1.	Un certo canale viene acceduto da tre stazioni con modalità TDM; ogni slot ha una durata fissa di 200µs
	e il bitrate è di 1 Mbps. Le tre stazioni trasmettono in media 10, 15, 20 byte per siot, rispettivamente
	Quant'è l'efficienza di questa situazione, in termini di utilizzo percentuale del canale?

2. Un certo canale ha SNR = -8 dB, con una larghezza di banda pari a 20MHz. (a) Qual è la massima capacità ottenibile (in Mbps)? (b) Se il baudrate è di 3 Mbaud, quanti bit devono essere codificati in ogni simbolo per avere tale capacità di canale?

3. Su una certa linea che presenta una probabilità di errore per bit (nota anche come BER) pari a $p=10^{-4}$, vengono inviati dei frame di 1000 byte (comprensivi di intestazione e CRC). Per aumentare l'affidabilità, ogni frame viene inviato due volte. Qual è la probabilità che almeno una delle due copie arrivi integra?





