

**I modelli di analisi statistica
multidimensionale dei dati:
*Introduzione al software Tanagra***

Introduzione al software Tanagra

- ☐ Cosa è Tanagra
- ☐ L'interfaccia di Tanagra
- ☐ L'importazione dei dati

Cosa è Tanagra?

Tanagra viene definito dal suo autore (Ricco Rakotomalala, professore all'Università di Lione in Francia) come un programma gratuito di Data Mining per l'insegnamento e la ricerca. Tanagra è disponibile solo per Windows ed è scaricabile gratuitamente.

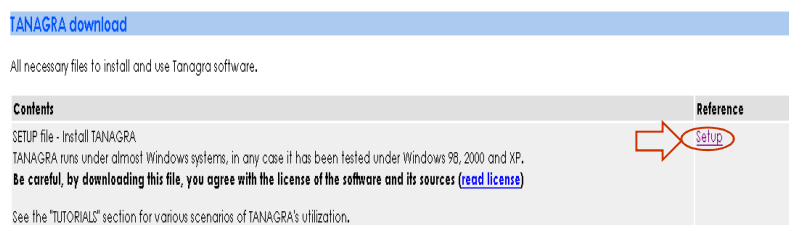
Tanagra è un progetto "open source" e l'autore permette anche di scaricare l'intero codice sorgente così da rendere possibile lo sviluppo di tale programma da parte di chiunque.

Come scaricare Tanagra

È scaricabile dal seguente sito:

<http://eric.univ-lyon2.fr/~ricco/tanagra/en/tanagra.html>

Si dovrà cliccare, poi, sulla scritta Download, e, infine, scaricare il programma premendo il comando Setup.

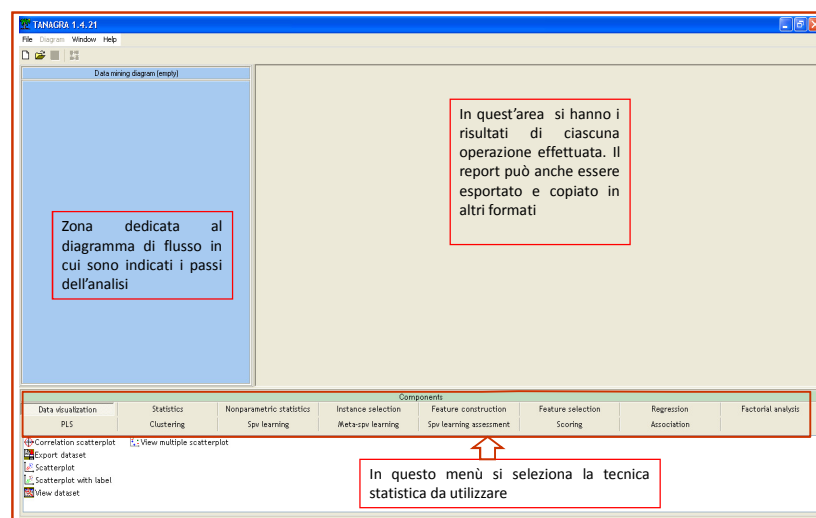


L'interfaccia di Tanagra

L'interfaccia di Tanagra è costituita da tre parti che identificano il modo di operare all'interno del programma:

- ❑ Il diagramma di flusso che rappresenta i vari passi delle analisi che si vogliono condurre in Tanagra.
- ❑ I singoli componenti ognuno dei quali rappresenta un'operazione fatta sui dati. L'insieme di tali operatori è posto nella parte inferiore dell'interfaccia ed è suddiviso in categorie.
- ❑ Il report in formato html suddiviso in due parti: la descrizione dei parametri di analisi e i risultati.

L'interfaccia di Tanagra



Importare i file in Tanagra

Tanagra può importare file di testo con dati separati da tabulazione. L'insieme delle operazioni realizzate su un set di dati può essere salvato in due differenti modalità:

- ☐ con il formato .bdm , che può essere aperto solo da Tanagra e con il quale si salva l'insieme delle operazioni svolte sui dati.
- ☐ con il formato .tdm , con il quale invece tutte le operazioni vengono salvate in un file che può essere aperto da qualsiasi editor di testo.

Nelle nuove versioni del programma si possono importare anche i file di EXCEL.