

$$\dot{\varphi}_{x}(\pi) = \int_{-\infty}^{+\infty} x^{*}(t) x(t+\tau) o(t)$$

01 AUTOCORRELAZIONE DI X(t)

$$E = \Psi_{x}(0) = \int_{-\infty}^{+\infty} |x(t)|^{2} dt = \int_{-7/2}^{7/2} A^{2} dt = A^{2}T$$

$$x(t) \in \mathbb{R} = y_{x}(\tau) = \dot{q}_{x}(-\tau)$$

. x(t) e x(t+r) si sourappondono solo se |r| < T, avinoi $\psi_x(r)$ é num al oi fuori ogil intervalio di x

