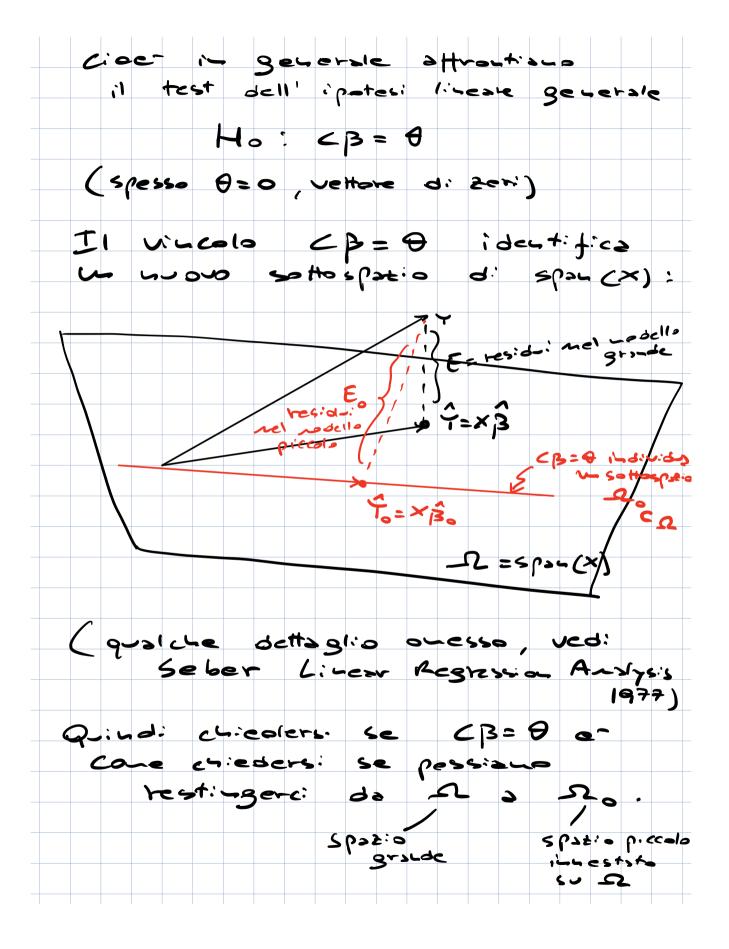
MS 20/11/24 INFERENZA SU UNA TRASFORMAZIONE LINEARE CB DE, PARAMETA, B Sia CB us ustrice di rougo rango (c) = q & p = numero d: right line surete : udipendenti a a: siano interessation CASI NOTEVOLI) C= I CB=B Siano interessati a teti i parametri, 910621_c_te 2) C= (00...1...00) م-جنے CB=B2: 5:2-0 :-teressati = ~ «:45010 B 3) (= (0 10 ... -100) CB = BJ-BR per qualche J#R

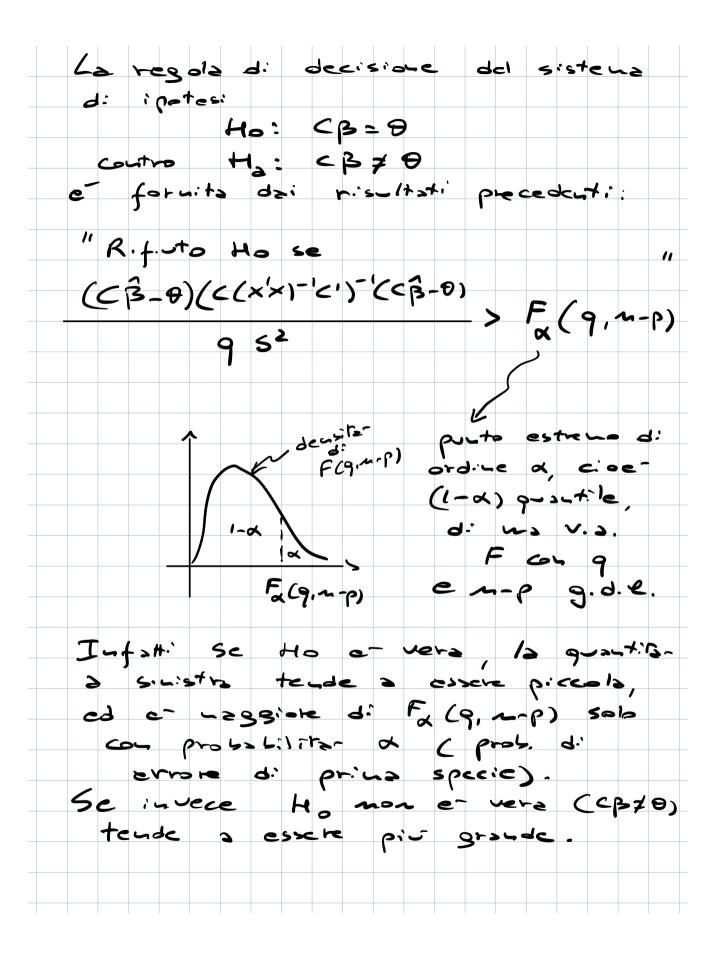
Siana interessation a questa differenza

cue per es. nel casa di predittare q alitatio (fattore) e- us differenza tra de grapi (comisposaeuti a due livelli del fattare)

4)
$$C = (0 - \frac{1}{2} \cdot 0 - \frac{$$

(CB-CB)(62c(x1x)-1c1)-(cB-cB)~x2(q) notions are quests vorissile abotonia tuzione del solo vettore alcatorio B (le altre cose, C, B, 62, x soup costanti). D'altre parte, della teorena della volts sores, sappishes che $\frac{E^{1}E}{E^{2}} = \frac{(n-p)S^{2}}{E^{2}} \sim \chi^{2}(n-p)$ che dipende solo da 52, che a 200 volta et indipendente da B (+: s-1+sto 3 della volta sovsa) Otten: 200 go: 4d: 11 importante X² < 9) (εβ-cβ)(βε(×1×)-'c')-(εβ-εβ) ~ F(q,n-p) X2(~-1) in portecte risultate distributivo i) test di ipates su CB 2) region: di contidenza per EB





Si dinostra (Seber cap, 3.9) (CB-8)(C(x'x)-'C')-'(CB-8) = E,E, - (E'E Seu- > dei quadrati dei quadrati dei residui hel ho della piccolo ECT)=XBE A ECT) & IL Restreted U westicked Resident ElEo tende à esserpi grande perche-norma di uz Inolte, poicher ?=xB = f=xB (Y-70)(Y-20) = (Y ± 7-70)'(Y+9-20) = (Y-x3)(Y-x3) + (x3.-x3)(x3.-x3)

