

LA STATISTICA IN LABORATORIO

II LIVELLO

MILANO, 3-4 APRILE 2019



Corso “La Statistica in Laboratorio”

Il livello

Milano, 3-4 Aprile 2019

Conoscere e applicare alcuni metodi avanzati di statistica inferenziale ai dati di laboratorio. Il corso prevede sessioni teoriche (lezioni frontali) e sessioni pratiche (sessioni al computer con software open-source) in cui i partecipanti, con la supervisione dei docenti, potranno subito applicare, sul proprio personal computer, le nozioni teoriche apprese a scenari reali di laboratorio.

Il software utilizzato per le sessioni pratiche è il software statistico R in ambiente RStudio.

Tuttavia, saranno ancora fornite, almeno per gli argomenti più semplici e in continuazione con il primo livello del corso, nozioni in Microsoft Excel.

Docenti

Matteo Vidali, Andrea Padoan

PROGRAMMA

3 aprile 2019

- 08:45-09:00 Presentazione del corso
- 09:00-10:00 Ripresa dei concetti di base della statistica inferenziale. Test parametrici e non-parametrici per 2 campioni indipendenti e appaiati
- 10:00-11:00 Esercitazione in Excel ed R
- 11:00-11:15 Coffee break
- 11:15-12:15 Analisi della varianza (ANOVA) ad una via e confronti multipli
- 12:15-13:15 Esercitazione in Excel ed R
- 13:15-14:15 Lunch
- 14:15-15:15 Analisi della varianza (ANOVA) a due vie
- 15:15-16:15 Esercitazione in R
- 16:15-17:15 ANOVA per misure ripetute
- 17:15-18:15 Esercitazione in R
- 18.15-19:15 ANOVA e calcolo della ripetibilità: esercitazione in R

4 aprile 2019

- 09:00-10.00 Ripresa dei concetti di base della regressione lineare. Tecniche di diagnostica della regressione. ANOVA e regressione
- 10.00-11:00 Regressione multipla e Analisi della Covarianza (ANCOVA) – prima parte
- 11:00-11:15 Coffee break
- 11:15-12:15 Regressione multipla e Analisi della Covarianza (ANCOVA) – seconda parte
- 12:15-13:15 Esercitazione in R
- 13:15-14:15 Lunch
- 14:15-15:15 Esercitazione in R
- 15:15-16:15 Studi epidemiologici e misure di rischio
- 16:15-17:15 Regressione logistica
- 17.15-18:15 Esercitazione in R

INFORMAZIONI GENERALI

SOCIO ORDINARIO STRUTTURATO

Medico, Biologo, Chimico, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
€ 500,00 (esente IVA)

SOCIO ORDINARIO NON STRUTTURATO

Medico, Biologo, Chimico, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
€ 300,00 (esente IVA)

NON SOCIO

Medico, Biologo, Chimico, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico
€ 550,00 + IVA 22%

NON SOCIO STUDENTE / SPECIALIZZANDO

€ 250,00 + IVA 22%

Requisiti

- Conoscenze di base della Statistica e di R; non necessaria ma utile la partecipazione al corso “La Statistica in Laboratorio” – primo livello
- Computer PC Windows o Mac OS con installato Microsoft Excel

Il corso è riservato a un massimo di 30 partecipanti.

La modalità di partecipazione ai Corsi è subordinata all'accettazione della domanda di ammissione.

La domanda di ammissione è da inserire on line (<http://spml.sibioc.it>) allegando il proprio curriculum vitae.

Un' apposita commissione vaglierà le domande pervenute e le valuterà in base ai prerequisiti richiesti per accedere ad ogni livello di corso.

La Segreteria comunicherà via e-mail l'esito della valutazione con le modalità per procedere con la conferma dell'iscrizione e il pagamento della quota.

REGOLAMENTO ISCRIZIONI:

Al sito www.biomedica.net – nella pagina dedicata all'evento - è attivo, fino ad esaurimento posti, il pulsante iscrizioni. Ad esaurimento posti disponibili la scheda di iscrizione online verrà sostituita con un messaggio di iscrizioni al completo; non sono previste liste d'attesa.

La modalità online sopra indicata è l'unica prevista, non potranno quindi essere accettate iscrizioni telefoniche, tramite fax e/o email.

MODALITA' DI PAGAMENTO

È possibile iscriversi effettuando il pagamento con:

- carta di credito (transazione sicura con circuito Banca Sella)
- bonifico online Mybank (transazione sicura con circuito Banca Sella)
- bonifico bancario (i dati per effettuare il pagamento vengono inviati al termine dell'iscrizione)

Collegandosi alla piattaforma iscrizioni, dopo aver compilato i dati richiesti, il sistema in automatico visualizzerà l'importo e gli estremi del pagamento.

ESENZIONE IVA - FATTURE INTESTATE ALLA PUBBLICA AMMINISTRAZIONE

I partecipanti che necessitano di fattura intestata ad enti della Pubblica Amministrazione, devono registrarsi online inserendo il CODICE UNIVOCO AZIENDALE.

Il codice è fornito solo ed unicamente dall'ufficio di competenza della propria struttura di lavoro, senza tale codice non è possibile procedere con l'iscrizione.

Le iscrizioni con fattura intestate alla P.A. risultano immediatamente confermate e per il pagamento seguono i tempi previsti dagli Enti, pertanto i partecipanti non dovranno più anticipare la quota di iscrizione.

CANCELLAZIONI E RIMBORSI

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 20 giorni prima dell'inizio del corso verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione. Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti.

In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.

Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà spese sostenute dal partecipante ad eccezione della quota di iscrizione.

INFORMAZIONI GENERALI

CREDITI ECM

Il corso è stato di accreditato da SIBioC Provider n. 790, presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti:

Categorie professionali: Biologo, Chimico, Medico Chirurgo, Tecnico Sanitario di Laboratorio Biomedico

Obiettivo formativo: Principi, procedure e strumenti per il governo clinico delle attività sanitarie

Per avere diritto ai crediti è necessario:

aver frequentato il 90% dell'attività formativa dell'evento

aver compilato il questionario di apprendimento disponibile al sito www.biomedica.net (area riservata "myLogin") dal 10 dicembre al 13 dicembre 2018

Una volta superato il questionario sarà possibile scaricare direttamente dal sito il proprio attestato ECM.

Come da Comunicato Agenas del 23 giugno 2014, si specifica inoltre che è possibile effettuare una sola (e non ripetibile) compilazione del test di verifica in modalità on-line. Per ulteriori informazioni <http://ape.agenas.it/>

Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2017- 2019 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

ATTESTATO DI PARTECIPAZIONE

Tutti i partecipanti regolarmente iscritti avranno diritto ad un attestato di partecipazione.

L'attestato non verrà consegnato in modalità cartacea ma dovrà essere stampato dal partecipante a partire dal giorno di chiusura dell'evento nell'area mylogin del sito www.biomedica.net.

SEDE

Centro Congressi EdMed

Via Libero Temolo 4

20126 Milano