che extraurbane. Il percorso formativo prevede il raggiungimento delle seguenti abilità:

- capacità di valutare i rischi di impatto archeologico e ambientale nella realizzazione di opere proposte da Enti locali e/o nazionali
- capacità di progettare nelle loro fasi interventi di indagine, quindi scegliere ed utilizzare strumenti diagnostici adeguati alle esigenze dei singoli interventi
- capacità di dialogare con specialisti di altri settori (ingegneri, architetti, geologi ed imprenditori)
- capacità di lettura ed interpretazione della documentazione anche cartografica
- capacità di progettare e di coordinare in tempi rapidi un monitoraggio non invasivo che preceda gli interventi avanzati (carotaggio, scavo stratigrafico)
- capacità di contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio in un quadro storico, geomorfologico e paleoambientale
- capacità di lettura e di documentazione della stratigrafia nei saggi di ap-

---

profondimento

- capacità di fornire data set e organizzare strutture GIS funzionali agli organi preposti per la programmazione degli interventi e le esigenze amministrative territoriali (tutela, valorizzazione, pianificazione) anche ai fini dell'editoria on-line.

In definitiva si mira a formare una figura professionale specializzata in grado di integrare a scala territoriale dati provenienti da fonti diverse (archivi, fonti storiche, uso di remote sensing, foto interpretazione, indagini geofisiche, indagini sul campo, LIDAR, foto aerea) in un quadro organico, capace di dialogare con esperti e suggerire possibili scelte di intervento finalizzate alla realizzazione di interventi edili e di infrastrutture.



### **Etica degli affari, del consumo e della responsabilità sociale**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il programma formativo del Master si propone di creare:

- esperti in gestione dei sistemi di responsabilità sociale
- manager con una visione ampia dei problemi legati agli affari, al consumo sostenibile ed alla responsabilità sociale
- responsabile dei rapporti con gli utenti dei servizi di pubblico interesse e di particolare rilevanza sociale
- esperti in sistemi normativi aziendali.

### **Lingue e Comunicazione per le Piccole e Medie Imprese**

**Cfu:** 70

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il percorso è volto a formare professionisti in grado di muoversi con competenza nel mondo delle Piccole e medie imprese per l'intermediazione a vari livelli con partner stranieri. La preparazione offerta dal master prevede l'approfondimento delle competenze linguistiche a livello avanzato in due lingue straniere, con particolare attenzione all'ambito economico-gestionale (a livello di produzione scritta e orale, lessico e strutture), integrata dalle necessarie conoscenze in ambito economico e giuridico. Obiettivo fondamentale è l'apprendimento del linguaggio specialistico dei paesi esteri con i quali il singolo iscritto intenda operare con particolare attenzione alla gestione delle trattative commerciali, al management e all'attività di consulenza nell'ambito specifico. Il corso intende inoltre fornire ai partecipanti gli strumenti per analizzare e gestire i meccanismi, le norme e le procedure che regolano gli scambi commerciali delle PMI italiane con l'estero, sia in ambito UE che nella sfera extra-UE.

**Operatore culturale. Storia, teoria e tecniche per la promozione della lettura**

Cfu: 70

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il Master forma figure professionali altamente specializzate capaci di progettare e gestire percorsi di avvicinamento e valorizzazione della lettura. È articolato in un unico indirizzo e secondo un approccio interdisciplinare che mira a formare le seguenti figure professionali:

- operatore nel settore del patrimonio culturale orientato alla valorizzazione e comunicazione dei beni
- analista del testo verbale e del testo visuale orientato alla divulgazione e all'insegnamento
- storico della cultura orientato alla trasmissione delle conoscenze attraverso un approccio multimediale.

Sono figure professionali che lavorano nelle biblioteche, negli archivi, nei musei, nelle agenzie di comunicazione e negli uffici stampa, nella scuola, nelle università, nell'editoria e nella pubblica amministrazione. Hanno competenze di progettazione e somministrazione di testi e di attività volte all'apprendimento, alla comunicazione, alla prevenzione della dispersione delle conoscenze e dell'informazione dei soggetti. Progettano ed elaborano metodi ed esempi per costruire percorsi di rafforzamento delle competenze di lettura come: individuare informazioni, sviluppare la capacità di interpretazione, elaborare la capacità di valutazione di un testo. Per il 2020, la Commissione Europea prevede una strategia per una crescita intelligente, sostenibile e inclusiva incentrata un'economia basata sulla conoscenza e sull'innovazione. La promozione della lettura nel contesto di una società digitale significa allora «migliorare la qualità dell'istruzione, potenziare la ricerca in Europa, promuovere l'innovazione e il trasferimento delle conoscenze, utilizzare in modo ottimale le tecnologie dell'informazione e della comunicazione e fare in modo che le idee innovative si trasformino in nuovi prodotti e servizi tali da stimolare la crescita, creare posti di lavoro, di qualità e contribuire ad affrontare le sfide della società europea e mondiale»

### **Assistenza meccanica all'insufficienza cardiaca e respiratoria**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 10

**Obiettivi:** il master è di nuova istituzione e si propone come qualificante per poter stabilire le indicazioni al trattamento dell'insufficienza cardiaca e respiratoria, essendo volto a far acquisire ai Discenti conoscenze e metodologie di gestione delle patologie cardio-respiratorie che possono evolvere verso l'insufficienza terminale; la fisiopatologia dell'insufficienza terminale e degli effetti dei sistemi di assistenza; dei criteri di inclusione ed esclusione dei candidati al supporto meccanico; valutazione dei materiali ed i devices; i protocolli di gestione; i risultati dell'applicazione del devices al breve medio e lungo termine. Responsabile per la Didattica Prof. Mario Chiavarelli; referente organizzazione Master Dott.ssa Debora Castellani.

### **Criminologia e Difesa Sociale**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master si propone anzitutto di fornire conoscenze di base nell'ambito della criminologia e della difesa sociale, del diritto penale e processuale penale, della medicina legale, della psichiatria e della psicodiagnostica forense, della psicologia giuridica, del diritto minorile.

In particolare saranno approfondite tematiche quali la tossicodipendenza, la criminalità economica, la criminalità informatica, gli aspetti della sicurezza urbana e la prevenzione sociale, i delitti sessuali e la violenza intra-familiare, l'immigrazione, la criminalistica e la balistica forense.

Alcune tematiche di particolare interesse quali appunto, la psicodiagnostica forense, la criminalistica, la balistica forense, il diritto penitenziario e la fase dell'esecuzione penale, saranno approfondite con esercitazioni ed esemplificazioni casistiche.

### **Fisioterapia applicata allo sport**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il Master ha come fine lo sviluppo della Fisioterapia in ambito sportivo, in riferimento alle competenze dettate dall' "International Federa-

---

tion of Sports Physiotherapy”, della WCPT, per il riconoscimento del titolo di Sports Physiotherapist, in corso di definizione e che abiliterà alla pratica fisioterapica nello sport nell’U.E. Al termine del percorso formativo, il partecipante sarà in grado di:

- approfondire gli aspetti professionali, deontologici, normativi specifici di questo settore della professione
- conoscere l’organizzazione del mondo sportivo in Italia, le sue articolazioni (C.O.N.I., Federazioni sportive, Enti di promozione sportiva ecc.) e alcuni modelli di società sportive di alto livello
- conoscere i principali elementi di neuropsicologia e di psicologia correlati con la prestazione sportiva
- avvalersi degli elementi fondamentali delle scienze applicate alle attività motorie e sportive, nell’ottica della collaborazione con le altre figure professionali operanti in ambito sportivo
- conoscere approfonditamente l’anatomia e la fisiologia umana applicate allo sport, nonché la biomeccanica, la cinesiologia, la neurofisiologia del movimento
- acquisire i principali elementi per la prevenzione delle più comuni patologie dello sportivo
- identificare i problemi e i bisogni dell’atleta correlati con la patologia in atto nelle fasi riabilitativo / fisioterapica e post – riabilitativa
- utilizzare appropriate tecniche di valutazione funzionale fisioterapica
- identificare gli obiettivi terapeutici a breve, medio e lungo termine riferiti al recupero funzionale dell’atleta, utilizzando tecniche di terapia manuale
- progettare, attuare e verificare l’efficacia del trattamento fisioterapico proposto, utilizzando strumenti validati, scale, test e misure
- acquisire i paradigmi sperimentali nell’ambito della fisioterapia dello sport
- migliorare la capacità critica di utilizzazione dell’informazione scientifica.

### **Funzioni specialistiche per la gestione e coordinamento delle attività nella Sicurezza Alimentare**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** Il master vuole essere uno strumento formativo utile ad approfondire le conoscenze in ambito legislativo, giuridico, tecnologico, delle politiche sanitarie della prevenzione, delle conoscenze professionali e delle capacità di programmazione e di gestione delle attività inerenti la tutela

---

---

in materia di “Sicurezza alimentare” che, nell’attuale modello economico-produttivo caratterizzato da un’elevata standardizzazione dei processi che, tuttavia, si presentano estremamente diversificati ed allo stesso tempo composti da filiere complesse, necessitano di professionisti adeguatamente preparati alla gestione, alla valutazione ed al controllo di tutte le componenti del processo. L’evento formativo è pertanto diretto a tutti quei professionisti – operanti all’interno del SSN ma anche in altri Enti od Organismi comunque deputati alla gestione e controllo delle attività di produzione, vendita o somministrazione di alimenti – che intendano sviluppare conoscenze specifiche nella materia.

