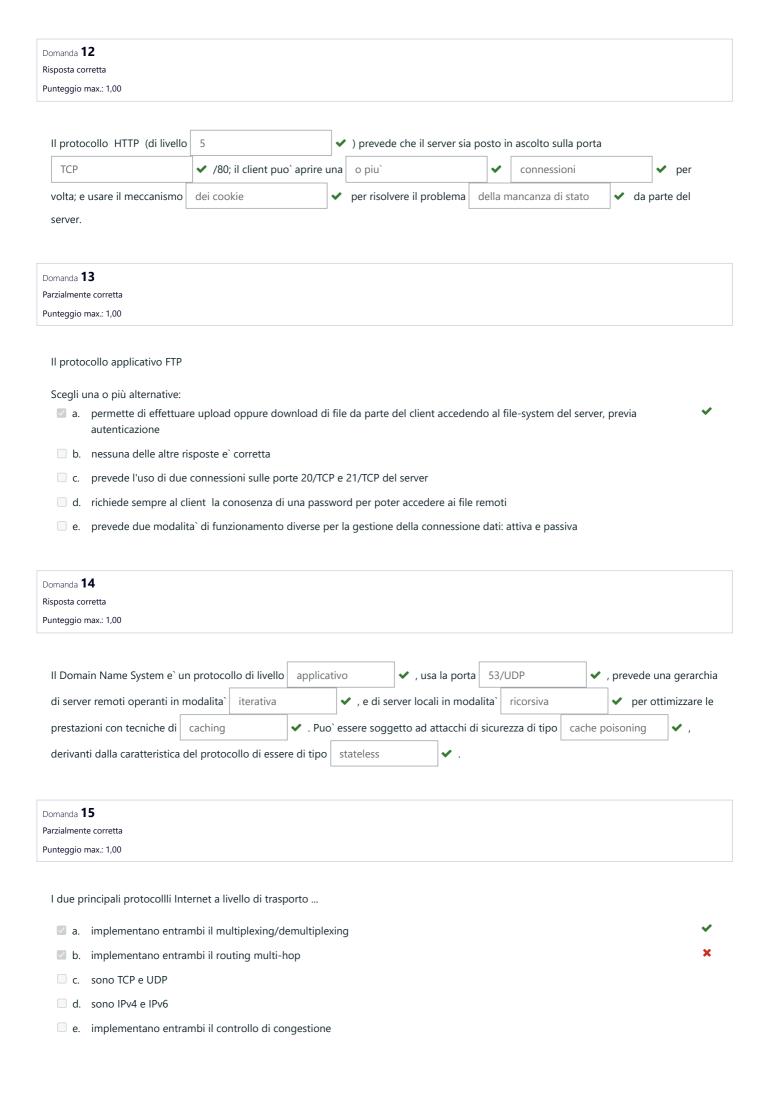
<u>Dashboard</u> / I miei corsi / <u>80300</u> / <u>TEST</u> / <u>Test del 16 febbraio 2023 - secondo turno</u>	
Iniziato giovedì, 16 febbraio 2023, 11:30	
Stato Completato	
Terminato giovedì, 16 febbraio 2023, 11:59	
Tempo impiegato 29 min. 5 secondi	
Domanda 1 Risposta errata Punteggio max.: 1,00	
Dalla bash come si può distinguere un comando built-in da uno esterno?	
a. I comandi esterni iniziano con /	
☐ b. Guardando il contenuto di \$PATH	
c. L'unico comando built-in è cd, tutti gli altri sono esterni	×
d. Non esistono comandi built-in nella bash	
e. Usando il comando built-in type	
Domanda 2 Risposta corretta Punteggio max.: 1,00	
Come sceglie il prossimo processo da mandare in esecuzione l'algoritmo CFS?	
a. Seleziona, fra quelli READY, quello con il virtual-runtime più grande	
☐ b. Seleziona quello con priorità maggiore	
c. Utilizza round-robin fra quelli READY	
d. Utilizza round-robin fra quelli RUNNING	
e. Seleziona, fra quelli READY, quello con il virtual-runtime più piccolo	~
Domanda 3 Risposta errata Punteggio max.: 1,00	
Quali dei seguenti sono parametri della syscall read?	
a. L'indirizzo del buffer dove scrivere i dati letti	
☐ b. L'inode del file da leggere	
c. Il percorso del file da leggere	×
d. La directory corrente	
☑ e. Il file descriptor	~

