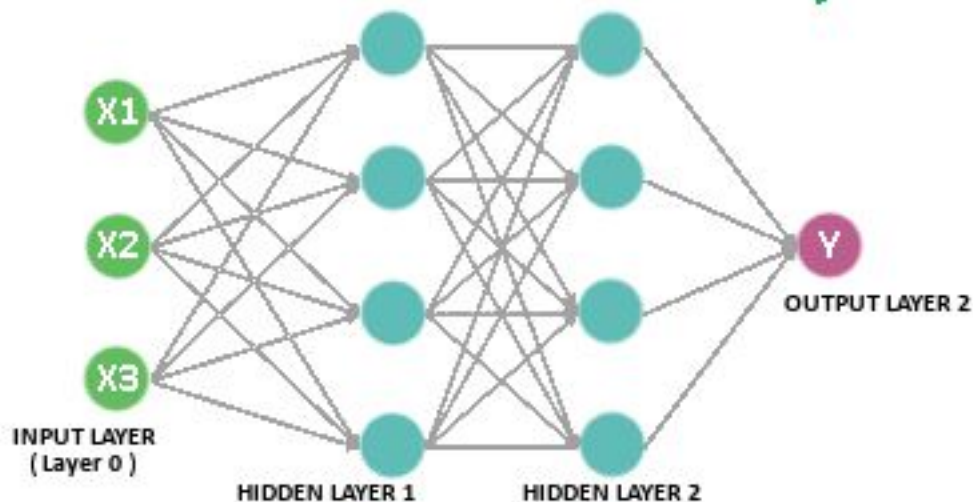


Addestramento di una rete neurale

FORWARD PROPAGATION: Calcolare le prestazioni



BACKWARD PROPAGATION: Aggiornare i pesi

PROBLEMA:

Una rete neurale ha un enorme numero di pesi, per eseguire il gradient descent dobbiamo sapere quanto ogni peso di ogni layer ha influenzato l'errore.

SOLUZIONE:

BACKPROPAGATION

Propagando all'indietro l'errore la backpropagation ci permette di sapere in che quantità ogni nodo di ogni layer ha influito sull'errore e possiamo utilizzare questi valori per aggiornare i pesi eseguendo il gradient descent.