### **Infermieristica ed Ostetricia Legale e Forense**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** la professione infermieristica e quella dell’ostetrica hanno subito, nell’ultimo decennio, trasformazioni significative che hanno comportato riflessioni costanti e approfondite sulle nuove competenze professionali che entrambe le professioni devono garantire, al fine del miglioramento continuo dei livelli di assistenza. Tali professioni sono perciò chiamate ad arricchirsi continuamente di contenuti e di specializzazioni; una di queste è relativa a quella dell’ infermieristica e dell’ostetricia legale e forense intesa come l’applicazione degli aspetti forensi all’assistenza sanitaria ai fini dell’investigazione scientifica e del trattamento dei traumi correlati alle violenze ed agli abusi. Il master in particolare prevede insegnamenti fondamentali suddivisi in aree tematiche quali quella giuridica, quella clinico-forense, quella medica ed infine quella dei servizi e delle strutture. Al termine del Master lo studente avrà acquisito competenze negli ambiti dell’infermieristica e dell’ostetricia legale e forense, del diritto, della medicina legale e della psichiatria forense, della criminologia, delle tematiche relative alla violenza intrafamiliare, della criminalistica, del nursing and clinical risk management, della medicina sociale, dell’etica, della bioetica e del biodiritto, delle emergenze in campo umanitario. Il Master prevede inoltre, un approfondimento continuo e costante riguardante le leggi di riforma dell’esercizio professionale per entrambe le figure professionali oltre all’analisi della casistica giurisprudenziale sulla responsabilità di dette figure professionali. Il Master prevede lo svolgimento di stage presso centri qualificati per consentire l’attuazione di esperienze pratiche.

---

## **Infermieristica per la salute mentale - psichiatria**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

### **Obiettivi:**

- garantire una competenza professionale avanzata orientata ai problemi prioritari della salute mentale della popolazione e dei servizi specialistici
- consentire all'infermiere di acquisire competenze flessibili, orientate ai problemi dei cittadini, garantendo interventi più consapevoli e consentendo di interfacciarsi con altre figure professionali e di ridurre lo stress lavorativo
- gestire situazioni assistenziali complesse; costruire con la persona e la famiglia una rappresentazione condivisa del bisogno e su tale base formulare un piano di trattamento idoneo a mantenere un adeguato livello di qualità della vita (interventi di promozione della salute mentale, prevenzione del disturbo e sua diagnosi precoce; interventi assistenziali e riabilitativi alla persona, alla famiglia, al caregiver; interventi di educazione/formazione a gruppi sociali; interventi di ricerca in ambito sanitario e sociale)
- formare infermieri in grado di operare come "case manager" nel campo della salute mentale
- formare infermieri in grado di utilizzare le tecniche psicoeducazionali per le principali patologie mentali.

## **Management per le professioni sanitarie**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** Il Master, giunto alla 9<sup>a</sup> edizione, si propone come qualificante per la dirigenza del sistema sanitario, essendo volto a far acquisire ai Discenti:

- conoscenze e metodologie epidemiologico-statistiche, economiche, organizzative e di sanità pubblica utili alla interpretazione, redazione e valutazione di programmi sanitari, nonché alla progettazione ed alla valutazione di strutture professionali ed interventi di promozione, tutela e recupero della salute
- competenze di gestione delle risorse finanziarie, strutturali, tecnologiche ed umane con particolare riferimento al coordinamento intra ed inter-professionale
- propositività, in termini di capacità negoziali, decisionali e redazionali, con particolare riferimento ai processi di miglioramento della qualità e di contrattazione del budget.

---

## **Master per le funzioni di coordinamento nelle professioni sanitarie in senologia**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master si propone di conferire, data l'interdisciplinarietà della Senologia, un perfezionamento elevato alle professioni sanitarie che operano prevalentemente in ambito senologico (professioni infermieristiche, ostetriche, riabilitative e tecnico sanitarie); di conferire inoltre le competenze professionali specifiche di economia sanitaria e di organizzazione aziendale, utili alle organizzazioni di servizi e alla gestione delle risorse umane e tecnologiche, utilizzando i metodi e gli strumenti della ricerca sia nelle singole professionalità e nella comunicazione con l'utenza, sia nell'interazione con le altre categorie mediche e professionali. Tutto ciò analizzando criticamente gli aspetti normativi, etici, deontologici e la formazione delle specifiche professionalità dell'area sanitaria. Il Master è rivolto alle seguenti professioni sanitarie:

- infermieristiche
- ostetriche
- riabilitative
- tecnico sanitarie.

## **Medicine Complementari e Terapie Integrate**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** le medicine complementari sono un campo di risorse da integrare alla medicina convenzionale. I servizi pubblici ambulatoriali di Medicina Complementare sono oggi numerosi. In Toscana, le medicine complementari riconosciute con la LR 9/07 sono ora disponibili anche nell'Ospedale di Medicina Integrata (MI), a Pitigliano. A supporto scientifico di quanto le Regioni e gli Ordini professionali stanno compiendo per regolamentare l'introduzione della MI è urgente che la medicina convenzionale si riappropri di quanto le compete onde evitare manipolazioni e strumentalizzazioni di chiunque si senta in diritto di esercitare una professione senza una preparazione scientifica adeguata.

Accanto a Medici, Farmacisti, laureati in CTF ed Odontoiatri, ai quali è rivolto un master di II° livello, molte professioni sanitarie e parasanitarie sono spesso coinvolte a vario titolo nell'applicazione delle medicine complementari e più in generale delle "discipline del Benessere e Bionaturali" di cui alla LR 2/05. A tali professioni si rivolge questo master di I° livello

---

finalizzato alla conoscenza di un approccio integrato fra le suddette prassi e la medicina convenzionale. Tale approccio si vuole estendere alla formazione professionale come momento di crescita formativa mediante un approfondimento teorico-pratico che non trascuri l'opportunità di sviluppare un linguaggio comune tra Professionista e paziente.

Il Master è rivolto a quelle figure che operano di concerto con altri sanitari (es. infermieri, ostetrici), a quelle che spesso operano a contatto diretto con i pazienti per il mantenimento dello stato di benessere (es. fisioterapisti, erboristi, nutrizionisti e dietisti), ed a chi opera a livello dell'industria e nel commercio dei relativi prodotti (es. informatori scientifici).

Nell'ambito del Master verranno trattati principalmente, ma non solo, argomenti correlati con l'Agopuntura, La Fitoterapia, la Nutrizione, l'Omeopatia le discipline motorie per la salute e le terapie manuali

---

## MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

### **Dermatologia Cosmetologica**

**Cfu:** 65

**Durata in mesi:** 14

**Obiettivi:** il Master si propone come obiettivo di approfondire argomenti di interesse cosmetologico per rispondere alle esigenze dei laureati in Medicina, in Farmacia e/o Chimica e Tecnologia Farmaceutiche, che esigono una migliore conoscenza della cosmetologia e dei problemi estetici. Il Master in Dermatologia Cosmetologica, volendo colmare una carenza di cognizioni, si propone di educare il medico ed il farmacista alla conoscenza dei cosmetici, all'atto cosmetico in senso lato ed alla cura degli inestetismi cutanei. In un'area di confine della medicina, dove spesso la mancata qualificazione e l'inesperienza sono causa di inconvenienti anche gravi, il Master si propone di creare una figura esperta che contribuisca a risolvere problemi che possono influenzare la qualità della vita.

### **Genetica Clinica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il Master è principalmente rivolto a Medici che abbiano già una specializzazione o un titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Medica o che comunque abbiano già effettuato un training in Genetica Medica di almeno due

---

anni. È un Master interuniversitario che ha come obiettivo formativo la Genetica Clinica. Al termine del Master il partecipante dovrà essere in grado di riconoscere le principali sindromi (incluse quelle tumorali), di formulare appropriate ipotesi diagnostiche di fronte al paziente, di discutere eventuali diagnosi differenziali e di condurre un'efficace consulenza genetica oncologica. Particolare attenzione verrà posta alle correlazioni genotipo-fenotipo e alla genomica funzionale. Verranno introdotte le tecniche di comunicazione utili per condurre una consulenza genetica.

Il programma formativo dura 1 anno e impegna in totale 9 settimane. Il partecipante si sposterà in 8 centri diversi. In ciascun centro il partecipante impiegherà la maggior parte del tempo nelle sedute di consulenza genetica. Riceverà inoltre una lezione formale al giorno (generalmente la mattina). Con questo tipo di programma i partecipanti prendereanno contatto con i servizi italiani di genetica clinica, utili per futuri programmi di formazione e di impiego.

### **Health Services Management**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il Master, giunto alla 10° edizione, si propone come qualificante per l'alta dirigenza del sistema sanitario, essendo volto a far acquisire ai Discenti:

- conoscenze e metodologie epidemiologico – statistiche, economico – politiche, giuridiche, di scienza dell'organizzazione e di sanità pubblica utili alla interpretazione, redazione, valutazione di piani e programmi sanitari, nonché alla progettazione ed alla valutazione di strutture/interventi di promozione, tutela e recupero della salute, anche di elevata complessità
- competenze economico–aziendali, amministrative e comunicativo–relazionali utili alla conduzione manageriale di Enti ed Aziende Sanitarie.

### **Medicina integrata**

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** le medicine complementari costituiscono un ampio campo di risorse di cura "da integrare" alla medicina convenzionale. Numerosi sono i Centri di Medicina Complementare anche situati in Ospedali universitari o presso le ASL di quasi tutte le Regioni.