Domanda 4						
Risposta errata						
Punteggio max.: 1,00						
Dalla bash come posso elencare le variabili di ambiente?						
a. env						
□ b. vars						
C. Usando le pipe						
□ d. Is	•					
☑ e. echo \$PATH	×					
Domanda 5						
Risposta errata Punteggio max.: 1,00						
I mutex possono essere implementati utilizzando delle istruzioni della CPU						
adi scambio atomico						
□ bchiamate Test-And-Set						
Cchiamate Mutex-Lock e Mutex-Unlock						
dche (dis)abilitano gli interrupt	×					
Domanda 6						
Risposta corretta						
Risposta corretta						
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico?						
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux						
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti	~					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti	*					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio	~					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni	*					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni	*					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico)	*					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico)	*					
Risposta corretta Punteggio max.: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico) Domanda 7 Risposta corretta	*					
Risposta corretta Punteggio max: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico) Dormanda 7 Risposta corretta Punteggio max: 1,00 Quali fra le seguenti system call possono essere usate per ottenere la directory corrente?	* * *					
Risposta corretta Punteggio max: 1.00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico) Domanda 7 Risposta corretta Punteggio max: 1.00 Quali fra le seguenti system call possono essere usate per ottenere la directory corrente? a. getcwd	*					
Risposta corretta Punteggio max: 1,00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico) Domanda 7 Risposta corretta Punteggio max: 1,00 Quali fra le seguenti system call possono essere usate per ottenere la directory corrente? a. getcwd b. pwd	*					
Risposta corretta Punteggio max: 1.00 Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico? a. Non è supportato da Linux b. Crea programmi autocontenuti c. Fa risparmiare spazio d. È il default nei sistemi moderni e. Non è più utilizzato (il default è quello statico) Domanda 7 Risposta corretta Punteggio max: 1.00 Quali fra le seguenti system call possono essere usate per ottenere la directory corrente? a. getcwd	*					

Domanda E Parzialment	te corretta					
Punteggio	max.: 1,00					
			no eseguite (e in che ordine) per eseguire un programma "redirezionando" il suo standard output su un fil otrebbero essere necessarie altre system call (che ignoriamo ai fini di questa domanda)	le?		
Prima	dup2	×				
Poi	lseek	×				
Infine	execve	~				
Domanda 9	1					
Parzialment						
Punteggio	max.: 1,00					
Con qu	ali permess	i devono esse	ere mappate, nello spazio di indirizzamento, le seguenti regioni?			
stack		r-x	x			
codice	ola lettura	r				
cource		rw-	×			
Domanda 1 Risposta er Punteggio	rata					
A cosa	serve perro	r?				
✓ a.		-	hiamante un messaggio di errore corrispondente al valore di errno	×		
□ b.	Stampare	un messaggio	o di errore corrispondente al valore di errno			
_ c.	C. Uscire dal processo, stampando un messaggio di errore corrispondente al valore di errno					
Domanda 1 Risposta co	rretta					
Un pro	tocollo Inte	rnet di livello	3 (rete)			
	ına o più al nessuna d		oste e` corretta			
✓ b.			o multi-hop dei pacchetti	~		
_ c.	realizza ur	n controllo di	integrita` mediante il calcolo del CRC-32			
☑ d.	d. si basa su datagrammi di formato prestabilito e adotta una tecnica di trasferimento dei datagrammi da un host all'altro di tipo store-and-forward					
□ e.	realizza ur	n controllo di	flusso end-to-end basato sulla conoscenza da parte del mittente della receive-window del destinatario			



