

A Caccia di Parametri — La Soluzione

1. I Dati (Input)

Database: 10 milioni di ingressi anonimi all'anno.

Variabile: altezza dei visitatori.

In AI questo è il nostro **Dataset di Addestramento**.

2. Il Peso (w)

Calcoliamo la media delle altezze:

$$m = \frac{1}{N} \sum_{i=1}^N x_i = 175 \text{ cm}$$

Se i dati cambiano (più turisti scandinavi, più scolaresche...), il valore m cambia.

In AI questo è il **Peso** (w): il valore numerico imparato dai dati.

3. Il Modello

La formula: $h = m + 56$

È la struttura fissa. Non cambia al variare dei visitatori, ma ospita il peso per produrre il risultato.

In AI questa è la **Funzione di Predizione**: l'architettura del modello.

□ Il **Modello** è la domanda che poniamo ai dati ($h = \dots + 56$).
Il **Peso** è la risposta che i dati ci danno ($m = 175$) per agire nel mondo reale.