REGRES SEIONS Metodo parametrico per ridurca il volume dei dati. L'idea e quella di trovora un modella matematica che fitta i dati, e salvora solo qualla (Al più salvora solo eventuali outlier). Per modelles un modelles matematice appropriato definians: B: TUZZUSFA ISIBAISAU (L 2) VARIABILI INDIBUDENT, : X1 ... Xm Bisogna poi trovoca i porametri che meglio adattamo il modelle ai deti y = X

## REGRESSIONE UNEARE

I doti seguous un audonnels Cineare che si adotta a una retta

Abbions du coefficienti di regressione, Wa e Ws.

Possione stimuses i coefficient i tranite il matodo dei minimi quadrati, conscendo i ponti y, e x; ED

$$W_{\lambda} = \frac{\sum_{i=1}^{|b|} (x_i - \overline{x})(y_i - \overline{y})}{\sum_{i=1}^{|b|} (x_i - \overline{x})^2}$$

REGRESSIONS LINEARE MULTIPLA