

UNIVERSITÀ DEGLI STUDI DI SIENA



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

2009-2010
Secondo periodo



Università degli Studi di Siena

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

**2009 - 2010
Secondo periodo**

A cura di Giuseppe Giordano, Sabrina Borgheresi e Paolo Genovese
Impaginazione a cura dell'Ufficio Comunicazione on line
Università degli Studi di Siena
Ottobre 2009

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 | » 19 |
| Facoltà di Giurisprudenza | » 23 |
| Facoltà di Lettere e Filosofia | » 24 |
| Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo | » 26 |
| Facoltà di Medicina e Chirurgia | » 28 |
| Facoltà di Scienze matematiche, fisiche e naturali | » 34 |
| Interfacoltà | » 36 |
| Corsi di perfezionamento | » 37 |
| Corsi di aggiornamento professionale | » 39 |
| Corsi di formazione | » 41 |
| L'iscrizione al <i>post lauream</i> | » 45 |
| Titoli di accesso | » 46 |
| Modalità di ammissione | » 46 |
| Incompatibilità | » 46 |
| Riferimenti normativi per le scuole di specializzazione | » 47 |
| Riferimenti normativi per i master universitari | » 48 |
| Riferimenti normativi per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e Summer School | » 49 |
| Normativa per gli studenti stranieri | » 50 |
| Ufficio Formazione e post laurea | » 51 |
| Servizi per gli studenti | » 52 |
| Agevolazioni economiche | » 54 |
| Stage | » 56 |

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 e 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 periodi: a maggio-giugno per i corsi che iniziano tra agosto e dicembre (I periodo) e a ottobre-novembre per i corsi che iniziano tra gennaio e luglio dell'anno successivo (II periodo).

Scuole di specializzazione

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

Dottorato di ricerca

Al fine di formare esperti nel campo della ricerca, l'Università di Siena ha attivato 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

FACOLTÀ DI FARMACIA

**Scuola di specializzazione in
Farmacia ospedaliera** (4 anni)
In fase di attivazione

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
e-mail scuolaprofessionilegali@unisi.it

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

**Scuola di specializzazione
in Beni storico artistici** (2 anni)
Direttore: Prof. Massimo Bignardi
via Roma, 56 - villa Glicine
tel. 0577 41622
fax 0577 233536
e-mail sssarte@unisi.it

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

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

Direttore: Prof. Piero Tosi
Dipartimento di Patologia umana e onco-
logia - sezione di Anatomia patologica
Policlinico Le Scotte - strada delle Scotte
tel. 0577 233236
fax 0577 233235
e-mail tosi@unisi.it

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

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

Direttore: Prof. Daniele Nuti
Dipartimento di Patologia umana e
oncologia
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 47995 - 40035
fax 0577 47940
e-mail nutid@unisi.it

Scuola di specializzazione in Biochimica clinica (5 anni)

Direttore: Prof. Roberto Pagani
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 pagani@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

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 (6 anni)

Direttore: da nominare

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 Dermatologia e venerologia (5 anni)

Direttore: Prof. Michele Fimiani
Dipartimento di Medicina clinica e scienze 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 Gastroenterologia (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 cardiovascolare (5 anni)

Direttore: Prof. Sergio Mondillo
Dipartimento di Fisiologia
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 233319
fax 0577 233318
e-mail sc.spec.cardiologia@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
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 586533
fax 0577 233462
e-mail cellesi2@unisi.it

Scuola di specializzazione in Medicina d'emergenza - urgenza (5 anni)

Direttore: Prof. Franco Laghi Pasini
Dipartimento di Medicina clinica e

scienze immunologiche
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 233316
e-mail laghi@unisi.it

Scuola di specializzazione in Medicina interna (5 anni)

Direttore: Prof. Alberto Auteri
Dipartimento di Medicina clinica e scienze 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 Patologia umana e oncologia
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 neurologiche neurochirurgiche e del comportamento
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 Chirurgia
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 585606
fax 0577 233358
e-mail polito6@unisi.it;
enniopolito@virgilio.it

Scuola di specializzazione in Oncologia medica (5 anni)

Direttore Prof. Guido Francini
Dipartimento di Farmacologia "Giorgio Segre"
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 Patologia umana e oncologia
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 585675
fax 0577 233400
e-mail mazzarella@unisi.it

Scuola di specializzazione in Otorinolaringoiatria (5 anni)

Direttore: Prof. Daniele Nuti
Dipartimento di Patologia umana e oncologia
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: Andrea Fagiolini
Dipartimento di Neuroscienze - sezione Psichiatria
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
tel. 0577 233435
fax 0577 233451
e-mail 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 Patologia umana e oncologia
Policlinico Le Scotte - viale Bracci
e-mail volterrani@unisi.it

Scuola di specializzazione in Radioterapia (5 anni)

Direttore: Prof. Luigi Pirtoli
Dipartimento di Patologia umana ed oncologia
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

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 233343

fax 0577 40450

e-mail galeazzi@unisi.it

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE PER L'INSEGNAMENTO SECONDARIO

Sede didattica Siena

Sede consorziata con le Università di Pisa e Firenze.

Informazioni dettagliate sono disponibili sul sito www.ssistoscana.it.

