

Durata

Il corso si svolgerà nel periodo 9-10-11 Febbraio 2015 con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00.

Costo e requisiti

Il costo complessivo del corso è di 250 Euro ed è comprensivo della quota di iscrizione alla SIA per il 2015. La SIA si riserva di offrire tre quote di iscrizione gratuite in base al numero ed al curriculum dei partecipanti.

Il corso verrà attivato qualora si raggiunga il numero minimo di 15 partecipanti ed è aperto ad un massimo di 25 partecipanti, non più di 5 per ogni sede. L'ammissione al corso sarà comunque subordinata alla valutazione del CV. I soci SIA regolarmente iscritti per il 2014 avranno la precedenza. Al termine del corso verrà rilasciato un regolare attestato dopo il superamento di una verifica finale costituita da un esercizio ed una breve relazione.

Chi fosse interessato al Corso è invitato ad inviare il proprio *curriculum vitae* alla segreteria organizzativa del corso entro il 22/12/2014, allo scopo di partecipare alla selezione preliminare (indirizzo e-mail dario.sacco@unito.it; oggetto: «corso statistica SIA 2015»). L'accettazione della domanda verrà comunicata entro il 09/01/2015 e contestualmente verrà trasmessa la scheda d'iscrizione con i dettagli per il versamento della quota di iscrizione al corso, requisito per l'ammissione.

Crediti formativi per le Scuole di Dottorato

La partecipazione al corso da diritto a 4 crediti formativi per le varie Scuole di dottorato a coloro che supereranno la verifica finale.

Sede

Il corso si terrà presso il laboratorio di Analisi territoriale del Dipartimento di Scienze Agrarie, Forestali ed Alimentari dell'Università di Torino, in Largo Braccini 2 (ex. Via L. Da Vinci 44), a Grugliasco (TO). Indicazioni più precise saranno fornite ai partecipanti al corso.

Soggiorno

Le spese di viaggio e di soggiorno sono a carico dei partecipanti. La segreteria organizzativa fornirà l'elenco delle strutture convenzionate per il pernottamento.

Comitato organizzativo

Prof. Marco Acutis
Prof. Stefano Bocchi
Dott.ssa Annamaria Castrignanò
Prof. Francesco Morari
Prof. Dario Sacco

Segreteria Organizzativa

Prof. Dario Sacco
Email: dario.sacco@unito.it
Tel. Ufficio: 0116708787
Cell: 3290236780

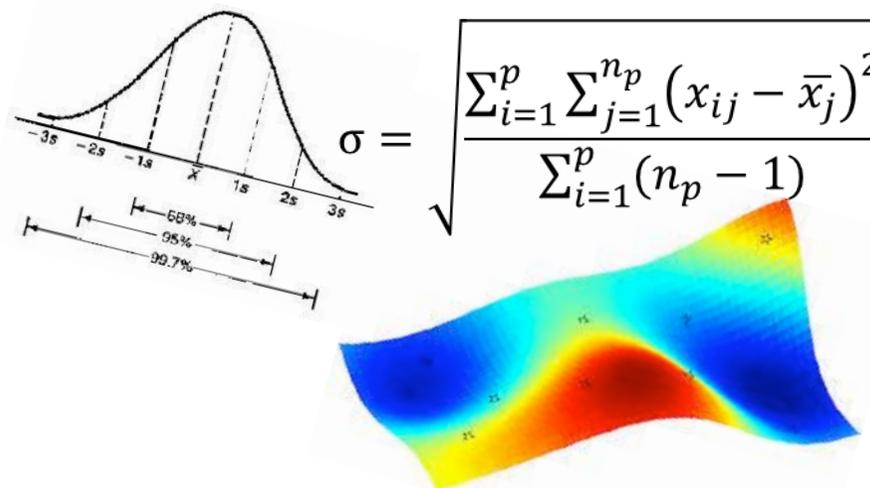


Società Italiana
di Agronomia



Metodologia statistica per le Scienze Agrarie

Modelli statistici e gestione dell'errore



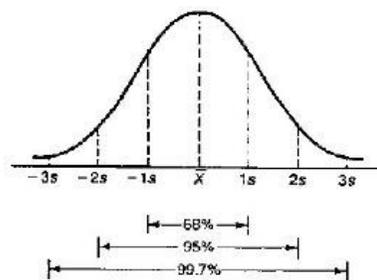
9-10-11 Febbraio 2015

presso
Dipartimento di
Scienze Agrarie, Forestali e Alimentari
Università di Torino
Grugliasco

Il corso è organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA). L'organizzazione di questo corso tenta di colmare la grande necessità che il mondo della ricerca mostra rispetto all'esigenza di adottare avanzate metodologie statistiche capaci di adattarsi ai più moderni disegni sperimentali applicati.

Il corso permette di imparare a conoscere adeguatamente le sorgenti di errori statistici che apportano variabilità alle misure condotte nell'ambito delle Scienze Agrarie, di imparare a gestirle e di adottare i conseguenti modelli statistici che meglio possono stimare le componenti spiegate dai fattori in analisi.

Il corso si articola in tre giornate



Programma

9 febbraio 2015

Prof. Marco Acutis

Il modello lineare generalizzato
Analisi della varianza ad una o più vie
Contrasti e confronti multipli
Analisi della regressione semplice e multipla
Analisi della covarianza
Assunzioni e loro verifica per ANOVA, regressione e ANCOVA
Tecniche di ricampionamento

Applicazioni a casi studio
Software utilizzato SPSS

10 febbraio 2015

Prof. Dario Sacco

I modelli misti
Effetti fissi ed effetti random
Modelli a misure ripetute
Contrasti nelle misure ripetute
Modelli a componenti gerarchiche della varianza

Applicazioni a casi studio
Software utilizzato SPSS, R

11 febbraio 2015

Dott.ssa Annamaria Castrignanò

La Variabilità Spaziale
Modelli di correlazione spaziale
Integrazione della Variabilità Spaziale nei modelli lineari misti
Uso della covarianza spaziale nella regressione e nell'analisi della varianza
Stima spaziale: kriging Ordinario e Universale

Applicazioni a casi studio
Software utilizzato SAS

