Università degli studi di Verona Corso di Laurea in Informatica/Informatica Multimediale Secondo Compitino – Sistemi Operativi – 20 Giugno 2006

	Matricola	Nome	Cognome
_			

1. Si descriva a cosa serve il controllore di un dispositivo di I/O e quali sono le tecniche per poter accedere ai suoi registri.

[8 punti]

2. Si descrivano le strutture dati mantenute dal kernel di Unix per la gestione dei processi.	[9 punti]

3.	Data la seguente sequenza di accessi al disco: 10 99 12 68 69 74 32 14 90 92, si mostri l'ordine con cui
	vengono eseguiti gli accesi al disco in base agli algoritmi FCFS, SSTF, C-SCAN e C-LOOK. Si ipotizzi che
	inizialmente la testina si trovi nella posizione 74 e che l'intervallo dei blocchi su disco sia [0,100].

[8 punti]

4.	Si descrivano in dettaglio concatenata, indicizzata).	le tecr	niche	impiegate	per	l'allocazione	delle	spazio	su	disco	(contigua,	lista
	,										[8 punt	