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

Direttore: Prof. Roberto Pagani

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 pagani@unisi.it

Scuola di specializzazione in Urologia

(5 anni)

Direttore Prof. Roberto Ponchiatti

Dipartimento di Pediatria, ostetricia e medicina della riproduzione

Policlinico Le Scotte - viale Bracci

tel. 0577 585695

fax 0577 233426

e-mail ponchiatti@unisi.it

SCUOLE DI DOTTORATO DI RICERCA

<http://dottorati.unisi.it>

SCUOLE DI DOTTORATO - CICLO XXV

- Biologia e fisiopatologia cellulare
- Biologia evolutivistica
- Biomateriali in odontostomatologia e oftalmologia
- Biomedicina e scienze immunologiche
- Biotecnologie
- Biotecnologie mediche
- Diritto dei mercati
- Diritto ed economia
- Economia e governo aziendale
- Economia politica
- Filologia romanza
- Fisica
- Fisiologia-farmacologia-tossicologia molecolare e cellulare
- Ingegneria dell'informazione
- Ius publicum europaeum. Teoria e storia del diritto e delle istituzioni
- L'Interpretazione. Letteratura italiana, letteratura comparata, semiotica e comunicazione simbolica, antropologia, etnologia, studi culturali
- Logica matematica, informatica e bioinformatica
- Logos e rappresentazione. Studi interdisciplinari di letteratura, estetica, arti e spettacolo
- Medicina molecolare
- Oncologia e genetica
- Preistoria e protostoria, storia e archeologia del mondo antico
- Riccardo Francovich: storia e archeologia del medioevo, istituzioni e archivi
- Scienza politica - politica comparata ed europea
- Scienze chimiche
- Scienze cognitive
- Scienze del testo. Edizione, analisi, lettura, comunicazione
- Scienze della terra - preistoria
- Scienze e tecnologie applicate all'ambiente
- Scienze farmaceutiche (con sezione in scienza e tecnologia cosmetiche)
- Scienze neurologiche applicate
- Scienze polari
- Scienze storiche in età contemporanea
- Studi per la pace e risoluzione dei conflitti

Informazioni sul numero di posti e borse di studio sono reperibili alla pagina <http://dottorati.unisi.it>.

MASTER UNIVERSITARI

www.unisi.it/postlaurea/master.htm

FACOLTÀ DI ECONOMIA

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

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 forte 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 GINTS 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.

Drug Design and Synthesis

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: il corso ha carattere europeo ed è finalizzato alla formazione di ricercatori e tecnici specializzati nel campo del Drug Discovery e delle Biotecnologie per le Imprese Farmaceutiche. Attraverso lezioni tenute da docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata 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 preparare del personale che, con una conoscenza approfondita dei temi della sintesi, del controllo qualità e dell'uso delle tecniche informatiche in Medicinal Chemistry possa inserirsi proficuamente all'interno dell'industria farmaceutica e biotecnologica europea e abbia gli strumenti corretti per rapportarsi con le altre componenti produttive, indispensabili per l'obiettivo della Drug Discovery. Il master universitario si caratterizza per una fortissima componente industriale grazie alla presenza di molti docenti provenienti da industrie del settore. Inoltre è prevista la presenza di docenti provenienti dal mondo della ricerca applicata e industriale di vari paesi dell'Unione Europea.

E-learning international master in cosmetic science and technology

Cfu: 80

Durata in mesi: 16

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

altamente qualificata e permette di svolgere attività di Direttore tecnico, responsabile dell'importazione e Valutatore della sicurezza.

Fitoterapia

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: lo scopo del Master universitario in Fitoterapia è di fornire una specifica conoscenza e abilità nell'uso delle tecniche di preparazione dei farmaci vegetali nonché una approfondita cultura sulle piante medicinali e sulle loro preparazioni, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e terapeutiche e sugli ambiti in cui la fitoterapia può essere praticata in modo da poter guidare con professionalità i pazienti orientati all'automedicazione con prodotti basati sulle piante medicinali o sulle loro preparazioni.

Il Master universitario in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post-lauream degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nella Facoltà di Farmacia, corsi di Biologia vegetale, Botanica farmaceutica, Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica farmaceutica, Fisiopatologia con l'aggiunta di nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la clinica.

Il Master universitario si avvale, oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di docenti di altre Università italiane, di scientists qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti farmacisti e medici.

Fitoterapia applicata

Cfu: 60

Durata in mesi: 16

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, sulle loro caratteristiche farmacotossicologiche e sul loro utilizzo terapeutico. In particolare il Master si pone l'obiettivo di utilizzazione razionale della fitoterapia con i limiti dettati dall'attuale stato delle conoscenze. Il Master universitario in Fitoterapia rappresenta un approfondimento post lauream degli insegnamenti basilari che vengono impartiti nei corsi accademici, corsi di Biologia vegetale, Botanica farmaceutica, Fitochimica, Farmacognosia, Tecnica farmaceutica, Fisiopatologia, con l'aggiunta di nozioni di carattere integrativo che riguardano la patologia e la clinica. Il Master universitario si avvale oltre che delle prestazioni didattiche proprie dell'Università degli Studi di Siena, anche di quelle di docenti di altre Università italiane, di scientists qualificati che operano nell'industria dei farmaci vegetali e di professionisti farmacisti e medici.

Scienza e tecnologia cosmetiche

Cfu: 120

Durata in mesi: 24

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

Tecnologie farmaceutiche industriali

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

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

nell'ambito della frequenza di altri corsi di laurea. Per meglio coniugare gli aspetti teorici con la parte più prettamente pratica, infine, oltre alle esperienze di laboratorio previste, ciascuno dei partecipanti dovrà dedicare una parte del corso allo sviluppo di un progetto sperimentale riguardante una delle fasi dello sviluppo di un farmaco secondo le proprie inclinazioni o preferenze.

