

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA



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

2008-2009

II

A cura di Giuseppe Giordano, Sabrina Borgheresi e Paolo Genovese  
Impaginazione a cura dell'Ufficio comunicazione online  
Redazione a cura dell'Ufficio Relazioni esterne

Università degli Studi di Siena

Ottobre 2008

## Indice

Il <i>post lauream</i> .....	pag 9
Scuole di specializzazione .....	» 11
Scuole di dottorato di ricerca .....	» 17
Master universitari .....	» 18
Facoltà di Economia .....	» 18
Facoltà di Farmacia .....	» 21
Facoltà di Lettere e Filosofia.....	» 25
Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo.....	» 29
Facoltà di Medicina e Chirurgia .....	» 32
Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali ....	» 39
Facoltà di Scienze Politiche .....	» 41
Interfacoltà.....	» 41
Corsi di perfezionamento .....	» 42
Corsi di aggiornamento professionale .....	» 44
Corsi di formazione .....	» 46
Summer School .....	» 49
L'iscrizione al <i>post lauream</i> .....	» 50
Titoli di accesso .....	» 51
Modalità di ammissione .....	» 51
Incompatibilità .....	» 51
Riferimenti normativi per le scuole di specializzazione .....	» 52
Riferimenti normativi per i master universitari .....	» 53
Riferimenti normativi per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e Summer School .....	» 54
Normativa per gli studenti stranieri .....	» 55
Ufficio Formazione e post laurea .....	» 56
Servizi per gli studenti .....	» 57
Agevolazioni economiche .....	» 58
Stage .....	» 59



---

*Con grande piacere introduco questa guida che delinea il ricco panorama della formazione post lauream dell'Università di Siena.*

*Nei suoi otto secoli di vita l'Ateneo senese ha sempre avuto e continua ad avere tra i suoi obiettivi primari quello di formare donne e uomini capaci di una partecipazione attiva allo sviluppo della società, assicurando loro le conoscenze necessarie, le metodologie e gli strumenti che permettono una formazione di qualità, un aggiornamento e un approfondimento costante del sapere nella vita e nella professione.*

*Alla base di questa fondamentale missione dell'università vi è un impegno costante e un lavoro attento di studio e di ricerca. È proprio sulla capacità di produrre conoscenza e sapere e di trasmetterli alla società, perché possa crescere e svilupparsi, che si misura la grandezza di un ateneo. La qualità della ricerca è il fondamento della qualità della didattica e della capacità di attrarre i migliori docenti e studenti più qualificati e motivati ed è, al contempo, un fattore determinante per lo sviluppo civile, economico e sociale del Paese.*

*Grazie, dunque, a una costante e qualificata attività di ricerca, l'Università di Siena offre il massimo valore dell'insegnamento in un ambiente di alta qualità, per un percorso di crescita individuale che garantisca il raggiungimento delle competenze necessarie alla ricerca, all'ingresso nel mondo del lavoro e all'aggiornamento professionale, anche in un ottica di lifelong learning.*

*In questo contesto si pone l'offerta formativa post lauream della nostra Università che da un lato, con le sue scuole di dottorato, dà ai giovani la possibilità di compiere un percorso di studi teso alla ricerca e alla docenza e dall'altro, con le scuole di specializzazione, i master, i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale e di formazione, permette di approfondire la preparazione individuale in vista di un migliore inserimento nel mondo del lavoro e una più qualificata carriera professionale.*

*Nel rivolgermi un augurio sincero per il vostro futuro, vi invio il mio più cordiale saluto e vi invito a leggere questa guida nella quale potrete trovare informazioni utili sui diversi percorsi del post lauream e sulla nostra comunità universitaria, una comunità di persone unite dal desi-*

---

---

*derio di crescere e di far crescere, animate dalla volontà di apprendere e di sapere. Una comunità nella quale potrete accrescere il vostro sapere attraverso una formazione di qualità, rispondente a pieno anche alle esigenze espresse dal mondo imprenditoriale e lavorativo.*

*Il Rettore*  
Silvano Focardi

---

*Nel nuovo panorama universitario che va delineandosi a seguito della riforma degli ordinamenti didattici, la formazione universitaria post lauream ha acquisito particolare rilievo nel definire l'alto livello dell'offerta didattica di un ateneo e nel completamento di un percorso formativo di eccellenza.*

*Due le grandi direttrici su cui si distribuiscono i percorsi di studio successivi al conseguimento della laurea: la ricerca e la specializzazione professionale.*

*Il dottorato di ricerca rappresenta il più alto grado di istruzione previsto nell'ordinamento accademico italiano e ha una fondamentale importanza nel completamento del percorso formativo universitario successivo alla laurea specialistica, magistrale o alla laurea di vecchio ordinamento. Della durata di almeno tre anni accademici, consente di acquisire e approfondire le competenze e le capacità necessarie per esercitare attività di ricerca di alto profilo nell'ambito della carriera universitaria, nei centri di ricerca avanzata, presso enti pubblici o soggetti privati. Rappresenta inoltre un passo indispensabile per intraprendere una carriera professionale nel mondo accademico.*

*Il master, che insieme alle scuole di specializzazione, ai corsi di perfezionamento, di aggiornamento e di formazione mira all'acquisizione di specifiche competenze professionali, è un corso di studio post lauream a carattere di perfezionamento scientifico e di alta formazione permanente e ricorrente. Della durata di almeno un anno, il master fornisce conoscenze e abilità di carattere professionale, di livello tecnico-operativo o di livello progettuale. È finalizzato a sviluppare ed ampliare conoscenze precedentemente acquisite e a tradurle in competenze professionali, ma è funzionale anche ad approfondire e potenziare capacità professionali sviluppate nel corso di esperienze lavorative. Rappresenta un ideale completamento del percorso di studi per chi vuole acquisire una professionalità specifica e efficacemente spendibile nel mondo del lavoro.*

*In entrambi i casi riveste particolare importanza la connessione con il mercato del lavoro. Legame che è esplicito nel caso dei master, che sempre più collaborano con istituzioni ed enti pubblici o privati nella definizione dei progetti formativi e attribuiscono peso allo stage*

---

---

*aziendale quale parte fondamentale del percorso didattico, ma che sta assumendo sempre maggiore rilievo anche per i dottorati di ricerca. In tutti i paesi tecnologicamente più avanzati, infatti, il dottore di ricerca è la figura professionale di riferimento delle aziende più avanzate e delle amministrazioni più moderne. Ciò è ancor più vero per il nostro Paese che sta attraversando una fase in cui ritrovare competitività è un'urgenza imprescindibile e in cui proprio il dottore di ricerca può rappresentare l'anello di congiunzione tra il sistema della ricerca pubblica e quello produttivo.*

*Università e impresa non sono più, dunque, da considerare mondi paralleli ma realtà che il futuro vede sempre più in una relazione di raccordo sinergico e reciproco. Competitività e qualità passano dunque attraverso un potenziamento delle funzioni del sistema universitario in rapporto ai bisogni del territorio e al contesto ambientale e socio-economico di riferimento.*

*L'Ateneo senese, in un'ottica di coordinamento organizzativo anche nazionale, sta lavorando in collaborazione con altri atenei alla definizione delle attività formative post lauream che, valorizzando e approfondendo le specifiche competenze acquisite con la laurea o indirizzandole verso attività di ricerca di alto profilo, mettano in grado gli studenti di affrontare la competizione sul terreno dell'occupazione, dell'internazionalizzazione e della ricerca pura e applicata.*

*Si tratta di proseguire con crescente determinazione sulla strada dell'integrazione dei sistemi universitari europei che, attraverso il potenziamento della qualità della ricerca e dell'offerta formativa di eccellenza sarà capace di vedere riconosciuto il proprio valore anche a livello internazionale.*

*Il Delegato al Post lauream e Dottorato di ricerca  
Luciano Fonzi*



---

## **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 tranches: 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 Scuole di dottorato di ricerca. Le Scuole al loro interno si differenziano in molteplici percorsi formativi.

Alle Scuole 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).

