

Corso: Sistemi Operativi (9 cfu) - Appello n.2 - del 29 Giugno 2009		
Cognome Nome (in stampatello):		
Matricola o estremi del documento:		
N.	Testo dell'esercizio	Punti (tempo)
	<i>Soluzione dello studente o testo descrittivo</i> <i>Nel caso non sia sufficiente lo spazio, specificare "la soluzione continua sul foglio n. X allegato"</i>	%
N.	Se si utilizza l'algoritmo Shortest Job First con prelazione per lo scheduling della CPU commentare l'utilizzo del parametro α nel caso il sistema sia prevalentemente usato per calcolo scientifico (CPU intensive).	6 (15')
1		%
N.	Descrivere il funzionamento del linker dinamico presentando vantaggi e svantaggi tra cui quelli percepibili a livello di amministrazione del sistema	6 (15')
2		%
N.	Acquistando un computer basato su architettura Intel x86 a 32 Bit (IA32) dotato di 8 Gb di RAM e gestione della memoria paginata quanta memoria avrebbe a disposizione il kernel, quanta ogni processo e quante entry avrebbe la tavola delle pagine diretta usando i parametri tradizionali ? Commentare ogni affermazione.	6 (15')
3		%