Valutazione della sicurezza dei prodotti cosmetici

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: lo scopo del Master è quello di approfondire i vari aspetti della sicurezza dei prodotti cosmetici in relazione alla necessità di dover definire le proprietà chimico-analitiche, microbiologiche e tossicologiche dei prodotti e degli ingredienti impiegati nei cosmetici, sia in ambito produttivo che da parte degli strumenti di controllo sanitari locali e nazionali. Il Master prevede l'allestimento di strutture tecniche e la formazione di personale qualificato per l'adempimento delle norme amministrative previste dall'attuale legislazione europea nel settore dei cosmetici. Il Master, che si avvale della partecipazione di esperti nazionali e internazionali del settore, è costituito da una serie di lezioni teoriche affiancate da una parte finale pratica di redazione di dossier tecnici su alcuni principali ingredienti e prodotti cosmetici.



Management della prevenzione per la salute, la sicurezza e l'igiene sul lavoro

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: il Master si occupa di un tema da sempre punto centrale nelle dinamiche gestionali di qualsiasi organizzazione di lavoro, massimamente dell'impresa nei vari settori merceologici tra cui quello dell'edilizia, e, dopo aver ricostruito l'evoluzione legislativa dalla cosiddetta legislazione sociale alla Costituzione e allo Statuto dei lavoratori, esamina le regole che, su input del diritto comunitario, sono state attualizzate nel dlgs. n. 626/1994 e, più recentemente, nel dlgs. n. 81/2008. L'attività formativa prevede un percorso didattico costituito da un approccio accademico e uno di tipo specialistico-professionalizzante e intende fornire agli allievi le conoscenze giuridiche per acquisire skills appropriate atte a realizzare la cosiddetta sicurezza tecnologicamente possibile e partecipata in modo da ottenere una efficace prevenzione. Le cinque aree didattiche preparano le figure tipiche volute dalla legge (in particolare, datore di lavoro, responsabile per la sicurezza, medico competente, rappresentante dei lavoratori, lavoratore) mediante l'individuazione e l'analisi degli aspetti, sia tradizionali che più innovativi (questi ultimi ancora in rapida evoluzione) rispetto alla tipizzazione dei comportamenti dovuti e ai relativi profili di responsabilità, coniugando insieme le conoscenze giuridiche e quelle più propriamente tecnico scientifiche, massimamente quelle mediche e quelle ingegneristiche. Il Master è concepito come espressione di modalità didattiche che richiedono la presenza in aula degli allievi secondo il metodo della lezione frontale, supportata da esercitazioni sui temi presentati, e dall'approfondimento monotematico di tipo seminariale. In parallelo sarà data agli allievi l'opportunità di eseguire esperienze pratiche con tirocini da condurre presso aziende private o pubbliche, specificatamente nel settore dell'edilizia. Il percorso termina con l'elaborazione di una tesi da discutere nella prova finale.

FACOLTÀ DI LETTERE E FILOSOFIA

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

Medicine dell'anima saperi e pratiche per una migliore qualità della vita tra mediterraneo e oriente

Cfu: 60

Durata in mesi: 10

Obiettivi: il Master in Medicine dell'anima vuole suggerire una serie di percorsi conoscitivi interdisciplinari, in parte poco frequentati, capaci nel loro complesso di interagire e 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 qualità della vita, di benessere, di cura e cultura, di rapporti sociali, in particolare interculturali e interreligiosi. Il Master si rivolge in particolar modo a medici, terapisti, psichiatri e psicologi, a operatori delle amministrazioni pubbliche, diplomatici, insegnanti, educatori.

MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

Geotecnologie per l'archeologia (GTARC)

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

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

- individuare e interpretare le tracce delle antiche frequentazioni antropiche con metodi non invasivi
- contestualizzare le evidenze archeologiche nel territorio
- costruire la cartografia tematica per la gestione e interpretazione delle emergenze archeologiche
- fornire data set e organizzare strutture GIS funzionali alla programmazione degli interventi archeologici e alle esigenze amministrative territoriali.

Presentare forme di divulgazione attraverso modellazioni tridimensionali A scala territoriale l'integrazione dei dati provenienti da fonti diverse (GPS, analisi da remote sensing, fotointerpretazione, indagini sul campo) all'interno di un GIS diviene strumento e chiave di lettura fondamentale per la ricostruzione della storia del paesaggio. Nell'ambito degli interventi archeologici è necessaria la gestione rapida e coordinata della grande quantità dei dati raccolti durante l'attività di scavo e ricognizione. In questo senso l'apporto delle nuove tecnologie permette di archiviare e 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 e in tempo reale. Il Master in GeoTecnologie per l'Archeologia affronta i tre momenti fondamentali della ricerca archeologica:

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

I corsi si articolano in due parti, una teorica e una applicativa svolta in laboratorio o sul campo.



