

Statistica descrittiva

Ore 9:30

La misura del fenomeno

Teoria e pratica delle misure

L'importanza del contesto

La rilevazione dei dati

Scale di misura

Intervallo di confidenza

Qualità e quantità dell'informazione

La classificazione dei dati

Variabile statistiche: categoriche e quantitative

Distribuzione di frequenze

Pausa 11.15

Ore 11.30

La rappresentazione dei dati: grafica e quantitativa

Diagrammi a barre, a torta, istogrammi, Box-plot

Indici di tendenza centrale: media, mediana, moda

Indici di dispersione: varianza, deviazione standard, quartili, percentili

La forma dei dati: asimmetria, curtosi

Esempi

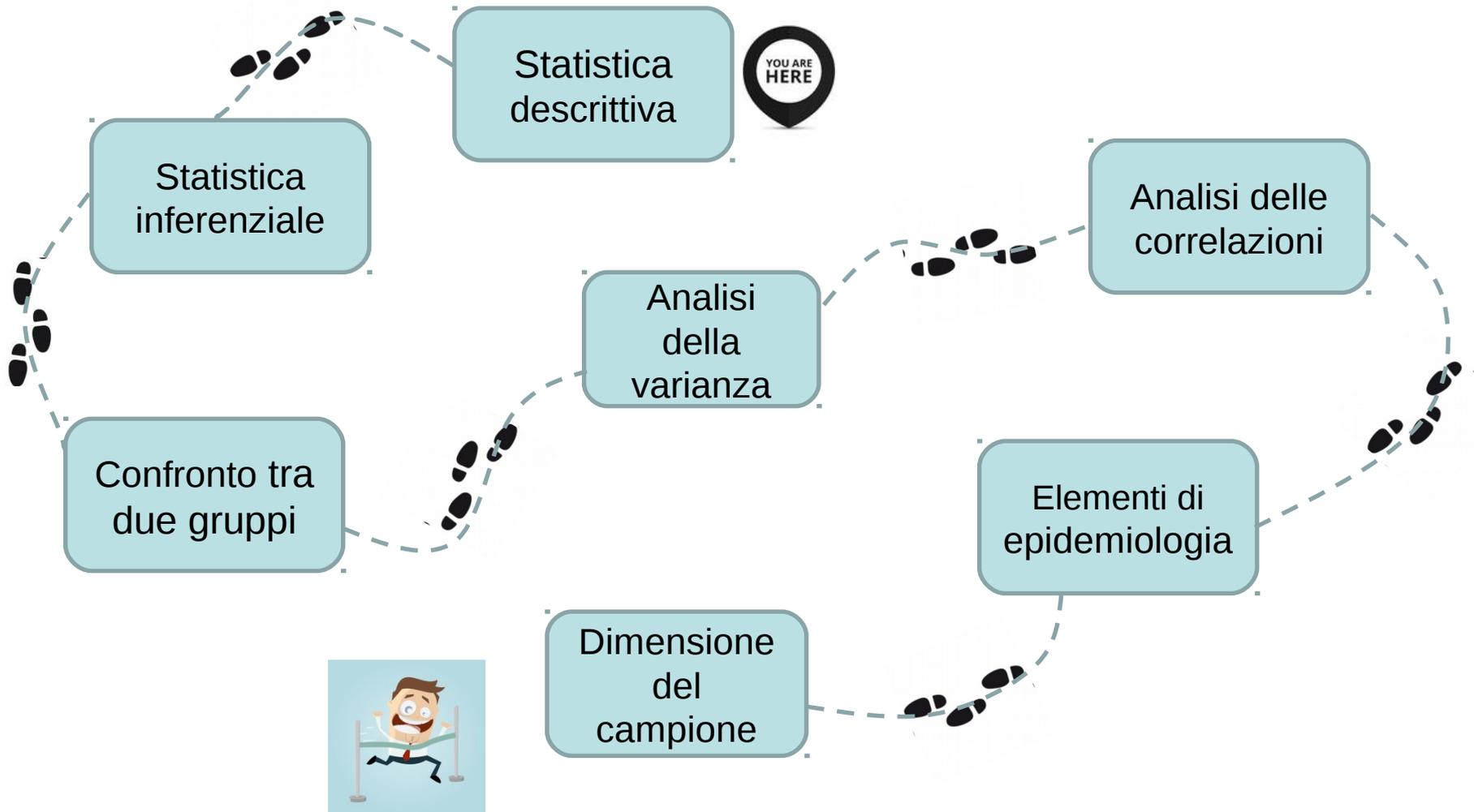
Carte di controllo

La costruzione di un indice statistico

Bimodalità e il destino di una cellula

Fine lavori: ore 13.30

Per-Corso di statistica di base



Obiettivo

Apprendere gli strumenti concettuali utili per:

- 1) impostare un disegno dello studio;
- 2) dimensionare adeguatamente il campione di indagine;
- 3) analizzare dati;
- 4) rispettare i requisiti richiesti per la pubblicazione su rivista e per la redazione di progetti;
- 5) leggere criticamente le pubblicazioni scientifiche.

Prospettive

- Materiale online sul sito
- Esercizi
- Consolidamento della rete di esperti
- Seminari di approfondimento

Non è un percorso a ostacoli!

