EX. 2

Sia x(t) il treno di impulsi rettangolari

$$x(t) = \text{rep}_{1/50} \Pi (100t)$$
.

Calcolarne la trasformata di Fourier. Il segnale x(t) viene successivamente filtrato con un filtro passa-basso ideale avente frequenza di taglio pari a 60 Hz. Calcolare l'espressione nel dominio del tempo del segnale in uscita al filtro.

