



Dipartimento di Statistica



Comune di Firenze



Corso intensivo e temi di Statistica per i docenti degli istituti di istruzione secondaria di secondo grado della regione Toscana a.s. 2008/2009

Il Dipartimento di Statistica nell'ambito del progetto di *Diffusione della cultura statistica* promosso da Regione Toscana, Comune di Firenze, Provincia di Firenze e ISTAT in collaborazione con l'Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana, organizza un corso intensivo di Statistica rivolto agli insegnanti delle scuole medie superiori della Regione Toscana.

Il corso completo e i singoli temi sono svolti in un unico ciclo di lezioni inserendo i temi (seguibili anche separatamente) all'interno del corso. I docenti possono quindi scegliere se seguire l'intero corso o solo uno o più dei temi trattati. L'elenco dei temi trattati è riportato nella tabella alla pagina seguente.

Le lezioni si svolgeranno presso il Dipartimento di Statistica "Giuseppe Parenti", in Viale Morgagni 59, Firenze, di norma il martedì dalle 14,30 alle 17,30 a partire dal **11 novembre 2008**.

Per partecipare a questa attività i docenti potranno eventualmente fruire di uno o più dei "cinque giorni nel corso dell'anno scolastico per la partecipazione a iniziative di formazione con l'esonero dal servizio" di cui all'art. 64 del Contratto Collettivo Nazionale del Comparto Scuola, essendo l'Università – come indicato dall'art. 67 del citato Contratto - tra i "soggetti qualificati per la formazione del personale della scuole". Al termine del corso il Dipartimento di Statistica dell'Università di Firenze rilascerà un attestato di partecipazione.

La partecipazione al corso è gratuita.

I docenti interessati a partecipare devono inviare scheda di adesione tramite FAX al numero 055-4223560 o al per posta elettronica a: concorsoscuole@ds.unifi.it entro e non oltre il 10 ottobre 2008.

Sono tenuti a compilare la scheda allegata al presente documento anche i docenti che hanno già inviato la scheda di pre-adesione.

Il calendario delle lezioni e la conferma di accettazione dell'iscrizione saranno comunicati ai docenti che ne hanno fatto domanda entro il 15 ottobre 2008.

Ulteriori informazioni possono essere richieste a: Simone Tattini e-mail: concorsoscuole@ds.unifi.it

Andrea Giommi
giommi@ds.unifi.it

Carla Rampichini
rampichini@ds.unifi.it

Il corso è patrocinato da:



Società Italiana di Statistica
Salita de' Crescenzi 26 - 00186 Roma
WEB: <http://www.sis-statistica.it/>



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
Ufficio Scolastico Regionale per la Toscana
Direzione Generale

Firenze, 30 settembre 2008



Dipartimento di Statistica



Comune di Firenze



CORSO DI STATSTICA	TEMI DI STATISTICA
1° giorno del corso 14,30 – 17,30 Analisi dei dati -Concetti di base -Variabili statistiche e loro modalità -Rappresentazioni grafiche e tabelle -Indici di tendenza centrale, misure di variabilità -Misura della relazione tra variabili -Relazioni lineari	Un pomeriggio 14,30 – 17,30 Analisi dei dati -Concetti di base -Variabili statistiche e loro modalità -Rappresentazioni grafiche e tabelle -Indici di tendenza centrale, misure di variabilità -Misura della relazione tra variabili -Relazioni lineari
2° giorno del corso 14,30 – 17,30 Teoria della probabilità -Concetti di base -Teoremi -Variabili casuali (valori attesi, indici di centralità e di variabilità)	Un pomeriggio 14,30 – 17,30 Teoria della probabilità -Concetti di base -Teoremi -Variabili casuali (valori attesi, indici di centralità e di variabilità)
3° giorno del corso 15,45 – 18 Inferenza I Stima puntuale e per intervallo	Un pomeriggio 14,30 – 18,00 Inferenza I Richiami di calcolo delle probabilità (14,30 – 15,30) Stima puntuale e per intervallo (15,45 – 18)
4° giorno del corso 15,45 – 18 Inferenza II Test di ipotesi su media, proporzione e varianza	Un pomeriggio 14,30 – 18,00 Inferenza II Richiami di calcolo delle probabilità (14,30 – 15,30) Test di ipotesi su media, proporzione e varianza (15,45 – 18)
5° giorno del corso 14,30 – 17,30 Campionamento -introduzione alla teoria dell'indagine -piani di campionamento	Un pomeriggio 14,30 – 17,30 Campionamento -introduzione alla teoria dell'indagine -piani di campionamento

Testo di riferimento: Newbold P., Carlson W.L. e Thorne B. (2007) *Statistica*. Milano: Pearson/Prentice Hall.

Su richiesta degli insegnanti interessati, il Dipartimento è disponibile ad organizzare ulteriori incontri riguardanti temi di interesse da concordare. In particolare, i temi proposti rientrano nelle seguenti aree tematiche:

- fonti statistiche
- indicatori socio-economici
- demografia



Dipartimento di Statistica



Comune di Firenze



Iniziative per le scuole medie superiori a.s. 2008/2009

Progetto di diffusione della cultura Statistica

SCHEDA DI ADESIONE AGLI INCONTRI PER DOCENTI

Nome e cognome del docente _____

Disciplina impartita _____

nel: biennio triennio

e-mail docente _____

Istituto di appartenenza (nome e tipo)

Indirizzo completo Istituto (via, città, codice postale)

Tel. _____ Fax _____

e-mail Istituto _____

Intende partecipare a:

- 1. Corso completo (5 pomeriggi)
- 2. Solo alcuni degli incontri
(barrare i temi che interessano)
 - (a) Analisi dei dati
 - (b) Teoria della probabilità
 - (c) Inferenza I: stima
 - (d) Inferenza II: test delle ipotesi
 - (e) Campionamento

È interessato a partecipare anche a ulteriori incontri sui seguenti temi:

(barrare i temi di interesse)

- (a) fonti statistiche
- (b) indicatori socio-economici
- (c) demografia

Firma del docente _____

Data _____