Etica degli affari, del consumo e della responsabilità sociale

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

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

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

Tecniche di partecipazione, mediazione territoriale, facilitazione e progettazione per lo sviluppo e la valorizzazione degli spazi locali

Cfu: 60

Durata in mesi: 16

Obiettivi: il Master è rivolto agli enti pubblici locali, alle imprese, alle associazioni di volontariato operanti nel campo sociale, culturale e ambientale, a istituti superiori o universitari anche esteri, a organismi dell'Unione Europea. Il programma formativo del Master si propone di creare competenze e qualificazioni professionali che consentano di meglio operare all'interno delle strutture pubbliche e/o private dei territori locali. Gli obiettivi specifici sono:

- conoscenza delle specificità dell'ambito locale in cui si opera, da un punto di vista sia diacronico che sincronico. Si tratta di conoscere e valorizzare le risorse locali, di capire come si è formato il capitale territoriale locale, da un punto di vista materiale e immateriale e anche in che modo si è (ri)definita l'identità locale nel tempo;
- conoscenza della storia delle istituzioni locali e sovra-locali;
- conoscenze relative allo sviluppo locale sostenibile, all'Agenda 21, alla partecipazione e alla loro applicazione negli ambiti locali. Si tratta di de-

-
- finire competenze utili per il funzionamento dei tavoli in cui si produce offerta formativa/educativa integrata (LR 32);
- acquisizione di concetti e contenuti di base per la progettazione/gestione degli ambiti locali, degli scenari e le prospettive della sostenibilità: processi di sostenibilità, decrescita, PRAA;
 - l'acquisizione di competenze di base nella lettura e interpretazione delle rappresentazioni del territorio e loro applicazione concreta;
 - acquisizione delle conoscenze metodologiche di base dell'indagine sul campo a fini applicativi e decisionali, ivi comprese le metodologie atte ai processi di partecipazione, facilitazione e mediazione;
 - competenze specifiche nel campo di intervento della ricerca-azione territoriale (teoriche, metodologiche, pratiche);
 - creazione e gestione di percorsi territoriali locali inerenti lo sviluppo sostenibile (dai progetti locali ai progetti europei).

MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

Studi sul libro antico e per la formazione di figure di bibliotecario manager impegnato nella gestione di raccolte storiche

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: formare o riqualificare personale che possa essere impiegato nella gestione di biblioteche di conservazione o di pubblica lettura e che sappia affrontare problemi legati alla gestione manageriale della biblioteca, conosca i sistemi di catalogazione e riproduzione del bene librario, della sua valorizzazione fino all'allestimento di mostre sia trazionali che virtuali; che conosca le tecniche di produzione di strumenti editoriali multimediali; che abbia una buona conoscenza della tradizione dei testi classici e medievali, della storia delle biblioteche, delle caratteristiche tecnico-formali e dei sistemi di produzione e diffusione del libro manoscritto e del libro a stampa antico nell'Occidente europeo.

Criminologia e difesa sociale

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: il Master si propone anzitutto di fornire conoscenze di base nell'ambito della criminologia e della difesa sociale, del diritto penale e processuale penale, della medicina legale, della psichiatria e della psicodiagnostica forense, della psicologia giuridica, del diritto minorile. In particolare saranno approfondite tematiche quali la tossicodipendenza, la criminalità economica, la criminalità informatica, gli aspetti della sicurezza urbana e la prevenzione sociale, i delitti sessuali e la violenza 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.

Fisioterapia applicata allo sport

Cfu: 60

Durata in mesi: 16

Obiettivi: il Master ha come fine lo sviluppo della Fisioterapia in ambito sportivo, secondo i requisiti della International Federation of Sports Physiotherapy, sottogruppo ufficiale della WCPT, per il riconoscimento del titolo di Sports Physiotherapist, in corso di definizione e che abiliterà alla pratica fisioterapica nello sport nell'U.E. Al termine del percorso formativo, il partecipante sarà in grado di:

- conoscere approfonditamente gli aspetti professionali, deontologici, normativi specifici di questo settore della professione;
- conoscere l'organizzazione del mondo sportivo in Italia, le sue articolazioni (C.O.N.I., Federazioni sportive, Enti di promozione sportiva ecc.) e alcuni modelli di società sportive di alto livello;
- conoscere i principali elementi di neuropsicologia e di psicologia correlati con la prestazione sportiva;
- avvalersi degli elementi fondamentali delle scienze applicate alle attività motorie e sportive, nell'ottica della collaborazione con le altre figure professionali operanti in ambito sportivo;
- conoscere approfonditamente l'anatomia e la fisiologia umana applicate allo sport, nonché la biomeccanica, la cinesologia, la neurofisiologia

-
- del movimento;
- acquisire i principali elementi per la prevenzione delle più comuni patologie dello sportivo;
 - identificare i problemi e i bisogni dell'atleta correlati con la patologia in atto nelle fasi riabilitativo / fisioterapica e post – riabilitativa;
 - utilizzare appropriate tecniche di valutazione funzionale fisioterapica;
 - identificare gli obiettivi terapeutici a breve, medio e lungo termine riferiti al recupero funzionale dell'atleta, utilizzando tecniche di terapia manuale;
 - progettare, attuare e verificare l'efficacia del trattamento fisioterapico proposto, utilizzando strumenti validati, scale, test e misure;
 - acquisire i paradigmi sperimentali nell'ambito della fisioterapia dello sport;
 - migliorare la capacità critica di utilizzazione dell'informazione scientifica.

Infermieristica ed ostetricia 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. Al termine 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.

L'infermiere clinico di famiglia (ICF) per la sanità pubblica

Cfu: 60

Durata in mesi: 16

Obiettivi: lo scopo del Master è quello di fare: 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 e utilizzare informazioni statistiche, cliniche ed epidemiologiche basate sulla ricerca per pianificare l'assistenza infermieristica e definire le priorità nelle attività relative alla salute e alla malattia; sostenere e incoraggiare gli individui e le famiglie a 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 a una équipe; partecipare alla definizione delle priorità nelle attività relative alla salute e alla malattia; gestire il cambiamento ed esserne agenti; mantenere relazioni professionali e 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.