### **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)

### AREA GIURIDICA

FACOLTÀ DI GIURISPRUDENZA

#### Scuola di specializzazione

**per le Professioni legali** (2 anni)

Direttore: Prof. Gian Domenico

Comporti

via Pier Andrea Mattioli, 10

tel. 0577 235317 - 235395

fax 0577 235216

### AREA UMANISTICA

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

#### Scuola di specializzazione

**in Beni storico artistici** (2 anni)

Direttore: Prof. Giuseppe Cantelli

via Roma, 56 - villa Glicine

tel. 0577 41622

fax 0577 233536

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

### AREA MEDICA FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

#### Scuole di specializzazione in Allergologia e immunologia clinica (5 anni)

Direttore: Prof.ssa Anna Laura Pasqui

Dipartimento di Medicina clinica

e scienze immunologiche

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 233315

fax 0577 44114

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

#### Scuole di specializzazione

**in Anatomia patologica** (5 anni)

Direttore: Prof. Piero Tosi

Dipartimento di Patologia umana e onco-

logica – sezione di Anatomia patologica

Policlinico Le Scotte - strada delle Scotte

tel. 0577 233236

fax 0577 233235

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

#### Scuola di specializzazione in Anestesia e rianimazione (5 anni)

Direttore: Prof. Pierpaolo Giomarelli

Dipartimento di Chirurgia e bioingegneria

sezione di Rianimazione

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 233479 - 585610

fax 0577 43425

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

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

Direttore: Prof. Daniele Nuti

Dipartimento di Scienze ortopedico

riabilitative, radiologiche e otorinolaringoiatriche

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 47995 - 40035

fax 0577 47940

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

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

Direttore: Prof. Enrico Marinello

Dipartimento di Medicina interna,

Scienze endocrino-metaboliche e biochimiche – sezione di Biochimica

Polo scientifico universitario San Miniato

via Aldo Moro

tel. 0577 234284 - 234282

fax 0577 234285

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

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

Direttore: Prof. Mario Chiavarelli

Dipartimento di Chirurgia e bioingegneria

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 233370 - 233371

fax 0577 586168

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

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

Direttore: Prof. Sergio Mondillo  
Dipartimento di Medicina interna, cardio-  
vascolare e geriatria  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233319  
fax 0577 233318  
e-mail sc.spec.cardiologia@unisi.it

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

Direttore: Prof. Gabriello Tanzini  
Dipartimento di Chirurgia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585695  
fax 0577 233426  
e-mail tanzini@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Chirurgia  
generale ad indirizzo di Chirurgia genera-  
le (I Scuola)** (6 anni)

Direttore: Prof. Sergio Mancini  
Dipartimento di Chirurgia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585694  
fax 0577 586126  
e-mail smancini@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Chirurgia  
generale ad indirizzo di Chirurgia  
d'urgenza (II Scuola)** (6 anni)

Direttore: Prof. Enrico Pinto  
Dipartimento di Patologia umana e onco-  
logia - sezione di Chirurgia oncologica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585156  
fax 0577 233337  
e-mail pinto@unisi.it

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

Direttore: Prof. Mario Messina  
Dipartimento di Pediatria, ostetricia e  
medicina della riproduzione - sezione  
Chirurgia pediatrica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 586502  
fax 0577 586174  
e-mail messinam@unisi.it

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

Direttore: Prof. Carlo D'Aniello  
Dipartimento di Chirurgia - sezione di  
Chirurgia plastica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585158  
fax 0577 585158  
e-mail daniello@unisi.it

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

Direttore: Prof. Giuseppe Gotti  
Dipartimento di Chirurgia e bioingegneria  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233370 - 233371  
fax 0577 586168  
e-mail gotti@unisi.it

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

Direttore: Prof. Carlo Setacci  
Dipartimento di Chirurgia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585695  
fax 0577 233426  
e-mail setacci@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Dermatolo-  
gia e venereologia** (5 anni)

Direttore: Prof. Michele Fimiani  
Dipartimento di Medicina clinica e scien-  
ze immunologiche - sezione di Scienze  
dermatologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 40190 - 585420  
fax 0577 44238  
e-mail fimiani@unisi.it

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

Direttore: Prof. Francesco Lauria  
Dipartimento di Medicina clinica e

---

scienze immunologiche – sezione di  
Ematologia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 586798  
fax 0577 586185  
e-mail lauria@unisi.it; ematologia@unisi.it

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

Direttore: Prof. Furio Pacini  
Dipartimento di Medicina interna, scienze  
endocrino-metaboliche e biochimica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233144  
fax 0577 233446  
e-mail pacini8@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Gastroente-  
rologia (5 anni)**

Direttore: Prof. Natale Figura  
Dipartimento di Medicina interna, scienze  
endocrino-metaboliche e biochimica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233144  
fax 0577 233446  
e-mail natalefigura@unisi.it

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

Direttore: Prof.ssa Alessandra Renieri  
Dipartimento di Biologia molecolare  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233303  
fax 0577 233325  
e-mail renieri@unisi.it

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

Direttore: Prof. Ranuccio Nuti  
Dipartimento di Medicina interna, scienze  
endocrino-metaboliche e biochimica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233144  
fax 0577 233318  
e-mail nutir@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Ginecologia  
e ostetricia (5 anni)**

Direttore: Prof. Felice Petraglia  
Dipartimento di Pediatria, ostetricia e  
medicina della riproduzione – sezione  
Clinica ostetrica e ginecologica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233463 - 586602  
fax 0577 233454  
e-mail petraglia@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Igiene e  
medicina preventiva (5 anni)**

Direttore: Prof. Nicola Nante  
Dipartimento di Fisiopatologia, medicina  
sperimentale e sanità pubblica  
Polo scientifico universitario San Miniato  
via Aldo Moro  
tel. 0577 234084  
fax 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Malattie  
dell'apparato respiratorio (5 anni)**

Direttore: Prof.ssa Paola Rottoli  
Dipartimento di Medicina clinica e  
scienze immunologiche – sezione Malattie  
apparato respiratorio  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 586710  
fax 0577 280744  
e-mail rottoli@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Malattie  
infettive (5 anni)**

Direttore: Prof.ssa Carla Cellesi  
Dipartimento di Biologia molecolare clini-  
ca e laboratorio di malattie infettive  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 586533  
fax 0577 233462  
e-mail cellesi2@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Medicina  
interna (5 anni)**

Direttore: Prof. Alberto Auteri  
Dipartimento di Medicina clinica e scien-

ze immunologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233315  
fax 0577 233346  
e-mail auteri@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Medicina del lavoro** (5 anni)

Direttore: Prof. Giuseppe Battista  
Dipartimento di Farmacologia Giorgio Segre – sezione Medicina del lavoro e tossicologia ambientale  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 586727-53  
fax 0577 586148  
e-mail battista@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Medicina dello sport** (5 anni)

Direttore: Prof. Giancarlo Carli  
Dipartimento di Fisiologia – sezione di Neuroscienze e fisiologia applicata  
Polo scientifico universitario San Miniato via Aldo Moro  
tel. 0577 234036  
fax 0577 234037  
e-mail carlig@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Medicina legale** (5 anni)

Direttore: Prof. Tommaso De Palma  
Dipartimento di Scienze medico-legali e socio-sanitarie “Giuseppe Bianchini”  
Policlinico Le Scotte - via delle Scotte  
tel. 0577 233209  
fax 0577 40519  
e-mail depalma@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Microbiologia e virologia** (5 anni)

Direttore: Prof. Gianni Pozzi  
Dipartimento di Biologia molecolare  
Policlinico Le Scotte - via delle Scotte  
tel. 0577 233860  
fax 0577 233870  
e-mail pozzi@unisi.it

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

Direttore: Prof. Aurelio Vittoria  
Dipartimento di Medicina clinica e scienze immunologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585617  
fax 0577 233346  
e-mail vittoria@unisi.it

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

Direttore Prof. Lucio Palma  
Dipartimento di Scienze oftalmologiche e neurochirurgiche – sezione Neurochirurgia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585758  
fax 0577 586153  
e-mail palma@unisi.it

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

Direttore: Prof. Noè Battistini  
Dipartimento di Neuroscienze – sezione Neurologia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233438  
fax 0577 270260  
e-mail battistini@unisi.it

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

Direttore: Prof. Antonio Federico  
Dipartimento di Scienze neurologiche, neurochirurgiche e del comportamento  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585760  
fax 0577 40327  
e-mail federico@unisi.it

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

Direttore: Prof. Ennio Polito  
Dipartimento di Scienze oftalmologiche e neurochirurgiche – sezione Oftalmologia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233360  
fax 0577 233358  
e-mail polito6@unisi.it

---

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

Direttore Prof. Guido Francini  
Dipartimento di Patologia umana ed oncologia – sezione Oncologia medica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 586133 – 586429  
fax 0577 586429 – 586133  
e-mail francini@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Ortognatodonzia** (3 anni)

Direttore: Prof. Roberto Giorgetti  
Dipartimento di Scienze odontostomatologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233412  
fax 0577 233412  
e-mail giorgetti@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Ortopedia e traumatologia** (5 anni)

Direttore: Prof. Ferdinando Mazzarella  
Dipartimento di Scienze ortopedico riabilitative, radiologiche e otorinolaringoiatriche – sezione Clinica ortopedica e traumatologica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585675  
fax 0577 233400

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

Direttore: Prof. Daniele Nuti  
Dipartimento di Scienze ortopedico riabilitative, radiologiche e otorinolaringoiatriche – sezione Otorinolaringoiatria  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 47995 – 40035  
fax 0577 47940  
e-mail nutid@unisi.it

