

## Seminario

### **Metodi grafici per l'esame e la sintesi di dati statistici nelle scienze agrarie**

Pontecagnano, 24-26 ottobre 2011

**Obiettivo** Promuovere buone pratiche di gestione, rappresentazione, sintesi e presentazione di dati statistici. Il seminario è orientato alla pratica e pertanto sarà dato ampio spazio a casi di studio forniti dai partecipanti. Le applicazioni saranno svolte prevalentemente nell'ambiente R, che sarà introdotto insieme con altri software di pubblico dominio e riferimenti utili perché i partecipanti possano consolidare le buone pratiche nel loro lavoro.

**Destinatari** Dottorandi, giovani ricercatori e tecnici del settore interessati all'interpretazione e alla presentazione di dati statistici.

**Condizioni...** Il seminario è per 20-30 partecipanti, con domande registrate in base all'ordine di arrivo, e non avrà luogo se il numero di iscrizioni sarà inferiore a 20. Gli iscritti avranno conferma in merito per posta elettronica nella seconda settimana di settembre 2011.

**Iscrizione e termini** L'iscrizione, redatta sul modulo allegato, dovrà essere inviata a [nikita.trotta@entecra.it](mailto:nikita.trotta@entecra.it), con oggetto *Seminario STAT-VIS* entro il 31 agosto 2011.

**Requisiti di partecipazione** Conoscenze statistiche di base; una breve descrizione della propria attività e una tabella di dati ad essa relativa (da impiegare come caso di studio). Sarà opportuno portare un notebook per una partecipazione più attiva.

**Durata** Le attività dureranno complessivamente 16 ore, distribuite su tre giornate.

**Materiali** Ai partecipanti saranno fornite liste di riferimenti, miniature delle presentazioni e altri materiali di studio.

**Attestato** Al termine sarà rilasciato l'attestato di partecipazione.

**Quota di partecipazione** Il costo della partecipazione è di 75,00 euro, e include materiali per le esercitazioni, i rinfreschi e una colazione di lavoro. Le modalità di pagamento saranno comunicate agli iscritti per posta elettronica, contestualmente alla conferma del seminario.

**Spese di soggiorno** A carico dei partecipanti. L'Hotel Europa (corso Europa 2, Pontecagnano, a 600 m dalla stazione FS, tel: 089 848072, 089 848495, fax: 089 848528; [info@hoteleuropasalerno.com](mailto:info@hoteleuropasalerno.com)) offre pernottamento e prima colazione in camera singola a 42,00 euro e in camera doppia a 60,00 euro. Altre strutture ricettive di Pontecagnano sono l'Hotel Carosello (19, v. Vespucci, tel: 089 381314, fax: 089 383910) e hotel 1+1 (Via Amerigo Vespucci 35, tel: 089 381335; fax: 089 849123).

**Trasporti** Pontecagnano è raggiungibile per ferrovia e autobus CTPS della provincia di Salerno (linea 8 per Battipaglia).

Seminario

**Metodi grafici per l'esame e la sintesi di dati statistici nelle scienze agrarie**

**Programma**

**Lunedì 24 ottobre**

- 14:30-15:30 I dati statistici: tipi, origine, gestione informatica e software, preparazione per l'analisi
- 15:30-16:30 Rappresentazione grafica di variabili; tipi di grafici; analisi mediante visualizzazione statica e interattiva; software
- 16:30-16:45 *Pausa caffè*
- 16:30-18:30 Casi di studio: analisi mediante visualizzazione interattiva

**Martedì 25 ottobre**

- 09:00-10:30 Sintesi dei dati statistici; misure riassuntive, distribuzioni, modelli
- 10:30-11:00 *Pausa caffè*
- 11:00-13:00 Casi di studio: Rappresentazione ed analisi univariate di dati a molte vie; rappresentazione e sintesi con modelli lineari
- 13:00-14:30 *Pausa pranzo*
- 14:30-16:30 Casi di studio: Visualizzazione interattiva ed analisi multivariate di dati misti a una o più vie; rappresentazione e sintesi con modelli multivariati
- 16:30-17:00 *Pausa caffè*
- 17:00-19:00 Casi di studio: Visualizzazione ed analisi di variabili categoriche; rappresentazione e sintesi con modelli lineari generalizzati

**Mercoledì 26 ottobre**

- 09:00-10:30 Presentazione delle sintesi dei dati statistici: principi e mezzi; integrazione di strumenti di elaborazione dati e di presentazione
- 10:30-11:00 *Pausa caffè*
- 11:00-13:00 Casi di studio: Presentazione dei risultati di alcuni casi studio precedentemente discussi