In attesa dell'approvazione della legge quadro e a supporto scientifico e autorevole di quanto le Regioni e gli Ordini professionali stanno compiendo per regolamentare l'introduzione della medicina integrata (MI) è urgen-

---

te che la medicina convenzionale si riappropri di quanto le compete onde evitare manipolazioni e strumentalizzazioni di chiunque si senta in diritto di esercitare una professione senza una preparazione scientifica adeguata. Solo una minoranza dei Medici è in grado di fornire terapie non convenzionali con adeguata preparazione e solo pochi farmacisti possiedono una specifica conoscenza delle caratteristiche farmaco-tossicologiche, della prescrivibilità e delle controindicazioni dei farmaci utilizzati da tali prassi mediche.

La MI intende far valere il principio di una formazione professionale come momento di crescita formativa con un approfondimento teorico-pratico integrando le medicine complementari alla medicina convenzionale senza trascurare l'opportunità di creare un linguaggio comune tra Professionista e paziente. La regione Toscana ha normato l'applicazione della medicina integrata a partire dalla Legge regionale 9/2007 riconoscendo il diritto dei pazienti ad avvalersi anche in strutture pubbliche di Agopuntura, Fitoterapia ed Omeopatia quali branche della MI.

Il presente Master si prefigge di fornire, non solo una proposta culturale, ma anche una adeguata preparazione nella MI.

### **Micologia Dermatologica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** fornire conoscenze aggiornate di micologia dermatologica relativamente all'epidemiologia, alla clinica, alle indagini di laboratorio, alla terapia. Il corso si rivolge ai dermatologi e a quanti si occupano di micologia, specie in ambito veterinario.

### **Senologia diagnostica e terapeutica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** data l'interdisciplinarietà della senologia, il Master in Senologia diagnostica e terapeutica si propone di conferire un perfezionamento elevato a medici, provenienti da diverse branche specialistiche, in una figura unica del senologo, capace di seguire l'iter diagnostico, la terapia medica e chirurgica, fino alla riabilitazione fisica e psichica e al successivo follow up.

### **Trattamento ortodontico al paziente adulto**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** ha l'obiettivo di guidare i pazienti nella comprensione dei problemi di trattamento delle singole malocclusioni nei pazienti a fine crescita.

---

---

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

**Acquisizione e Gestione Dati Territoriali (AGEDAT)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** l'obiettivo formativo del Master di I livello in Acquisizione e Gestione dei Dati Territoriali è quello di creare dei tecnici specializzati nella acquisizione e gestione dei dati che descrivono il territorio.

MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

**Engineering geology (ENGEO)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** l'obiettivo principale del Master è quello di formare figure professionali in grado di possedere le necessarie competenze tecnico-scientifiche per operare nel campo della geotecnica e della geingegneria, conoscere in dettaglio le norme in vigore, saper interagire con gli altri professionisti per la definizione ottimale degli atti progettuali ed assistere la Committenza nelle scelte operative.

Il Master risponde ad un mercato del lavoro pubblico e privato che ha la necessità di professionalità capaci di programmare e gestire le varie fasi progettuali e di realizzazione di opere infrastrutturali. ENGEO fornisce competenze per operare sotto il profilo della geingegneria e della geotecnica nei settori delle infrastrutture, opere in sotterraneo, opere speciali, anche con l'ausilio di casi di studio e capacità non solo di prevedere le situazioni di pericolosità geologica e morfologica, ma anche di intervenire a livello progettuale in collaborazione con altri progettisti.

Il percorso formativo prevede i seguenti temi tecnici: programmazione delle indagini in sito e di laboratorio e redazione di specifiche tecniche supervisione delle indagini analisi dei risultati e definizione delle caratteristiche fisico-meccaniche dei terreni valutazione della stabilità dei versanti interventi di monitoraggio e stabilizzazione delle frane costruzione del modello geologico - tecnico del terreno sicurezza nei cantieri funzione di Direttore responsabile in tutte le attività estrattive a cielo aperto, in sotterraneo, in

---

mare funzione di Direttore e Garante di laboratori di geotecnica.

Gli studenti iscritti al Master ENGEO potranno usufruire di:

- alloggio al Collegio Universitario del CGT e mensa universitaria
- postazione di lavoro con HW e SW professionale nelle aule informatiche e nei laboratori del Centro di GeoTecnologie
- tirocinio nel Laboratorio di meccanica delle terre e delle rocce del Centro di GeoTecnologie.

### **Engineering geology executive (EGEX)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** l'obiettivo principale del Master è quello di formare figure professionali in grado di possedere le necessarie competenze tecnico-scientifiche per operare nel campo della geotecnica e della geoingegneria, conoscere in dettaglio le norme in vigore, saper interagire con gli altri professionisti per la definizione ottimale degli atti progettuali ed assistere la Committenza nelle scelte operative. La figura professionale dell'Engineering Geologist è da tempo presente a livello internazionale, ma non in Italia.

Con l'entrata in vigore, nel luglio 2009, delle nuove Norme Tecniche per le Costruzioni, questa figura ha assunto un ruolo sempre più importante. L'obiettivo è quello di colmare un vuoto formativo e professionale, rispondendo così alle esigenze sia del settore pubblico che di quello privato: per gestire la progettazione e realizzazione di opere di fondazione, di sostegno, opere in sotterraneo, opere di materiali sciolti naturale, fronti di scavo, miglioramento e rinforzo dei terreni e degli ammassi rocciosi, di opere infrastrutturali, opere speciali. Vengono, infatti, richieste, a ingegneri e geologi, competenze specifiche anche nei settori della geotecnica e della geoingegneria, oltre a capacità di prevedere situazioni di pericolosità geologica e di intervenire nella fase progettuale in collaborazione con altri progettisti (gli strutturisti).

Il master si articola in due anni, in cui nel primo sono previsti 5 corsi fondamentali, mentre nel secondo sono previsti corsi di specializzazione che gli iscritti possono scegliere tra quelli proposti nell'offerta formativa del Centro di Geotecnologie.

### **Geoarcheologia Executive (GEOARCH)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** l'obiettivo del Master è di specializzare tutti coloro che operano

---

---

e lavorano a stretto contatto con il mondo dell'archeologia in discipline che sono normalmente trascurate nei tradizionali corsi di studio delle lauree in archeologia. Il masterista durante il corso di studi acquisirà approfondite conoscenze e competenze nel campo della geologia e geomorfologia, nel campo delle geotecnologie, quali la geofisica applicata, la fotogrammetria e il telerilevamento, la modellazione tridimensionale, la cartografia tematica, i sistemi GIS e webGIS. Tutte competenze attualmente molto richieste in questo settore lavorativo e complementari alla formazione classica di un archeologo.

### **Geofisica Applicata (MGA)**

**Cfu:** 65

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** le prospezioni geofisiche applicate agli studi geotecnici e più in generale ai settori connessi con la geologia applicata rivestono sempre maggior importanza. Maggiore è la necessità di applicare le tecniche impiegate per ottenere risultati efficaci: la possibilità di sperimentare strumentazioni e tecniche permette di ottenere un'adeguata padronanza delle misure acquisite.

I metodi geofisici possono essere distinti in due classi: attivi e passivi. Mentre i primi necessitano di sorgenti artificiali, i secondi si limitano a misurare grandezze fisiche naturalmente esistenti. Poiché ciascun metodo presenta pregi e difetti, un'abilità del geofisico sta nell'individuare la metodologia appropriata a seconda dell'obiettivo da studiare. Il Master Universitario di secondo livello in Geofisica Applicata focalizza l'attenzione sui metodi geofisici più moderni impiegati nell'ambito degli studi finalizzati alla progettazione e costituisce un mezzo didattico completo e predisposto alla risoluzione di differenti problematiche. L'efficacia di questi metodi nell'ambito della progettazione di opere civili e nell'esplorazione in genere, ha favorito la pianificazione di un'offerta didattica strutturata in 5 tipologie di ambiti formativi, affrontati mediante 3 approcci. Gli ambiti formativi si suddividono in metodi di prospezione geofisica (sismici, elettrici e radar), esplorazione O&G, proprietà termiche del sottosuolo, acquisizione dati topografici ed infine modellazione dei dati geofisici.

La parte propedeutica del master prevede l'acquisizione delle conoscenze teoriche di base di Fisica Tecnica. Gli ambiti formativi vengono affrontati mediante tre approcci: analisi degli elementi teorici, test in situ, test ed elaborazione dati in laboratorio.

Il MGA si propone di formare figure professionali in grado di selezionare le

---

---

adeguate tecniche da impiegare, operare in campagna e restituire in modo efficiente i dati interpretati, soprattutto interagendo con gli altri professionisti.

### **Geofisica Applicata Executive (MGAE)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** le prospezioni geofisiche applicate agli studi geotecnici e più in generale al settore dell'edilizia rivestono sempre maggior importanza. Maggiore è quindi la necessità di applicare le tecniche impiegate in tali prospezioni per ottenere risultati efficaci ed affidabili: in questo senso la possibilità di sperimentare strumentazioni e tecniche permette senza dubbio di ottenere un'adeguata padronanza delle misure acquisite. I metodi geofisici possono essere distinti in due grandi classi: metodi attivi e metodi passivi. Mentre i primi necessitano di sorgenti artificiali, i metodi passivi si limitano a misurare grandezze fisiche naturalmente esistenti. Poiché ciascun metodo presenta pregi e difetti, un'abilità richiesta al geofisico sta nell'individuare la metodologia più appropriata a seconda dell'obiettivo da studiare.