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

Direttore: Prof. Giuseppe Buonocore  
Dipartimento di Pediatria, ostetricia e medicina riproduttiva – sezione di Clinica pediatrica  
Policlinico Le Scotte – viale Bracci  
tel. 0577 233415 – 586547

fax 0577 586143  
e-mail buonocore@unisi.it; pediatria@unisi.it

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

Direttore: Prof. Paolo Castrogiovanni  
Dipartimento di Neuroscienze – sezione Psichiatria  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233435  
fax 0577 233451  
e-mail castrogiovan@unisi.it - psichiatria@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Psicologia clinica** (4 anni) (II, III e IV anno del corso)

Direttore: Prof. Mario Antonio Reda  
Dipartimento di Scienze neurologiche, neurochirurgiche e del comportamento - sezione Scienze del comportamento  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233135  
fax 0577 233215  
e-mail reda@unisi.it

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

Direttore: Prof. Luca Volterrani  
Dipartimento di Scienze ortopedico riabilitative, radiologiche e otorinolaringoiatriche – sezione Radiologica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233389  
fax 0577 44496  
e-mail volterrani@unisi.it

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

Direttore: Prof. Luigi Pirtoli  
Dipartimento di Patologia umana ed oncologica – sezione Radioterapia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585412  
fax 0577 586131  
e-mail pirtoli@unisi.it

---

---

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

Direttore: Prof. Mauro Galeazzi  
Dipartimento di Medicina clinica e scienze immunologiche – sezione Reumatologia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 233343  
fax 0577 40450  
e-mail galeazzi@unisi.it

**Scuola di specializzazione in Scienza dell'alimentazione** (5 anni)

Direttore: Prof. Enrico Marinello  
Dipartimento di Medicina interna, scienze endocrino-metaboliche e biochimica – sezione di Biochimica  
Polo Scientifico Universitario San Miniato  
via Aldo Moro  
tel. 0577 234284 – 234282  
fax 0577 234285  
e-mail marinello@unisi.it

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

Direttore Prof. Roberto Ponchietti  
Dipartimento di Chirurgia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci  
tel. 0577 585598  
fax 0577 233426  
e-mail ponchietti@unisi.it

**SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER L'INSEGNAMENTO SECONDARIO**

**Sede didattica Siena** (II anno del corso)  
Sede consorziata con le Università di Pisa e Firenze.

Le procedure per l'accesso alle Scuole di specializzazione per l'insegnamento secondario sono sospese per l'A.A. 2008-2009 secondo la legge n.133 del 6 agosto 2008 art.64 comma 4-ter.  
Informazioni dettagliate sono disponibili sul sito [www.ssistoscana.it](http://www.ssistoscana.it)

## SCUOLE DI DOTTORATO DI RICERCA

[www.unisi.it/ricerca/scuole-dottorato-ricerca](http://www.unisi.it/ricerca/scuole-dottorato-ricerca)

SCUOLE DI DOTTORATO - CICLO XXIV	POSTI	BORSE
Biologia e fisiopatologia cellulare	12	6
Biologia evolutivista	8	4
Biomateriali in odontostomatologia e oftalmologia	8	4
Biomedicina e scienze immunologiche	21	12
Biotecnologie	6	3
Biotecnologie mediche	20	10
Diritto dei mercati	6	3
Diritto ed economia	22	9
Economia e governo aziendale	8	4
Economia politica	20	10
Filologia romanza	6	3
Fisica	8	4
Fisiologia-Farmacologia-Tossicologia molecolare e cellulare	8	4
Ingegneria dell'informazione	10	5
Ius publicum Europaeum. Teoria e storia del diritto e delle istituzioni	8	4
L'Interpretazione. Letteratura italiana, letteratura comparata, semiotica e comunicazione simbolica, antropologia, etnologia, studi culturali	22	11
Logica matematica, informatica e bioinformatica	8	4
Logos e rappresentazione. Studi interdisciplinari di letteratura estetica arti e spettacolo	16	8
Medicina molecolare	12	6
Oncologia e genetica	10	5
Preistoria e protostoria, storia e archeologia del mondo antico	8	3
"Riccardo Francovich": Storia e archeologia del Medioevo, istituzioni e archivi	14	7
Scienza politica-politica comparata ed europea	10	4
Scienze chimiche	16	8
Scienze cognitive	8	4
Scienze del testo. Edizione, analisi, lettura, comunicazione	16	8
Scienze della Terra-Preistoria	12	6
Scienze e tecnologie applicate all'ambiente	10	5
Scienze farmaceutiche (con sezione in scienza e tecnologia cosmetiche)	12	6
Scienze storiche giuridiche e geografiche	10	5
Scienze neurologiche applicate	12	6
Scienze polari	8	4

---

# MASTER UNIVERSITARI

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

FACOLTÀ DI ECONOMIA

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

## **Controllo e innovazione delle piccole e medie imprese – CI.PMI**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il CI.PMI è dedicato alla particolare realtà delle PMI e alla loro esigenza, sempre più incalzante, di disporre di capitale umano altamente qualificato in grado di mettere a punto un sistema di gestione aziendale efficiente fortemente legato al fenomeno dell'innovazione. Nel contempo, la medesima attenzione riguarda chi costantemente si trova ad operare con le aziende di piccola e media dimensione dovendo svolgere la preziosa e delicata funzione dell'erogazione di adeguati servizi finanziari e consulenziali. In questo ambito, le banche e i soggetti che, a vario titolo, forniscono servizi alle PMI, sentono di fondamentale importanza la definizione di aree organizzative e di necessarie professionalità capaci di rinforzare e presidiare il delicato rapporto con le aziende. Il master CI.PMI si propone di formare nei partecipanti adeguate capacità manageriali e imprenditoriali, soprattutto orientate alla gestione della funzione controllo, in modo da renderle disponibili per l'immediata adozione in unità economiche già attive, ovvero in modo da predisporle per stimolare e supportare la generazione di nuove iniziative economiche. Il CI.PMI intende, pertanto, formare figure professionali che si possono collocare all'interno di aziende (area controlli, responsabile controllo di gestione, controller, etc.), o che apprestano alle aziende servizi di consulenza.

## **Gestione delle istituzioni finanziarie e nuove tecnologie dell'informazione – GINTS**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il GINTS si pone l'obiettivo di soddisfare la crescente esigenza delle imprese dei settori del credito e della finanza di disporre di capitale umano caratterizzato da una maggiore integrazione fra competenze tecnologiche e competenze economico-aziendali. Il GINTS si caratterizza per la sua natura interdisciplinare, per il forte coordinamento tra i vari momenti

---

che lo distinguono e per il cospicuo contributo fornito da parte di operatori ed esperti dei settori del credito e dell'informatica. Le figure professionali che il GINTS intende formare sono le seguenti: business consultant, analista organizzativo e funzionale, consulente informatico/gestionale – con riferimento, principale ma non esclusivo, alle aziende del settore bancario e finanziario - esperto di funzioni organizzative e finanziarie di imprese di settori diversi, operatore di società di consulenza direzionale per le aziende del settore creditizio. In particolare, le attività formative del master saranno focalizzate sull'analisi organizzativo-funzionale. Lo sviluppo di tale competenza risulta, infatti, funzionale a colmare le necessità del cliente (interno ed esterno) che vertono sullo sviluppo di soluzioni applicative. Inoltre, e a complemento di quanto detto sopra, il master intende formare figure professionali in grado di lavorare per progetti e obiettivi, con una forte attitudine al *problem solving*, con spiccate doti comunicative e relazionali, nonché con una decisa propensione al lavoro di gruppo.

#### **Pianificazione gestione e controllo del settore idrico e del settore dei rifiuti**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master si pone l'obiettivo di soddisfare la crescente esigenza delle amministrazioni pubbliche, degli enti e delle imprese del settore idrico e dei rifiuti di disporre di capitale umano in grado di saper affrontare le problematiche organizzative, gestionali ed economico-finanziarie connesse al profondo processo di rinnovamento introdotto dalla riforma dei servizi pubblici locali ed in particolare del settore idrico e dei rifiuti. Più in particolare, il percorso formativo intende creare: a) figure in grado di supportare le amministrazioni centrali, le regioni, gli enti di ambito, gli enti locali e gli altri organismi di vigilanza nazionali e regionali nelle attività di pianificazione economico finanziaria e di controllo della qualità e delle performance delle aziende di gestione; b) figure in grado di operare presso le imprese del comparto idrico e rifiuti in funzioni direzionali, gestionali, finanziarie ed amministrative; c) figure consulenziali in grado di supportare gli operatori indicati ai punti a) e b) in materia pianificatoria, gestionale, finanziaria e di controllo.

