

## LINEAR REGRESSION FEATURES AND POLYNOMIAL REGRESSION

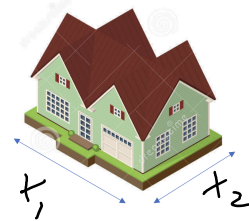
sabato 19 ottobre 2024 16:57

### FACENDO SEMPRE L'ESEMPIO DELLA CASA IPOTIZZIAMO

$$h_0(x^{(i)}) = \theta_0 + \theta_1 \cdot x_1 + \theta_2 \cdot x_2$$

$x_1$  = PARTE FRONTALE DELL'EDIFICIO

$x_2$  = DIMENSIONE LATERALE



PER LOGICA POSSIAMO ANCHE SOSTITUIRE.

$$h_0(x^{(i)}) = \theta_0 + \theta_1 \cdot \text{area}$$

### Polynomial regression

