EVENTO
FAD
ASINCRONO

MEDICAL STATISTICS:
how to?

PERIODO DI VALIDITÀ

Dal 15 febbraio 2021 al 31 dicembre 2021

RAZIONALE

Il Corso rappresenta un'introduzione al complesso e affascinante mondo della statistica medica e vuole essere un solido punto di partenza e uno stimolo per avviare un percorso di studio in questo ambito al fine di sviluppare le basi per l'analisi di dati e la pianificazione di studi clinici, nonchè per la lettura critica della letteratura scientifica.

MODULO 1 – 180'
DOCENTE: *P. Trerotoli*

- Data cleaning e data preparation: analisi, pulizia e formattazione dei dati
- Concetti di base: variabili, popolazione e campione, media, moda, mediana, varianza e deviazione standard, percentili, box-plot, distribuzioni di frequenza
- Grafici, tabelle, creazione di tabella Pivot con Excel

MODULO 2 – 180'
DOCENTE: *P. Trerotoli*

- Inferenza statistica: stime di intervallo e verifica di ipotesi
- Intervalli di confidenza
- Test d'ipotesi: T-Student, ANOVA
- Test non parametrici
- Test chi-quadro
- Test Mc Nemar e K di Choen

MODULO 3 – 180'
DOCENTE: *P. Trerotoli*

- Correlazione
- Regressione lineare
- Introduzione alla regressione logistica
- Curve Roc e accuratezza diagnostica

MODULO 4 – 180'
DOCENTE: *P. Trerotoli*

- Analisi della sopravvivenza, curve di Kaplan-Meier, test log-rank
- Introduzione alla regressione di Cox

INFORMAZIONI GENERALI

ISCRIZIONI

Il Corso è aperto a un massimo di **500 partecipanti** di tutte le professioni sanitarie ed ha un costo di:

- **€70.00** (+ Iva se dovuta)

ECM (PROVIDER N° 5293 - AIMS S.R.L.)

Il Corso è inserito nel programma di formazione E.C.M. e dà diritto a **12 crediti** per ottenere i quali è necessaria la partecipazione al 90% dell' attività formativa e il superamento della verifica di apprendimento.

ID Evento: 309771
Obiettivo formativo: Metodologie, tecniche e procedimenti di misura e indagini analitiche, diagnostiche e di screening, anche in ambito ambientale, del territorio e del patrimonio artistico e culturale. Raccolta, processamento ed elaborazione dei dati e dell'informazione.

RESPONSABILE SCIENTIFICO

Paolo Trerotoli
Professore Associato Statistica Medica -UNIBA
paolo.trerotoli@uniba.it

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA

.eventi aims
Via Ettore Carafa, 57 • 70124 Bari
segreteria@aimseventi.it
+39 375.6069191

Clicca qui Facebook /aimseventi