Il Master Executive di secondo livello in Geofisica Applicata (MGAE) focalizza l'attenzione sui metodi geofisici più moderni impiegati nell'ambito degli studi finalizzati alla progettazione e costituisce un mezzo didattico completo e predisposto alla risoluzione delle problematiche legate alla realizzazione di infrastrutture. Il Master Executive della durata di 2 anni si suddividerà in un primo anno con corsi fondamentali di indirizzo mentre, il secondo anno si seguiranno i corsi di specializzazione riferibili ai tre ambiti distinti: Geofisica Applicata e Idrogeologia e Gestione delle Risorse Idriche - Geologia Ambientale. L'obiettivo principale è quello di formare figure professionali in grado di selezionare le adeguate tecniche da impiegare, operare in campagna e restituire in modo efficiente i dati interpretati, soprattutto interagendo con gli altri professionisti attivi nel mondo dell'edilizia. Il Master è rivolto principalmente a liberi professionisti che vogliono ampliare la propria attività lavorativa rivolgendo l'attenzione verso il settore Geofisico, dirigenti e quadri della Pubblica Amministrazione.

### **Idrogeologia Applicata e Ambientale (M.I.A.A.)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** l'idrogeologo è una figura professionale dalle caratteristiche da tempo ben definite ed affermata nel mondo della professione geologica.

---

---

La protezione, la valorizzazione e lo studio delle risorse idriche è uno dei principali problemi della società moderna e in particolare del nostro Paese. E' questo senz'altro un campo in cui la Geologia sarà chiamata in un futuro prossimo ad una delle maggiori sfide per lo sviluppo del terzo mondo e la sopravvivenza della società post-industriale.

Il Centro di GeoTecnologie - CGT dell'Università degli Studi di Siena, in collaborazione con diverse università italiane e straniere, centri di ricerca italiani e con il patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Geologi ha istituito il Master Universitario di II livello in Idrogeologia Applicata e Ambientale (M.I.A.A.), una risposta all'evoluzione normativa in materia di risorse idriche e ambientali che hanno determinato la necessità di prevedere nuove figure professionali in campo idrogeologico e ambientale.

Il Master in Idrogeologia Applicata e Ambientale dà una risposta alla crescente domanda di formazione in diversi settori e conferisce le competenze in campo idrogeologico per quel che concerne lo studio dei sistemi idrogeologici e il loro monitoraggio qualitativo e quantitativo, l'esplorazione idrogeologica e idrogeofisica del sottosuolo, la normativa ambientale in tema di risorse idriche, la geostatistica ambientale, la geochemica ambientale, la cartografia tematica, la modellizzazione degli acquiferi e della diffusione degli inquinanti nelle falde e la proposta di soluzioni per il loro disinquinamento. Obiettivo del Master di secondo livello in Idrogeologia Applicata e Ambientale è qualificare professionalmente tecnici specializzati nel campo dell'idrogeologia e della modellistica idrogeologica. In particolare verranno affrontate le seguenti tematiche:

- idrogeologia applicata e ambientale
- Studio dei sistemi idrogeologici
- Rilevamento dati e monitoraggio idrogeologico
- Esp

### **Idrogeologia Applicata e Ambientale Executive (M.I.A.A.E.)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** L'idrogeologo è una figura professionale dalle caratteristiche da tempo ben definite ed affermata nel mondo della professione geologica. La protezione, la valorizzazione e lo studio delle risorse idriche è uno dei principali problemi della società moderna e in particolare del nostro Paese. Il Centro di GeoTecnologie - CGT dell'Università degli Studi di Siena, in collaborazione con diverse università italiane e straniere, centri di ricerca italiani e con il patrocinio dell'Ordine Nazionale dei Geologi ha istituito il

---

---

Master Executive di secondo livello in Idrogeologia Applicata e Ambientale (M.I.A.A.E.), una risposta all'evoluzione normativa in materia di risorse idriche e ambientali che hanno determinato la necessità di prevedere nuove figure professionali in campo idrogeologico e ambientale. Il (M.I.A.A.E.) da una risposta alla crescente domanda di formazione in diversi settori e conferisce le competenze in campo idrogeologico per quel che concerne lo studio dei sistemi idrogeologici e il loro monitoraggio qualitativo e quantitativo, l'esplorazione idrogeologica e idrogeofisica del sottosuolo, la normativa ambientale in tema di risorse idriche, la geostatistica ambientale, la geochimica ambientale, la cartografia tematica, la modellizzazione degli acquiferi e della diffusione degli inquinanti nelle falde e la proposta di soluzioni per il loro disinquinamento.

Il Master Executive della durata di 2 anni si suddividerà in un primo anno con corsi fondamentali di indirizzo mentre, il secondo anno si seguiranno i corsi di specializzazione riferibili ai tre ambiti distinti: Idrogeologia e Ambientale, Gestione delle Risorse Idriche, Geofisica Applicata.

Obiettivo del (M.I.A.A.E.) è qualificare professionalmente tecnici specializzati nel campo dell'idrogeologia e della modellistica idrogeologica, formare figure professionali in grado di selezionare le adeguate tecniche da impiegare, operare in campagna e restituire in modo efficiente i dati interpretati.

### **Sistemi informativi territoriali e telerilevamento (SITT)**

**Cfu:** 67

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** l'aumento della popolazione e dei consumi impongono un corretto uso delle risorse e il controllo dell'ambiente. Pianificatori, manager e tecnici ricorrono sempre di più a complessi Sistemi Informativi Territoriali (GIS) per la valutazione delle risorse e delle condizioni ambientali, e alle moderne immagini da satellite ad alta risoluzione spaziale e/o spettrale come fonte di dati territoriali aggiornati. Le tecnologie per l'acquisizione, l'elaborazione, l'analisi e la distribuzione di dati territoriali formano il nucleo centrale del Master in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento (SITT) del Centro di Geotecnologie (CGT) dell'Università degli Studi di Siena. Il SITT tende a soddisfare la crescente domanda da parte di vasti settori della Pubblica Amministrazione, delle imprese e di professionisti (agronomi, ambientalisti, architetti, forestali, geologi, ingegneri, naturalisti, ecc.) con significative esigenze nella gestione informatizzata del territorio e nel monitoraggio ambientale. Inoltre, la rilevanza del Telerilevamento e

---

---

dei Sistemi Informativi Territoriali per il monitoraggio dell'ambiente e per l'ottimizzazione dello sfruttamento delle risorse naturali nei Paesi Terzi, ha indotto i responsabili del SITT e gli sponsor a sostenere la partecipazione al Master di giovani laureati provenienti da Paesi in via di sviluppo.

Il SITT conferisce competenze in:

- sistemi Informativi Geografici
- cartografia numerica;
- telerilevamento
- fotogrammetria digitale
- cartografia Web
- GPS
- geostatistica.

Il SITT mira a formare specialisti in grado di:

- organizzare e gestire informazioni sul territorio e sull'ambiente con l'ausilio delle tecnologie informatiche
- acquisire ed elaborare dati telerilevati
- monitorare parametri ambientali e loro variazioni
- diffondere, anche attraverso tecnologie Web, dati georeferenziati.

### **Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento Executive (MSITTE)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** il Master Executive in Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento è orientato alla formazione di un profilo professionale in grado di avvalersi dell'integrazione tra sistemi di telerilevamento e sistemi informativi geografici a supporto di tutte quelle attività di monitoraggio dei cambiamenti di parametri ambientali, nella raccolta e gestione di informazioni aggiornate sul territorio. Questo percorso formativo conferisce competenze in Sistemi Informativi Geografici (GIS), Cartografia tematica, Cartografia numerica, Telerilevamento, Fotogrammetria digitale e nei sistemi, tecniche e servizi commerciali per la distribuzione dei dati cartografici e telerilevati. L'obiettivo è fornire i fondamenti delle discipline e gli approfondimenti applicativi che consentono di acquisire preparazione ed autonomia pratica nell'impiego di dati geotematici, di immagini satellitari, fotogrammi aerei e terrestri.

La figura professionale di esperto nei campi dei Sistemi Informativi Territoriali e Telerilevamento ha competenze importanti per una vasta gamma di settori industriali e per gli Enti pubblici responsabili della pianificazione territoriale supportata dai metodi di analisi di dati telerilevati e dei

---

Database Management System. Questa figura deve rispondere alla richiesta del mercato del lavoro di professionisti in grado di avvalersi di appropriati strumenti di gestione ed elaborazione, che permettano di condividere le conoscenze derivate da innumerevoli campi applicativi, quali agricoltura, geologia, forestazione, pianificazione territoriale, ingegneria, ecc. L'ambito della pianificazione e monitoraggio territoriale ed ambientale richiede, ad esempio, esperti in grado di elaborare immagini analogiche e digitali, al fine di produrre elaborati contenenti informazioni, quali modelli digitali del terreno ed ortofotografie, di costruire banche dati geografiche mono e multi-temporali secondo i più diffusi sistemi di classificazione di uso e copertura del suolo.

### **Valutazione integrata della qualità dell'ambiente marino e costiero, gestione e conservazione**

**Cfu:** 70

**Durata in mesi:** 10

**Obiettivi:** Il Master avrà come temi la conservazione e la gestione dell'ambiente marino Mediterraneo, il mantenimento e la conservazione della biodiversità mediterranea, la valutazione degli impatti antropici con particolare riferimento agli aspetti ecotossicologici. Il Master risponde alla richiesta territoriale di creare specifiche figure professionali capaci di svolgere attività in diversi settori legati al monitoraggio e alla conservazione dell'ambiente marino, alla valutazione degli impatti antropici sugli ecosistemi costieri e pelagici, alla gestione sostenibile delle risorse dell'ambiente marino, sia su scala locale che regionale. L'obiettivo principale del Master è quello di fornire approfondite conoscenze nel campo della valutazione integrata della qualità dell'ambiente marino e costiero, attraverso l'acquisizione delle basi teoriche e degli aspetti applicativi dei più avanzati sistemi valutativi quali:

- analisi della qualità ecosistemica
- monitoraggio della biodiversità
- analisi e valutazione degli impatti ecotossicologici
- analisi della sostenibilità
- elaborazione di piani gestionali e di recupero

Un'aspetto essenziale del percorso formativo sarà basato sulla partecipazione a stage professionalizzanti che si svolgeranno sia presso le Aziende che operano sul territorio che presso importanti strutture legate alla gestione e conservazione delle Aree Protette (es. Parco Nazionale Arcipelago Toscano) o enti di controllo e/o ricerca locali indirizzati al monitoraggio dell'ambiente marino (CIBM).

