

Centro Thomas C. Chalmers

Centro di Ricerche Interuniversitario sulla Metodologia delle Revisioni Sistematiche e la Promozione dell'Evidence-Based Medicine

Università degli Studi di Milano

aa. 2011-2012

Corso di perfezionamento avanzato in revisioni sistematiche, meta-analisi e produzione di linee guida (III^a ed.)

Scopo del corso

- Imparare a sviluppare una revisione sistematica di efficacia in tutte le sue parti (pianificazione del protocollo, strategia di ricerca, estrazione dei dati, valutazione della qualità degli studi primari e meta-analisi) a partire dalla metodologia della Cochrane Collaboration.
- Usare queste informazioni per sviluppare linee guida evidence based e rapporti di Health Technology Assessment (HTA).

Al termine del corso il partecipante sarà in grado di sviluppare in autonomia le proprie revisioni sistematiche, dal reperimento degli studi primari, allo sviluppo delle meta-analisi e alla scrittura del report finale.

Format del corso

L'approccio didattico privilegerà la partecipazione attiva dei discenti, intervallando brevi sessioni plenarie e di discussione ad esercitazioni pratiche in piccoli gruppi.

Le esercitazioni permetteranno ai partecipanti di aumentare la confidenza con i software e le analisi quantitative.

OBIETTIVI

- Strategie di ricerca e filtri, software per la gestione delle referenze bibliografiche
- Sviluppo di form per l'estrazione dei dati
- Metodi di valutazione della qualità delle evidenze
- Meta-analisi e forest plot
- Uso di software (RevMan5) per lo sviluppo di revisioni sistematiche e meta-analisi
- Dalle revisioni alle linee guida: metodo GRADE
- Dalle revisioni all'Health Technology Assessment
- Reporting per le principali riviste biomediche

Una collaborazione

Chi può partecipare

- Medici
- Specializzandi
- Infermieri
- Fisioterapisti
- Biologi
- Dentisti
- Farmacisti
- Economisti

E tutte quelle figure professionali che operano nel campo sanitario.

Requisiti

Buona conoscenza di:

- Lingua inglese
- Statistica di base
- Principali disegni di studio

Direttore

Dario Conte

Direttore Centro Interuniversitario

Thomas C. Chalmers

Università degli Studi di Milano

E-mail: dario.conte@unimi.it

Segreteria

Sara Comparetti

Centro Interuniversitario

Thomas C. Chalmers

Università degli Studi di Milano

Via F. Sforza, 35 - Milano

Tel.: 02 50320402

Fax: 02 50320403

E-mail: chalmers@unimi.it



Network Cochrane Italiano





Edizione corso 2010 - 2011

Docenti

Ogni modulo è introdotto da una lettura magistrale di un'ora, tenuta da clinici o ricercatori, molti dei quali appartenenti al **Network Cochrane Italiano (NCI)**. Questi contestualizzeranno le revisioni sistematiche e le meta-analisi nella propria pratica. Sarà un'occasione per incontrare e discutere con loro di problematiche aperte nella ricerca e trovare possibili soluzioni.

Francesco Auxilia, Dip. Sanità Pubblica, Università di Milano

Judith Baggott, Istituto Mario Negri, Milano

Massimo Brunetti, NCI, Azienda USL di Modena

Dario Conte, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Università di Milano

Marina Davoli, NCI, Dip. di Epidemiologia, Regione Lazio

Pietro Dri, Agenzia Zadiq, Milano

Piergiorgio Duca, Università di Milano

Graziella Filippini, NCI, Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano

Maria Grazia Franzosi, Istituto Mario Negri, Milano

Mirella Fraquelli, Fondazione IRCCS Ca' Granda, Ospedale Maggiore Policlinico, Università di Milano

Silvio Garattini, Istituto Mario Negri, Milano

Alessandro Liberati, NCI, Università di Modena e Reggio Emilia

Vanna Pistotti, NCI, Istituto Mario Negri, Milano

Un team di ricercatori esperti in meta-analisi svilupperà le lezioni tecniche che affrontano i diversi passi della pianificazione e conduzione di una revisione sistematica e vi affiancheranno costantemente nelle esercitazioni.

