perativi (201218)	190	
condividere direttamente i	mo spazio logico	di indirizzi.
condividere dati soltanto:	attraverso dei file	
condividere dati soltanto	attraverso dei fi	les.
condividere dati solo se es	ssi non superano	il limite massimo di 51 h
condividere dati soltanto	se essi sono posi:	zionati su Hard Disk.
In processo leggero o I	and the same of th	
fr		
lutua Esclusione; Progresso	Attesa limitata	
		itata
Mutua Esclusione; Progresso		B Variabilità; Mutua esclusione; Attesa limitata D Mutua Esclusione; Indipendenza; Attesa lim-
Indipendenza; Progresso; At	tesa limitata	R Variabilità Mus.
 Una soluzione del prisiti: 	oblema della S	ezione Critica deve soddisfare i seguenti tre
E' possibile riproporlo per	una nuova esecuzio	one.
Fa riferimento esclusivame	nte ad indirizzi fisi	icl.
Quando richiede maggiore	memoria di quella	indiriusi alla fase di caricamento.
E' generabile solo da ling		
7. Un codice è definito	essere RILOCA	BILE se:
Programme		
E Le risorse possono essere		
C Le risorse devono essere		nel sistema. > Pi può diventare un arco di reclamo.
richiedenti.		
		processo Pi sicuramente richiederà la risorsa Rj. un numero di risorse maggiori del numero dei processi
mazioni risulta essere ver		The second and the second the second that
46. In un algoritmo co	on Grafo di Asseg	gnazione delle Risorse quale tra le seguenti affer-
(E) se P1 esegue wait(Q) (want(s), roers	SARO III SERIES
D se P0 esegue wait(S) (E) se P1 esegue wait(Q)	wait(Q), P1 esegue wait(S) P0 e P1	e wait(Q) e wait(S).
C se P0 esegue wait(S)	e wait(Q), PI è in s	tallo.
B se P1 esegue wait(Q)	e wait(S), PO è in s), P0 v P1 sono in stallo. stallo.
		na Paranta saulto
pi> wai	t(Q); wait(S);	.; signal(Q); signal(S);
PO> war		· stenal(S): mignal(Q):
al valore 1. Siano P0 e	PI strutturati n	er modo seguente:

emi Operativi (201218) 1891	Se ad un ce * Valori de * Valore di possiamo al	erto istante si ha li l segmento n.3 ne un imbrezzo logie lora dire che:	i seguente configure da Tabella dei segu e: NUMERO SEGI	amatic HAND = 0.03	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH
indirieso logico in un indirieso físico; si assuma: p="nusero_di_pagina",	B Si punta C Si punta D Si punta	all'elemente il cui in all'elemente il cui in all'elemente il cui in	ndirisso fisico è 5554 idirisso fisico è 5410 idirisso logico è 5554		
T[i]="indirizzo_di_base_della_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizzo_di_la_pagina_i". T[i]="indirizoo_di_la_pagina_i". T[i]="indiri	indirizzo logic	nica di base della o in un indicisso	paginazione della i fisico?	memoria, in che me	odo viene tradotto
3. Si presuma che un sistema di elaborazione S disponga di due istruzioni atomiche ed 12. A Nell'insieme di istruzioni di S solo 11 può prelazionare 12 (e viceversa). B 11 ed 12 devono garantire la mutua esclusione di esecuzione del codice del programma nel que sono definite. C 11 ed 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se non contengono una propria sezione criticali ed 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali ed 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali e situazioni di stallo, può essere inferiore rispetto a quello che si avrebbe in assenza di le situazioni di stallo, può essere inferiore rispetto a quello che si avrebbe in assenza di A VERO. B Vero solo se il numero delle risorse è minore dal numero dei processi che ne fanno richiesta. C I Vero solo se il numero delle risorse è maggiore dal numero dei processi che ne fanno richiesta. E FALSO.		de"scoutar	conto_di_pagina",	eagina_i".	
3. Si presuma che un sistema di elaborazione S disponga di due istruzioni atomiche ed 12. A Nell'insieme di istruzioni di S selo 11 può prelazionare 12 (e viceversa). B 11 ed 12 devono garantire la mutua esclusione di esecuzione del codice del programma nel que sono definite. C 11 ed 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se non contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione criticali del 12 vengono eseguite sequenzialmente soltanto se contengono una propria sezione c	(d+T[p]	B pT[d]	[C] d-T[p]	[D] p+T[d]	E (p-1)+T[d]
A VERO. B Vero solo se il numero delle risorse è minore dal numero dei processi che ne fanno richiesta. C Vero solo se il numero delle risorse è maggiore dal numero dei processi che ne fanno richiesta. E FALSO. E FALSO. E PALSO. 1891	4. In un Car	igono eseguite sequ	enzialmente soltanto	se contengono una	propria sezione critic
1891	A VERO. B Vero solo se il m C Vero solo se il m	umero delle risorse	è minore dal mman	n dal	in assenza di
1891					
1891	temi Operativi (20)	1218)			
			1891		uestionario N. 11