---

**MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO**

**Management pubblico**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il master intende far acquisire ai partecipanti conoscenze di carattere interdisciplinare, appartenenti all'area economica, giuridica, quantitativa e gestionale; le caratteristiche strutturali delle amministrazioni pubbliche e dei relativi processi di funzionamento; le capacità interpretative dei fenomeni socio-economici; le capacità di governo, di direzione e di valutazione dei servizi gestiti all'interno del network pubblico.

Il master ha l'obiettivo di formare il manager pubblico fornendo competenze distintive di direzione aziendale attraverso un particolare approfondimento delle regole, delle metodologie e degli strumenti di direzione e governo aziendale richiesti per gestire la complessità organizzativa di un'amministrazione pubblica aperta all'innovazione. Per il taglio fortemente operativo, il master si rivolge anche a professionisti che intendano sviluppare competenze specialistiche nel campo della consulenza direzionale alle pubbliche amministrazioni.



---

## FACOLTÀ DI FARMACIA

### MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

#### **Fitoterapia**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master in Fitoterapia si rivolge a medici, farmacisti, biologi e a tutti i laureati che intendono acquisire una specifica conoscenza ed abilità nell'uso delle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali, nonché un'approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche negli 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 in Fitoterapia rappresenta un approfondimento *post lauream* degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nei corsi accademici 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 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, di farmacisti e medici professionisti.

#### **Fitoterapia applicata**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 24

**Obiettivi:** lo scopo del master universitario in Fitoterapia applicata, rivolto a medici, farmacisti e biologi, è di fornire un'approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni. In particolare il master si rivolge ai medici al fine di approfondire le nozioni sulle proprietà farmacotossicologiche e cliniche delle piante medicinali e delle loro preparazioni, con l'obiettivo della utilizzazione razionale della fitoterapia, nei limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il master in Fitoterapia applicata rappresenta un approfondimento *post lauream* degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nei corsi accademici 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 si avvale, oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di docenti di altre università italiane, di scientists qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali, di farmacisti e medici professionisti.

Il master viene svolto in due anni accademici e nei fine settimana per rispondere alle esigenze dei professionisti già inseriti nel mondo del lavoro.

### **Drug Design & Synthesis**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master 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 e 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 formare del personale che, con una conoscenza approfondita dei temi della sintesi, del controllo di qualità e dell'uso delle tecniche informatiche in Medicinal Chemistry possa inserirsi proficuamente all'interno dell'industria farmaceutica e biotecnologica europea e abbia gli strumenti idonei per rapportarsi con le altre componenti produttive, indispensabili per l'obiettivo della Drug Discovery.

Il master 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 e industriale di vari paesi dell'Unione Europea.

### **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. Fornisce le 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 nei corsi teorici e nelle esercitazioni pratiche è altamente qualificata e permette di svolgere attività di direttore tecnico, responsabile dell'importazione e valutatore della sicurezza.

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

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il master si svolge mediante formazione a distanza (e-learning) e attività pratica di laboratorio in Italia.

Il master ha 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. Fornisce le 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 nei 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:** il master in Tecnologie farmaceutiche industriali nasce in un contesto di normative europee sulla produzione e commercializzazione dei farmaci ancora in via di definizione. Il corso di studi, pertanto, aperto a laureati degli ordinamenti previgenti in Farmacia, Chimica e tecnologia farmaceutiche, Chimica, Chimica industriale, Ingegneria chimica, Scienze biologiche o in una delle lauree specialistiche delle classi 6/S, 9/S, 14/S e 62/S, 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 e in particolare delle industrie farmaceutiche, per quanto attiene agli aspetti tecnologico, regolatorio e commerciale, è una delle caratteristiche più qualificanti del master. Per meglio coniugare gli aspetti teorici con la parte 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.



---

## FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

### MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

#### **Formazione al dialogo interreligioso e interculturale, in particolare nella geopolitica dell'area mediterranea**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** finalità formativa specifica di questo master è la creazione di mediatori culturali e di specialisti in problematiche religiose, anche per il settore dell'informazione, come fatto socio-culturale e insieme ridefinizione di un orizzonte di senso filosofico e religioso, in un'ottica transconfessionale e con approccio interculturale. Esso guarda soprattutto, ma senza trascurare le religioni orientali (induismo e buddismo) al fenomeno religioso nell'area euro-mediterranea, nelle sue connessioni socio-politiche e culturali. Caratteri innovativi del master sono:

- l'intenzionalità di cogliere il fenomeno religioso dentro e oltre le confessioni e le istituzioni;
- un'attenzione particolare alla complessa realtà del Vaticano e alla sua politica internazionale, nonché alle istituzioni religiose ebraiche, cristiane ed islamiche che gravitano nell'area euro-mediterranea.

Aspetto molto importante sarà il coinvolgimento personale dei partecipanti in laboratori a carattere internazionale, pluriculturale e plurireligioso, in agenzie di comunicazione scritte e multimediali (direttori di riviste, giornali, film, documentari etc.)

#### **Medicine dell'anima. Saperi e pratiche per una migliore qualità della vita tra Mediterraneo e Oriente**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** la globalizzazione ha favorito il formarsi e diffondersi di varie forme di sottocultura, tutte legate alla necessità di appagare non solo esigenze di natura fisica e psicologica, ma anche spirituale, alle quali le migliorate qualità materiali della vita non garantiscono, né mai hanno di per sé garantito risposte adeguate. Il master in Medicine dell'anima vuole suggerire una serie di percorsi conoscitivi interdisciplinari, capaci, nel loro complesso interagire, di far luce su momenti e modi essenziali della "ricerca della felicità", sia nell'Occidente mediterraneo che in Oriente: un tema, quello della *eudaimonia* (ovvero della *happiness*), divenuto oggi centrale per sociologi ed economisti, ma che a buon diritto deve diventare ambito

---

di riflessione consapevole per chiunque si occupi di cultura e rapporti sociali: storici, antropologi, critici letterari e delle arti, comparatisti, studiosi di rapporti interculturali e interreligiosi, filosofi, medici, terapisti. Il master si rivolge dunque in particolare a studiosi e professionisti dei rapporti interculturali (amministratori, diplomatici) e agli operatori nell'ambito del benessere mentale.

### **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 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 in 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**

### **Geotecnologie per l'archeologia (GTARC)**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master in Geotecnologie per l'archeologia è un master interdisciplinare che afferisce alla Facoltà di Lettere e filosofia ed ha l'intento di formare professionisti in grado di coniugare ed integrare tematiche umanistiche e geotecnologiche attraverso l'applicazione di metodologie innovative di indagine ed interpretazione dei contesti archeologici. Il master è organizzato dal Dipartimento di Archeologia e storia delle arti in collaborazione con il Centro di Geotecnologie dell'Università di Siena che ha sede a San Giovanni Valdarno.

Si sta pertanto aprendo un nuovo mercato del lavoro per figure professionali specializzate nel telerilevamento, nella fotointerpretazione e nella rico-

---

gnizione topografica in grado di:

- individuare ed interpretare le tracce delle antiche frequentazioni antropiche con metodi non invasivi;
- contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio e in un quadro geomorfologico e paleoambientale;
- 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 (tutela, valorizzazione, pianificazione).

In 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 sul territorio 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 GTARC vuole dare una risposta alla crescente domanda di formazione nei settori della ricerca e soprattutto delle nuove professioni relative alla:

- individuazione dei beni archeologici con metodologie non invasive e loro inserimento nel contesto territoriale;
- lettura integrata del dato archeologico, geomorfologico e paleoambientale;
- salvaguardia e monitoraggio del patrimonio culturale;
- gestione informatizzata dei dati archeologici;
- divulgazione multimediale.

Il master in Geotecnologie per l'archeologia (GTARC) affronta i tre momenti fondamentali della ricerca archeologica:

- prospezione archeologica;
- interpretazione e analisi delle evidenze archeologiche;
- organizzazione, gestione e diffusione dei dati.

### **Archeologia e territorio: sistemi di valorizzazione di parchi e di aree archeologiche nei contesti del mondo antico**

**Cfu:** 69

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master propone un percorso formativo multidisciplinare volto

---

---

a formare figure professionali che, valutata l'identità e le potenzialità delle aree archeologiche, sappiano gestirle ed integrarle in un contesto territoriale ai fini di una loro valorizzazione e fruizione, proponendo anche un sistema museale integrato con prospettive di sviluppo locale e di rafforzamento di condizioni identitarie locali.