---

---

Il master Valutazione integrata della qualità dell'ambiente marino, gestione e conservazione, nasce dall'esperienza universitaria di 40 anni in campo ambientale e presenta uno spettro di competenze ben coordinate ed integrate. Si tratta di un'offerta formativa di elevato valore scientifico e di contenuto innovativo sia a livello regionale, nazionale che internazionale (EU).



---

INTERFACOLTÀ  
LETTERE E FILOSOFIA E INGEGNERIA

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

**Design di Applicazioni e Servizi per il Mobile Web**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master intende formare professionisti che posseggano sensibilità creative e competenze tecnologiche atte alla progettazione di applicazioni e servizi per dispositivi digitali mobili (smartphone, tablet, internet degli oggetti). I partecipanti svilupperanno competenze interdisciplinari finalizzate all'ideazione, allo sviluppo, alla valutazione e alla commercializzazione, attraverso le recenti modalità telematiche di distribuzione (ad es. appstore, appmarket), di soluzioni di design per sistemi informativi in mobilità. Il percorso didattico sarà centrato su un approccio progettuale che integra riflessione teorica, metodi di design e tecniche di sviluppo per Software Development Kit (SDK). Gli ambiti applicativi delle conoscenze e delle competenze acquisite saranno declinate in contesti diversi, dal lavoro all'arte, dall'intrattenimento alla formazione, attraverso la collaborazione con aziende operanti negli specifici settori di interesse.



---

INTERFACOLTÀ  
LETTERE E FILOSOFIA DI AREZZO E INGEGNERIA

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

**Informatica del testo-edizione elettronica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** formazione di esperti nell'applicazione dell'informatica alla produzione e gestione di testi digitalizzati per biblioteche, archivi, centri di ricerca, case editrici, università.



---

INTERFACOLTÀ  
LETTERE E FILOSOFIA E SCIENZE MATEMATICHE  
FISICHE E NATURALI

MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

**Geotecnologie per l'Archeologia (GTARC)**

**Cfu:** 65

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il Master ha l'intento di formare professionisti in grado di coniugare ed integrare tematiche umanistiche e tecnologiche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ed interpretazione dei contesti archeologici. In particolare intende formare figure professionali specializzate nel telerilevamento, nella fotointerpretazione e nella ricognizione topografica che siano quindi in grado di:

- individuare ed interpretare le tracce delle antiche frequentazioni antropiche con metodi non invasivi
  - contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio
  - costruire la cartografia tematica per la gestione ed interpretazione delle emergenze archeologiche
  - fornire data set e organizzare strutture GIS funzionali alla programmazione degli interventi archeologici e alle esigenze amministrative territoriali
  - presentare forme di divulgazione attraverso modellazioni tridimensionali
- A scala territoriale l'integrazione dei dati provenienti da fonti diverse (GPS, analisi da remote sensing, fotointerpretazione, indagini sul campo) all'interno di un GIS diviene strumento e chiave di lettura fondamentale per la ricostruzione della storia del paesaggio. Nell'ambito degli interventi archeologici è necessaria la gestione rapida e coordinata della grande quantità dei dati raccolti durante l'attività di scavo e ricognizione. In questo senso l'apporto delle nuove tecnologie permette di archiviare ed integrare all'interno di un sistema relazionale le varie tipologie di documentazione (cartografia, piante di fase, database di reperti, documentazione grafica e fotografica) rendendole fruibili in modo dinamico ed in tempo reale. Il Master in GeoTecnologie per l'Archeologia affronta i tre momenti fondamentali della ricerca archeologica:
- Prospezione archeologica
  - Interpretazione e analisi delle evidenze archeologiche
  - Organizzazione, gestione e diffusione dei dati.

---

## CORSI DI PERFEZIONAMENTO

[www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm)

### **Comunicazione e relazioni interpersonali. Sviluppare l'intelligenza emotiva e la consapevolezza di sé e dell'altro**

**Durata:** 500 ore

**Direzione:** facoltà di Lettere e Filosofia.

Cattedra di Sociologia delle relazioni interpersonali

via L. Cittadini 33, Arezzo

tel. 0575 926379

fax 0575 926390

e-mail [corem@unisi.it](mailto:corem@unisi.it)

### **Direzione Gestionale delle Strutture Sanitarie**

**Durata:** 150 ore

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Scuola post-laurea di Sanità Pubblica

piazza San Francesco 7, Siena

via A. Moro, 2 - loc. S. Miniato - Siena

tel. 0577 234465/4084

fax 0577 234530/4090

e-mail [phrlcorsi@unisi.it](mailto:phrlcorsi@unisi.it)

### **Disagio giovanile, devianza e comportamenti a rischio**

**Durata:** 64 ore

**Direzione:** dipartimento di Patologia Umana e Oncologia Centro Interdipartimentale di Criminologia e Ricerca Sociale

via alle Scotte 6, Siena

tel. 0577 233223

fax 0577 40519

e-mail [coluccia@unisi.it](mailto:coluccia@unisi.it)

### **Esperti in Legislazione Ambientale**

**Durata:** 100 ore

**Direzione:** dipartimento di scienze giuridiche privatistiche

via Mattioli 10, Siena

tel. 0577 235236

fax 0577 235237

e-mail [rook@unisi.it](mailto:rook@unisi.it)

### **Fisioterapia Respiratoria**

**Durata:** 12 giorni

**Direzione:** Dipartimento Medicina Interna e Specialistica U.O.C. Malattie Respiratorie Trapianto di Polmone Policlinico Santa Maria alle Scotte viale Bracci, Siena

tel. 0577 586710

fax 0577 280744

e-mail [rottoli@unisi.it](mailto:rottoli@unisi.it)

### **Fitoterapia**

**Durata:** 60 ore

**Direzione:** facoltà di Farmacia

via T. Pendola 62, Siena

tel. 0577 233525

fax 0577 233526

e-mail [giachetti@unisi.it](mailto:giachetti@unisi.it)

### **Il docente esperto nelle problematiche dell'adolescente difficile**

**Durata:** 400 ore

**Direzione:** centro Interdipartimentale di Criminologia e Ricerca Sociale Policlinico Santa Maria alle Scotte viale Bracci, Siena

tel. 0577 233221

fax 0577 233222

e-mail [coluccia@unisi.it](mailto:coluccia@unisi.it)

### **Informatica, statistica ed epidemiologia**

**Durata:** 150 ore

**Direzione:** dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e Sanità pubblica scuola post-laurea di sanità pubblica via A. Moro 2, Siena

---

tel. 0577 234465  
fax 0577 234530  
e-mail phrlcorsi@unisi.it

**Preparazioni Galeniche Fitoterapiche**

**Durata:** 60 ore  
**Direzione:** facoltà di Farmacia  
via T. Pendola, 62  
tel. 0577 233525  
fax 0577 233526  
e-mail giachetti@unisi.it

**Programmazione ed Organizzazione  
dei Servizi Sanitari**

**Durata:** 150 ore  
**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari  
via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465  
fax 0577 234530  
e-mail phrlcorsi@unisi.it

**Senologia diagnostica e terapeutica**

**Durata:** 135 ore  
**Direzione:** centro interdipartimentale per la Ricerca Applicata in Senologia Policlinico Santa Maria alle Scotte  
viale Bracci, Siena  
tel. 0577 233458  
fax 0577 586142  
e-mail gioffre@unisi.it

**Strumenti statistici per l'analisi della  
qualità percepita in sanità**

**Durata:** 60 ore  
**Direzione:** Centro Interdipartimentale di Soddisfazione dell'Utenza e Qualità Percepita nei Servizi Sanitari Policlinico Santa Maria alle Scotte  
viale Bracci, Siena  
tel. 0577 586409  
fax 0577 233222

e-mail coluccia@unisi.it;  
forestieri@unisi.it

**Uso del laser e delle nuove tecnologie  
in odontostomatologia, nel trattamento  
dei tessuti duri e molli, orali e periorali  
per odontoiatri**

**Durata:** 12 giorni  
**Direzione:** dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Oftalmologiche Policlinico Santa Maria alle Scotte  
viale Bracci, Siena  
tel. 0577 233131  
fax 0577 233117  
e-mail grandini@unisi.it;  
simogr@gmail.com

**Uso delle nuove tecnologie di mini-  
invasività in Igiene dentale: la parodon-  
tologia non chirurgica**

**Durata:** 7 giorni  
**Direzione:** dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Oftalmologiche Policlinico Santa Maria alle Scotte  
viale Bracci, Siena  
tel. 0577 233131  
fax 0577 233117  
e-mail grandini@unisi.it;  
simogr@gmail.com

---

## CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

[www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm)

**Adempimenti agroalimentari, sicurezza alimentare, etichettatura e tracciabilità, marchi di qualità, certificazioni volontarie per l'export**