Rita Banzi, Istituto Mario Negri, Milano

Elena Biagioli, Istituto Mario Negri, Milano

Michela Cinquini, Istituto Mario Negri, Milano

Roberto D'Amico, NCI, Università di Modena e Reggio Emilia

Lorenzo Moja, NCI, Dip. Sanità Pubblica, Università di Milano

Ivan Moschetti, NCI, Istituto Nazionale Tumori, Milano

Elena Parmelli, NCI, Università di Modena e Reggio Emilia

Valentina Pecoraro, NCI, Istituto Mario Negri, Milano

Eliana Rulli, Istituto Mario Negri, Milano

Ludovica Tagliabue, Dip. Sanità Pubblica, Università di Milano

Ammissione e iscrizione

Il 15 Settembre 2011 verrà pubblicato il Bando di Iscrizione sul sito

www.unimi.it/studenti/corsiperf/43577.htm

con tutte le istruzioni per perfezionare l'iscrizione.

Il numero massimo di partecipanti è 50. Il corso non sarà attivato se il numero di iscritti sarà inferiore a 20.

Le selezioni verranno fatte in base al Curriculum Vitae.

Percorso didattico

Il corso è organizzato in **tedici moduli di 4 ore ciascuno (dalle 13.00 alle 17.00)**, compresi nel periodo Novembre 2011 - Aprile 2012.

A queste giornate didattiche si aggiungono quattro seminari che saranno svolti durante le mattine delle giornate di corso consecutive.

Sede

Istituto di Ricerche Farmacologiche Mario Negri
Via Giuseppe La Masa 19, 20156 Milano

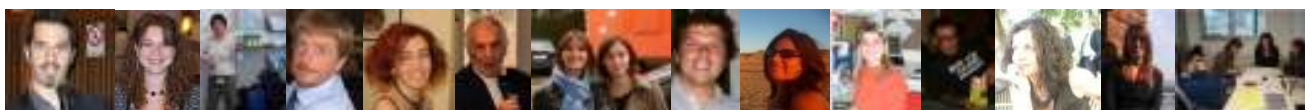
Costo del corso

€ 1.420 che include: materiale didattico, software, buoni pasto e caffè.

Per informazioni consultare

www.unimi.it

www.cochrane.it



Programma del corso e date

LUNEDÌ 21 NOVEMBRE 2011

Forest Plot ed eterogeneità

Tecnicismi e statistica legati al Forest Plot (modelli a effetti fissi e random), test Q e I², tutti i segreti per comprendere pienamente le meta-analisi.

MARTEDÌ 22 NOVEMBRE 2011

Protocollo delle revisioni sistematiche

Come per gli studi clinici, le revisioni sistematiche devono essere precedute dalla stesura del protocollo di ricerca: quali informazioni sono basilari e come presentarle.

GIOVEDÌ 1° DICEMBRE 2011

Le strategie di ricerca

I database e i vocabolari elettronici specifici più diffusi: MeSH (MedLine), EM-Trees (Embase), CENTRAL (The Cochrane Library); i filtri per trial randomizzati e quelli per le revisioni sistematiche; un software per la gestione delle referenze bibliografiche (EndNote).

GIOVEDÌ 15 DICEMBRE 2011

Studi clinici sperimentali I

Gli aspetti del disegno di studio che ne caratterizzano la qualità metodologica: procedure di randomizzazione; bilanciamento dei bracci per variabili rilevanti; cecità.

VENERDÌ 16 DICEMBRE 2011

Studi clinici sperimentali II

Attrito: come i pazienti persi al follow-up possono modificare i risultati di uno studio; sample size - impatto dei piccoli e grandi studi; analisi intention-to-treat.

MARTEDÌ 17 GENNAIO 2012

***Meta-analisi I:
outcome dicotomici***

Fare una meta-analisi per outcome dicotomici, scegliere il modello a effetti fissi o random e gestire l'eterogeneità, preparare il grafico.
Uso di RevMan 5.

LUNEDÌ 23 GENNAIO 2012

***Meta-analisi II:
outcome continui***

Fare una meta-analisi per outcome continui, scegliere le differenze medie pesate o standardizzate, gestire l'eterogeneità, preparare il grafico.
Uso di RevMan 5.

MARTEDÌ 24 GENNAIO 2012

Qualità delle evidenze e analisi di sottogruppo

Suddividere gli studi in sottogruppi ed esplorare il ruolo delle covariate che potrebbero influenzare la direzione e la grandezza dell'effetto; il publication bias.

LUNEDÌ 6 FEBBRAIO 2012

Come scrivere risultati e discussione

Il controllo di qualità prima della sottomissione ad una rivista internazionale: la checklist PRISMA; come presentare le tabelle degli studi inclusi.

