

STATISTICA IN ONCOLOGIA: CONCETTI E METODI PER STUDI EPIDEMIOLOGICI E CLINICI

Milano, 22 marzo 2019

Sala Congressi Centro Diagnostico Italiano
Via Simone Saint Bon, 20
20147 Milano





Il corso fornirà le basi per comprendere i concetti statistici applicati alla ricerca clinica ed epidemiologica in ambito oncologico.

Verranno presentati i più comuni disegni di studio, gli endpoint clinici e le nozioni di prevalenza ed incidenza epidemiologica in oncologia, anche attraverso esempi reali tratti da studi presenti nel registro ufficiale www.ClinicalTrials.gov; verrà inoltre introdotto l'utilizzo delle statistiche epidemiologiche ufficiali, come supporto per la corretta pianificazione di uno studio in quest'area terapeutica.

Infine, verranno discussi i recenti studi adattivi ed il loro utilizzo in oncologia e la prospettiva degli enti regolatori.

Docenti:

Giulia Zigon, PhD – Lead Statistician , GSK Vaccines, Siena

Stefano Guzzinati – Statistico, UOC Servizio Epidemiologico Regionale e Registri Azienda Zero, Regione Veneto

Responsabile Scientifico:

Marco Costantini, MSc MBA – Lead Statistician, GSK Vaccines, Siena

PROGRAMMA

(Principali argomenti che verranno trattati).

Concetti statistici:

Statistica descrittiva, Analisi inferenziale, Test d'ipotesi: tipi di errore, p-value, intervalli di confidenza, Potenza e calcolo del campione, Dati categorici, Analisi di sopravvivenza

Disegni di studi clinici ed epidemiologici in Oncologia:

Introduzione alle tre fasi degli studi clinici (1, 2, 3), Braccio singolo (Controlli storici), Due o più bracci di trattamento, Il tradizionale disegno 3+3, I più comuni disegni di studio in epidemiologia

Misure epidemiologiche:

Incidenza e prevalenza, Confronto tra tassi di malattia (standardizzazione), Statistiche ufficiali

Misure cliniche:

Response (criteri RECIST), PFS (Progression Free Survival), OS (Overall Survival and Relative Survival), Qualità della vita, Criteri di tossicità, Punto di vista degli enti regolatori su endpoint surrogati

Disegni adattivi:

Tipi di studi con disegni adattivi, Prospettiva regolatoria

Orari del corso

Ore 9.00 – 12.30 / ore 13.30 – 18.00

Inizio corso ore 8.30 registrazione

Il corso si svolgerà soltanto se sarà raggiunto il numero minimo di 35 iscritti.