

ALLEGATO 1H

PROGRAMMA: EVENTO RESIDENZIALE

TITOLO EVENTO: EXTENDED USE OF REGRESSION MODELS FOR NEW EPIDEMIOLOGIC DESIGNS AND ANALYSES

Tipologia formativa (indicare se convegno o corso): **CORSO**

ID evento (assegnato dall'Ufficio): **M69**

Sede (Struttura – Indirizzo - Cap – Provincia): **Ponte di Legno, 25056 Brescia, Italy**

BREVE PREMessa: The overall aim of this course is to present approaches to statistical design and analysis that enable researchers to design more efficient epidemiological studies and to better utilize available data from well-defined cohorts (such as those deriving from national health registers, electronic medical records or clinical studies).

OBIETTIVI FORMATIVI: The course will compare and contrast different sampling designs and the various parameter estimates they can yield by careful “reconstruction” of the underlying cohort or extensions to the regression models used.

In particular, the course will show how variations of the case-control design can produce efficient and unbiased estimates of the hazard ratio and other quantities, and how the concepts of matching from classical epidemiological studies can be extended to studies of continuous outcomes.

The course will demonstrate the application of these methods in designing studies to make efficient use of costly data and to conduct more flexible and informative analysis.

METODOLOGIA DIDATTICA: Lectures will be interspersed with tutorials consisting of exercises, “journal club” sessions and workshops. In the workshops, participants may (i) develop and refine a study design to address a clinical/epidemiological research question or (ii) implement some method(s) on their own data in a supervised laboratory session.

DESTINATARI:

AZIENDA	CATEGORIA PROFESSIONALE	NUMERO PARTECIPANTI
	MEDICI, OSTETRICHE	10

TOTALE partecipanti		MIN 5 MAX 10

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Maria Grazia Valsecchi (Stefania Galimberti Paola Reborà)

Center of Biostatistics for Clinical Epidemiology, Department of Medicine and Surgery, University of Milano-Bicocca

DOCENTI

Cognome e nome - Ente di appartenenza - qualifica

Prof. Marie Reilly, Karolinska Institutet, Dept. of Medical Epidemiology and Biostatistics

Prof. Chuen Seng Tan, Saw Swee Hock School of Public Health, National University of Singapore

L'evento è patrocinato da SISMEC (Società Italiana di Statistica Medica ed Epidemiologia Chimica) e da IBS (International Biomedic Society).

TUTOR non previsto

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Cognome e nome EMANUELA ROSSI

Ente Università degli Studi di Milano Bicocca, Dipartimento di MEDICINA E

CHIRURGIA, Via CADORE 48 20900 MONZA

Telefono ufficio 02 6448 8161

E-mail statisticsalps@unimib.it

PROGRAMMA

Prima giornata: 10 settembre 2018 totale ore: 8.00

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
9.00:13.00	<ul style="list-style-type: none"> - Measures of disease occurrence and risk: revision. - Risk estimates from different sampling strategies from the same underlying cohort: comparison and interpretation. 	<p>Prof. Marie Reilly</p> <p>Prof. Chuen Seng</p>

	- Regression models: Logistic, Poisson, Cox	
14.30:16.30	- Adjustment for confounding: standardisation of rates, adjustment/stratification, matched designs	Prof. Marie Reilly Prof. Chuen Seng
16.30:18.30	- Weighted likelihood: incomplete/2-stage case-control data; optimal 2-stage designs. - Secondary analysis of case-control data.	Prof. Marie Reilly Prof. Chuen Seng

Seconda giornata: 11 settembre 2018 totale ore: 8.00

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
9.00:13.00	- Nested case-control data: reusing; breaking the matching; estimating absolute risk. - Case-cohort designs. - Tutorial: implementation in standard software.	Prof. Marie Reilly Prof. Chuen Seng
14.30:16.00	- Extreme designs (counter-matching, extreme outcome).	Prof. Marie Reilly
16.30:18.30	- RO-logit models: confounder adjustment; applications; residual diagnostics; handling ties.	Prof. Chuen Seng

Terza giornata: 12 settembre 2018 totale ore: 4

ORARIO	CONTENUTI	DOCENTE/RELATORI
8.30:12.30	- Estimation of relative risk, excess relative risk, NNT, and other risk measures from standard case-control data; more general risk models. - Extensions to sampling designs: clustered data, longitudinal data, quasi-cohort, exposure enriched sampling, multiple outcomes.	Prof. Marie Reilly Prof. Chuen Seng

(Dal conteggio dei crediti è escluso il tempo destinato alla registrazione dei partecipanti)

PARTECIPAZIONE E CREDITI ECM

La soglia minima di partecipazione richiesta per corsi di sole 4 ore è del 100%; per tutti gli altri casi la soglia minima di frequenza richiesta è dell'90% delle ore totali previste.

Secondo le indicazioni contenute nella D.G.R. n. 17008 del 28/12/2017, all'evento sono stati preassegnati **n. 32 crediti ECM**.

L'attestato crediti sarà rilasciato solo ed esclusivamente ai partecipanti che avranno superato il questionario di apprendimento e che avranno raggiunto la soglia minima di partecipazione.

Allegato 1H

Programma: Evento Residenziale

Emissione della Regione Lombardia: 23/12/2015

MODALITA' DI ISCRIZIONE ALL'EVENTO:

Le iscrizioni saranno aperte fino al 15 giugno 2018.

Gli interessati per presentare domanda di iscrizione devono inviare la richiesta al seguente account email: ecm.ateneo@unimib.it indicando i propri dati anagrafici, professionali e codice fiscale e dovranno anche allegare la scansione del proprio documento di identità.

Si ricorda che la domanda è redatta ai sensi dell'art. 46 D.P.R. 28/12/2000 n. 445 (dichiarazione sostitutiva di certificazione).

L'evento è a numero chiuso e criterio di selezione è essere iscritto alla Summer School "Extended use of regression models for new epidemiologic designs and analyses".

In caso di rinuncia all'evento si prega di darne tempestiva comunicazione alla Segreteria Organizzativa in modo da permettere l'eventuale subentro di altri candidati.

SPECIFICARE SE TRATTASI DI EVENTO SPONSORIZZATO: (S/N)

No

DESCRIZIONE MODALITA' DI VALUTAZIONE DELL'EVENTO (per poter conseguire i crediti ECM, ciascun partecipante deve rispondere positivamente ad almeno l'80% delle domande).

Presentazione orale di un piano di studio e di analisi.

Data 30/05/2018

Il responsabile dell'evento


Prof.ssa Maria Grazia Valsecchi