

N.	Descrivere la tecnica di implementazione di un File System basata sulla variante dell'allocazione a lista concatenata denominata File Allocation Table (FAT) indicandone vantaggi e svantaggi.	5 (15')
4		%
N.	Scrivere un programma che prima scrive in un file 10.000 interi casuali e successivamente genera 2 processi P_1 e P_2 . P_1 leggerà dal file tutti gli interi in posizione dispari (1,3, ecc.) e P_2 quelli in posizioni pari. Entrambi i processi ogni volta che trovano un intero x congruo a 0 modulo 31 invierà un segnale al processo padre (SIGUSR1 P_1 e SIGUSR2 P_2). Una volta letto l'intero file i 2 figli termineranno la propria esecuzione. Il padre attende la terminazione dei figli e prima di terminare stamperà il numero totale dei segnali ricevuti da ognuno dei figli.	14 (60')
5		%