

SECONDA EDIZIONE  
**SCUOLA ESTIVA di STATISTICA (S.E.S.)**  
Lecce, 15-19 giugno 2015

**ANALISI MONOARIATA E BIVARIATA  
CON L'USO DEI SOFTWARE EXCEL, SPSS ED "R"**

La Scuola Estiva di Statistica di base con l'uso dei software Excel, SPSS e "R" ha l'obiettivo di supportare, attraverso la presentazione, la discussione e la condivisione dei principali metodi e delle tecniche statistiche, l'attività scientifica di studenti, dottorandi, ricercatori e professionisti.

Nell'ottica di una fruizione partecipata del corso, agli allievi verrà data la possibilità di proporre e discutere casi di studio di proprio interesse.

**DESTINATARI**

Laureati, laureandi, dottorandi, ricercatori e professionisti che per esigenze di lavoro abbiano la necessità di utilizzare la statistica per estrarre informazioni da un set di dati (Ingegneri, Sociologi, Psicologi, Pedagogisti, Dirigenti Scolastici, Medici, Biologi, Economisti, ecc).

Il corso è rivolto a chi è interessato ad acquisire capacità e competenze nelle tecniche di *analyse and visualize data*. Può essere utile sia a chi si avvicina per la prima volta alle tecniche statistiche, sia a chi desidera aggiornare le proprie competenze, sia al ricercatore o analista che ha già raggiunto un livello relativamente avanzato e vuole approfondire la materia

**CONTENUTI**

La Scuola mira a fornire conoscenze e competenze sui concetti fondamentali della statistica attraverso metodologie applicative ed esercitazioni pratiche attraverso l'uso dei software SPSS e R in modo da sperimentare come si estraggono le informazioni dai dati e come si giunge ad una interpretazione statistica.

Il programma comprende: analisi mono-variata (media, moda, mediana, varianza) e analisi bivariata (correlazione, chi-quadrato per tabelle di contingenza) con rappresentazioni grafiche; intervallo di confidenza e verifica di ipotesi (media, proporzione, differenza media e proporzione, varianza); modello di regressione (modello di stima, la visualizzazione e inferenza). Di seguito il dettaglio delle **40 ORE DI CORSO**:

	9:00 – 13:00	14:00 – 18:00
Lunedì	Analisi Monovariata	Laboratorio R - SPSS
Martedì	Analisi Bivariata	Laboratorio R – SPSS
Mercoledì	Teoria dei Test	Laboratorio R – SPSS
Giovedì	Regressione	Laboratorio R – SPSS
Venerdì	Laboratorio R – SPSS	Laboratorio R – SPSS

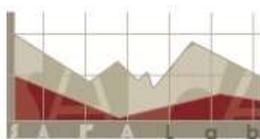
**SPSS E R, COSA SONO?**

SPSS: Statistical Package for the Social Sciences.

R: software libero specifico per l'analisi statistica dei dati.

**TEMPISTICA**

La Scuola si svolge da **lunedì 15 giugno 2015 a venerdì 19 giugno**, secondo il seguente orario: **9:00/13:00 - 14:00/ 18:00**



Statistical Analysis for  
Research & Applications

Divisione di



Azienda Spinoff dell'Università del Salento



UNIVERSITÀ  
DEL SALENTO

---

## DOCENTI

**Enrico Ciavolino.** Ricercatore e docente di Statistica presso l'Università del Salento e membro del Dottorato di Ricerca in Scienze Umane e Sociali. L'attività di ricerca metodologica riguarda i modelli di analisi multivariata e i modelli di equazioni strutturali basati su stimatori parametrici (massima verosimiglianza), non parametrici (minimi quadrati parziali - PLS) e semi-parametrici (Generalized Maximum Entropy).

**Antonio Calcagni.** Dottore di ricerca presso la Scuola di Psicologia del Department of Cognitive Science and Education (DISCOF) dell'Università degli Studi di Trento. L'attività di ricerca si svolge nell'ambito della psicomelia e dei modelli e strumenti statistici per la misurazione in psicologia.

## ATTESTATO FINALE

L'Attestato di partecipazione, per coloro che avranno seguito non meno del 70% del corso, verrà rilasciato da Espéro SRL azienda spin-off dell'Università del Salento - Divisione SARA Lab, in accordo con i partner e gli Enti che hanno patrocinato l'iniziativa. I corsisti che desiderano ricevere un attestato con valutazione svolgeranno un test individuale sui temi del corso. Gli attestati verranno distribuiti subito dopo la correzione degli esercizi

## MODALITA' DI ISCRIZIONE E COSTI

Il corso della Scuola Estiva di Statistica è rivolto ad un minimo di **15** e ad un massimo di **35** allievi. In caso di mancato raggiungimento del numero minimo di iscritti, il corso potrebbe non essere attivato.

Le iscrizioni si chiuderanno al raggiungimento dei 35 partecipanti.

Il termine per la presentazione delle domande è fissato al **12 Giugno 2015**.

Il modulo di iscrizione è disponibile sul sito <https://it.surveymonkey.com/s/DJXS8FL>

La procedura di iscrizione online richiede l'inserimento del codice CRO attestante il pagamento della quota partecipativa a favore di Espéro srl pari a:

• **€ 300,00;**

I costi si intendono onnicomprensivi della quota di iscrizione e di frequenza e del materiale didattico.

Per ogni ulteriore dettaglio consultare [www.saralab.netespero.it](http://www.saralab.netespero.it) o scrivere a [saralab@netespero.it](mailto:saralab@netespero.it)