La formazione del master è strutturata in aree di insegnamento relative a catalogazione e rilievo, conservazione, contestualizzazione territoriale, accessibilità e sicurezza, comunicazione e fruizione. La figura professionale che viene formata dovrà definire e catalogare attraverso le nuove tecnologie e le normative italiane ed europee le evidenze archeologiche (monumento, complesso e sito archeologico) individuandone le caratteristiche e le identità. Il master intende offrire un percorso professionalizzante sui metodi necessari per la catalogazione, il rilievo e la diagnostica dei monumenti, anche con il supporto di strumenti avanzati. Il master non vuole creare figure di restauratori, ma figure professionali in grado di organizzare le azioni e individuare i tecnici necessari per gli interventi di valorizzazione.



---

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA  
DI AREZZO

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

**Counseling e formazione relazionale**

Esperti in counseling relazionale, gestione dei conflitti interpersonali, mediazione familiare

Esperti in counseling e mediazione nei contesti scolastici

Esperti in formazione delle competenze comunicativo-relazionali e facilitazione del lavoro in team nei contesti organizzativi

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** attivo dal 2001 e giunto alla V edizione, è il primo master universitario italiano sul counseling e sulle metodologie educative e formative per lo sviluppo delle competenze interpersonali. Incentrato sulle dinamiche e problematiche comunicativo-relazionali e sulle connesse metodologie di prevenzione, facilitazione e aiuto, è articolato in tre indirizzi che mirano a formare distinte e complementari figure professionali: il counselor relazionale; il counselor esperto in problematiche connesse ai contesti scolastici; il formatore/consulente esperto in sviluppo delle competenze comunicativo-relazionali e facilitazione del lavoro in team. Tali figure professionali risultano sempre più indispensabili nei diversi ambiti del vivere sociale – dalla coppia alla famiglia, dalla scuola al mondo del lavoro – in una logica di qualità della vita e di prevenzione e gestione del disagio psico-sociale.

Caratterizzato da un approccio olistico interdisciplinare e da una formula didattica esperienziale e professionalizzante il master si propone di fornire conoscenze e sviluppare competenze trasversali impiegabili (compatibilmente con la laurea di cui gli iscritti sono in possesso e dell'indirizzo prescelto) in diversi ambiti lavorativi: da quello libero professionale (counseling; mediazione familiare e aziendale; mediazione scolastica; consulenza e formazione nelle organizzazioni) a quello sanitario e socio-assistenziale (relazione col paziente; consultori, servizi sociali, prevenzione, educazione alla salute); da quello organizzativo (facilitazione dei lavori di gruppo, team building, relazioni interne, gestione dei conflitti) a quello della formazione, dell'istruzione scolastica, dell'*empowerment* (corsi e seminari sullo sviluppo dell'intelligenza emotiva, delle abilità comunicativo-relazionali, della consapevolezza intra-personale e inter-personale).

Ulteriori approfondite informazioni sulle finalità, sugli sbocchi oc-

---

---

cupazionali e sul programma didattico sono disponibili sul sito web:  
[www.corem.unisi.it](http://www.corem.unisi.it)

**Comunicazione, relazioni e benessere nelle organizzazioni. Formazione delle competenze interpersonali, consulenza e facilitazione del lavoro in team per il miglioramento dell'efficienza organizzativa e della qualità della vita dei lavoratori e dei manager**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 14

**Obiettivi:** il master è finalizzato alla formazione di figure professionali esperte in grado di lavorare nelle organizzazioni o con le organizzazioni applicando strumenti e supporti atti ad incrementare la qualità e l'efficacia dei processi comunicativo relazionali interni e, conseguentemente, la coesione, la collaborazione e la qualità della vita dei lavoratori e dei manager. Gli strumenti privilegiati saranno quelli della formazione delle competenze comunicativo-relazionali, della consulenza di processo, della facilitazione del lavoro in team, della ricerca applicata, con particolare riferimento alle indagini di clima.

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

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

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

- competenze e qualificazioni professionali che consentano di operare all'interno delle imprese, degli enti pubblici e privati, delle organizzazioni no profit per definire e promuovere codici e bilanci etici;
- nuove figure di esperti che garantiscano e verifichino l'applicazione del codice etico all'interno dell'azienda e nell'ambito dei rapporti con gli stakeholder;
- manager con una visione ampia dei problemi legati agli affari, al consumo sostenibile ed alla responsabilità sociale;
- responsabili dei rapporti con gli utenti dei servizi di pubblico interesse e di particolare rilevanza sociale.

**Studi sul libro antico e per la formazione di figure di bibliotecario**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** formare o riqualificare personale che possa essere adibito alla gestione di biblioteche di conservazione; che sappia affrontare i problemi legati alla gestione manageriale della biblioteca, conosca i sistemi più attuali di catalogazione e riproduzione del bene librario, della sua valorizzazione, fino all'allestimento di un percorso museale sia tradizionale che virtuale; che conosca le tecniche di produzione di strumenti editoriali multimediali; che abbia una buona conoscenza nel campo della tradizione di testi classici e medievali, della storia delle biblioteche dall'età classica all'età moderna, delle caratteristiche tecnico-formali e dei sistemi di produzione e diffusione del libro manoscritto e del libro a stampa antico nell'Occidente europeo.



---

## FACOLTÀ DI MEDICINA E CHIRURGIA

### MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

#### **Criminologia e difesa sociale**

**Cfu:** 69

**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 intrafamiliare, 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.

#### **Infermieristica legale e forense**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** la professione infermieristica ha subito, nell'ultimo decennio, trasformazioni significative che hanno comportato riflessioni costanti e approfondite sulle nuove competenze professionali che l'infermiere deve garantire, al fine del miglioramento continuo dei livelli di assistenza. Tale professione è perciò chiamata ad arricchirsi continuamente di contenuti e di specializzazioni; una di queste è relativa a una nuova branca della disciplina infermieristica, ovvero quella dell'infermieristica forense intesa come l'applicazione degli aspetti forensi all'assistenza sanitaria ai fini dell'investigazione scientifica e del trattamento dei traumi correlati alle violenze e agli abusi. Il master in particolare prevede insegnamenti fondamentali suddivisi in aree tematiche quali quella giuridica, quella clinico-forense, quella medica e infine quella dei servizi e delle strutture. A conclusione del master lo studente avrà acquisito competenze negli ambiti dell'infermieristica 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 lo svolgimento di stage presso centri qualificati per consentire l'attuazione di esperienze pratiche.

### **Infermieristica clinica di famiglia (ICF) per la Sanità pubblica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** gli Obiettivi del master sono:

- acquisire conoscenze e capacità per identificare e valutare i bisogni di assistenza infermieristica nell'ambito della famiglia in stretto raccordo e integrazione con altre professioni operanti nell'ambito ospedaliero e territoriale;
- applicare le più efficaci tecniche di educazione terapeutica alle persone tenendo conto del contesto di vita;
- utilizzare e valutare diversi metodi di comunicazione;
- coordinare e gestire l'assistenza, compresa quella delegata/attribuita ad altro personale;
- documentare sistematicamente il processo di assistenza clinica infermieristica personalizzata messo in atto;
- creare, gestire ed utilizzare informazioni statistiche, cliniche ed epidemiologiche basate sulla ricerca per pianificare l'assistenza infermieristica e definire le priorità nelle attività relative alla salute ed alla malattia;
- sostenere ed incoraggiare gli individui e le famiglie ad influenzare e partecipare alle decisioni relative alla loro salute;
- definire standard e valutare l'efficacia delle attività infermieristiche di famiglia;
- lavorare da soli o in seno ad una équipe;
- partecipare alla definizione delle priorità nelle attività relative alla salute ed alla malattia; gestire il cambiamento ed esserne agenti;
- mantenere relazioni professionali ed un ruolo collegiale di sostegno con i colleghi;
- incrementare lo sviluppo professionale attraverso la formazione continua;
- conoscere e collaborare con il sistema di rete assistenziale.

### **Management clinico dell'obesità e del sovrappeso**

**Cfu:** 65

**Durata in mesi:** 10

**Obiettivi:** acquisire conoscenze e capacità per identificare e valutare i bi-

---

---

sogni di assistenza infermieristica nell'ambito della famiglia in stretto raccordo e integrazione con altre professioni operanti nell'ambito ospedaliero e territoriale; applicare le più efficaci tecniche di educazione terapeutica alle persone tenendo conto del contesto di vita; utilizzare e valutare diversi metodi di comunicazione; coordinare e gestire l'assistenza, compresa quella delegata/attribuita ad altro personale; documentare sistematicamente il processo di assistenza clinica infermieristica personalizzata messo in atto; creare, gestire ed utilizzare informazioni statistiche, cliniche ed epidemiologiche basate sulla ricerca per pianificare l'assistenza infermieristica e definire le priorità nelle attività relative alla salute ed alla malattia; sostenere ed incoraggiare gli individui e le famiglie ad influenzare e partecipare alle decisioni relative alla loro salute; definire standard e valutare l'efficacia delle attività infermieristiche di famiglia; lavorare da soli o in seno ad una équipe; partecipare alla definizione delle priorità nelle attività relative alla salute ed alla malattia; gestire il cambiamento ed esserne agenti; mantenere relazioni professionali ed un ruolo collegiale di sostegno con i colleghi; incrementare lo sviluppo professionale attraverso la formazione continua; conoscere e collaborare con il sistema di rete assistenziale.