Patologia genetico-molecolare

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi:

- conoscenze approfondite sulla struttura e funzione del genoma e sulle tecniche di analisi relative;
- conoscenze dettagliate su processi chiave delle principali malattie genetiche nell'uomo;
- conoscenze dettagliate su processi chiave di cancerogenesi e di progressione tumorale, incluse struttura e funzione di oncogeni e oncosoppressori e dei corrispondenti processi cellulari normali in cui sono coinvolti;
- conoscenze approfondite sul trascrittoma di lesioni neoplastiche e sulle tecniche di analisi corrispondenti (DNA microarray);
- conoscenze approfondite su struttura e funzioni di proteine coinvolte in processi chiave di patologia genetica oncologica e non oncologica e dei

-
- corrispondenti processi cellulari normali in cui sono coinvolte;
 - conoscenze sulle tecniche di analisi corrispondenti;
 - capacità di analisi integrata di dati genome-wide e di dati tradizionali morfologici e funzionali; immunohistochimica; analisi di immagine; marcatori sierici;
 - controllo di qualità e validazione basata su evidenze.

MASTER UNIVERSITARI DI II LIVELLO

Diagnosi e terapia ortodontica complessa, con la tecnica bidimensionale

Cfu: 60

Durata in mesi: 14

Obiettivi: il Master è rivolto ai 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. Il Master prevede insegnamento frontale, esecuzione di manovre terapeutiche su simulatori, attività clinica (diagnosi, piano di trattamento e applicazione delle apparecchiature a pazienti portatori di malocclusione), seminari di discussione delle fasi di terapia, "e-learning".

Genetica clinica

Cfu: 60

Durata in mesi: 14

Obiettivi: il Master è principalmente rivolto a Medici che abbiano già una specializzazione o un titolo di Dottore di Ricerca in Genetica Medica o che comunque abbiano già effettuato un training in Genetica Medica di almeno due anni. È un Master interuniversitario che ha come obiettivo formativo la Genetica Clinica. Al termine del Master il partecipante dovrà essere in grado di riconoscere le principali sindromi (incluse quelle tumorali), di formulare appropriate ipotesi diagnostiche di fronte al paziente, di discutere eventuali diagnosi differenziali e di condurre un'efficace consulenza genetica oncologica. Particolare attenzione verrà posta alle correlazioni genotipo-fenotipo e alla genomica funzionale. Verranno introdotte le tecniche di comunicazione utili per condurre una consulenza genetica. Il programma formativo dura 1 anno e impegna in totale 9 settimane. Il partecipante si

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

Implantologia osteointegrata

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Obiettivi: il Master ha l'obiettivo di guidare i partecipanti nella gestione e nel trattamento implantare orale.

La patologia e clinica dell'A.T.M: la fisioterapia di "rocbado", la terapia occlusale, la chirurgia e la fitoterapia: percorso integrato ed "olistico"

Cfu: 60

Durata in mesi: 14

Obiettivi: il Master ha l'obiettivo di guidare i partecipanti nella diagnosi e nella terapia delle disfunzioni dell'articolazione temporomandibolare. Un particolare rilievo verrà altresì dato alle interconnessioni funzionali con i vari sistemi del nostro organismo. Un capitolo a parte è poi costituito dallo studio della medicina non convenzionale nei disturbi cervicocervicali. Un approfondimento di alto livello verrà poi dedicato alle monovre chirurgiche nella terapia dell'ATM. Tale capitolo verrà svolto presso la sede convenzionata dell'Ospedale Villa Maria di Cotignola Ravenna.

Medicina integrata

Cfu: 80

Durata in mesi: 16

Obiettivi: le medicine complementari costituiscono un ampio campo di risorse di cura molte delle quali oggi riconosciute valide e "da integrare" alla medicina biomedica. Numerosi sono i Centri di Medicina Complementare anche situati in ospedali universitari o presso le ASL di quasi tutte le Regioni. In attesa dell'approvazione della legge quadro e a supporto scientifico e autorevole di quanto le Regioni e gli Ordini professionali stanno compiendo per regolamentare l'introduzione delle MI è urgente che la medicina convenzionale si appropri di quanto le compete onde evitare manipolazioni e strumentalizzazioni di chiunque si senta in diritto di esercitare una professione medica senza cognizioni e una preparazione scientifica adeguata. Solo una piccola parte dei medici è in grado di fornire terapie

non convenzionali con adeguata preparazione teorico-pratica e solo pochi farmacisti possiedono una adeguata conoscenza delle caratteristiche farmacologiche e tossicologiche della prescrivibilità e delle controindicazioni. Lo scenario professionale nel quale il presente Master intende muoversi è dunque quello di fornire una formazione di alto contenuto scientifico di tipo specialistico e professionalizzante e di ampio spettro culturale che consenta la eventuale successiva pratica di modelli e metodologie di intervento diagnostico-terapeutico diversi da quelli convenzionalmente applicati. La MI intende far valere il principio di una formazione professionale come momento di crescita formativa con un approfondimento teorico-pratico integrando le medicine complementari alla medicina convenzionale senza trascurare l'opportunità di creare un linguaggio comune tra professionista e paziente. Le ore di didattica teorica e di attività pratica rispondono alle esigenze formative obbligatorie previste dalla Regione Toscana per la 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.