**Durata:** 24 ore

**Direzione:** dipartimento Scienze Giuridiche Privatistiche  
via P.A. Mattioli 10, Siena  
tel. 0577 235236  
fax 0577 235237  
e-mail rook@unisi.it

**Aggiornamento mediatori (ex D.Lgs. 28/2010 e D.M. 180/2010)**

**Durata:** 18 ore

**Direzione:** Dipartimento di Studi Storico-Sociali e Filosofici  
viale L. Cittadini 33, Arezzo  
tel. 0575 926359  
fax 0575 926312  
e-mail simonetti@unisi.it

**Comunicazione e relazioni interpersonali. Sviluppare l'intelligenza emotiva e la consapevolezza di sé e dell'altro.**

**Durata:** 500 ore

**Direzione:** facoltà di Lettere e Filosofia, cattedra di Sociologia delle relazioni interpersonali  
via L. Cittadini 33, Arezzo  
tel. 0575 926379  
fax 0575 926390  
e-mail corem@unisi.it

**Diritto e tecnica dell'investigazione**

**Durata:** 78 ore

**Direzione:** prof. Gian Marco Baccari  
via Mattioli 10, Siena  
tel. 0577 235234  
fax 0577 235335  
e-mail gianmarco.baccari@unisi.it

**Gestione di progetti e banche dati nell'editoria elettronica**

**Durata:** 10 giorni

**Direzione:** facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo, dipartimento Teoria e documentazione delle tradizioni culturali  
viale L. Cittadini 33, Arezzo  
tel. 0575 925313/369/243  
fax 0575 926318  
e-mail infotext@unisi.it

**International School of Ultrasound in Obstetrics Gynecology "Paolo Mascagni"**

**Durata:** 2 giorni

**Direzione:** Dipartimento di Pediatria, Ostetricia e Medicina della Riproduzione. "Centro Benessere Donna"  
Policlinico "Santa Maria alle Scotte"  
Viale Bracci, Siena  
tel. 0577 233162  
fax 0577 233454  
e-mail severi@unisi.it

**Le pubbliche relazioni**

**Durata:** 25 ore

**Direzione:** dipartimento di Scienze della Comunicazione  
via Roma 56, Siena  
tel. 0577 234775  
fax 0577 235076  
e-mail info@mastercomunicazioneimpresa.it

**Marketing della cultura e promozione del territorio**

**Durata:** 36 ore

**Direzione:** dipartimento di Scienze della Comunicazione  
via Roma 56, Siena  
tel. 0577 234775  
fax 0577 235076

---

e-mail [info@mastercomunicazioneimpresa.it](mailto:info@mastercomunicazioneimpresa.it)

**Social media, web marketing e comunicazione digitale**

**Durata:** 55 ore

**Direzione:** dipartimento di Scienze della Comunicazione  
via Roma 56, Siena  
tel. 0577 234775  
fax 0577 235076  
e-mail [info@mastercomunicazioneimpresa.it](mailto:info@mastercomunicazioneimpresa.it)

**Tecniche di rilassamento e biofeedback**

**Durata:** 2 giorni

**Direzione:** dipartimenti di Scienze Neurologiche, Neurochirurgiche e del Comportamento - Sezione di Scienze del Comportamento  
Policlinico Santa Maria alle Scotte  
Viale Bracci, Siena  
tel. 0577 233135  
fax 0577 233315  
e-mail [brogiane@unisi.it](mailto:brogiane@unisi.it)

**Web design per enti culturali**

**Durata:** 35 ore

**Direzione:** viale L. Cittadini 33, Arezzo  
tel. 0575 925313/386/243  
fax 0575 926318  
e-mail [infotext@unisi.it](mailto:infotext@unisi.it)



---

## CORSI DI FORMAZIONE

[www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm)

### **Basi di Informatica e Statistica in Sanità**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465  
fax 0577 234530  
e-mail [phrlcorsi@unisi.it](mailto:phrlcorsi@unisi.it)

### **Diritto Fallimentare**

**Durata:** 36 ore

**Direzione:** prof.ssa Stefania Pacchi, facoltà di Giurisprudenza  
via P.A. Mattioli 10, Siena

tel. 0577 235437  
fax 0577 235237  
e-mail [pacchi@unisi.it](mailto:pacchi@unisi.it)

### **Economia e scienza dell'organizzazione applicate alla sanità**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465 - 0577 234084  
fax 0577 234530 - 0577 234090  
e-mail [nante@unisi.it](mailto:nante@unisi.it)

### **Edizione elettronica del testo e del documento**

**Durata:** 10 giorni

**Direzione:** dipartimento. Teoria e documentazione delle tradizioni culturali  
viale L. Cittadini 33, Arezzo

tel. 0575 926313/369  
fax 0575 926318  
e-mail [infotext@unisi.it](mailto:infotext@unisi.it)

### **Epidemiologia e programmazione sanitaria**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465/4084  
fax 0577 234530/4090  
e-mail [nante@unisi.it](mailto:nante@unisi.it)

### **I rischi psicosociali in ambito sanitario: comprensione del fenomeno e strategie di intervento**

**Durata:** 56 ore

**Direzione:** Dipartimento di Patologia umana ed Oncologia, Centro Interdipartimentale di Criminologia e Ricerca sociale

via alle Scotte 6, Siena  
tel. 0577 233221  
fax 0577 233222  
e-mail [coluccia@unisi.it](mailto:coluccia@unisi.it)

### **Igiene degli alimenti e della nutrizione**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica

via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465 - 0577 234084  
fax 0577 234530 - 0577 234090  
e-mail [nante@unisi.it](mailto:nante@unisi.it)

---

**La gestione amministrativa e finanziaria delle aziende sanitarie**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena

tel. 0577 234465 - 0577 234084

fax 0577 234530 - 0577 234090

e-mail nante@unisi.it

**Mediatore (ex D.Lgs. 28/2010 e D.M. 180/2010)**

**Durata:** 54 ore

**Direzione:** dipartimento di Studi Storico-Sociali e Filosofici

viale L. Cittadini 33, Arezzo

tel. 0575 926359

fax 0575 926312

e-mail simonetti@unisi.it

**Mediatori**

**Durata:** 54 ore

**Direzione:** dipartimento di Scienze Storiche, Giuridiche, Politiche e Sociali

via P.A. Mattioli 10, Siena

tel. 0577 235295

fax 0577 235292

e-mail digips@unisi.it

**Primary Health Care: dal mito all'organizzazione**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena

tel. 0577 234465 - 0577 234084

fax 0577 234530 - 0577 234090

e-mail nante@unisi.it

**Qualità, comunicazione e marketing in sanità**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena

tel. 0577 234465 - 0577 234084

fax 0577 234530 - 0577 234090

e-mail nante@unisi.it

**Risorse umane: tecniche direzionali**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Programmazione ed Organizzazione dei Servizi Sanitari

via A. Moro 2, Siena

tel. 0577 234465 - 234084

fax 0577 234530

e-mail phrlcorsi@unisi.it, nante@unisi.it

**Tecnico di Posturometria - corso Base**

**Durata:** 160 ore

**Direzione:** CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle posture, statica e dinamica del corpo umano) - Polo Universitario S. Miniato

via A. Moro 2, Siena

tel. 0577 234045

fax 0577 234144

e-mail eugenio.bertelli@unisi.it

**Tecnico di Posturometria - corso**

**Avanzato**

**Durata:** 160 ore

**Direzione:** CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle posture, statica e dinamica del corpo umano) - Polo Universitario S. Miniato

---

via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234045  
fax 0577 234144  
e-mail eugenio.bertelli@unisi.it

**Tecnico di Posturometria - corso Specialistico**

**Durata:** 160 ore  
**Direzione:** CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle posture, statica e dinamica del corpo umano) - Polo Universitario S. Miniato  
via A. Moro  
tel. 0577 234045  
fax 0577 234144  
e-mail eugenio.bertelli@unisi.it

**Tutela e gestione della risorsa idroptabile**

**Durata:** 5 giorni  
**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica - Laboratorio di Igiene Ambientale  
via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234465 - 0577 234084  
fax 0577 234530 - 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it



---

## SUMMER SCHOOL

[www.unisi.it/postlaurea/summer\\_school.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/summer_school.htm)

**Fontana Ranuccio (Central Italy)  
Archaeo-Palaeontological International  
Field School. Lower Palaeolithic  
Excavations**

**Durata:** 30 giorni

**Direzione:** dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena  
via Pendola 62, Siena  
tel. 0577 23542/4134/4096  
fax 0577 234090  
e-mail moroni@unisi.it

tel. 0577 23542/4452  
fax 0577 233515  
e-mail moroni@unisi.it

**Influenza**

**Durata:** 5 giorni

**Direzione:** dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Divisione di Epidemiologia Molecolare  
via A. Moro 2, Siena  
tel. 0577 234134/4096  
fax 0577 234090  
e-mail summerschoolflu2012@unisi.it

**Middle Bronze Age Archaeology Field  
School in the Tuscan hills, between art  
and nature**

**Durata:** 31 giorni

**Direzione:** dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena  
via Pendola 62, Siena  
tel. 0577 23542/4452  
fax 0577 233515  
e-mail moroni@unisi.it

**Neanderthals at Cala dei Santi's Cave,  
on the Tuscany Coast. Archaeo-Palae-  
ontological Field School**

**Durata:** 30 giorni

**Direzione:** dipartimento di Scienze ambientali "G. Sarfatti", Università di Siena  
via Pendola 62, Siena



---

## L'iscrizione al *post lauream*

### ● **Scuole di specializzazione**

Le immatricolazioni alle Scuole di specializzazione avvengono al termine delle procedure concorsuali e a seguito di una comunicazione personale inviata ai vincitori di concorso da parte dell'Ufficio Formazione e post laurea o con altra modalità prevista dall'avviso di selezione.