### **Tutela e gestione dei beni naturalistici e storico scientifici**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** lo studente svilupperà competenze multidisciplinari finalizzate:

- alla valorizzazione del patrimonio storico scientifico attraverso l'organizzazione di risorse umane, tecnologiche e finanziarie per l'ideazione e la gestione di servizi per i beni culturali in ambito scientifico;
- all'elaborazione di metodi e strumenti per le strategie di recupero e tutela delle collezioni storico scientifiche.

Lo studente inoltre maturerà le capacità per:

- utilizzare la collezione o il museo scientifico quale strumento per progetti e programmi didattici rivolti alla scuola secondaria di I e II livello, nonché per i corsi di laurea universitari;
- divulgare e comunicare scienza al visitatore tramite il museo e la collezione scientifica;
- coniugare la collezione storica con le nuove possibilità della comunicazione scientifica.

---

## MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

### **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 per un totale 9 settimane. Il partecipante si sposterà in 9 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 prenderanno contatto con i servizi italiani di genetica clinica, utili per futuri programmi di formazione e di impiego.

### **Medicina integrata**

**Cfu:** 80

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** le medicine complementari o integrate costituiscono un ampio campo di risorse di cura molte delle quali oggi riconosciute valide e integrabili alla biomedica, anche in Italia. Voce autorevole al riguardo è la FNOMCe O che fin dal 2002 approva una delibera contenente le Linee guida sulle medicine e pratiche non convenzionali. Lo scenario professionale nel quale il master intende muoversi riguarda una formazione di alto contenuto scientifico, di tipo specialistico e di ampio spettro culturale, che consenta l'eventuale successiva pratica di modelli e metodologie di intervento diagnostico-terapeutico diversi da quelli convenzionalmente applicati. Il master in Medicina integrata intende infine far valere il principio per il quale la formazione professionale sia intesa come momento di crescita

---

formativa ampliata attraverso un approfondimento teorico concettuale e pratico in ordine agli aspetti sistemici individuali e sociali della Medicina integrata, e relativamente al significato che essi assumono per la salute e la malattia. Senza trascurare l'opportunità di creare un linguaggio comune tra professionista e paziente.

Le ore di didattica teorica e di attività pratica rispondono alle esigenze formative obbligatorie previste dalla Regione Toscana per l'iscrizione, a fine corso, nell'Albo degli esperti in Medicina complementare come da protocollo d'intesa dei criteri attuativi della Legge Regionale toscana 9/2007.

### **Otoneurologia**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** è un master universitario interdisciplinare che ha come obiettivo formativo la dettagliata conoscenza della Otoneurologia, ed è principalmente rivolto a medici che abbiano un interesse sui disturbi dell'equilibrio.

Al termine del master il partecipante dovrà essere in grado di conoscere la fisiopatologia del sistema vestibolare ed uditivo, di riconoscere le principali sindromi, di sapere effettuare le tecniche di semiologia diagnostica e strumentale, di proporre le diagnosi differenziali e di approntare una corretta terapia medica e riabilitativa.

Il programma formativo dura 16 mesi, con moduli di due giorni a cadenza bimestrale. Il partecipante riceverà, presso la Certosa di Pontignano, lezioni frontali da parte di esperti dei vari settori coinvolti nell'approccio al paziente con disturbi dell'equilibrio, dei movimenti oculari e della funzione uditiva: otorinolaringoiatria, neurologia, audiologia, radiologia, genetica ecc.

Il tirocinio avrà luogo presso gli ambulatori di Vestibologia della Clinica ORL del Policlinico Santa Maria alle Scotte.

### **Ortodonzia bioprogressiva nel III millennio**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** il Dipartimento di Scienze odontostomatologiche, la Scuola di specializzazione in Ortognatodonzia, l'Università di Marsiglia e l'Università di Montpellier organizzano un master di II livello, che ha lo scopo di fornire conoscenze e pratiche per la preparazione di specialisti altamente qualificati nel trattamento ortodontico-ortopedico delle malocclusioni di I-II-III classe. Il master, attraverso lezioni frontali, seminari di discussione e

---

attività clinica in reparto, consente di acquisire conoscenze di base relative alla raccolta dati utili ad una diagnosi ed alla stesura di un corretto piano di trattamento. Una simulazione sul typodont permetterà di seguire le varie fasi terapeutiche. Il master è rivolto a laureati che desiderino approfondire le conoscenze scientifico-cliniche per affrontare con scienza e conoscenza tutta la clinica ortodontica; la preparazione acquisita nei corsi teorici e nelle esercitazioni pratiche sarà altamente qualificata e permetterà di svolgere anche l'attività di coordinatore di attività clinica in strutture pubbliche o private.

### **Ortopedia dento-maxillo-facciale: diagnosi e terapia**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 16

**Obiettivi:** fa parte del programma l'insegnamento dell'ortopedia dento-maxillo-facciale finalizzata alle varie situazioni cliniche più frequenti. L'interpretazione globale delle dismorfosi ed il ricorso all'abbinamento biologico di tutti gli ausili terapeutici, scelti di volta in volta per ottenere una riprogrammazione olistica, con un controllo intrinseco e non del paziente, biodinamicamente attivo, che "reagisce e non sopporta", garantisce la stabilità del risultato nel tempo. La conoscenza delle modalità d'azione dei vari mezzi terapeutici raggiunta con i vari esercizi pratici permette la loro applicazione.

### **Tecniche di peritonectomia e chemioipertermia intraperitoneale**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 10

**Obiettivi:** la carcinosi peritoneale rappresenta una delle principali vie di diffusione delle neoplasie addominali, quali il tumore dello stomaco, del colon e dell'ovaio. Esistono inoltre forme primitive del peritoneo (mesotelioma, pseudomixoma peritonei). Nella maggior parte dei casi, la carcinosi peritoneale non è trattabile chirurgicamente o con i trattamenti attuali di chemio-radioterapia. Diversi studi hanno ormai dimostrato un beneficio significativo delle tecniche di peritonectomia associate alla perfusione intraperitoneale dei chemioterapici in ipertermia, sia nel trattamento di alcune forme di carcinosi, sia nella prevenzione della stessa dopo l'asportazione apparentemente radicale del tumore primitivo. Questi trattamenti, notevolmente complessi, comportano un rischio molto elevato di complicanze peri e post-operatorie, e presuppongono una corretta selezione dei pazienti sia dal punto di vista delle condizioni

---

generali che dello stato oncologico. Necessitano inoltre di una notevole esperienza chirurgica nella fase demolitiva, e di una conoscenza approfondita delle metodiche e delle problematiche relative alla perfusione intraperitoneale dei farmaci chemioterapici. Pertanto, è unanimemente riconosciuta la loro applicazione esclusivamente in Centri specializzati. Lo scopo di questo master di II livello è quello di fornire ai partecipanti le basi teoriche, il razionale, le indicazioni ed i potenziali benefici di queste metodiche oncologiche avanzate; una conoscenza approfondita delle tecniche chirurgiche nonché dei macchinari e delle strumentazioni da utilizzare; la preparazione necessaria per un adeguato management peri e post-operatorio del paziente da sottoporre a trattamenti di elevata complessità. Alla fase teorica sarà affiancata una parte pratica da svolgere in sala operatoria, in sala di rianimazione e nelle corsie. Il master sarà quindi in grado di fornire una preparazione teorico-pratica che potrà consentire l'istituzione e lo sviluppo di queste tecniche in altri Centri nazionali adeguatamente attrezzati per questi trattamenti. La loro diffusione potrà portare un beneficio significativo nel miglioramento della prognosi di molte neoplasie addominali.

### **Tecnica bidimensionale: diagnostica e terapia complessa**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master è rivolto a laureati che desiderino approfondire le conoscenze scientifico-cliniche per affrontare con scienza e conoscenza tutta la clinica ortodontica. La preparazione, acquisita nei corsi teorici e le esercitazioni pratiche, è altamente qualificata e permetterà di svolgere anche l'attività di coordinatore di attività clinica in strutture pubbliche o private.

### **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.

---

FACOLTÀ DI SCIENZE MATEMATICHE,  
FISICHE E NATURALI

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

**Bioinformatica “Alberto Del Lungo”**

**Cfu:** 62

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master si propone di formare una figura di alta professionalità nel campo della bioinformatica, capace di coniugare in modo interdisciplinare conoscenze biologiche e informatiche, e di comprendere e gestire i complessi problemi legati alla descrizione e interpretazione delle molecole biologiche e dell’informazione genetica.

