

# QUIZ LAGORIO MISTI



Domanda **4**

Risposta errata

Punteggio ottenuto 0,00 su 1,00

🚩 Contrassegna domanda

Eseguendo il seguente codice, assumendo che tutte le system call vadano a buon fine, ci sono differenze nell'usare f1 , f2 oppure f3 , come argomenti di successive system call read che vadano a buon fine, restituendo un valore di ritorno positivo (assumendo che i tre file-descriptor non vengano usati in altre system call, quindi, per esempio, dando per scontato che nessuno dei tre venga chiuso nel frattempo)?

```
int f1 = open(filename, O_RDONLY);  
int f2 = open(filename, O_RDONLY);  
int f3 = dup(f1);
```

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. f1 e f2 sono equivalenti solo a volte
- ☒ b. No, nessuna differenza ✗
- ☒ c. f2 e f3 sono sempre equivalenti ✗
- ☐ d. f2 e f3 sono equivalenti solo a volte



```
int f1 = open(filename, O_RDONLY);  
int f2 = open(filename, O_RDONLY);  
int f3 = dup(f1);
```

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. f1 e f2 sono equivalenti solo a volte
- ☒ b. No, nessuna differenza ✗
- ☒ c. f2 e f3 sono sempre equivalenti ✗
- ☐ d. f2 e f3 sono equivalenti solo a volte
- ☐ e. f1 e f2 sono equivalenti solo a volte
- ☒ f. f1 e f2 sono sempre equivalenti ✗
- ☐ g. f2 e f3 non sono mai equivalenti
- ☐ h. f1 e f2 non sono mai equivalenti
- ