

## Q&A Webinar

### "I modelli di Regressione Logistica con IBM SPSS Statistics" del 25 maggio 2021

Alessandro:

Q: Che cosa rappresenta B e concretamente che informazioni dà? Come si interpreta se è  $<0$  piuttosto che  $>0$ ?

A: B è il coefficiente di regressione, ma nella pratica non si interpreta. Il valore da interpretare è bensì  $\exp(B)$ , ovvero l'odds ratio (stima del rischio relativo).

Beatrice

Q: Buongiorno, è da considerarsi un errore lasciare nel modello variabili non significative?

A: No, volendo le si può lasciare e specificare quando si presentano i risultati il motivo (logico e teorico) del perché si è preferito tenerle.

Giulia

Q: Il metodo stepwise può fare lui il lavoro di selezionare le variabili significative da tenere nel modello?

A: Sì.

Stefania

Q: Se faccio la regressione logistica e ci sono dei campioni senza il risultato reale è possibile calcolare la loro probabilità? se sì come?

A: Sì, applicando la formula della regressione logistica presente nelle slide di oggi.

Alessandro

Q: Nel caso la variabile outcome non sia dicotomica ma preveda ad esempio 4 possibili outcome come sarebbe più opportuno procedere?

A: O la si rende dicotomica, altrimenti meglio optare per altri algoritmi di classificazione.

Giulia Marta

Q: Il metodo stepwise può fare lui il lavoro di selezionare le variabili significative da tenere nel modello?

A: Sì.

Giulia Marta

Q: Come si inseriscono le variabili indipendenti quando sono categoriali?

A: Nel menù della regressione logistica, cliccare sul pulsante in alto a destra "Categoriale" e procedere.