Le iscrizioni agli anni successivi al primo, invece, devono essere perfezionate previa consegna/spedizione della scheda personale di iscrizione alla quale occorre accompagnare la ricevuta di avvenuto pagamento della prima rata delle tasse.

### ● **Corsi di dottorato di ricerca**

Alla data di pubblicazione della Guida sulle attività di formazione post lauream e di aggiornamento non sono previste tasse per l'accesso ai corsi di dottorato e per la relativa frequenza.

Eventuali tasse e contributi per l'accesso e la frequenza ai corsi di dottorato di Ricerca sono deliberate dal Consiglio di Amministrazione, sentito il Senato Accademico.

Le borse di dottorato non possono essere cumulate con altre borse di studio a qualsiasi titolo conferite, tranne che con quelle concesse da Istituzioni nazionali o straniere utili a integrare, con soggiorni all'estero, l'attività di formazione o di ricerca del borsista.

È previsto il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario, secondo quanto stabilito dalla Legge regionale 3 gennaio 2005, n. 4. Le immatricolazioni alle corsi di dottorato di ricerca hanno luogo al termine delle relative procedure concorsuali nei termini previsti dal bando di concorso.

Le iscrizioni agli anni successivi vengono registrate d'ufficio in base a specifiche deliberazioni sulle attività dei dottorandi certificate dal Collegio dei docenti di ciascuna scuola.

### ● **Master universitari, corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e summer school**

I termini e le modalità di ammissione/iscrizione sono indicati nei singoli bandi di concorso che contengono le norme specifiche di regolamentazione di ogni percorso formativo.

---

## Titoli di accesso

### ● **Scuole di specializzazione**

I titoli di accesso alle Scuole di specializzazione sono specificati nei singoli ordinamenti didattici contenuti nel Regolamento didattico di Ateneo e specificati nei rispettivi avvisi di selezione.

### ● **Corsi di dottorato di ricerca**

Possono accedere ai corsi di dottorato coloro che sono in possesso di laurea di II livello (laurea specialistica; laurea magistrale; laurea conseguita secondo gli ordinamenti didattici previgenti al D.M. 509/99) o di analogo titolo accademico conseguito all'estero, preventivamente riconosciuto dalle autorità accademiche, anche nell'ambito di accordi interuniversitari di cooperazione e mobilità. L'Università disciplina, con appositi bandi, le modalità di ammissione e gli eventuali titoli specifici richiesti per l'accesso.

### ● **Esami di Stato**

I titoli di accesso agli Esami di Stato sono definiti dai rispettivi avvisi di selezione.

### ● **Master universitari, corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e summer school**

I titoli di accesso ai master universitari, ai corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e summer school sono definiti dai rispettivi avvisi di selezione.

## Modalità di ammissione

Le modalità di ammissione, nel rispetto nella specifica normativa di settore, sono indicate nei singoli avvisi di selezione.

## Incompatibilità

Il regolamento didattico di Ateneo (emanato con D.R. n. 1284/2008-09 del 6 maggio 2009) art. 29 comma 2 recita:

“Lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio. Gli iscritti ai corsi per il conseguimento di Master Universitari e ai/alle Corsi/Scuole di Dottorato di Ricerca non possono essere iscritti contemporaneamente ad un Corso di Studio, nonché ad un altro Dottorato di Ricerca o ad un altro Master universitario. In caso di contemporaneità, lo studente decade

---

dal Corso al quale si è iscritto successivamente. È comunque garantito il diritto dello studente di chiedere l'interruzione della carriera relativa alla prima iscrizione per l'intera durata del secondo Corso di Studio scelto".

Inoltre il Senato accademico nella seduta del 14 settembre 2009 ha chiarito il contenuto dell'art. 29 comma 2 de Regolamento didattico di Ateneo in materia di sospensione dagli studi.

In particolare ha deliberato che: *"Gli iscritti ai corsi per il conseguimento di Master Universitari e ai/alle Corsi/Scuole di Dottorato di Ricerca non possono essere iscritti contemporaneamente ad un Corso di Studio, ovvero ad una Laurea, Laurea Magistrale o Scuola di Specializzazione, nonché ad un altro Dottorato di Ricerca o ad un altro Master Universitario. È possibile richiedere l'interruzione della carriera relativa alla prima iscrizione (anche in caso di iscrizione a Master Universitari o Dottorati di Ricerca) solo se si procede con l'iscrizione ad un Corso di Studio ovvero ad una Laurea, Laurea Magistrale o Scuola di Specializzazione, per l'intera durata del Corso di Studio scelto. Non è pertanto possibile sospendere la prima iscrizione nel caso in cui si proceda successivamente ad un'iscrizione ad un Master Universitario o ad un Dottorato di Ricerca. Nel caso in cui la richiesta di sospensione riguardi un Master Universitario o ad un Dottorato di Ricerca, la riattivazione degli studi sarà, in ogni caso, condizionata all'effettiva attivazione del medesimo Master Universitario/Dottorato di Ricerca nell'anno accademico nel quale si chiede la riattivazione. Restano ferme altre incompatibilità di iscrizione disciplinate da specifiche norme, regolamenti e disposizioni ministeriali".*

Successivamente, ravvisata l'opportunità di definire con chiarezza quale sia il momento a cui riferire il divieto di contemporanea iscrizione, il Senato accademico nella seduta del 12 ottobre 2009 ha deliberato che il divieto di contemporanea iscrizione previsto all'art. 29 comma 2 del Regolamento didattico di Ateneo deve intendersi come riferito al medesimo anno accademico. contemporanea iscrizione previsto all'art. 29 comma 2 del Regolamento didattico di Ateneo deve intendersi come riferito al medesimo anno accademico.



---

## **Riferimenti normativi per le Scuole di specializzazione**

[www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/scuolespec.htm)

### **Normativa generale**

- Decreto legislativo 17 agosto 1999, n. 368.
- Attuazione della direttiva 93/16/CEE in materia di libera circolazione dei medici e di reciproco riconoscimento dei loro diplomi, certificati e altri titoli e delle direttive 97/50/CE, 98/21/CE, 98/63/CE e 99/46/CE che modificano la direttiva 93/16/CEE.
- Legge finanziaria 2002 (guardie mediche).
- Decreto Ministeriale 6 marzo 2006, n. 172 (pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 109 del 12 maggio 2006).
- Regolamento concernente le modalità per l'ammissione dei medici alle Scuole di specializzazione in medicina.

### **Normativa di Ateneo**

- Regolamento didattico di Ateneo – Scuole di specializzazione.



---

## Riferimenti normativi per gli Esami di Stato

[www.unisi.it/didattica/esamidistato](http://www.unisi.it/didattica/esamidistato)

### Normativa generale

- Legge 8 dicembre 1956, n. 1378, recante “Esami di Stato per l’abilitazione all’esercizio delle professioni”.
- Decreto ministeriale 9 settembre 1957, e successive modificazioni, recante “Approvazione del regolamento sugli esami di Stato di abilitazione all’esercizio delle professioni”.
- Decreto del Presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n.328 - Pubblicato nella Gazzetta Ufficiale 17 agosto 2001 n.190 - Supplemento Ordinario n.212/L.
- Decreto ministeriale 3 dicembre 1985 recante “Regolamento per gli esami di Stato di abilitazione all’esercizio della professione di odontoiatra.
- Decreto ministeriale 19 ottobre 2001, n.445, recante “ Regolamento concernente gli esami di Stato di abilitazione all’esercizio della professione di medico chirurgo. Modifica al D.M. 9 settembre 1957, e successive modificazioni”.
- Decreto Legislativo 28 giugno 2005, n. 139, pubblicato nella Gazzetta Ufficiale n. 166 del 19 luglio 2005 - Supplemento Ordinario n. 126.



---

## **Riferimenti normativi per i master universitari**

[www.unisi.it/postlaurea/master.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/master.htm)

### **Normativa generale**

- Decreto Ministeriale 3 novembre 1999, n. 509. Regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei.
- Decreto Ministeriale 22 ottobre 2004, n. 270. Modifiche al regolamento recante norme concernenti l'autonomia didattica degli Atenei, approvato con decreto del Ministro dell'università e della ricerca scientifica e tecnologica 3 novembre 1999, n. 509.

### **Normativa di Ateneo**

- Regolamento sui Master universitari dell'Università di Siena (emanato con D.R. n. 1630 del 30 ottobre 2001, pubblicato nel Bollettino Ufficiale n. 35 del 30 novembre 2001; modificato con D.R. n. 694 del 29 aprile del 2003, pubblicato nel B.U. n. 44; e modificato con D.R. n. 968 del 18 marzo 2010) e successive notificazioni.
- Regolamento delle somme introitate dall'Università degli Studi di Siena per prestazioni in conto terzi e atti di liberalità.
- Delibera del Senato accademico del 7 marzo 2005 sulla periodizzazione dei corsi.
- Delibera del Senato accademico del 10 maggio 2005 sulle provvidenze e il riconoscimento crediti.
- Delibera del Senato accademico del 13 giugno 2005 su incarichi di coordinamento dei master universitari da parte dei docenti a contratto.
- Delibera del Senato accademico del 13 febbraio 2006 su incarichi di docenza nei master universitari, corsi di perfezionamento, aggiornamento professionale e formazione.
- Delibera del Senato accademico del 13 marzo 2006 sulla partecipazione ai corsi per coloro che possiedono il diploma in educazione fisica rilasciato da ISEF.
- Delibera del Consiglio di amministrazione del 29 maggio 2006 per i piani finanziari e approvazione da parte del Consiglio di amministrazione dei corsi.

