

Durata

Il corso si svolgerà nel periodo 10-14 giugno 2019 con orario 9.00-13.00 e 14.00-18.00 da Martedì a Giovedì, 15.00-19.00 il Lunedì e 9.00-13.00 il Venerdì.

Costo e requisiti

Il costo complessivo del corso è di 200 Euro ed è comprensivo della quota di iscrizione alla SIA per il 2019.

Il corso verrà attivato qualora si raggiunga il numero minimo di 15 partecipanti ed è aperto ad un massimo di 20 persone, non più di 3 per ogni sede. L'ammissione al corso sarà subordinata alla valutazione del *curriculum vitae*. I soci SIA regolarmente iscritti per il 2018 ed i dottorandi avranno la precedenza. Al termine del corso verrà rilasciato un regolare attestato, previo superamento di una verifica dell'apprendimento.

Chi fosse interessato al Corso è invitato a richiedere la partecipazione inviando il proprio *curriculum vitae* alla segreteria organizzativa del corso entro l'1/03/2019 all'indirizzo e-mail paolo.benincasa@unipg.it con oggetto: «ANALISI DEI DATI SPAZIALI - SIA 2019»).

Si prega di specificare nel curriculum:

- il diploma di laurea magistrale posseduto
- il proprio settore di ricerca e l'esperienza maturata

L'accettazione della domanda sarà comunicata entro il 15/03/2019 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 dà diritto a 4 CFU per le Scuole di Dottorato, previa verifica dell'apprendimento.

Sede

Il corso si terrà presso il Campus «A. Saliceti», Università degli Studi di Teramo via R. Balzarini, 1 - 64100 Teramo.

Soggiorno

Le spese di viaggio e di soggiorno sono a carico dei partecipanti. La segreteria organizzativa fornirà l'elenco di alcune strutture per il pernottamento nelle zone limitrofe alla sede del corso.

Comitato scientifico

Prof. Paolo Benincasa
Dott. Gabriele Buttafuoco
Prof.ssa Annamaria Castrignanò
Dott.ssa Angelica Galieni
Prof. Raffaele Casa
Prof. Michele Pisante
Prof. Dario Sacco
Prof. Fabio Stagnari

Segreteria Organizzativa

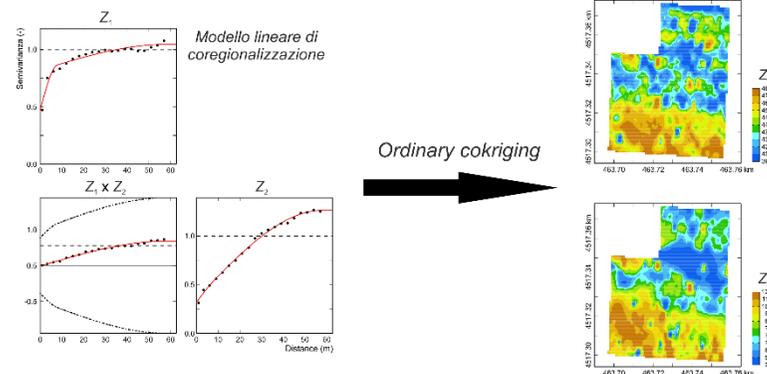
Prof. Fabio Stagnari, fstagnari@unite.it
Prof. Paolo Benincasa, paolo.benincasa@unipg.it

Programma del corso: www.siagr.it



ANALISI DEI DATI SPAZIALI applicazioni alla ricerca agronomica

Corso della Società Italiana di Agronomia



10-14 giugno 2019

Università degli Studi di Teramo

Il corso è organizzato dalla Società Italiana di Agronomia (SIA) con il supporto del Centro di ricerca e formazione in Agronomia e produzioni vegetali dell'Università di Teramo.

Il corso è articolato in lezioni teoriche al mattino e sessioni computer nel pomeriggio con applicazioni a casi di studio di interesse agronomico e per l'agricoltura di precisione in particolare. Si suggerisce ai partecipanti di utilizzare il proprio portatile.

Il corso si articola in cinque giornate.

Programma

Lunedì 10 giugno 2019

Prof. Michele Pisante
Dott. Gabriele Buttafuoco
Prof.ssa Annamaria Castrignanò

Introduzione al Corso e obiettivi formativi
La variabilità spaziale
Modelli di correlazione spaziale
Esercitazioni al computer

Martedì 11 giugno 2019

Dott. Gabriele Buttafuoco
Prof.ssa Annamaria Castrignanò

Stima spaziale: kriging ordinario e universale
Approccio multivariato: cokriging e factorial cokriging
Esercitazioni al computer

Mercoledì 12 giugno 2019

Dott. Gabriele Buttafuoco
Prof.ssa Annamaria Castrignanò

Integrazione della Variabilità Spaziale nei modelli lineari misti
Uso della covarianza spaziale nella regressione e nell'analisi della varianza
Esercitazioni al Computer

Giovedì 13 giugno 2019

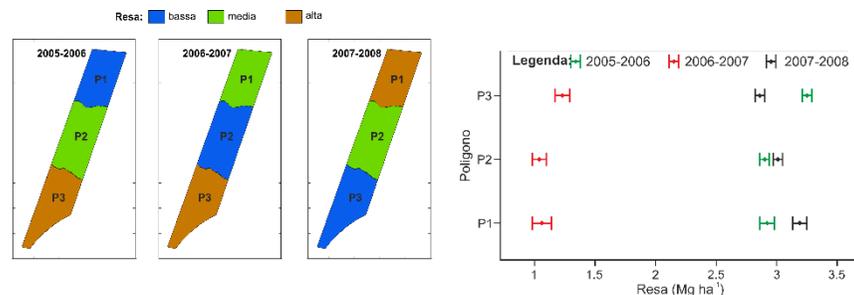
Prof. Dario Sacco
Prof. Raffaele Casa

Delineazione di zone omogenee e redazione di mappe di prescrizione
Disegni sperimentali in prove a scala aziendale in agricoltura di precisione
Casi studio

Venerdì 14 giugno 2019

Dott.ssa Angelica Galieni
Prof. Fabio Stagnari
Prof. Paolo Benincasa
Prof. Michele Pisante

Trattamento dati spaziali sperimentali
Verifica di apprendimento



Esempio di suddivisione di un campo in zone omogenee di gestione (MZ) e significatività delle loro differenze