Senologia diagnostica e terapeutica

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

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

Trattamento ortodontico al paziente adulto

Cfu: 60

Durata in mesi: 16

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

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 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, saranno mirati a comunicare nozioni di base, fornire le conoscenze necessarie al proseguimento dei corsi e formare un linguaggio comune. In seguito lo studente si confronterà con le tecniche e gli algoritmi di programmazione e statistica, le applicazioni per l'analisi di genomi complessi, la trascrittomica, la proteomica, la struttura delle proteine e la ricostruzione filogenetica. Per ognuna di queste aree allo studente verranno presentati sia i principi teorici e gli strumenti informatici di analisi più appropriati che l'applicazione di questi a problemi biologici reali. Alle lezioni frontali saranno affiancati laboratori ed esercitazioni, dove lo studente potrà mettere in pratica ed 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 dovrà trascorrere un breve periodo di stage in aziende private o laboratori accademici operanti nel settore per approfondire alcuni dei temi trattati e degli strumenti di cui è in possesso, e allo stesso tempo per confrontarsi con una realtà lavorativa vera e propria. Al termine del corso lo studente dovrebbe essere in grado di inserirsi con successo in ambienti lavorativi accademici o privati, e gestire applicazioni bioinformatiche lavorando in team con biologi e informatici.

Sistemi informativi territoriali e telerilevamento (SITT)

Cfu: 67

Durata in mesi: 12

Obiettivi: 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.

INTERFACOLTÀ

MASTER UNIVERSITARI DI I LIVELLO

Design di servizi e applicazioni per il mobile web

Cfu: 60

Durata in mesi: 10

Facoltà: Lettere e Filosofia, Ingegneria

Obiettivi: il Master intende formare professionisti che posseggano sensibilità creative e competenze tecnologiche in grado di progettare sistemi, servizi e soluzioni per dispositivi mobili. I partecipanti svilupperanno competenze interdisciplinari finalizzate all'ideazione, all'analisi, alla produzione e alla valutazione di soluzioni di design dei sistemi informativi in mobilità. Il percorso sarà centrato su un approccio progettuale, che integrando riflessione teorica, metodi di design, tecniche di prototipazione fruiti on line, si completerà con workshop in presenza per la traduzione e la condivisione di idee in prototipi originali. Gli ambiti applicativi delle conoscenze e delle capacità che saranno sviluppate saranno declinate in diversi ambiti, lavoro, intrattenimento, arte, tempo libero, etc.

Informatica del testo-edizione digitale

Cfu: 60

Durata in mesi: 12

Facoltà: Lettere e Filosofia di Arezzo, Ingegneria

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



CORSI DI PERFEZIONAMENTO

www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm

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

Durata: 8 mesi

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia.
Dipartimento di Scienze umane e dell'educazione. Cattedra di Sociologia delle relazioni interpersonali.
via L. Cittadini 33, Arezzo
tel 0575 926379
fax 0575 926390
e-mail corem@unisi.it

Dalla diagnosi alla riabilitazione integrata delle cervicalgie delle patie ATM

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento di Scienze Odontostomatologiche e Oftalmologiche Policlinico Le Scotte
viale Bracci, 16
tel 0577 233412
fax 0577 233412
e-mail giorgetti@unisi.it

Esperti in legislazione ambientale

Durata: 100 ore

Direzione: Facoltà di Giurisprudenza.
Dipartimento di Scienze giuridiche e privatistiche
via mattioli,10
tel. 0577 235.236
fax 0577 235.235
e-mail rook@unisi.it; lelli@unisi.it

Fitoterapia

Durata: 12 mesi

Direzione: Facoltà di Farmacia
via T. Pendola, 62
tel 0577 233525
fax 0577 233526
e-mail giachetti@unisi.it

Medicine dell'anima in Oriente e Occidente. Saperi e pratiche per una migliore qualità della vita

Durata: 3 mesi

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia
via Roma
tel 0577 232545
fax 0577 232543
e-mail preslet@unisi.it

Medicine dell'anima nel Medio Evo. Astronomia, alchimia, arti e lettere sacre e profane in oriente e occidente

Durata: 4 mesi

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia
via Roma
tel 0577 232545
fax 0577 232543
e-mail preslet@unisi.it

Preparazioni galeniche fitoterapiche

Durata: 12 mese

Direzione: Facoltà di Farmacia
via T. Pendola, 62
tel 0577 233525
fax 0577 233526
e-mail giachetti@unisi.it

Senologia diagnostica e terapeutica

Durata: 135 ore

Direzione: Centro Interdipartimentale per la Ricerca Applicata in Senologia Policlinico Le Scotte
tel 0577 233458
fax 0577 586142
e-mail gioffre@unisi.it

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

Durata: 6 mesi

Direzione: Prof. Simone Grandini
Dipartimento di Scienze Odontostoma-
tologiche e Oftalmologiche
tel 0577 233131
fax 0577 233117
e-mail grandini@unisi.it; simogr@gmail.
com

**Uso delle nuove tecnologie come
l'ozonoterapia ed il laser nelle diverse
lunghezze d'onda in igiene dentale**

Durata: 6 mesi

Direzione: Prof. Simone Grandini
Dipartimento di Scienze Odontostoma-
tologiche e Oftalmologiche
tel 0577 233131
fax 0577 233117
e-mail grandini@unisi.it; simogr@gmail.
com



