



BIO MEDIA

La condivisione del sapere
provider n. 148

**DALLA PRATICA ALLA TEORIA:
CORSO DI EPIDEMIOLOGIA APPLICATA
ALL' ANALISI DEI DATI DEL
NETWORK NEONATALE ITALIANO**

LIDO DI CAMAIORE (LU)

10-12 Marzo 2013

DOCENTI

Dott. Luigi Gagliardi - Responsabile Scientifico

Medico Chirurgo
U.O. Pediatria e Neonatologia, Ospedale Versilia, Viareggio
Steering committee, Network Neonatale Italiano

Dott. Roberto Bellù

Medico Chirurgo
U.O. Nido, Patologia Neonatale e TIN, A.O. Alessandro Manzoni. Lecco
Steering committee, Network Neonatale Italiano

Dott. Carlo Corchia

Medico Chirurgo
International Centre on Birth Defects and Prematurity, Roma
Steering committee, Network Neonatale Italiano

OBIETTIVO DEL CORSO

Vi siete mai trovati, leggendo un articolo scientifico, a dire: “questo avrei potuto farlo io, i dati li avevo?”, ma di rendervi conto però che scrivere l'articolo avrebbe richiesto conoscenze “tecniche” di formulazione di ipotesi e di analisi che appaiono troppo complesse?

Oppure di avere una convinzione, basata sulla vostra esperienza clinica, di cui vorreste verificare la giustezza, ma anche qui non sapendo bene come fare?

O di volere affrontare “scientificamente” un problema di assistenza clinica che è aperto, o di cui vi rendete conto che la soluzione non è applicata come dovrebbe, ma non riuscire a “sbrigliare la matassa”?

Spesso, i dati per rispondere a quesiti scientifici, organizzativi o gestionali sono a disposizione. Quello che manca è una chiara maniera di utilizzarli. L'epidemiologia fornisce una risposta a questo bisogno.

Il Corso ha lo scopo di far acquisire ai clinici la metodologia, i concetti e gli strumenti per l'analisi dei dati raccolti dal Network Neonatale Italiano, al fine di rispondere a quesiti scientifici e di miglioramento della qualità delle cure.

Nota bene: il corso parlerà di epidemiologia; e utilizzerà metodi statistici in modo solo strumentale al fine “scientifico”. Verranno eseguite e spiegate analisi statistiche sia di primo (descrittive) sia di livello elevato (ad es, analisi di regressione logistica o della sopravvivenza), ma il focus del corso non è statistico ma epidemiologico/inferenziale.

Per le analisi, verranno utilizzati i pacchetti statistici tra i più diffusi: Stata e SPSS.

METODOLOGIA

Si tratta di un Corso nel quale i Docenti Istruttori affrontano insieme ai discenti 1 o 2 quesiti di ricerca neonatologica, precedentemente proposti dai partecipanti, che possono essere affrontati tramite l'analisi dei dati del NNI/VON. Il database del NNI/VON viene interrogato per rispondere ai quesiti individuati.

Durante lo svolgimento del corso verranno affrontati:

- 1) chiara formulazione del quesito cui si cerca di rispondere, in maniera testabile e quantitativa (ipotesi da saggiare)
- 2) Formulazione dei criteri di inclusione ed esclusione dallo studio, e selezione del campione da studiare in base ai criteri identificati
- 3) identificazione degli esiti da valutare, e dei possibili fattori che influenzano l'esito (cause, confondenti, fattori di rischio, ecc)
- 4) analisi dei dati, in maniera interattiva: dalle analisi descrittive alle analisi inferenziali.
- 5) conclusioni che si traggono dai risultati
- 6) eventuale ulteriore ciclo di modifica dell'ipotesi - restrizione nel campionamento – test – valutazione - conclusioni

Nel fare questo esercizio, verranno trattati i temi classici dell'epidemiologia: tipi di studio e formulazione dell'ipotesi da testare; selezione del campione (e possibili bias collegati); identificazione e possibili bias nell'identificazione dei fattori di rischio e dell'esito; tipologie di analisi a seconda del tipo di studio, dei dati a disposizione e dello scopo; possibili bias nell'analisi; interpretazione statistica dei risultati (compreso la famosa "significatività e $P < 0.05...$ "); e in genere le minacce alla corretta conclusione del ragionamento.

Il corso avrà una connotazione francamente pratica, e il risultato che vogliamo ottenere è aver prodotto i paragrafi "materiali e metodi" e "risultati" di 1-2 lavori scientifici in grado di poter essere pubblicati.

La metodologia didattica comprende

1. Lezioni frontali svolte da istruttori tramite diapositive. Al termine di ogni lezione i partecipanti, in discussione plenaria, sono invitati a porre domande, aprire la discussione e chiedere approfondimenti.
2. Discussione guidata per trasferire i concetti teorici nella pratica, nel problema individuato
3. Conduzione collegiale delle analisi, svolgendole in pratica, in modo interattivo.
4. Discussione guidata e valutazione teorica di quanto svolto praticamente; eventuale correzione e ripetizione delle analisi in un loop
5. Il corso comprende un questionario di gradimento del corso con domande generali e specifiche.

PROGRAMMA

10 marzo 2013

19.00 Get together dinner

21.30 Presentazione del programma e scelta degli argomenti da affrontare, tra quelli proposti dai discenti

11 marzo 2013

09.00 I SESSIONE

Teoria degli studi di coorte

Progettazione degli aspetti epidemiologici di uno studio osservazionale

Definizione operativa dei quesiti oggetto di studio (come passare da una domanda formulata in linguaggio comune ad un quesito affrontabile con i metodi scientifici della formulazione e test delle ipotesi)

Scelta della popolazione da studiare (campionamento)

Identificazione delle variabili di esposizione, di esito e eventuali confondenti nel database del NNI, rilevanti al problema

Ripresa dei principi teorici che stanno dietro queste attività: i vari bias in agguato nelle fasi di selezione del campione e di disegno e rilevazione delle variabili di interesse

13.00 Colazione di lavoro

14.00 II SESSIONE

Messa in pratica dei principi visti nella mattinata, e preparazione del database per lo studio

Analisi descrittive: quali descrizioni per quali dati (dati continui, discreti, dicotomici, politomici; outliers)

PROGRAMMA

Analisi descrittiva (interattiva) sulle variabili rilevanti identificate. Eventuale modifica del database sulla base dei risultati (ad es, esclusioni di chiari outliers/errori; gestione dei dati mancanti...)

Conduzione delle prime analisi univariate

Possibili problemi con le analisi univariate: il confondimento

17.30 Commento alla prima giornata

12 marzo 2013

09.00 **III SESSIONE**

Discussione sui possibili sviluppi dell'analisi: come tenere a bada il confondimento

Stratificazione e analisi multivariate

Conduzione di analisi multivariate e prima discussione delle conclusioni raggiunte

Difficoltà nelle analisi multivariate; confondimento residuo

Discussione guidata: possibili sviluppi dell'analisi e modifiche al piano iniziale

Svolgimento delle analisi successive

13.00 Colazione di lavoro

14.00 **IV SESSIONE**

Conclusioni che si possono trarre dai risultati. Siamo riusciti a dare una risposta al quesito iniziale? Scelta dei risultati da presentare

Presentazione dei risultati e discussione

Ripresa generale dello svolgimento dell'argomento: dalla pratica alla teoria

17.30 Conclusione dei lavori

QUOTE DI ISCRIZIONE

€ 350,00 + IVA 21%= € 423, 50

E' possibile compilare la scheda di iscrizione on-line direttamente sul sito www.biomedica.net selezionando una delle seguenti modalità di pagamento:

- ▶ Bonifico bancario
- ▶ Carta di credito con circuito Banca Sella (modalità veloce e sicura)

MODALITÀ DI PARTECIPAZIONE

Prima di procedere con l'iscrizione verificare la disponibilità dei posti esclusivamente attraverso il sito www.biomedica.net

Il numero dei posti è limitato. Le iscrizioni saranno accettate automaticamente secondo l'ordine di arrivo alla Segreteria.

Il sistema accetta le iscrizioni sino a 5 giorni dalla data dell'evento; dopo tale termine è possibile iscriversi direttamente in sede congressuale, contattando preventivamente la segreteria organizzativa per verificare la disponibilità dei posti.

ISCRIZIONI DA PARTE DI ASL

Dopo aver effettuato l'iscrizione online, i partecipanti iscritti dalle Aziende ASL di appartenenza sono pregati di inviare via fax (02/45498199) la richiesta della ASL, nella quale dovrà essere specificato:

- ▶ che il richiedente è un proprio dipendente
- ▶ che si tratta di un'iscrizione esente IVA ai sensi dell'Art. 14, comma 10 legge 537/93
- ▶ i dati fiscali relativi all'azienda ASL per la fatturazione

Il partecipante deve anticipare la quota, qualora l'ASL non riuscisse ad effettuare il versamento insieme all'iscrizione. Sarà rilasciata fattura quietanzata intestata all'ASL. Non saranno accettate iscrizioni prive dei requisiti richiesti.

Una volta emesse le fatture non potranno essere modificate.

RINUNCE

Per le rinunce che perverranno alla Segreteria Organizzativa fino a 7 giorni prima dell'inizio del corso verrà rimborsato il 50% della quota d'iscrizione.

Dopo tale data non è previsto alcun tipo di rimborso. Inoltre non saranno rimborsate quote di iscrizioni non usufruite, per le quali non sia pervenuta la relativa rinuncia entro i termini stabiliti. In qualsiasi momento è comunque possibile sostituire il nominativo dell'iscritto.

Qualora l'evento venga cancellato per cause che non dipendano dalla Segreteria Organizzativa, la stessa non rimborserà spese sostenute dal partecipante ad eccezione della quota di iscrizione.

ATTESTATO

Ai partecipanti sarà rilasciato un attestato di partecipazione valido per l'inserimento nel curriculum formativo.

CREDITI ECM

Il corso è stato accreditato da **Biomedica Provider n. 148** presso il Programma Nazionale di Educazione Continua in Medicina del Ministero della Salute per le seguenti categorie professionali: Medico chirurgo, Infermiere e Infermiere Pediatrico.

Discipline accreditate: Neonatologia, Pediatria.

Crediti ECM assegnati:

evento **55057 - 20,5** crediti

Per avere diritto ai crediti ECM è necessario frequentare il 100% delle ore di formazione e superare il test di apprendimento ECM sul sito www.providerecm.it disponibile dal 15 marzo al 5 maggio 2013.

Per accedere al questionario è necessario inserire il proprio codice fiscale. Una volta superato il test sarà possibile scaricare direttamente sul sito il proprio attestato ECM.

Si rammenta al partecipante che il limite massimo dei crediti formativi ricondotti al triennio di riferimento 2011-2013 acquisibili mediante invito da sponsor è di 1/3.

SEDE DEL CORSO

Hotel Caesar

Viale S. Bernardini 325

Lido di Camaiore (LU)

e-mail: info@caesarhotel.it

www.caesarhotel.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA



BIO MEDIA

La condivisione del sapere

Biomedica srl – Area Convegni
Marsida Collaku
Via L. Temolo 4 – 20126 Milano
Tel. 02/45498282 - Fax 02/45498199
e-mail: marsida.collaku@biomedica.net
www.biomedica.net
