Formazione e Servizi
Organizzatore e Provider eventi ECM

CORSO ECM:

n. evento 411- ed. 1

BIOSTATISTICA:
DECISIONI CLINICHE E ASSISTENZIALI, METODI STATISTICI ED EPIDEMIOLOGICI

24 CREDITI ECM

ECM 2018

Obiettivi del corso:

Obiettivo Nazionale: DOCUMENTAZIONE CLINICA. PERCORSI CLINICO-ASSISTENZIALI DIAGNOSTICI E RIABILITATIVI, PROFILI DI ASSISTENZA - PROFILI DI CURA (3)
(acquisizione conoscenze di processo): Ragionare sull'utilità del campionamento; comprendere lo studio e l'analisi della dipendenza tra variabili e il nesso di associazione vs causa.

- *Conoscere le principali nozioni sul problema del confondimento in ambito statistico*
- *Orientarsi nella valutazione di tecniche statistiche avanzate, come l'analisi multivariata, comprendendone i principi generali e le principali opportunità*
- *Conoscere l'impostazione dei principali test statistici utilizzati nella ricerca biomedica*

PROGRAMMA

23 Novembre 2018
9.00/17.30

- Il metodo scientifico e la Ricerca
- Tipi di studio: opinioni, case-report, studi semi-sperimentali, studi sperimentali, studi controllati, randomized controlled trial, revisioni e meta-analisi , osservazionale e sperimentale, prospettico e retrospettico, longitudinale e cross-sectional
- Fasi degli studi: pre-clinica, fase I, fase II, fase III, fase IV
- Definizioni di popolazione, campione, dimensione campionaria
- Tipi di variabili: nominali, ordinali, discrete, continue
- Serie di dati, classi, misure distinte e misure ripetute, distribuzioni di dati
- Frequenza, frequenza relativa, frequenza relativa percentuale, frequenza cumulata
- La distribuzione gaussiana o normale

24 Novembre 2018
9.00/17.30

- Valori medi e dispersioni (Pratica con Office Excel)
- Standardizzazione e normalizzazione
- Statistica descrittiva: tabelle e grafici (Pratica con Office Excel)
- L'ipotesi nulla, la probabilità p
- Test t di Student (Pratica con Office Excel)
- Analisi di Varianza
- Cenni di Statistica non parametrica
- Correlazione (Pratica con Office Excel)
- Prevalenza e Incidenza
- Matrice di confusione (veri positivi, veri negativi, falsi positivi, falsi negativi), Tabelle 2x2, risk ratio, odds ratio, test del chi quadro
- Test ECM (durata 30 minuti)
- Chiusura del corso

METODOLOGIA DIDATTICA:
Lezioni magistrali si alternano ad esercitazioni pratiche ed interattive sugli argomenti svolti

Durata	23/11/2018
Inizio:	24/11/2018
Fine:	
Frequenza	Sede DEA FORMAZIONE E SERVIZI Via Santo Spirito 47 Castel Gandolfo
Verifica apprendimento	Questionario a risposta chiusa
COSTI:	240,00 €
PROFESSIONI:	Tutte le professioni

Iscrizioni on line http://www.deaschool.it/corsi-ecm/modulo-di-iscrizione-ecm/

Tel. 0693263306
Fax: 06233209835
www.deaschool.it



www.deaschool.it
info@deaschool.it

Resp. Scientifico

Ing. Ph.D.
MARCO IOSA

Docente di Biomeccanica e Analisi Quantitativa presso l'Università degli studi di Roma "Tor Vergata", Facoltà di Medicina e Chirurgia, Corso di laurea in Fisioterapia. Dirigente ricercatore presso il Laboratorio Clinico di Neuroriabilitazione Sperimentale dell'I.R.C.C.S. Fondazione Santa Lucia. Laureato in ingegneria meccanica, Dottore di ricerca in Neurofisiologia, cultore della materia in Biomeccanica. Autore di oltre 60 articoli scientifici pubblicati su riviste scientifiche internazionali. Collaboratore in diversi Progetti Europei nell'ambito della Neuroriabilitazione.

Via Santo Spirito 47
Castel Gandolfo
(zona Pavona-Laghetto)
E-mail:
info@deaschool.it