- 
- Delibera Consiglio di amministrazione del 21 luglio 2006 per gli studenti portatori di handicap iscritti ai master universitari ai corsi.
  - Delibera Consiglio di amministrazione del 20 novembre 2006 per approvazione dei corsi da parte del Consiglio di amministrazione.
  - Delibera del Senato accademico del 22 gennaio 2007 sulla direzione dei corsi di aggiornamento professionale, di formazione e summer school.
  - Delibera Consiglio di amministrazione del 22 ottobre 2007 sui rimborsi della tassa di iscrizione a master universitari, corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, formazione e summer school.
  - Delibera del Senato accademico del 21 gennaio 2008 sull'incompatibilità della nomina di coordinatore di master universitario durante il congedo per motivi di studio.
  - Delibera del Senato accademico del 9 marzo 2009 su iscrizione con riserva ai master universitari.

## **Riferimenti normativi per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e summer school**

[www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm)

### **Normativa generale**

- D.P.R. 10 marzo 1982, n. 162.
- Riordinamento delle scuole dirette a fini speciali, delle scuole di specializzazione e dei corsi di perfezionamento.
- Legge 19 novembre 1990, n. 341.
- Riforma degli ordinamenti didattici universitari.

### **Normativa di Ateneo**

- Regolamento delle somme introitate dall'Università degli Studi di Siena per prestazioni in conto terzi e atti di liberalità.

- 
- Delibera del Senato accademico del 13 febbraio 2006 su incarichi di docenza nei master universitari, corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione.
  - Delibera del Consiglio di amministrazione del 29 maggio 2006 per i piani finanziari.
  - Delibera del Consiglio di amministrazione del 21 luglio 2006 per gli studenti portatori di handicap iscritti ai master universitari e per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione.
  - Delibera del Consiglio di amministrazione del 5 giugno 2006 con la proposta per l'attribuzione dei Cfu per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione.
  - Delibera del Consiglio di amministrazione del 22 ottobre 2007 sui rimborsi della tassa di iscrizione a master universitari, corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione e Summer School.

## **Normativa per gli studenti stranieri**

[www.unisi.it/ammin/udss/affari\\_generali/stranieri.htm](http://www.unisi.it/ammin/udss/affari_generali/stranieri.htm)

Per l'ammissione o l'iscrizione ai corsi *post lauream* i cittadini stranieri e italiani con titoli di studio conseguiti all'estero possono fare riferimento alle indicazioni contenute alla pagina web [www.unisi.it/ammin/udss/affari\\_generali/stranieri.htm](http://www.unisi.it/ammin/udss/affari_generali/stranieri.htm).

---

## Divisione corsi di III livello

La Divisione corsi di III livello cura gli aspetti amministrativi della formazione universitaria *post lauream*. Sovrintende alle procedure relative alla gestione delle scuole di specializzazione, corsi di dottorato di ricerca, esami di stato, master universitari di I e II livello, corsi di perfezionamento, corsi di formazione, corsi di aggiornamento professionale, summer school.

Per informazioni rivolgersi a:  
[www.unisi.it/postlaurea](http://www.unisi.it/postlaurea);  
e-mail [divisione-corsi-III-livello@unisi.it](mailto:divisione-corsi-III-livello@unisi.it) ;  
e-mail [master-corsi@unisi.it](mailto:master-corsi@unisi.it);  
e-mail [specializzazioni@unisi.it](mailto:specializzazioni@unisi.it);  
e-mail [dottorato@unisi.it](mailto:dottorato@unisi.it);  
e-mail [esamidistato@unisi.it](mailto:esamidistato@unisi.it).

I recapiti e gli orari di apertura al pubblico sono disponibili alla pagina web [www.unisi.it/postlaurea/orario\\_contatti.htm](http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm).



---

## Servizi per gli studenti

### ● **Mense**

Gli studenti iscritti ai master universitari, alle scuole di dottorato di ricerca e alle scuole di specializzazione possono usufruire dei punti mensa dell'università utilizzando un badge magnetico appositamente rilasciato per l'accesso al servizio di ristorazione.

L'elenco dei punti mensa universitari, di cui uno gestito dall'Azienda per il diritto allo studio universitario di Siena e gli altri in appalto e convenzione, e le informazioni sulle modalità di accesso al servizio sono consultabili alla pagina <http://www.dsu.toscana.it/it/ristorazione>.

### ● **Biblioteche**

Gli studenti iscritti alla formazione *post lauream* e di aggiornamento possono accedere alle biblioteche universitarie e usufruire dei seguenti servizi:

- consultazione in sede del patrimonio bibliografico posseduto e dei cataloghi elettronici;
- prestito esterno;
- prestito interbibliotecario e fornitura documenti;
- reference o consulenza bibliografica;
- fotocopiatura;
- Vairting e RSS feed.

L'elenco delle biblioteche e le informazioni generali sulle attività, i servizi e gli orari di apertura sono consultabili alla pagina: [www.sba.unisi.it/](http://www.sba.unisi.it/)

### ● **E-mail**

Agli iscritti alle scuole di dottorato di ricerca, alle scuole di specializzazione e ai master universitari viene assegnato un indirizzo e-mail che viene utilizzato dall'Ateneo per l'invio di tutte le comunicazioni istituzionali (informazioni relative alla carriera, workshop, convegni, ecc.).

### ● **Unisi wireless**

Gli iscritti alle scuole di dottorato di ricerca, alle scuole di specializzazione e ai master universitari hanno accesso alla rete wireless di Ateneo che permette la connessione gratuita a internet e di usufruire dei servizi telematici in tutti gli edifici universitari di Siena, Arezzo e Grosseto.

---

- ***Unispass-password unica***

Serve agli iscritti alle scuole di dottorato di ricerca, alle scuole di specializzazione e ai master universitari per accedere a tutti i servizi on line dell'Ateneo senese utilizzando una sola password.

- ***Iscrizione alle scuole di specializzazione per gli anni successivi al primo***

Per semplificare le procedure di iscrizione agli anni successivi al primo, gli iscritti alle scuole di specializzazione ricevono al domicilio indicato la documentazione e la modulistica per il rinnovo dell'iscrizione.



---

## Agevolazioni economiche

### ● *Esonero per gli studenti diversamente abili*

Gli studenti diversamente abili con percentuale di invalidità maggiore o uguale al 66% sono ammessi in soprannumero ai master purché in possesso dei requisiti richiesti per l'ammissione e previo superamento delle selezioni eventualmente previste.

Gli stessi sono esonerati totalmente dal pagamento di tasse e contributi, comunque denominati e non concorrono alla formazione del numero minimo di posti eventualmente fissato per l'attivazione del corso. Questi ultimi non possono superare il limite del 10% sul totale degli studenti, salvo diversa e motivata deliberazione dell'organo competente.

Qualora il numero degli studenti diversamente abili con percentuale di invalidità superiore o uguale al 66% superi il limite sopra individuato il beneficio verrà concesso in base alla graduatoria di ammissione.

A tal fine lo studente dovrà allegare alla domanda di ammissione o iscrizione al corso o master universitario un certificato di invalidità indicante la percentuale riconosciuta dalle competenti autorità.

### ● *Rimborsi e borse di studio*

Per gli iscritti ai master universitari dell'Università degli Studi di Siena sono previste forme di agevolazioni economiche sotto forma di rimborso totale o parziale delle tasse al netto delle trattenute fiscali. Lo studente, quindi, al momento in cui regolarizzerà la propria iscrizione al master, sarà tenuto a pagare la tassa che, qualora risultasse avente diritto, gli verrà successivamente rimborsata.

L'attribuzione di tale agevolazione è svincolata da una specifica richiesta dell'iscritto, non dipende dal possesso di requisiti di reddito ed è determinata dal possesso di requisiti che privilegiano il merito dello studente (merito ex ante, in itinere ed ex post).

Ciascun master universitario potrà decidere in autonomia e nel limite delle risorse disponibili di mettere a concorso borse di studio per i propri iscritti. In tal caso, le specifiche disposizioni per il conferimento delle borse sono contenute in apposita regolamentazione.

---

### ● **Voucher formativi**

I *voucher* formativi o buoni formativi individuali, sono agevolazioni finanziarie erogate per l'iscrizione a corsi di formazione tenuti da organismi di formazione accreditati e da università. Vengono rilasciati a singoli individui dalle Province o dalla Regione per continuare a studiare frequentando un percorso formativo personalizzato finalizzato al miglioramento delle proprie competenze.

Per informazioni sui bandi e per il reperimento della modulistica è possibile consultare i siti internet delle Province, delle Regioni e dei Centri per l'Impiego.

## Stage

All'interno del percorso formativo i master universitari e alcuni corsi *post lauream* prevedono periodi di stage presso enti o aziende pubbliche e private di rilievo, allo scopo di offrire agli studenti la possibilità di perfezionare, attraverso l'esperienza professionale, le conoscenze acquisite.

Tuttavia ogni studente può sfruttare le opportunità di stage fornite dal Placement office e dal Liaison office dell'Università degli Studi di Siena (consultabili alle pagine web [www.unisi.it/placement](http://www.unisi.it/placement) e [www.unisi.it/liaison](http://www.unisi.it/liaison)) per accrescere e approfondire i propri contatti con il mondo del lavoro.

UFFICIO FORMAZIONE E POST LAUREA  
[www.unisi.it/postlaurea](http://www.unisi.it/postlaurea)

