```
LEZIONE 21/11/24
  ULTIMA VOLTA (GASPARINI)

(СВ-СВ) (С(XX)С) (СВ-СВ)
                    Q. EE' MSR = RSS

M-P

MSR = moon squared conducts

RSS = residual sum of squares
                                                     d F(q, m-p)
                                               RSS = residual sum of squares
CASO 1 LA MATRICE C = I
(TEST TUTE)

O MENSE

CB=B

C(x'x)C' = (x'x)
   1 TEST D'IPCTESI PER B OSS: B* può essere um quelsi.
            D'IPCTESI PIELL

Ho: B= (B1)

Se B# = 3 allera siama

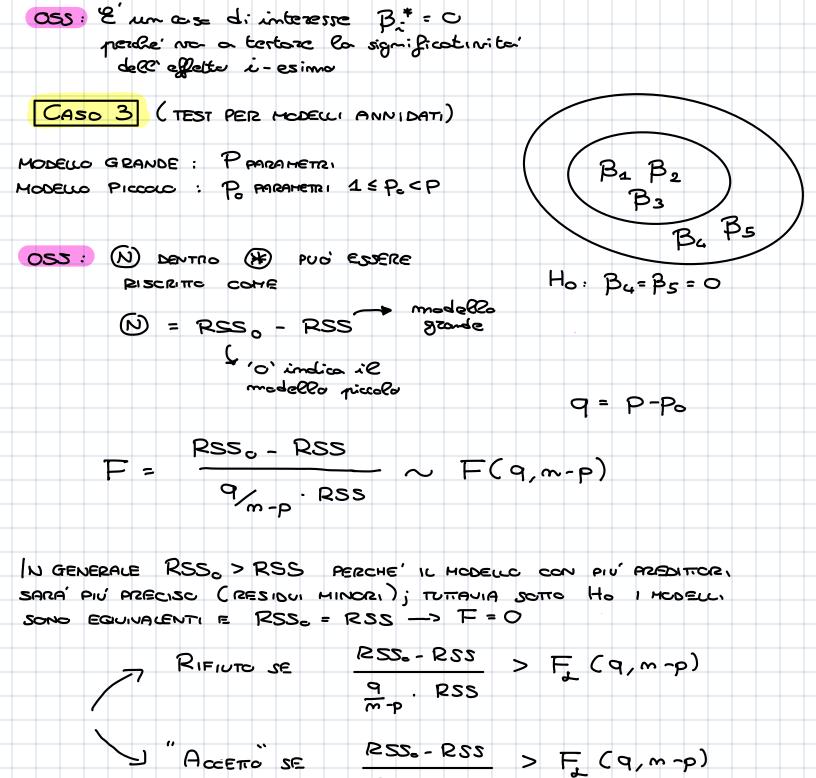
mel casa del test

TUTTO/LIENTE (Leltima ziga

del summory

in P)
        ( B - B*) (x'x) (B-B*)
                                           = F (P, m-P)
                 p · MSR
                                    (β-β*) (x'x) (β-β*) > F (P, m-p)
       RIFIUTO HO SE
       "Acceπο" Ho se (β-β*) (x'x) (β-β*) < F (P, m-p)
P·MSR
   2 COSTIZUAMO UNA REGIONE DI CONFIDENZA PARTENDO DA
  \mathbb{P}\left(\frac{(\hat{\beta}-\beta)(x'x)(\hat{\beta}-\beta)}{p\cdot MSR} \in \mathbb{F}_{L}(p,m-p)\right) = 1-\lambda
      (B-B) (x'x) (B-B) < P.MSR. F. (P, M-P)
  053: & un ellissede di confidenza contrata in B
```

Se zipeter l'inferenza so volte B ande mer escissade



9 . RSS