MARTEDÌ 7 FEBBRAIO 2012

Il contributo delle revisioni sistematiche alle linee guida

Come trasferire il contenuto della revisione sistematica alla linea guida; quantificare le evidenze e tabelle di sintesi.
Software GRADE Pro.

GIOVEDÌ 23 FEBBRAIO 2012

Applicazione del metodo GRADE

Role-playing: fare il panelist - ovvero dalle evidenze alle raccomandazioni, giudicare il rapporto beneficio rischio, sfidare gli esperti; fattori critici nell'applicazione del GRADE.

GIOVEDÌ 15 MARZO 2012

Il contributo delle revisioni sistematiche all'Health Technology Assessment (HTA)

La valutazione economica come capitolo di una revisione; le revisioni sistematiche come elemento caratterizzante dell'HTA.

VENERDÌ 16 MARZO 2012

Chiusura del corso

Uso delle revisioni sistematiche per orientare le scelte clinico assistenziali da parte di clinici, pazienti e politici.

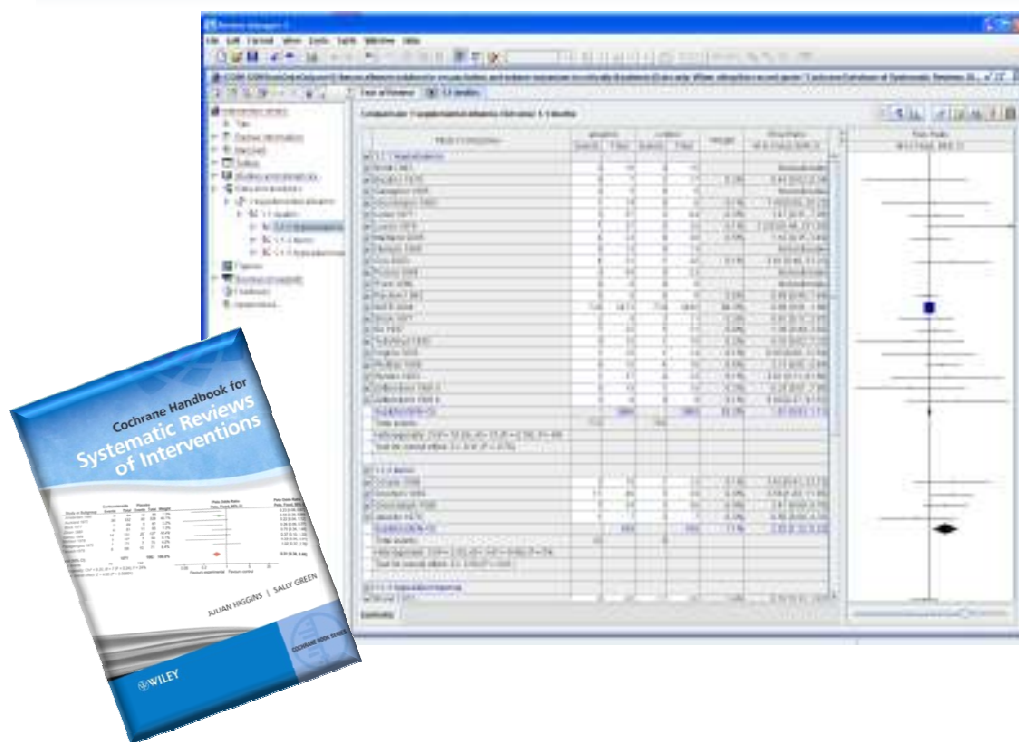
Seminari

Statistica inferenziale I
Misure di associazione
Campionamento

Statistica inferenziale II
Test statistici più
frequentemente
utilizzati nei trial clinici

*Revisioni sistematiche quick
and dirty come background
dello sviluppo di un trial
clinico*

*Revisioni sistematiche di
interventi organizzativi
ed educativi
(Gruppo Cochrane EPOC)*



La partecipazione al corso prevede:

- L'utilizzo dei software RevMan5 e GRADEpro
- La consultazione del Cochrane Handbook for Systematic Reviews of Interventions e le dispense fornite dai docenti

Come raggiungere l'Istituto

In auto: Via G. La Masa 19, Milano

Metropolitana: Linea verde, fermata Garibaldi poi ferrovie Nord fermata Bovisa Politecnico, poi a piedi 200 m

In treno: (Passante Ferroviario) fermata Villapizzone, poi a piedi 500 m; oppure Bovisa Politecnico, poi a piedi 200 m

In aereo: Malpensa Express, fermata Bovisa Politecnico, poi a piedi 200 m



www.unimi.it

www.cochrane.it