

Responsabile Scientifico: E. De Ponti

Coordinatori Scientifici: S. Galimberti – M. Brambilla

Organizzatore locale: E. De Ponti – S. Galimberti

Elena De Ponti

Struttura Complessa Fisica Sanitaria
Azienda Socio Sanitaria Territoriale Monza,
Via Pergolesi 33 - 20900 Monza
tel: 039 - 2332432

e-mail: e.deponti@asst-monza.it

Stefania Galimberti

Dipartimento di Medicina e Chirurgia
Università di Milano-Bicocca
Via Cadore, 48 -20900 Monza
Tel 02-64488164

e-mail: stefania.galimberti@unimib.it

Marco Brambilla

Az. Ospedaliero Universitaria Maggiore della Carità
28100 Novara
tel +39 0321 3733369

e-mail: marco.brambilla@maggioreosp.novara.it



Segreteria Organizzativa:

*Fondazione Fatebenefratelli per la
ricerca e la formazione sanitaria e
sociale*

Lungotevere De' Cenci 5/7 – 00186 Roma

Tel. 06 5818895; Fax 06 5818308

e-mail : segreteria@fondazionefatebenefratelli.it

sito internet: www.fondazionefatebenefratelli.it/formazione

**Comitato Scientifico della Scuola Superiore
di Fisica in Medicina P. Caldirola** www.aifm.it

C. Cavedon - Direttore della Scuola

G. Belli, C. Canzi, M. Ciocca, F. Fioroni, E. Moretti, N. Romeo,
V. Rossetti, P. Russo

INFORMAZIONI GENERALI

Sede del Corso:

Università di Milano-Bicocca
Edificio U6 - Aula 11
Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 - 20126 Milano

Quota di partecipazione al Corso

Destinatari: 80 Fisici Medici

Soci AIFM 100 €

Specializzandi 20 €

Non soci 170 €

(Include il pagamento dell'imposta di bollo, ove dovuta)

La quota comprende: iscrizione al corso e materiale didattico in formato elettronico. Il materiale didattico sarà reso disponibile sul sito dell'AIFM ai soli iscritti al corso.

Il metodo di pagamento è indicato durante la procedura di iscrizione

Modalità di iscrizione

La sala ha una capienza di 100 posti. Il corso è accreditato per 80 Fisici Medici.

Sarà possibile compilare la domanda di iscrizione direttamente on-line dal sito AIFM dal link

http://www.fisicamedica.it/aifm/scuolacaldirola_corsi_2016/

La conferma dell'iscrizione avverrà con il pagamento della quota che deve avvenire entro 10 giorni dall'evento pena decadenza della stessa. La priorità nell'ammissione al corso sarà data dall'ordine di arrivo delle iscrizioni. Gli eventuali esclusi saranno inseriti in una lista d'attesa.

In caso di annullamento del corso la quota di iscrizione sarà rimborsata. Nel caso di recesso di un iscritto la quota sarà rimborsata solo se la comunicazione di recesso (via fax o e-mail) sarà inviata alla segreteria entro 10 giorni dall'evento.

Il corso non avrà luogo se non si raggiungeranno almeno il 50% delle iscrizioni.

Non sarà possibile pagare la quota in sede di Corso.

Attestato di partecipazione

Al termine del Corso sarà consegnato un attestato di partecipazione.



SCUOLA SUPERIORE
DI FISICA IN MEDICINA
PIERO CALDIROLA

Direttore: C. Cavedon

SOCIETÀ ITALIANA DI BIOMETRIA



Presidente: C. Di Serio

STATISTICA APPLICATA ALLA RICERCA BIOMEDICA

1° Edizione

Milano

Università di Milano Bicocca

16-17 giugno 2016

Obiettivo formativo

“CONTENUTI TECNICO-PROFESSIONALI (CONOSCENZE E COMPETENZE) SPECIFICI DI CIASCUNA PROFESSIONE, DI CIASCUNA SPECIALIZZAZIONE E DI CIASCUNA ATTIVITÀ ULTRASPECIALISTICA.”

Evento ECM n° 416 / _____



**Accreditamento ECM per
Fisico medico,**

__ crediti ECM

Finalità del corso

La corretta applicazione della statistica alla ricerca in campo biomedico rappresenta una garanzia all'attendibilità dei risultati di una analisi e il presupposto di una adeguata interpretazione. Gli strumenti statistici utilizzati nelle pubblicazioni scientifiche evolvono in modo continuo, richiedendo sempre maggiore competenze da parte del fisico medico coinvolto nella ricerca biomedica.

Il corso si inserisce nel programma di aggiornamento proposto ai fisici medici come prosecuzione dell'edizione del 2006 e si propone di fornire strumenti teorici avanzati per l'analisi dei dati e spunti derivanti da applicazioni su casi reali.

Il programma del corso si sviluppa intorno a 4 tematiche principali. Partendo dai metodi utili a valutare sia l'affidabilità e la riproducibilità di misure che la validità di un test diagnostico o di un biomarker, si procede con la descrizione del processo di costruzione dei modelli di regressione. La seconda giornata è dedicata all'analisi degli studi di sopravvivenza e alla meta-analisi.

PROGRAMMA

Giovedì 16 Giugno 2016

- 8:30 Registrazione Partecipanti
- 8:45 Presentazione e obiettivi del corso – *Di Serio C. (Università Vita-Salute San Raffaele Milano) – De Ponti E. (Monza)*
- 9:15 Come stabilire l'accordo fra metodi di misura clinica – *Brambilla M. (Novara)*
- 10:15 Come stabilire la riproducibilità fra osservatori o metodi di misura – *Brambilla M. (Novara)*
- 11:15 Pausa**
- 11:15 Test diagnostici e di screening *Ambrogi F. (Università di Milano - Milano)*
- 12:15 Limiti di riferimento *Ambrogi F. (Università di Milano - Milano)*

- 13:00 Pausa pranzo**
- 14:00 Introduzione al Problema della Molteplicità dei Test – *Solari A. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 14:45 Procedure per il controllo del FamilyWise Error Rate e del False Discovery Rate – *Solari A. (Università di Milano Bicocca -Milano)*
- 15:30 Pausa**
- 16:00 Modelli di Regressione: come costruirli – *Solari A. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 16:45 Modelli di Regressione: come selezionare le variabili – *Solari A. (Università di Milano Bicocca -Milano)*
- 17.30 Chiusura lavori giornata
- Venerdì 17 Giugno 2016**
- 8:30 Caratteristiche del dato di sopravvivenza e delle funzioni di interesse – *Antolini L. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 9:30 Stima e verifica di ipotesi con metodi nonparametrici – *Antolini L. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 10:30 Pausa**
- 11:00 Il modello di regressione semiparametrica di Cox – *Antolini L. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 12:00 Validazione degli assunti del modello di Cox e cenno alle sue estensioni – *Antolini L. (Università di Milano Bicocca - Milano)*
- 13:00 Pausa pranzo**
- 14:00 Meta-analisi: principi – *Rota M. (IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - Milano)*

- 15:00 Meta-analisi: applicazioni e software – *Rota M. (IRCCS-Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri - Milano)*
- 16:00 Test di apprendimento
- 16.30 Chiusura lavori corso

Richiesto il patrocinio di



SI RINGRAZIA