	zione corretta di un semaforo ad attesa passins? lore(0) (sottrai questo processo a S.L. block().) lore(0) (block(): agginga const.
B void wait(semaforo S) {S.valore-; if (S.val or void wait(semaforo S) {S.valore-; if (S.val or void wait(semaforo S) {S.valore-; if (S.val or void wait(semaforo S) {S.valore-; if (S.valore-; if (S.val	lore>0) (aggiungi questo processo a S.L.) lore>0) (block(); aggiungi questo processo a S.L.) ore<0){ aggiungi questo processo a S.L. block();}
cia K un File-system assegnato. Qu	uale dei seguenti è un Percorso Relativo ?
	B /windows/wings
A ust acal	B /windows/win32 D /root/spell//first
A ust/local C /ust/local E /ost/spool/mail	
le seguenti strutture di File-Sy	stem, quale realizza correttamente il modello di
13. Tra le subjectione ? Subjectione	
Seubsfeazzone Seubsfeazzone A Programmi d'applicazione	B Programmi d'applicazione
Alekan was	MOGINO OI OYZERIYYOYIANA ZI EK
File System di base File System di base File System di organizzazione dei file Modifie di organizzazione dei file	* HC System Logica
Middle or 1/O	File-System di base
Controlle Complement	Controllo dell' I/O
Cutrolio dei 1 d'applicazione C Programmi d'applicazione dei file	D Programmi d'applicazione
	t ne-system logier
	Modulo di organizzazione dei file
	r ne-bystein (ii base
	Controllo dell' I/O
et passemini d'apparentent	
A DA OF THE SELECTION O	
mile dell 1/V	
Sestem di base	
Mediante una wait() inviata ai processi relat. Variando la priorità di esecuzione dei process	si correntemente in esecuzione. di tutti i processi attualmente in esecuzione. sociata al semaforo.
In quale delle seguenti circostanze son	no prelazionabili le Istruzioni Atomiche?
nando l'interruzione è causata da exception.	B Se viene impiegato almeno un semaforo.
aessuna circostanza.	D Se il processo che effettua la prelazione l'ultimo elemento dello stack di sistema.
ando l'interruzione è causata da interrupt.	
Operativi (201218) 11	893 Questionario N. 119

		Alberta mark			
			9		
			X		
					7
		unii	anti con code a ca	pacità ZERO, si ha:	(31. Ne
A Il rice B Il rice C Il trac D Il trac	vente e il trasmittence di vente deve fermarsi se lo smittente deve fermarsi s smittente deve fermarsi i	CPU è al 100% del ca si la CPU è al 100% de finché il ricevente pren- nghezza messaggio rici	el carico di lavoro. de in consegna il mes souto è diversa da lun		Curva di
26. Sia Si suppon		A con blocchi da 51 orizzare un file F di di file di f	2 byte e un disco la 1949 byte: quale Il disco A	B da 1024 per blocco. e dei due dischi A e B	(2) 32. va
C E' la E dipen	stessa per entrambi i di de dallo specifico algorit	mo di paginazione del	Il disco <i>B</i> la memoria utilizzato	ito in	
27. In	quale circostanza si p	può permettere che	wait e signal pos	sano essere eseguite in	
C Se la	atomico? CPU è particolarmente CPU è particolarmente tazioni di carico elevato	lenta.	Se si presume che l In nessuna circosta	'attesa sia breve. inza.	
A quand R quand C quand	quale dei seguenti ca o un processo dallo sta o un processo dallo sta o un processo passa all o un processo dallo sta o un processo dallo sta o un processo dallo stat	to di attesa passa alle to di esecuzione o di i o stato di terminazione	o stato di esecuzione attesa passa allo stat ne a allo stato di attesa	o di pronto	1
sia inizialme	pponga di utilizzare ente al cilindro 100 islocati rispettivam e cilindri) percorsa	ente nei cilindri	per lo Scheduling dover accedere ac 45, 22, 110: qual	del disco e che la t d una sequenz e sarà la	
A 67	B 76	C 89	D 98	Eu	
30. Nei d	ischi in Configura	zione Raid, quale	tra le caratteris	stiche di seguito elen	C ₄
A Ridondan	za di batterie di discl	ni.			-
	ento dell'affidabilità di capacità di elabora		ndaria.		
D Copiatura	speculare (in configu	razione mirroring).			1
Aumento d	li capacità di trasferi	mento dei dati.			
					-

