Machine Learning = classe di algoritmi a partire da esempi invece di essere programmati espilicitamente

Esitono 2 macro-tipologie di approcci:

* Machine Learning supervisionato
* Machine Learning non supervisionato

Machine Learning supervisionato

Allenare un modello di ml

Come raggiungere il compromesso?

Allenare un modello di machine learning significa stimare la funzione che puo diprendere da parametri e iper parametri

Vedremo che per allenare un modello di machine learning supervisionato ci serviranno 3 insiemi:

* Insieme di training (viene usato per stimare una soluzione)
* Insieme di Validation (serve per verificare che la funzione stimata si comporti bene anche sui nuovi dati
* Insieme di Test usato solo alla fine, serve per verificare la qualità della funzione finale.

Tra le funzioni stimate, selezioniamo quella che si comporta meglio nel dataset