

## SCHEMA DI ISCRIZIONE

da compilare entro il 08 maggio 2017 ed inviare  
alla segreteria organizzativa via mail all'indirizzo  
[bear@izsto.it](mailto:bear@izsto.it)

\*Nome.....

\*Cognome.....

\*Data di nascita.....

\*Luogo di nascita.....

\*Recapito telefonico.....

\*E-mail.....

\*Qualifica:

- Veterinario
- Medico
- Statistico

\*Ente di appartenenza.....

\*tutti i dati sono obbligatori

**Privacy:** Preso atto dei diritti riconosciuti dall'art. 23, legge 196/2003, il sottoscritto acconsente al trattamento dei dati sopra indicati, consapevole che l'esecuzione dei servizi richiesti non può avere luogo senza la comunicazione dei dati personali all'IZS di Torino e/o ai soggetti a cui lo stesso deve rivolgersi.

**Firma**  
.....

Le iscrizioni saranno accettate in ordine cronologico, sino ad esaurimento dei posti disponibili. L'accettazione delle iscrizioni è tacita, salvo differente comunicazione da parte della Segreteria Organizzativa.

### Quota di iscrizione

- € 90,00 + 22 % IVA
- € 92,00 esenti IVA in quanto il pagamento viene effettuato da Ente pubblico per i propri dipendenti

(LEGGE NR. 67 11/03/88 -ART. 8 C. 34)

## Modalità di pagamento

Bonifico bancario intestato a:  
Istituto Zooprofilattico Sperimentale del Piemonte, Liguria e Valle d'Aosta

### Per pagamenti da privati:

#### coordinate bancarie

Monte dei Paschi di Siena Ag n. 3 Torino  
IBAN:IT49T0103001003000000960775  
indicando come causale: ANALISI BAYESIANA + cognome del partecipante

### Da enti pubblici:

Giroconto di fondi su contabilità speciale presso Banca D'Italia 34215 intestata all'Istituto

### Da fatturare a (dati obbligatori ai fini dell'emissione della fattura):

Ente/Ditta/Dott. ....

(Se Ente Pubblico codice univoco ufficio.....)

Indirizzo .....

CAP.....Città/Comune.....

Partita IVA .....

Codice fiscale .....

N.B. Per l'ammissione in aula è obbligatorio trasmettere via fax copia della ricevuta di pagamento o l'autorizzazione a partecipare dall'ente di appartenenza allegata alla presente.

Per l'emissione della fattura è **obbligatorio compilare la scheda di iscrizione** con i dati dell'azienda/ente di appartenenza, se la fattura va intestata a tale soggetto, oppure con i propri dati se la partecipazione è a titolo personale, ed inviarla tramite fax debitamente firmata.

**Eventuali rinunce** degli iscritti potranno essere prese in considerazione soltanto se segnalate alla Segreteria almeno 10 giorni prima della data del corso. In caso contrario sarà fatturata ugualmente la quota di partecipazione con la richiesta di pagamento.

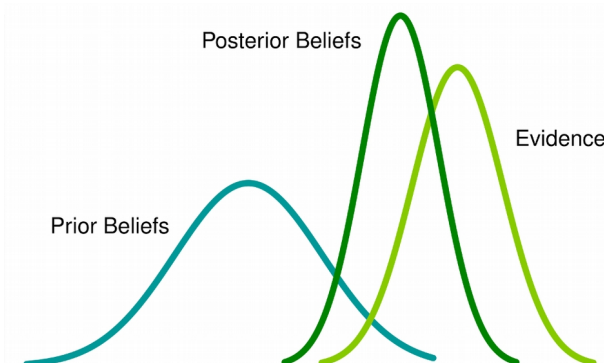
**Firma**  
.....



ISTITUTO ZOOPROFILATTICO SPERIMENTALE DEL  
PIEMONTE, LIGURIA E VALLE D'AOSTA

Corso

## ANALISI BAYESIANA DEI DATI BIOMEDICI



**13 e 14 giugno 2017**

TORINO, Via Bologna, 148  
Sala Conferenze

**S.S. Biostatistica Epidemiologia ed Analisi del Rischio**

## OBIETTIVI:

Il corso si propone di fornire una panoramica della metodologia bayesiana applicata a dati biomedici. L'utilizzo durante il corso di programmi statistici open source e la disponibilità degli script degli esercizi, agevolano l'applicabilità delle conoscenze acquisite alla propria realtà lavorativa.

## REQUISITI:

E' consigliabile disporre di laptop proprio sul quale avere già installato: R (pacchetti: RStan, rstanarm, R2OpenBUGS, BRugs, rjags), Stan (<http://mc-stan.org/>), OpenBUGS (<http://www.openbugs.net/w/FrontPage>), JAGS (<http://mcmc-jags.sourceforge.net/>)

L'evento è aperto a n. 40 partecipanti.

L'iscrizione scade il 08/05/2017

Il corso è in fase di accreditamento ECM



### **Segreteria Scientifica:**

Giuseppe Ru, IZSPLVA

### **Segreteria Organizzativa:**

Cristiana Corci

S.S. BEAR

Tel. 011/2686372

[www.izsto.it](http://www.izsto.it)

**e-mail:** [bear@izsto.it](mailto:bear@izsto.it)

## **PROGRAMMA**

### **13 GIUGNO**

Ore 8,00

Registrazione Partecipanti

Ore 8,30

**Saluti della Direzione ed introduzione ai lavori**

Ore 9,00

**Introduzione alla inferenza bayesiana**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 11,00

**Pausa Caffè**

Ore 11,15

**Modelli gerarchici**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 13,00

**Pausa Pranzo**

Ore 14,00

**Esempi di BUGS**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 15,00

**Pausa Caffè**

Ore 15,15

**Validazione in assenza di gold standard**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 17,00

**Sintesi dei concetti della giornata**

*Francesco Ingravalle - IZS PLVA*

### **14 GIUGNO**

Ore 9,00

**Introduzione alla MCMC**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 10,00

**Predictive distribution model checking**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 11,30

**Pausa Caffè**

Ore 11,45

**Come maneggiare i dati mancanti**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 13,00

**Pausa Pranzo**

Ore 14,00

**Bayesian disease mapping**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 15,00

**Pausa Caffè**

Ore 15,15

**Prior calibration**

*Paola Berchiolla – Università degli studi di Torino*

Ore 16,15

**Esercitazione pratica per ECM**

Ore 17,00

**Sintesi dei concetti presentati in seconda giornata e chiusura del corso**

*Francesco Ingravalle - IZS PLVA*

*\* le sessioni pratiche saranno valide ai fini del conseguimento dei crediti ECM*