PROCEDURE X COSTRUIRE INTERVALU DI CONFIDENZA ■ CASO BILATERALE $\mu \in \overline{X} \pm q \frac{\sigma}{\sqrt{m}}, \quad \mu \in \overline{X} \pm \frac{S_{x}}{\sqrt{m}}, \quad \theta \in \left[S_{x}, \frac{n-1}{b}, S_{x}, \frac{n-1}{a}\right]_{1}$ 1) identificare CASO, PARAMETRO, STIMATORE & F. ANCILLARE es.

1) 1.0) \times ~ $\mathbb{N}(\mu_1 g^2)$ 9 mota 2,3) $\mu \approx \times \longrightarrow \text{stimetiste}$ $(4) \quad \stackrel{\times}{\longrightarrow} \quad (0,1)$ 2) imdividuar il LIVELLO DI CONFIDENZA 1-d Michiesto: es. 1-d=95% d=0.05 3) thourse due quantier dessa distribuzione dessa p. ancillare che eascimo filori d es. $q = \phi^{-1} \left(1 - \frac{\alpha}{2} \right) = \phi^{-1} \left(0.975 \right) \approx 1.9600$ IN CENERALE: $a = F^{-1}\left(\frac{d}{2}\right)$ $b = F^{-1}\left(1 - \frac{d}{2}\right)$ 4) Costruire la gormula per l'intervales di confidenza 1-a=P(-q < X(0,1) < +q) = P(-q < x-1/8) [m < +q) risoluo le due disuguagliauze per u

