REGRESSIONE UNEARE CON VARIABLE CATEGORICA Come nel caso della ragressione semplice, considerious due variable numeriche X, Y. Commideriauro imaltre una variabile categorica D su due sivelli. A ciasam sivello amociomo i valori 0,14. Entendians il modello di regressione semplice mel requerte modo: Y= x+BX+ JD+ 8XD+ & dove & ~ N(0,62) includendo D, per tenere in commderatione la givi. more in gruppi. Come mel caso della regressione lineare semplice, è pomible nimore i parametri «, B, V, & e offenere ie modello: IE[Y]=Ŷ= x+ßx+ŷD+ŝxD sontituendo i due pomibili valori di D, o Hemomo le equotioni delle rette me du gruppi: - GRUPPO D=0 Y= Q+BX - GRUPPO D=1: Ŷ= (â+ f) + (3+ 6) X 2+ Y

