



**AZIENDA  
OSPEDALIERO  
UNIVERSITARIA  
DI CAGLIARI**

# **STATISTICA DI BASE PER LA RICERCA SCIENTIFICA**

**Crediti ECM 45**

**16/18/23 e 25 Ottobre 2018**

**Orario 9.00/18.00**

**Aula Formazione, San Giovanni di Dio  
Cagliari**

## **Obiettivi del percorso:**

Il corso proposto ha la finalità di fornire ai destinatari competenze di statistica di base in ambito sanitario. Gli obiettivi formativi saranno i seguenti:

- Conoscere i principali concetti di statistica di base
- Conoscere il concetto di incertezza in medicina e le sue principali applicazioni
- Conoscere gli strumenti per la lettura critica e di presentazione di studi scientifici
- Saper applicare, grazie all'utilizzo di software appropriati le principali metodologie di statistica descrittiva e inferenziale
- Essere in grado di leggere in modo critico uno studio scientifico e conoscere i principali tipi di studio, le loro caratteristiche e le procedure di presentazione degli stessi presso il comitato etico

## **Contenuti (argomenti su cui verterà la formazione):**

- Statistica descrittiva: tipi di variabili e loro rappresentazioni (tabelle e grafici), media, moda, mediana e indici di variabilità.
- Statistica inferenziale: le principali distribuzioni di probabilità e il concetto di significatività, Intervalli di confidenza per media e proporzione e principali test d'ipotesi
- Statistica con l'utilizzo del foglio di calcolo: operazioni semplici (filtri, ordinamento, ecc), tabelle pivot, percentuali, grafici, determinazione di intervalli di confidenza e calcolo dei test d'ipotesi
- I diversi tipi di disegni di studio e le loro principali caratteristiche: studio clinico, osservazionale, spontaneo
- Il comitato etico, ruolo e funzioni. Linee guida per la corretta presentazione degli studi

## **Destinatari (figure coinvolte):**

Tutte le professioni

**Le iscrizioni** dovranno essere effettuate on line, nel sito <http://providerecm.sardegناسalute.it>, dopo essersi registrati come professionisti se si è dipendenti di un'azienda sanitaria della Sardegna, oppure attraverso il link "iscrizioni on-line", posto in basso, a destra dell'home page. Dopo aver aperto la tendina "eventi relativi al seguente organizzatore" scegliere Azienda Ospedaliero- Universitaria di Cagliari e selezionare "Ricerca", poi scegliere il corso da frequentare.

SEGRETERIA ORGANIZZATIVA:

**Servizio Formazione AOU Cagliari**

Dott.ssa Anna Paola Mazzoleni,, tel./fax 070 6092278; [amazzeni@aoucagliari.it](mailto:amazzeni@aoucagliari.it)

Dott.ssa Costantina Fadda - tel. 070 6092157; [cfadda@aoucagliari.it](mailto:cfadda@aoucagliari.it)