CORSI DI AGGIORNAMENTO PROFESSIONALE

www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm

Catalogazione di libri antichi (manoscritti e a stampa)

Durata: 240 ore

Direzione: Dipartimento di Teoria e Documentazione delle Tradizioni Culturali v.le L. Cittadini, 33 Arezzo

tel 0575 926241

fax 0575 926230

e-mail tristano@unisi.it

Cognitive Interviewing: methods and results

Durata: 25 ore

Direzione: Dip. Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali

via Mattioli, 10

tel 0577 235385

fax 0577 235292

e-mail isernia@unisi.it

Comparative cross- national survey: planning and management

Durata: 25 ore

Direzione: Dip. Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali

via mattioli, 10

tel 0577 235385

fax 0577 235292

e-mail isernia@unisi.it

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

Durata: 8 mesi

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia. Dip. di Scienze umane e dell'educazione. Cattedra di Sociologia delle relazioni interpersonali via L. Cittadini 33 Arezzo

tel 0575 926379

fax 0575 926390

e-mail corem@unisi.it

Comunicazione interna e relazioni organizzative: dall'ascolto alla generazione di valore

Durata: 10 ore

Direzione: Dipartimento di Scienze della Comunicazione

via Roma 56

tel 0577 234775

fax:0577 23 50 76

e-mail mastercomimpresa@unisi.it

Data analysis and management crash course

Durata: 20 ore

Direzione: Dip. Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali

via mattioli, 10

tel 0577 235385

fax 0577 235292

e-mail isernia@unisi.it

Diritto e tecnica dell'investigazione

Durata: 3 mesi

Direzione: Prof. Gian Marco Baccari

via Mattioli, 10

tel 3342583667

e-mail baccari@unisi.it

Gestione di progetti e banche dati nell'editoria digitale

Durata: 10 giorni

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo. Dip. teoria e documentazione delle tradizioni culturali

viale Luigi Cittadini 33 Arezzo

tel 0575 925313-369-243

fax 0575 926318

e-mail infotext@unisi.it

Il web marketing e la comunicazione on line

Durata: 15 ore

Direzione: Dipartimento di Scienze della Comunicazione

via Roma 56

tel 0577 234775

fax 0577 235076

e-mail mastercomimpresa@unisi.it

La comunicazione d'impresa e i media sociali in rete

Durata: 20 ore

Direzione: Dipartimento di Scienze della Comunicazione

via Roma 56

tel 0577 234775

fax 0577 235076

e-mail mastercomimpresa@unisi.it

Le pubbliche relazioni

Durata: 25 ore

Direzione: Dipartimento di Scienze della Comunicazione

via Roma 56

tel 0577 234775

fax 0577 235076

e-mail mastercomimpresa@unisi.it

Non response: issues and solutions

Durata: 25 ore

Direzione: Dip. Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali

via mattioli, 10

tel 0577 235385

fax 0577 235292

e-mail isernia@unisi.it

Organizzazione e gestione del territorio- sviluppo locale sostenibile

Durata: 8 mesi

Direzione: Facoltà di Lettere e Filosofia di Arezzo. Dip. teoria e documentazione delle tradizioni culturali

viale Luigi Cittadini 33 Arezzo

tel 0575 926330

fax 0575 926318

e-mail marengo@unisi.it

Sampling and weighing in cross national survey research

Durata: 25 ore

Direzione: Dip. Scienze storiche, giuridiche, politiche e sociali

via mattioli, 10

tel 0577 235385

fax 0577 235292

e-mail isernia@unisi.it

Tecniche di rilassamento e biofeedback

Durata: 2 giorni

Direzione: Dipartimento di Scienze neurologiche, neurochirurgiche e del comportamento - Sezione di Scienze del comportamento

Policlinico Le Scotte

viale Bracci

tel 0577 233135

fax 0577 233315

e-mail brogiange@unisi.it

CORSI DI FORMAZIONE

www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm

Bilancio sociale e codice etico

Durata: 30 ore

Direzione: Mariano Bianca
tel 0575 926357
fax 0575 926312
e-mail bianca@unisi.it

Diritto fallimentare

Durata: 36 ore

Direzione: Prof.ssa Stefania Pacchi Professore ordinario di diritto commerciale Facoltà di Giurisprudenza
via P.A. Mattioli, 10
tel. 0577 235437
fax 0577 235237
e-mail pacchi@unisi.it

Economia e scienza dell'organizzazione applicate alla sanità

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Economia, gestione e controllo delle aziende sanitarie

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Edizione elettronica del testo e del documento

Durata: 10 giorni

Direzione: Dip. Teoria e documentazione delle tradizioni culturali
viale Cittadini 33 Arezzo
tel 0575 926313-369
fax 0575 926318
e-mail infotext@unisi.it

Epidemiologia e programmazione sanitaria

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Igiene degli alimenti e della nutrizione

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Impiego e valorizzazione delle risorse umane in sanità

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari

via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

La gestione amministrativa e finanziaria delle aziende sanitarie

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Management della prevenzione per la salute, la sicurezza e l'igiene sul lavoro

Durata: 100 ore

Direzione: Facoltà di Giurisprudenza
Via Mattioli, 10
tel 0577 235255
fax 0577 235235
e-mail fiorai@unisi.it;
carmignani2@unisi.it
Ance Grosseto
via Monterosa n. 56
tel 0564 455649
e-mail maurocarri@ancegrosseto.it

