

Serie Storiche

Definizione

Una serie storica è una collezione di osservazioni generate sequenzialmente lungo un certo periodo di tempo; per questo motivo, in luogo dell'aggettivo storica, qualche volta si utilizza il termine temporale.

Condizioni di applicabilità

Le Serie storiche, per essere applicate, è necessario che sussistano tre condizioni:

- 1) che esistano informazioni disponibili sul passato delle variabili;**
- 2) che queste informazioni possano essere espresse con dati numerici;**
- 3) che si possa assumere la dipendenza delle osservazioni presenti dalla storia passata della serie.**

Da queste tre condizioni emerge la necessità di utilizzare variabili costituite da una sequenza di osservazioni ordinate cronologicamente

.....Serie Storiche

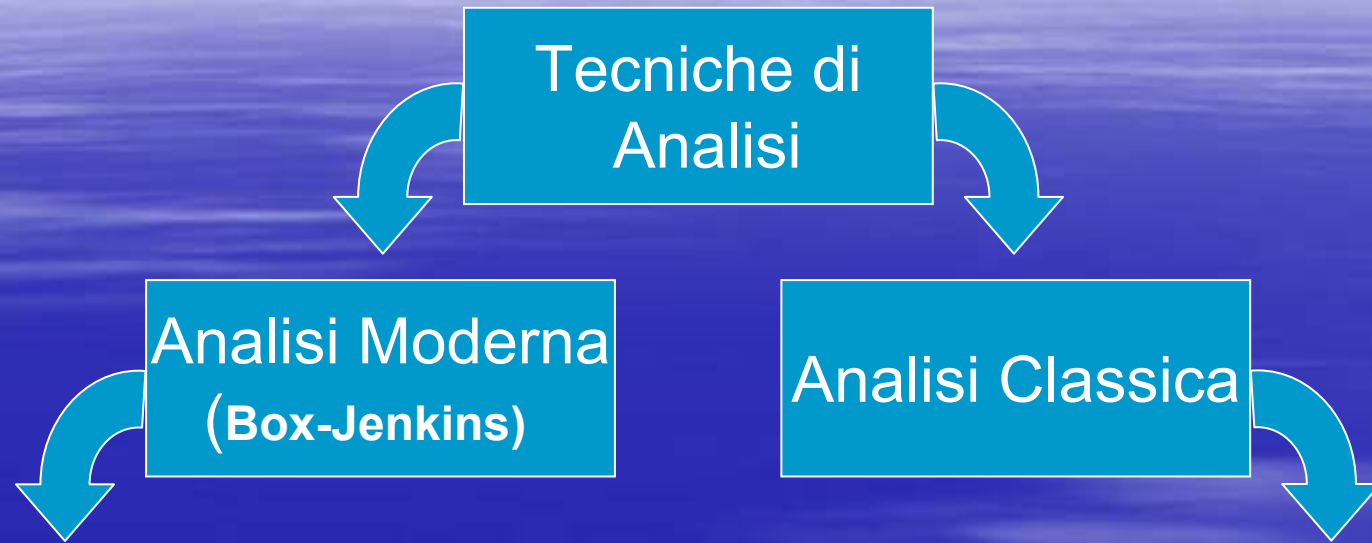
Tecniche di analisi

Le tecniche di analisi possono venir suddivise in:

tecniche previsive e tecniche di stima delle componenti di una serie e di scomposizione della stessa.

Definiamo con x_t la t-esima osservazione di una serie storica, con x_{t-1} l'osservazione precedente e con x_{t+1} quella successiva.

Differenti Approcci



E' fondata sulla teoria dei processi stocastici e finalizzata all'identificazione ed alla stima del processo generatore delle osservazioni, considerate come realizzazioni di altrettante variabili casuali.

Tecniche statistiche che prescindono dal processo generatore dei dati e che hanno carattere prevalentemente descrittivo (medie mobili, regressione, interpolazione, ecc)