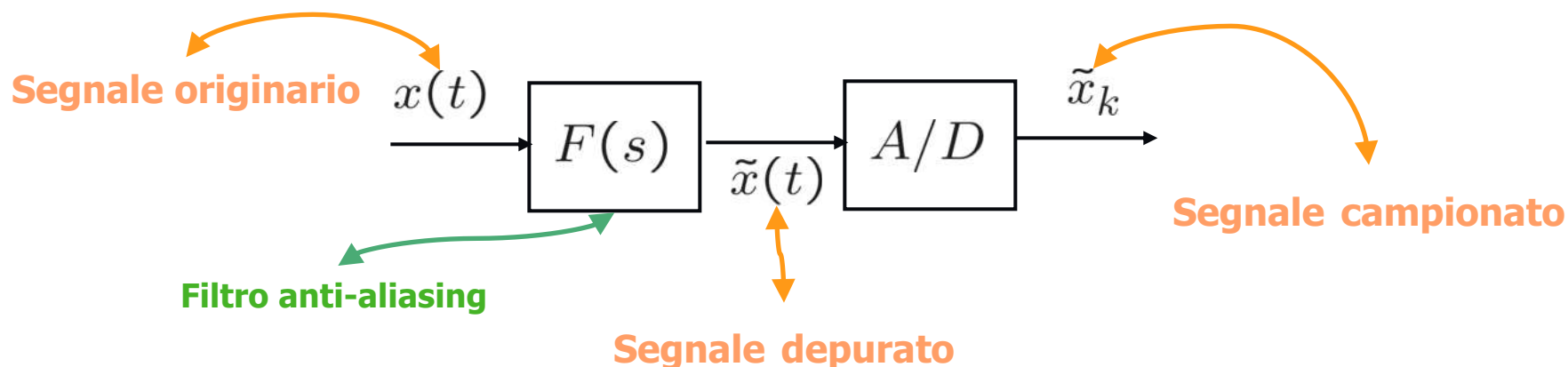


## Come si campiona un segnale? Filtraggio antialiasing



- L'informazione utile di  $x(t)$  è confinata in  $B = [0, \bar{\omega}]$
- $F(s)$  filtro passa-basso con banda passante  $B = [0, \bar{\omega}]$

Per esempio: 
$$F(s) = \frac{1}{1 + s/\bar{\omega}}$$

- Pulsazione di campionamento  $\omega_s = \frac{2\pi}{T_s} > 2\bar{\omega}$