Primary Health Care: dal mito all'organizzazione

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Qualità, comunicazione e marketing in sanità

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Scienze giuridiche applicate alla sanità pubblica

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Scienze sociali applicate alla sanità ed al management

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Sistema Informativo Sanitario

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084

fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Tecnica ospedaliera: dal risk management alla clinical governance

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Tecniche direzionali in sanità

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

Tecnico di posturometria - I anno

Durata: 7 mesi

Direzione: CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle posture, statica e dinamica del corpo umano)
Polo Universitario S. Miniato
via Aldo Moro
tel 0577 234065
fax 0577 234144
e-mail dfsa@unisi.it

Tecnico di posturometria - II anno

Durata: 7 mesi

Direzione: CRISAF (Centro di Ricerca Interuniversitario sull'Anatomia Funzionale, neurofisiologia e patologia delle

posture, statica e dinamica del corpo umano)

Polo Universitario S. Miniato
via Aldo Moro
tel 0577 234065
fax 0577 234144
e-mail dfsa@unisi.it

Tutela e gestione della risorsa idroptabile

Durata: 5 giorni

Direzione: Dipartimento Fisiopatologia, medicina sperimentale e sanità pubblica
Laboratorio di Programmazione ed organizzazione dei servizi sanitari
via Aldo Moro 2
tel 0577 234465-4084
fax 0577 234530-4090
e-mail nante@unisi.it

SUMMER SCHOOL

www.unisi.it/postlaurea/summer_school.htm

**L'arte di scrivere. La scrittura in versi:
forme chiuse, forme aperte**

Durata: 70 ore

Direzione: Dipartimento di filologia e
critica della letteratura

via Roma 56

tel 0577 234855-4830

fax 0577 234856

e-mail seg_filo@unisi.it



L'iscrizione al *post lauream*

● **Scuole di specializzazione**

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

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

● **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 indicati nei singoli bandi di concorso che contengono le norme specifiche di regolamentazione di ogni percorso formativo.

Titoli di accesso

● **Scuole di specializzazione**

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

● **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

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

“Lo studente non può essere iscritto contemporaneamente a due Corsi di Studio. Gli iscritti ai corsi per il conseguimento di Master Universitari e ai/alle Corsi/Scuole di Dottorato di Ricerca non possono essere iscritti contemporaneamente ad un Corso di Studio, nonché ad un altro Dottorato di Ricerca o ad un altro Master universitario. In caso di contemporaneità, lo studente decade dal Corso al quale si è iscritto successivamente. È comunque garantito il diritto dello studente di chiedere l'interruzione della carriera relativa alla prima iscrizione per l'intera durata del secondo Corso di Studio scelto”.

Riferimenti normativi per le Scuole di specializzazione

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

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.
 - Delibera del Senato Accademico del 9 marzo 2009 su iscrizione con riserva ai master universitari.

Riferimenti normativi per i corsi di perfezionamento, di aggiornamento professionale, di formazione e summer School

www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm

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

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.



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.

Per informazioni rivolgersi a:
www.unisi.it/postlaurea;
e-mail post-laurea@unisi.it ;
e-mail post-laurea-medicina@unisi.it;
e-mail uff-dott@unisi.it.

I recapiti e gli orari di apertura al pubblico sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm.

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.

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.

I recapiti e gli orari di apertura al pubblico sono disponibili alla pagina web http://www.unisi.it/postlaurea/orario_contatti.htm.

Servizi per gli studenti

● **Mense**

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

L'elenco dei punti mensa universitari, di cui uno gestito dall'Azienda per il diritto allo studio universitario di Siena e gli altri in appalto e convenzione, e le informazioni sulle modalità di accesso al servizio sono consultabili alla pagina 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;
- ✓ Vairting e RSS feed.

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

● **E-mail**

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

● **Unisi wireless**

Gli iscritti alle scuole di dottorato di ricerca, alle scuole di specializzazione e ai master universitari hanno accesso alla rete wireless di Ateneo che permette la connessione gratuita a internet e di usufruire dei servizi telema-

tici in tutti gli edifici universitari di Siena, Arezzo e Grosseto.

● ***Unisipass-password unica***

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

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

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

Agevolazioni economiche

● *Esonero per gli studenti diversamente abili*

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

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

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

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

● *Rimborsi e borse di studio*

Per gli iscritti ai master universitari dell'Università degli Studi di Siena sono previste forme di agevolazioni economiche sotto forma di rimborso totale o parziale delle tasse. 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.

● **“Diamogli Credito”**

L’iniziativa permette agli studenti meritevoli iscritti ai corsi di laurea, laurea specialistica, laurea magistrale e ai corsi post laurea (scuole di specializzazione, dottorati di ricerca e master universitari), un agevole accesso al credito per sostenere autonomamente le spese connesse alla propria formazione.

Tramite la stipula di apposite convenzioni con istituti bancari gli studenti possono accedere al credito, fino a un massimo di 6.000 euro, senza ulteriori garanzie, in quanto sarà garante il Governo grazie al fondo per il credito ai giovani costituito presso il Ministero per le Politiche Giovanili e le Attività Sportive.

Per maggiori informazioni visitare la pagina www.unisi.it/postlaurea e digitare su Progetto “Diamogli Credito”.

● **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 e www.unisi.it/liaison) per accrescere e approfondire i propri contatti con il mondo del lavoro.

UFFICIO FORMAZIONE E POST LAUREA
www.unisi.it/postlaurea