Domanda Parzialmen	
Punteggio	max.: 1,00
II contr	ollo di flusso
Scegli ı	una o più alternative:
✓ a.	Usa la Receive Window dell'header TCP per limitare la quantita` di dati inviati in funzione della capienza del buffer di ricezione del destinatario
□ b.	nessuna delle altre risposte e` corretta
_ c.	Permette di evitare la ritrasmissione dei datagrammi per i quali non e` stato ancora ricevuto l'ACK
d.	Permette di evitare le perdite di datagrammi sullo host di destinazione, indipendentemente dalla velocita` del mittente, del destinatario e della rete
_ e.	Permette di evitare le perdite di datagrammi sui Router, tenendo conto della capienza dei loro buffer di ricezione
Domanda 1	17
Parzialmen	te corretta
Punteggio	max.: 1,00
Nello s	tack dei protocolli Internet attualmente in uso, il livello 3 (rete)
Scegli ı	una o più alternative:
□ a.	implementa la funzionalita` del controllo di congestione
□ b.	implementa la funzionalita` dell'instradamento multi-hop
□ c.	nessuna delle risposte precedenti e` corretta
□ d.	prevede due protocolli diversi, uno per realizzare la comunicazione datagram e uno per realizzare la comunicazione stream
✓ e.	prevede un solo protocollo principale in due versioni diverse: v4 e v6
Domanda 1	18
Risposta er	
Punteggio	max.: 1,00
L'instra	damento multi-hop attualmente in uso su Internet
_	una o più alternative:
✓ a.	prevede che il router usi l'applicazione "traceroute" per determinare il prossimo salto verso l'indirizzo di destinazione
□ b.	prevede che i Router abbiano una tabella di forwarding precompilata, che permette di instradare un datagramma verso uno dei canali di uscita in funzione del prefisso dell'indirizzo di destinazione.
□ c.	prevede che, per ogni datagramma da instradare, il prossimo salto venga deciso attraverso scambio di messaggi ICMP con i router adiacenti
_ d.	prevede che, per ogni datagramma da instradare, il router conosca la Netmask dell'indirizzo di destinazione
e.	nessuna delle altre risposte e` corretta

Domanda 1		
Risposta err		
Punteggio r	max.: 1,00	
L'Addre	ess Resolution Protocol	
Scegli u	una o più alternative:	
a.	puo` essere usato in alternativa al protocollo DHCP, sfruttando la maggior efficienza dovuta alla presenza di un meccanismo di Caching	
b.	Risolve gli indirizzi simbolici in indirizzi IP numerici a livello di rete locale	×
_ c.	nessuna delle altre risposte e` corretta	
☐ d.	Assegna indirizzi MAC ai nuovi computer che si connettono all'interno di una rete locale in funzione del loro indirizzo IP	
✓ e.	riduce la probabilita` di attacco di tipo Cache Poisoning verificando la corrispondenza degli indirizzi MAC del mittente dei messaggi.con l'indirizzo IP	×
Domanda 2	20	
Parzialment	te corretta	
Punteggio r	max.: 1,00	
l'applica	azione "traceroute"	
Scegli u	ına o più alternative:	
□ a.	viene implentata mediante invio di messaggi ICMP ECHO REQUEST	
✓ b.	viene implementata sfruttando il campo "time to live" dell'IPv4 dei messaggi inviati e ricevendo le risposte di tipo ICMP TTL Exceeded	~
_ c.	nessuna delle altre risposte e` corretta	
☐ d.	permette di vedere se su un host remoto e` connesso un amministratore di sistema	
e.	permette di tracciare il percorso seguito dai datagrammi IP dall'indirizzo sorgente a quello di destinazione	
Domanda 2	21	
Risposta no	on data	
Non valutat	ta	

Dopo la chiusura del quiz prepareremo un calendario degli orali, a partire da lunedì 20 febbraio (nel pomeriggio, sappiamo che c'è il compitino di LPO al mattino). Se sai già che NON sarai disponibile per l'orale in alcune date/orari, per favore specifica qua i tuoi vincoli.

NB: **specifica lo stretto indispensabile**, idealmente non più di una/due date di indisponibilità, altrimenti diventa praticamente impossibile preparare un calendario che rispetti i vincoli di tutti

▼ Test del 16 febbraio 2023 - primo turno

Vai a...