Le l'pologie di épolosi sono surpre;

Coso 1: µ nota

$$S_{i}^{2} = \frac{1}{2} \sum_{i=1}^{\infty} (X_{i} - m)^{2}$$

Sappierre che

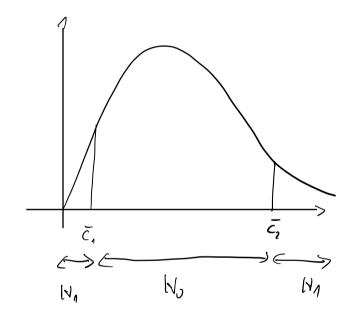
$$\int_{0}^{7} \sim \frac{\sigma^{2}}{m} \chi^{2} \left( v_{=m} \right)$$

$$\frac{m}{\sigma^{2}} \int_{0}^{7} \sim \chi^{2} \left( v_{=m} \right)$$

$$V = \frac{m}{\sigma^{7}} \int_{0}^{7} \frac{N_{0}}{n} \chi^{2} \left( v_{=m} \right)$$

## Se (tipo I) de bbiens der don tre

propenderem per H. re il velor esservoto re di U si trovero in covispondenze delle regione done la dens. Vi delle 22 è maggiore, men bre propenderemo por H, le u si trovera in une delle due coole



$$\bar{c}_1 = \chi^2_{\frac{1}{2};n}$$
  $\bar{c}_2 = \chi^2_{\frac{1}{2};n}$ 

rifinterem quint: No in uno dei du  $u < \chi^2_{\frac{1}{2}}$  oppur  $u > \chi^2_{\lambda - \frac{2}{2}}$ 

$$u \in \chi^{l}_{\frac{1}{2}}$$

$$u > \chi_{1-\frac{2}{1}}^{1}$$

Se (tipo II) debriens decidore tero No: 57= 50? 2 N1: 57,502 enfintereurs No se u > X? Se (tipo II) dohhimo deridere Ino N.:07:0,7 2 N.: 0720,7 eifintoumo No se uz X2 Casoz: µ ineognilo  $\frac{(m)}{2} \int_{m}^{7} \sqrt{1} \left( v = m - 1 \right)$  $V = \frac{(n-1)}{\sqrt{2}} \int_{0}^{7} \int_{0}^{1} \chi^{2} \left( \sqrt{2} - n - 1 \right)$ Tipo Rifin Yo M  $u < \chi^2_{\underline{J}}$  oppwa  $u > \chi^7_{1-\frac{3}{2}}$  $\mathcal{I}$  $u > \chi_{1-2}^{7}$ I u L Z 

Eswy. 's

Une presse produce distelié d' favor il eni d'une Tro X è distribuils come une normale, se la presse un peresenta pershemi, sappiono ele

X~ Nor ( pa = A , 8? = 0, 0001);

per un entrolle si mitures die ei dischi e s: ettersgom i regnet: Veleri

7.064 6.914 7.036 7.007 6.916 6.877 4.041 7.026 7.021 6.891

i levito concludere ele la preusa funzioni cova Name 1 1

[8,: 07= 0.000/

11: 07 = 0.0001

J Z v. 39 = 21.6660 e spring! rifig tiens l'ijotus: melle

test osintotico sup, perobabilite di meens di un provesso di Bornoulli

Si X~ Ber (p) per n "grun!"

 $\overline{X}_n \sim Nor \left( \mu = \rho , \sigma^2 = \frac{\rho (r - \rho)}{m} \right)$ 

Tipo III & No: P=Po OM. P>Po

Stulistice  $V = \frac{X_2 - P_0}{\sqrt{\frac{P_0(n-P_0)}{n}}}$  Nor (0, 1)

Z- Yust

Tipo

1

I

Rifin tale 11

|u| > 7, 2

n > 71- 2

U 2-₹<sub>1-</sub> 2