

# Statistics for Health

## tabella comparativa packs

| Funzionalità                                                                                                           | Entry | Midi | Pro |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|
| Importazione da formati txt, csv, xlsx, SAS, etc. senza nessun limite di casi                                          | X     | X    | X   |
| Statistiche descrittive univariate, bivariate e tavole di contingenza                                                  | X     | X    | X   |
| Test parametrici e non parametrici                                                                                     | X     | X    | X   |
| Regressione lineare, di Cox e ordinale                                                                                 | X     | X    | X   |
| Tavole di sopravvivenza, test di Kaplan-Meier                                                                          | X     | X    | X   |
| Modello generale lineare (GLM)                                                                                         | X     | X    | X   |
| Modelli loglineari                                                                                                     | X     | X    | X   |
| Stima componenti della varianza                                                                                        | X     | X    | X   |
| Associazioni e correlazioni semplici                                                                                   | X     | X    | X   |
| Analisi fattoriale e cluster                                                                                           | X     | X    | X   |
| Analisi discriminante                                                                                                  | X     | X    | X   |
| Reporting di base con esportazione in formati docx, xlsx, ppt, pdf, html, etc.                                         | X     | X    | X   |
| Statistiche Bayesiane (T-test, ANOVA, correlazione, regressione lineare, ecc.)                                         | X     | X    | X   |
| Modelli misti lineari e generalizzati (LMM/HLM, GLMM, GEE) per dati gerarchici e longitudinali                         | X     | X    | X   |
| Simulazione Monte Carlo per la gestione dell'incertezza nei modelli predittivi                                         | X     | X    | X   |
| Strumenti di preparazione dati (gestione duplicati, ristrutturazione file) e tecniche di Bootstrapping                 | X     | X    | X   |
| Curve ROC e determinazione del cut-off ottimale (Indice di Youden)                                                     | X     | X    | X   |
| Regressione non lineare                                                                                                |       | X    | X   |
| Modelli probit e logit, minimi quadrati a 2 stadi e ponderati                                                          |       | X    | X   |
| Regressione logistica dicotomica e multinomiale                                                                        |       | X    | X   |
| Propensity Score Matching per l'analisi di studi osservazionali/non randomizzati                                       |       | X    | X   |
| Regressione robusta alla presenza di valori anomali (outlier)                                                          |       | X    | X   |
| Ottimizzazione della fase di preparazione dei dati con regole di convalida                                             |       |      | X   |
| Report interattivi                                                                                                     |       |      | X   |
| Creazione di tabelle personalizzate (custom tables) con anteprima e layout avanzato per la pubblicazione dei risultati |       |      | X   |
| Diagnosi e imputazione multipla dei valori mancanti                                                                    |       |      | X   |