

Corso: **Introduzione all'uso del software SPSS per l'analisi statistica dei dati**

29/11 – 03/12 2010

organizzato da
ISTITUTO SUPERIORE DI SANITÀ

Rilevanza per il SSN: L'analisi statistica dei dati è strumento fondamentale per la conoscenza dei fenomeni di rilievo sanitario ed epidemiologico che richiedono interventi di Sanità Pubblica, pertanto la formazione del personale che opera in tale ambito - rivolta all'uso di strumenti *software* specialistici - costituisce una attività di rilievo in termini di trasmissione di competenze tecniche e di ricaduta efficace sull'operato sanitario/epidemiologico.

Obiettivi generali:

Fornire ai discenti elementi di base sull'uso di *software* statistico: caratterizzazione, manipolazione e preparazione dei dati, analisi statistica vera e propria, presentazione dei risultati.

Obiettivi specifici:

Mettere i discenti in condizioni di svolgere con un buon grado di autonomia analisi di dati di interesse sanitario mediante il package **SPSS**.

Metodo didattico: lezioni teorico-pratiche, esercitazioni singole ed in piccoli gruppi su PC.

Lunedì 29 novembre

- 09.00 **Registrazione dei partecipanti**
- 09.30 **Introduzione al corso e pre-test**
- 10.00 **I Dati: unità di analisi, i caratteri rilevati e le matrici di dati**
Paola D'Errigo
- 11.30 **I Dati routinari vs dati raccolti *ad hoc*: vantaggi e svantaggi**
Paola D'Errigo
- 13.00 Pausa pranzo

- 14.00 **Caratteristiche generali e potenzialità dell'SPSS**
Maria Masocco
- 15.00 **Creazione e lettura di file dati; analisi preliminari ed esplorative**
Maria Masocco
- 17.00 Chiusura della giornata

Martedì 30 novembre

- 09.00 **Trasformazione dei dati e manipolazione di matrici.** La ricodifica e il calcolo di nuove variabili; le operazioni di "join" e "merge" fra matrici
Maria Masocco
- 11.00 **Esercitazioni libere**
Maria Masocco
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **La sintassi in SPSS**
Paola D'Errigo
- 16.00 **Esercitazioni libere con l'uso della sintassi**
Paola D'Errigo
- 17.00 Chiusura della giornata

Mercoledì 1 dicembre

- 09.00 **La statistica descrittiva: tecniche di analisi univariata.** Tabelle di frequenza; Indici sintetici di tendenza centrale e di dispersione; Grafici
Maria Masocco
- 12.00 **Esercitazioni libere**
Maria Masocco
- 13.00 Pausa pranzo
- 14.00 **La statistica descrittiva: tecniche di analisi bivariata.** Concetti di associazione, correlazione e dipendenza
Maria Masocco
- 16.00 **Esercitazioni libere**
Maria Masocco
- 17.00 Chiusura della giornata

Giovedì 2 dicembre

- 09.00 **Elementi di inferenza statistica.**
La stima puntuale e per intervallo, test d'ipotesi
Maria Elena Tosti
- 10.00 **Il confronto fra gruppi: i test statistici parametrici e non parametrici**
Chi square, T- Student, Mann-Whitney e Kolmogorov-Smirnov test
Massimo Fabiani
- 12.00 **Esercitazioni libere**
Massimo Fabiani
- 13.00 Pausa Pranzo
- 14.00 **Elementi di Epidemiologia.**
Le misure di frequenza di una malattia; l'associazione fra esposizione e malattia; il confondimento in fase di analisi.
Massimo Fabiani
- 16.00 **Esercitazioni libere**
Massimo Fabiani
- 17.00 Chiusura della giornata

Venerdì 3 dicembre

- 09.00 **La regressione lineare e la regressione logistica**
Massimo Fabiani
- 11.00 **L'Analisi della sopravvivenza**
Metodo attuariale; Metodo di Kaplan Meier
Maria Masocco
- 13.00 Pausa Pranzo
- 14.00 **Esercitazioni libere**
Massimo Fabiani
- 15.00 **Valutazione del corso, verifica di apprendimento e consegna degli attestati**
- 17.00 Chiusura del corso



Corso

INTRODUZIONE ALL'USO DEL SOFTWARE SPSS PER L'ANALISI STATISTICA DEI DATI

29 novembre – 03 dicembre 2010

Istituto Superiore di Sanità
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e
Promozione della Salute

Direttore del Corso:

MARIA MASOCCO

Ufficio di Statistica
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e
Promozione della Salute
Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 064990 4177
Fax 064990 4185
E-mail: maria.masocco@iss.it

DOCENTI ED ESERCITATORI

Paola D'Errigo, Massimo Fabiani, Maria Masocco, Maria Elena Tosti

Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e
Promozione della Salute
Istituto Superiore di Sanità, Roma

Segreteria Scientifica:

ANTONINO BELLA, MASSIMO FABIANI
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e
Promozione della Salute
Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 064990 4271 – 06 49904264
Fax 064990 4185
E-mail: antonino.bella@iss.it, massimo.fabiani@iss.it

Segreteria Tecnica/Organizzativa:

STEFANO MARIA D'OTTAVI, GRAZIA RAGO
Ufficio di Statistica
Centro Nazionale di Epidemiologia, Sorveglianza e
Promozione della Salute
Istituto Superiore di Sanità, Roma
Tel. 064990 4329 / 4188
Fax 064990 4185
E-mail: stefano.dottavi@iss.it, grazia.rago@iss.it

INFORMAZIONI GENERALI

Sede: Istituto Superiore di Sanità, Aula G.B. Rossi 1
Ingresso: Via Gianio della Bella 34, Roma

Destinatari e numero massimo di partecipanti

Personale del Servizio Sanitario Nazionale o di altri enti di promozione e tutela della salute, la cui attività si giova dell'analisi epidemiologico statistica mediante *il software SPSS*.

Saranno ammessi un massimo di **25 partecipanti**.

Modalità di Iscrizione

L'iscrizione al corso è gratuita. La domanda, debitamente compilata online al seguente indirizzo:
<http://www.iss.it/site/reg/> dovrà essere quindi stampata, firmata e inviata via fax alla Segreteria scientifica (n° Fax: 06 49904185) entro il giorno 31/10/2010 (vale la data di invio in modalità elettronica). Nel caso non sia attiva l'iscrizione online, la domanda può essere scaricata in cartaceo dal sito <http://www.iss.it> compilata, firmata e trasmessa via fax alla segreteria scientifica. Si intendono ammessi a partecipare solo coloro che ne riceveranno comunicazione scritta e che confermeranno per iscritto la loro partecipazione.

Viaggio e soggiorno

Le spese di viaggio e soggiorno sono a carico dei partecipanti.

Attestati

Al termine del Corso, ai partecipanti che avranno frequentato regolarmente il corso (almeno tre quarti del programma) sarà rilasciato l'attestato di frequenza (che include il numero di ore di formazione) e, a procedure di accreditamento espletate, l'attestato con il numero dei crediti formativi ECM ai partecipanti dei profili professionali per i quali il corso è accreditato. La chiusura del corso e la consegna dei relativi attestati non verrà anticipata per nessun motivo ed i partecipanti sono pregati di prenotare il proprio rientro di conseguenza.

Accreditamento ECM: per tutte le professioni.