WILCOXON TEST 5 un test statistico non parametrico. Null Hypotesis Presi du gruppi di doti, essi homo la stessa . swibsen Assuraioni: 1) I due gruppi sous indipendenti 2) la popolezione dei due gruppi homo stessa varianza PASSI 1) Colcoloro ogni différenza di = xi - yi dove xi e yi somo i corrispettivi valeri uni due grappi amelizzati 2) Dora un RANK a ogni di, ignozondone il segno. Per esempio dere ronk 1 al più piccolo 12i1. 3) Étichettore ogui rouk con il segue che ha di. 4) Colcolora XV come la source dei tout con segue positivo, e XV come la source di tetti i rouk con segue regetivo: $W^{+} + W^{-} = W(w+1)$ Controllo Se seguione l'ipotesi nulla allera la distribución delle différence (di) e 7iv o meno sullo Ø. 5) Sceglians W = min (X+ W-)

Approssimatione Mormale Quende M(u+1) > 200 possiones approssimone al distribuzione mormale con:	<u>Qa</u>
$Mw = \frac{u(u+1)}{4} \qquad Ow = \frac{u(u+1)(2u+1)}{24}$	
De o più ocsessazioni (di) poesano essera uguali: 1) Se sera vicina al valora madiana allosa bo elininara queste (di) e corregores M.	sta
2) Se seme vouseli fre lors, colcolions la madia dei resulti e riducione la vorionza di $\frac{t^3-t}{48}$ per agui gruppo di t results.	
Possione colcolore cosi lo 2-score Z = X - Mw	
Usereme les 2-score per controllere la 2-tab dei valori per cercare il 7-value ingresale di rigettere H	φ.