Data la natura altamente interdisciplinare della materia, il master si rivolge a studenti di diversa estrazione accademica e lavorativa. Alcuni corsi introduttivi, sia biologici che matematico-informatici, avranno come oggetto le nozioni di base in entrambi i settori, per fornire le conoscenze necessarie al proseguimento dei corsi e formare un linguaggio comune. In seguito lo studente si confronterà con gli strumenti più avanzati di organizzazione e analisi dei dati, quali le tecniche e gli algoritmi di programmazione e la statistica, e le applicazioni teoriche e pratiche più attuali della bioinformatica, quali l’analisi di genomi complessi, la trascrittomica, la proteomica, la struttura delle proteine e la ricostruzione filogenetica. Per ognuna di queste aree verranno presentati inizialmente i principi teorici e gli strumenti informatici di analisi più appropriati, per poi procedere all’applicazione di questi a problemi biologici reali esemplari.

Alle lezioni frontali saranno affiancati laboratori ed esercitazioni, dove lo studente potrà mettere in pratica e utilizzare, sia autonomamente che sotto la guida dei docenti del master, gli strumenti informatici a lui presentati. Per questo lo studente avrà accesso a un’aula informatica e a una piccola biblioteca specializzata anche oltre l’orario di lezione.

Al termine dei corsi lo studente trascorrerà un breve periodo di stage per approfondire alcuni dei temi trattati e degli strumenti di cui è entrato in possesso, e allo stesso tempo per confrontarsi con una realtà lavorativa vera e propria, in aziende private o laboratori accademici operanti nel campo della bioinformatica o delle biotecnologie.

Al termine del master lo studente sarà in grado di inserirsi con successo in ambienti lavorativi accademici o privati, e avrà le competenze e gli strumenti necessari per gestire in autonomia applicazioni bioinformatiche e lavorare in team con biologi e informatici.

### **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.

---

## FACOLTÀ DI SCIENZE POLITICHE

### MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

#### **Programmazione e valutazione dei servizi sociali, servizi socio-sanitari e dell'impresa sociale**

**Cfu:** 70

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** il master è volto alla qualificazione scientifica e professionale di laureati dell'area umanistica, in particolare, per la promozione di servizi sociali e socio-sanitari rispondenti ai bisogni della popolazione sulla base delle normative vigenti. È anche rivolto all'aggiornamento di professionisti in servizio presso i Comuni, le Aziende UU.SS.LL. e altre istituzioni pubbliche e del privato sociale. Il progetto formativo è articolato in moduli di attività didattica teorica, integrati da esperienza su campo per l'analisi dei bisogni, la progettazione, la ricerca valutativa sui servizi, il management. I moduli didattici trimestrali sono:

- I modulo: area metodologica della ricerca;
- II modulo: area dell'organizzazione dei servizi sociali e sanitari;
- stage: area stage di applicazione operativa.

## INTERFACOLTÀ

### MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

#### **Informatica del testo – Edizione elettronica**

**Cfu:** 60

**Durata in mesi:** 12

**Obiettivi:** formazione di esperti di applicazione dell'informatica a testi, manoscritti e documenti per i progetti di digitalizzazione e gestione informatica in biblioteche, archivi, centri di ricerca umanistica, case editrici convenzionali e multimediali, università.

---

## CORSI DI PERFEZIONAMENTO

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

### **Acqua e nutrizione umana**

**Durata: 3 mesi**

**Direzione:** Dipartimento di Chirurgia e bioingegneria - Cattedra di Scienze tecniche dietetiche applicate - U.O.C. Dietetica medica  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 16  
tel. 0577 585681  
fax 0577 586130  
e-mail [mattei@unisi.it](mailto:mattei@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  
Dipartimento di Studi storico-sociali e filosofici  
viale Cittadini, 33 - Arezzo  
tel. 0575 926220  
fax 0575 926285  
e-mail [cheli@unisi.it](mailto:cheli@unisi.it)

### **Esperti in legislazione ambientale**

**Durata: 100 ore**

**Direzione:** Facoltà di Giurisprudenza  
Dipartimento di Scienze giuridiche e privatistiche  
via Mattioli, 10  
tel. 0577 235236  
fax 0577 235235  
e-mail [rook@unisi.it](mailto:rook@unisi.it); [lelli@unisi.it](mailto:lelli@unisi.it); [montini@unisi.it](mailto:montini@unisi.it); [sandro.vannini@si.camcom.it](mailto:sandro.vannini@si.camcom.it)

### **Esperti in Direzione Strategica in ambito Socio-Sanitario con riferimento alle strutture per anziani.**

**Durata: 9 mesi**

**Direzione:** Facoltà di Scienze politiche  
Dipartimento di Scienze storiche, giuri-

diche, politiche e sociali  
via Mattioli, 10  
tel. 0577 235275  
fax 0577 205252  
e-mail [carli@unisi.it](mailto:carli@unisi.it)

### **Medicina manuale**

**Durata: 120 ore**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e chirurgia – Dipartimento di Scienze ortopedico-riabilitative, radiologiche e otorinolaringoiatriche - sezione di Ortopedia e traumatologia  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 1  
tel. 0577 233132  
fax 0577 233400  
e-mail [ferrata3@unisi.it](mailto:ferrata3@unisi.it)

### **Piani Integrati di Salute (PIS)**

**Durata: 100 ore**

**Direzione:** CREPS - Centro interdepartimentale di Ricerca Educazione e Promozione della Salute  
via Aldo Moro  
tel. 0577 234088  
fax 0577 234090  
e-mail [simir@unisi.it](mailto:simir@unisi.it)

### **La relazione con i pazienti in ambito sanitario**

**Abilità comunicative, gestione delle emozioni, risoluzione dei conflitti**

**Durata: 300 ore**

**Direzione:** Facoltà di Lettere e filosofia  
Dipartimento di Studi storico-sociali e filosofici  
viale Cittadini, 33 - Arezzo  
tel. 0575 926220  
fax 0575 926285  
e-mail [cheli@unisi.it](mailto:cheli@unisi.it)

---

**Senologia diagnostica e terapeutica****Durata: 132 ore****Direzione:**

Facoltà di Medicina e chirurgia – Centro  
interdipartimentale per la ricerca appli-  
cata in senologia

Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 1

tel. 0577 233458

fax 0577 586142

e-mail gioffre@unisi

**Scienze criminali****Durata: 4 mesi****Direzione:** Centro interdipartimentale di  
criminologia e difesa sociale

Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 1

tel. 0577 233223

fax 0577 40519

e-mail coluccia@unisi.it,

lorenlo@unisi.it

**Preparazioni galeniche fitoterapiche****Durata: 12 mesi****Direzione:** Facoltà di Farmacia  
via Pendola, 62

tel. 0577 233525

fax 0577 233526

e-mail giachetti@unisi.it

**Fitoterapia****Durata: 12 mesi****Direzione:** Facoltà di Farmacia  
via Pendola, 62

tel. 0577 233525

fax 0577 233526

e-mail giachetti@unisi.it



---

## CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

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

### **Catalogazione di libri antichi (manoscritti a stampa)**

**Durata: 4 mesi**

**Direzione:** Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo – Centro interdipartimentale di studi sui beni librari e archivistici CISLAB viale Cittadini, 33 Arezzo  
tel. 0575 926241  
fax 0575 926230  
e-mail [cislab@unisi.it](mailto:cislab@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 di Arezzo – Dipartimento di Studi storico-sociali e filosofici viale Cittadini, 33 Arezzo  
tel. 0575 926220  
fax 0575 926285  
e-mail [cheli@unisi.it](mailto:cheli@unisi.it)

### **Diritto e tecnica dell'investigazione**

**Durata: 4 mesi**

**Direzione:** Facoltà di Giurisprudenza via Mattioli, 10  
tel. 334 2583667  
e-mail [baccari@unisi.it](mailto:baccari@unisi.it)

### **Esperti nella gestione di progetti e di strumenti informatici per la didattica e l'editoria elettronica**

**Durata: 2 settimane**

**Direzione:** Dipartimento di Teoria e documentazione delle tradizioni culturali via Cittadini, 33 Arezzo  
tel. 0575 926369  
fax 0575 926318  
e-mail [stoppacci@unisi.it](mailto:stoppacci@unisi.it)

### **Metodologie per la creazione e gestione di progetti locali**

**Durata: 8 mesi**

**Direzione:** Facoltà di Lettere e filosofia di Arezzo  
viale Cittadini, 33 Arezzo  
tel. 0575 926330  
fax 0575 926232

### **Psicologia della musica**

**Durata: 60 ore**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 16  
tel. 0577 233245  
e-mail [celesti@unisi.it](mailto:celesti@unisi.it)

