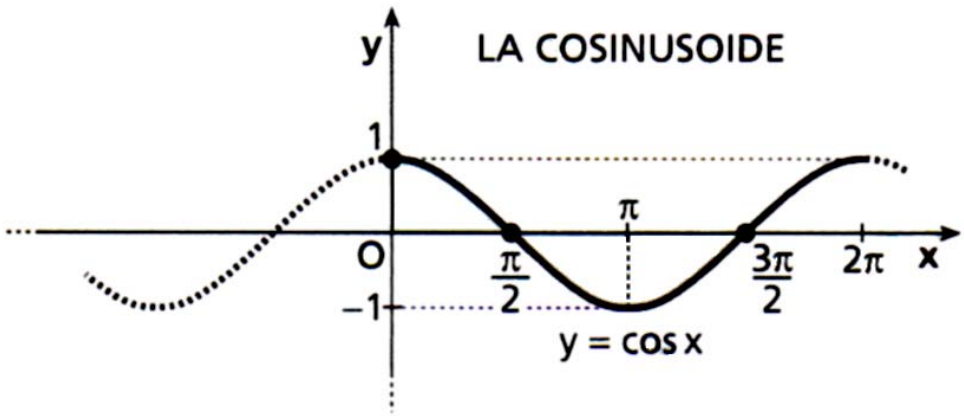
12.08 - Grafico delle Funzioni Seno e Coseno

12.08.a) Cosinusoide

Tenendo conto dei valori riportati nella [Tab.§12.07] e della *Periodicità della Funzione Coseno*, è possibile tracciare la curva di equazione:

$$y = f(x) = \cos x$$

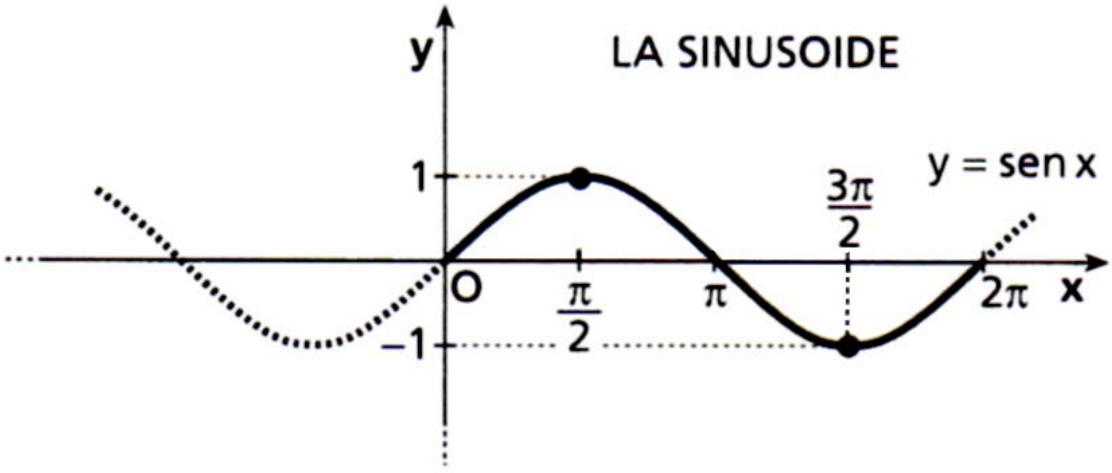
detta **Cosinusoide**, riportando, come in precedenza, sull'*Asse delle Ascisse* le *Misure degli Archi* o degli *Angoli* e sull'*Asse delle Ordinate* i rispettivi valori del *coseno*.



Periodicità: $\forall \alpha \in \mathbb{R}, \forall k \in \mathbb{Z} \quad \cos(\alpha + 2k\pi) = \cos\alpha$

12.08.b) Sinusoide

Con lo stesso procedimento con cui si è tracciata la *Cosinusoide*, si traccia la curva di equazione: $y = f(x) = \sin x$ detta **Sinusoide**.



Periodicità: $\forall \alpha \in \mathbb{R}, \forall k \in \mathbb{Z} \quad \text{sen}(\alpha + 2k\pi) = \text{sen}\alpha$