

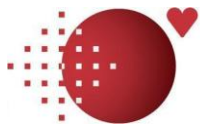
CORSO DI BIOSTATISTICA PER MEDICI E BIOLOGI

Responsabile Scientifico: Dott. Fabrizio Veglia

Data di inizio del corso:	3/06/2008
Durata del corso:	4 giornate di formazione (12 ore totali)
Costo del corso (a discente):	120,00 euro
Sede:	Aula Magna - Centro Cardiologico Monzino Via C. Parea, 4 20138 Milano (MI)

Una corretta analisi statistica dei dati è diventata un requisito essenziale nella ricerca biomedica, e le riviste internazionali sono sempre più esigenti in merito. Purtroppo gli statistici parlano spesso un linguaggio matematico, troppo lontano da quello usato in ambito biomedico e questo rende difficile la comunicazione e la collaborazione con medici e biologi. Il presente corso, diretto appunto a medici e biologi, si propone di costruire un piccolo ponte tra le due aree. Sarà richiesta una competenza matematica elementare e una conoscenza delle sole nozioni basilari della statistica (concetti di media, deviazione standard, correlazione). Lo scopo del corso sarà di approfondire alcuni semplici concetti, fondamentali ma spesso ignorati, e di affrontare problemi pratici che si presentano molto frequentemente nell'interazione tra ricercatore e statistico.

E' stato richiesto l'accREDITAMENTO ECM presso il Ministero della Salute



PROGRAMMA

I giornata 3 giugno 2008

Come raccogliere, organizzare e vedere i dati

- 15.00 **Introduzione:** *Dati quantitativi, variabilità, repliche. Disegno dello studio.*
- 16.00 **Organizzare i dati** – *Come creare un database.*
- 17.00 **Visualizzazione dei dati** - *Grafici , distribuzioni, trasformazioni dei dati.*

II giornata 17 giugno 2008

Come analizzare i dati I

- 15.00 **Misure di sintesi** - *Medie, mediane, deviazione, errore standard, frequenze.*
- 16.00 **Analisi dei dati** – *Il test statistico: il vero valore del valore p.*
- 17.00 **L'errore di tipo 2** – *Potenza statistica e falsi negativi.*

III giornata 16 settembre 2008

Come evitare le insidie

- 15.00 **Confusione e distorsione** – *Selezione, bias, confondenti.*
- 16.00 **Sulle cause** – *Correlazioni e causalità inversa.*
- 17.00 **Relazioni complesse** – *Interazioni e non linearità.*

IV giornata 30 settembre 2008

Come analizzare i dati II

- 15.00 **Numeri e categorie** – *Fortune e insuccessi dei cut-offs.*
- 16.00 **Correlazione e regressione** – *Relazioni tra le variabili.*
- 17.00 **Analisi multivariate** – *Regressione multipla e logistica.*

FACULTY:

Fabrizio Veglia, Milano
Calogero Tedesco, Milano

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

Centro CARDIOLOGICO Monzino - IRCCS

Istituto di Cardiologia dell'Università degli studi di Milano
Via Carlo Parea 4
20138 Milano
Tel. 02.58002031/2456
e-mail: chiara.centenaro@ccfm.it

Direzione Scientifica

Tel. 02.58002456
e-mail : direzione.scientifica@ccfm.it
Fax 02.58002623

COME RAGGIUNGERCI:

CON MEZZI PUBBLICI (ATM)

dal Centro:

(1) prendere la metropolitana gialla (linea 3) direzione San Donato fino al capolinea, poi l'autobus 45, fermata Via Vittorini che si trova a 50 metri dal CARDIOLOGICO.

(2) prendere il tram 27 fino alla fermata di Viale Ungheria, quindi prendere l'autobus 66 o 45 per Linate, fermata Via Vittorini.

dalle stazioni Centrale e Rogoredo:

prendere la metropolitana gialla (linea 3) e seguire le indicazioni di cui al precedente punto (1).

IN AUTOMOBILE

Il CARDIOLOGICO è situato a 100 metri dall'uscita di Via Mecenate della Tangenziale Est.

da Milano:

imboccare Via Mecenate, al semaforo prima della Tangenziale Est girare a sinistra e seguire le indicazioni CARDIOLOGICO.

dall'autostrada A1 (Bologna):

imboccare la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni CARDIOLOGICO.

dall'autostrada A4 (Venezia):

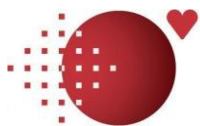
imboccare la Tangenziale Est (direzione Bologna) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni CARDIOLOGICO.

dall'autostrada A4 (Torino), A8 (Varese), A7 (Genova), A9 (Como):

imboccare la Tangenziale Ovest (direzione Bologna) e quindi la Tangenziale Est (direzione Venezia) fino all'uscita Via Mecenate e seguire le indicazioni CARDIOLOGICO.

PIANTINA

Nel sito internet del CARDIOLOGICO (www.cardiologicomonzino.it) alla voce "COME RAGGIUNGERCI", è disponibile una piantina stradale.



SCHEDA DI ADESIONE

Si prega gentilmente di compilare e inviare la scheda di partecipazione entro il 30 maggio 2008 al fax 02/58002623

Dati personali

Cognome:.....

Nome:.....

Codice Fiscale:.....

Data e luogo di nascita:.....

Indirizzo:.....

Città:.....

Cap:.....

Tel:.....

Fax:.....

e-mail:.....

Dati professionali

Professione:.....

Specialità:.....

Ente di appartenenza:.....

Indirizzo:.....

Città:.....

Cap:.....

Tel:.....

Fax:.....

e-mail:.....

Ai sensi della Legge n. 196/03, recante disposizioni a tutela delle persone e di altri soggetti rispetto al trattamento dei dati personali, si informa che i dati che verranno forniti a questa Azienda nell'ambito della presente iniziativa saranno oggetto di trattamento a mezzi sistemi informatici, nonché manuali, nel pieno rispetto delle norme della Legge n. 196/03. Tali dati saranno resi disponibili a terzi nei limiti e con le modalità previste dalla normativa vigente. Rispetto a tali dati, il soggetto al quale gli stessi si riferiscono, potrà esercitare i diritti di cui al Titolo II della Legge 196/03, previa verifica di compatibilità con la normativa eventualmente regolante la singola iniziativa nell'ambito della quale i dati sono stati raccolti e conservati da questa Azienda. Titolare dei dati forniti è il Centro CARDIOLOGICO Monzino SpA con sede a Milano in Via Parea 4.

Data:.....Firma:.....