### **School for biotech industrial innovation management**

**Durata: 4 sessioni di 4 ore ciascuna**

**Direzione:** Facoltà di Giurisprudenza Dipartimento di Scienze giuridiche privatistiche via Mattioli, 10  
tel. 0577 235300  
fax 0577 235316  
e-mail [ventura@unisi.it](mailto:ventura@unisi.it)

### **Tecniche di rilassamento e biofeedback**

**Durata: 2 giorni**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e chirurgia – Dipartimento di Scienze neurologiche, neurochirurgiche e del comportamento – Sezione di Scienze del comportamento Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 16  
tel. 0577 233135  
fax 0577 233215  
e-mail [brogiange@unisi.it](mailto:brogiange@unisi.it)

---

**Protesi totale teorico pratico su paziente**

**Durata: 48 ore**

**Direzione:** Dipartimento di Scienze  
odontostomatologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 16  
tel. 0577 233118  
e-mail borracchini@unisi.it

**Protesi totale teorico**

**Durata: 48 ore**

**Direzione:** Dipartimento di Scienze  
odontostomatologiche  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 16  
tel. 0577 233118  
e-mail borracchini@unisi.it



---

## CORSI DI FORMAZIONE

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

### **Conciliatori con specializzazione in materia societaria- sede Siena**

**Durata: 1 mese**

**Direzione:** Dipartimento di Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali.  
via Mattioli, 10  
tel. 0577 235295  
fax 0577 235292  
e-mail [digips@unisi.it](mailto:digips@unisi.it)

### **Conciliatori con specializzazione in materia societaria - sede Grosseto**

**Durata: 6 settimane**

**Direzione:** Dipartimento di Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali  
via Mattioli, 10  
tel. 0577 235295  
fax 0577 235292  
e-mail [digips@unisi.it](mailto:digips@unisi.it)

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

**Durata: 3 settimane**

**Direzione:** Dipartimento di Teoria e documentazione delle tradizioni culturali  
viale Cittadini, 33 Arezzo  
tel. 0575926369  
fax 0575926318  
e-mail [stoppacci@unisi.it](mailto:stoppacci@unisi.it)

### **Diritto fallimentare 2009 "Il diritto fallimentare nella sua pratica applicazione"**

**Durata: 36 ore**

**Direzione:** Facoltà di Giurisprudenza  
Dipartimento di Scienze giuridiche e privatistiche  
via Mattioli, 10  
tel. 0577 235236  
fax 0577 235237  
e-mail [pacchi@unisi.it](mailto:pacchi@unisi.it)

### **Tecnica ospedaliera: dal risk management alla clinical governance**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail [nante@unisi.it](mailto:nante@unisi.it)

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

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato - via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail [nante@unisi.it](mailto:nante@unisi.it)

### **Economia, gestione e controllo delle aziende sanitarie**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090

---

---

e-mail nante@unisi.it

**Epidemiologia e programmazione sanitaria**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Igiene ambientale, abitativa ed urbana**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Igiene degli alimenti e della nutrizione**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Impiego e valorizzazione delle risorse umane in sanità**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**L'informatica nella metodologia della ricerca: dalla costruzione del dato al suo trattamento in ambito medico-sociale**

**Durata: 24 ore**

**Direzione:** Centro interdipartimentale di soddisfazione dell'utenza e qualità percepita nei servizi sanitari  
Policlinico Le Scotte - viale Bracci, 1  
tel. 0577 586409  
fax 0577 586409  
e-mail coluccia@unisi.it

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

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

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

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia,

---

medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Qualità, comunicazione e marketing in sanità**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Qualità e management delle professioni sanitarie della prevenzione, della riabilitazione e tecniche**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Scienze giuridiche applicate alla sanità pubblica**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica

Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Scienze sociali applicate alla sanità e al management**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Sistema informativo sanitario e tecniche di programmazione**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Tecniche direzionali in sanità**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari

---

Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
tel. 0577 234465 – 0577 234084  
fax 0577 234530 – 0577 234090  
e-mail nante@unisi.it

**Tutela e gestione della risorsa idropotabile**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Medicina e Chirurgia – Dipartimento di Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica  
Laboratorio di Programmazione e organizzazione dei servizi sanitari  
Polo scientifico universitario San Miniato – via Aldo Moro  
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)

**European Pain School at the University of Siena**

**Durata: 8 giorni**

**Direzione:** Dipartimento di Fisiologia  
via Aldo Moro  
tel. 0577 234103  
fax 0577 234037  
e-mail aloisi@unisi.it

**Environmental Law: International and European Perspectives**

**Durata: 1 settimana**

**Direzione:** Facoltà di Economia  
piazza San Francesco, 7  
tel. 0577 232671  
fax 0577 232675  
e-mail montini@unisi.it



---

## L'iscrizione al *post lauream*

### ○ **Scuole di specializzazione**

Le immatricolazioni alle Scuole di specializzazione hanno luogo al termine delle relative 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.

### ○ **Scuole 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.

L'amministrazione universitaria, tuttavia, potrà adottare disposizioni diverse in merito.

Le borse di studio non sono cumulabili con altre borse, erogate allo stesso titolo, di pari o superiore importo.

Le immatricolazioni alle Scuole di dottorato di ricerca hanno luogo al termine delle relative procedure concorsuali nei termini previsti dal bando di concorso. Non sono previste tasse per l'accesso ai corsi e per la relativa frequenza ed è richiesto il perfezionamento della sola pratica di immatricolazione. È invece previsto il pagamento della tassa regionale per il diritto allo studio universitario, secondo quanto stabilito dalla Legge regionale 3 gennaio 2005 n. 4.

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 individuate dai 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.

### ○ **Scuole di dottorato di ricerca**

Possono accedere alle Scuole 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.

### ○ **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

- A. È vietata la contemporanea iscrizione a due corsi dello stesso livello (ad esempio due Scuole di specializzazione, due corsi di perfezionamento)
- B. È vietata la contemporanea iscrizione alle Scuole di specializzazione di area medica di tipologia conforme alla normativa UE ad altri corsi di studi universitari per i laureati in Medicina e Chirurgia vincitori di concorsi presso le Scuole di specializzazione banditi a partire dall'A.A. 2004/2005.
- C. È vietata la contemporanea iscrizione a Scuole di specializzazione e a Scuole di dottorato di ricerca

---

## 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 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 degli Studi di Siena (emanato con D.R. n. 1630 del 30/10/2001, pubblicato nel Bollettino Ufficiale n. 35 del 30 novembre 2001 e modificato con D.R. n. 694 del 29 Aprile 2003 pubblicato nel B.U. n. 44).
- ❑ 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 stu-

- 
- enti portatori di handicap iscritti ai master universitari e per i 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.

## **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).



---

## Ufficio Formazione e post laurea

L'Ufficio Formazione e post laurea cura gli aspetti amministrativi della formazione universitaria *post lauream*. Sovrintende alle procedure relative alla gestione delle Scuole di specializzazione, Scuole di Dottorato di ricerca, master universitari di I e II livello, corsi di perfezionamento, corsi di formazione, corsi di aggiornamento professionale, Summer School.

Orario di apertura al pubblico:

lunedì	9,00-13,00
martedì	14,30-16,30
mercoledì	9,00-13,00
giovedì	14,30-16,30
venerdì	9,00-13,00

Per informazioni rivolgersi a:

<b>Indirizzo e-mail</b>	<b>Telefoni</b>	<b>Fax</b>
post-laurea@unisi.it	0577 218723-48-49	
post-laurea-medicina@unisi.it	0577 218721-48	0577 218750
uff-dott@unisi.it	0577 218724-27	0577 218725

### Ufficio Formazione e post laurea – area medica

In un'ottica di decentramento dei servizi e per rispondere a specifiche esigenze dell'area medica è presente presso il Centro Didattico del Policlinico Santa Maria delle Scotte di Siena un apposito sportello dell'Ufficio Formazione e post laurea.

Orario di apertura al pubblico:

martedì	9,30-13,00	e	14,30-16,30
giovedì	9,30-13,00	e	14,30-16,30

Per informazioni rivolgersi a

Ufficio Formazione e post laurea  
Centro didattico Policlinico Le Scotte  
tel. 0577 233109  
fax 0577 233408  
e.mail post-laurea-medicina@unisi.it

---

---

## Servizi per gli studenti

### ○ **Mense**

Gli studenti iscritti ai master, 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 [www.dsu.siena.it/ristor\\_menu](http://www.dsu.siena.it/ristor_menu)

### ○ **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.

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

### ○ **E-mail**

Agli iscritti alle Scuole di dottorato di ricerca e alle Scuole di specializzazione 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.).

### ○ **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. 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.

---

### o **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.

---

