[AI e Machine Learning - Python](https://fad.its-ictpiemonte.it/course/view.php?id=927)

Modello: e boh useremo Google colab esiste anche jupiter

<http://python.it/doc/Howtothink/Howtothink-html-it/index.htm>

Python lavora a base di liste(ogni elemento ha spazi separati con numeri di identificazioni), non in array

Equazione lineare machine learning

Matpltlit è una libreria completa per la creazione di visualizzazioni statiche, animate e interattive in Python.

Perché empty è così importante in Python?

1. MACHINE LEARNING

* **Apprendimento supervisionato**:crea un modello che una volta messi i dati il valore piu vicino il piu plausibile usiamo le etichettte che gia conosciamo per dedurre le nuove eticchete
* **Apprendimento non supervisionato**: non si basano su etichette da associare usano diretamente le informazioni contenute nei dati per stabilire delle relazioni tra di esse
* **Apprendimento semi-supervisionato:** usano un piccolo insieme di dati etichetati per etichetare piu grande di dati non etichetati si usa nei casi dove non è posibile etichetare manualmente perche ci sono tanti dati.

Imagini sul pdf

Libreria searn

from sklearn.linear\_model import LinearRegression

contiene librerie necesarie per lavorare con dataset in machine learning