

Obiettivi

Il Corso fornisce le basi per l'utilizzo di computer e supporti informatici, per la corretta impostazione di ricerche bibliografiche sperimentali, per la raccolta ed elaborazione statistica dei dati, per l'investigazione e l'interpretazione epidemiologica. I discenti acquisiranno altresì conoscenze e, in base alle loro attitudini, anche pratiche competenze di statistica ed epidemiologia avanzata.

Esso si articola in lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, incontri con esperti degli ambiti di applicazione delle competenze sviluppate dal corso, con particolare riferimento a quello medico, clinico e di sanità pubblica.

Destinatari

Persone in possesso di uno dei seguenti titoli:

- LAUREE CONSEGUITE AI SENSI DELLA NORMATIVA PREVIGENTE IL D.M. 509/99;
- LAUREE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E AI SENSI DEL D.M. 270/2004;
- LAUREE SPECIALISTICHE AI SENSI DEL D.M. 509/99 E LAUREE MAGISTRALI AI SENSI DEL D.M. 270/2004;
- DIPLOMI UNIVERSITARI AI SENSI DELLA LEGGE N. 341/90;
- SCUOLE DIRETTE AI FINI SPECIALI AI SENSI DEL D.P.R. N. 162/82;
- DIPLOMI DI CUI ALLE LEGGI N. 42 DEL 26 FEBBRAIO 1999, N. 251 DEL 10 AGOSTO 2000 RECEPITE DALLA LEGGE N. 1 DELL'8 GENNAIO 2002 (solo per le professioni sanitarie infermieristiche, ostetrica, riabilitative, tecnico sanitarie, tecniche della prevenzione e per i diplomati in assistente sociale)

Attività pratica guidata

I Discenti potranno avvalersi delle diversificate reciproche esperienze e del tutoraggio dei Docenti durante tutto il periodo di svolgimento del Corso, ai fini della preparazione di progetti, studi, relazioni di interesse individuale o per l'Ente di appartenenza (susceptibili di eventuale pubblicazione). Ciò consentirà agli interessati (tale attività é facoltativa) di ampliare il credito formativo di ulteriori 150 ore.

Articolazione

L'attività didattica d'aula (oltre 150 ore) si svolgerà in tre moduli intensivi residenziali

Essa si articolerà in lezioni teoriche, esercitazioni pratiche, ateliers didattici, tutoraggio individuale e per piccoli gruppi, seminari, incontri con esperti e personalità dell'amministrazione sanitaria:

BASI DI INFORMATICA E STATISTICA PER LA SANITÀ

- Hardware e software di base
- Intranet ed internet
- Ricerche di dati in rete
- Data managing
- Epinfo e statistica di base
- Anova
- Test parametrici e non

METODOLOGIA EPIDEMIOLOGICA

- Gli studi epidemiologici
- Clinical Trias
- Critical Reading
- Confondimento e BIAS in epidemiologia
- Gli Screening

STATISTICA AVANZATA APPLICATA ALL'EPIDEMIOLOGIA

- Multivariata
- Modelli di Kaplan Mayer, Poisson, Cox
- Classificatori logistici
- Applicazioni Bayesiane in epidemiologia
- Tecniche di campionamento
- Metanalisi

Domanda di ammissione

La domanda, redatta resa legale con marca da bollo dell'importo previsto dalla normativa vigente, dovrà essere indirizzata al Magnifico Rettore dell'Università degli Studi di Siena e dovrà essere presentata o spedita **entro l'8 gennaio 2012** con una delle seguenti modalità:

- consegna all'Ufficio Formazione e Post Laurea (Via Valdimontone, 1, Siena, tel 0577-235940; Centro Didattico, Policlinico "Le Scotte", Strada delle Scotte, Siena, tel. 0577-233168/233408 www.unisi.it/postlaurea);

o spedizione tramite raccomandata con avviso di ricevimento al: Magnifico Rettore Università degli Studi di Siena - Via Banchi di Sotto, 55, 53100 Siena (sulla busta dovrà essere apposta la seguente dicitura: "**Domanda di ammissione al Corso di Perfezionamento: Informatica, Statistica, Epidemiologia**").

Alla domanda di ammissione, redatta secondo il fac-simile Allegato A (scaricabile dal sito www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm), i candidati dovranno produrre i seguenti documenti:

- dichiarazione sostitutiva di certificazione (Allegato B scaricabile dal sito www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm)
- curriculum vitae et studiorum
- copia di un documento di identità personale in corso di validità
- copia del Codice Fiscale

Quota di iscrizione

La tassa di iscrizione, da versare in unica soluzione a cura dell'interessato, é di 2.000 Euro.

Sede di svolgimento

L'attività didattica si svolgerà presso il Dipartimento di Fisiopatologia, Medicina Sperimentale e Sanità Pubblica, Polo Didattico Scientifico Universitario "San Miniato", Via Aldo Moro, 53100 Siena. La segreteria organizzativa è a disposizione per le prenotazioni presso strutture alberghiere convenzionate, situate nelle vicinanze del Dipartimento.

Attestato e crediti formativi

Agli allievi giudicati idonei (partecipazione ad almeno l'80% delle ore di attività didattica e, per gli interessati, superamento di prove valutative di profitto/colloquio) verrà rilasciato un Attestato con indicazione dei crediti formativi universitari maturati (12 – 18 c.f.u.).

Tale attribuzione si basa sulle seguenti attività:

- 150 ore di didattica d'aula
- 150 ore di studio individuale
- 150 ore di pratica guidata (facoltativa)

Direttore del corso

Prof. Nicola NANTE

Per ulteriori informazioni:

LABORATORIO DI PROGRAMMAZIONE E ORGANIZZAZIONE DEI SERVIZI SANITARI

- Dr. Damiano DAMIANI
- Dott. Gabriele MESSINA

tel. 0577-234084/234465

fax 0577-234090/234530

e-mail: phrlcorsi@unisi.it

UFFICIO FORMAZIONE POST LAUREA

tel. 0577-235940/233168

fax 0577-235939/233408

INTERNET:

<http://www.publichealth.unisi.it>

<http://www.publichealth.it>

<http://www.unisi.it/postlaurea/corsiperf.htm>

(per scaricare il Bando e gli Allegati A e B necessari per la presentazione della domanda)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI SIENA

Scuola post laurea di Sanità Pubblica

Corso di Perfezionamento

**INFORMATICA
STATISTICA
ED
EPIDEMIOLOGIA**
(Anno Accademico 2011/2012)

con il patrocinio di:

**Società Italiana di Igiene, Medicina
Preventiva e Sanità Pubblica**