

CNU SE JA(x) dx DIVERGE DIVERGE, ALLORA ALTRI CASI, NON HA SENSO NEGLI 055 PER GU INTEGLALI GENERALIZZATI, VALGONO 1 CONFRONTO AMMCZ **O** -> DOMINIO CORRETTO () NT/2 U + 2n(x) dx \*= -> lim +an(x) = ± 00 x-> ± 7/2 -11/2 = |- |07(65x)] 102 (cos ( = - & V1 /22 | cos (- = + &)] = - 102 (sin(+E))+ 102 (sin(E))

ALLIRA A WIEGEARLLE L=> 3 INTEGRABILE ESEMPIO WIN CONTINUD IN D TEA [3,1] SIR CONTINUA lim = +00 QUINDI -**L->** 2 PERCHE lim · 3/x3 = 1 e 1R PER CRITERIO CONFRONTO ASINTOTICO: JAINIUN É EQUIVALENTE - JUINIUM LENTE - JUINIU TEORE MA SE SILONEX C + 00 ALLORA SILONEX C + 00

$$\int_{-\infty}^{+\infty} 1 \, dx = \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{2} \, dx = 1$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \frac{1}{2} \, dx = 1$$

$$\int_{-\infty}^{+\infty} \int_{-\infty}^{+\infty} \int$$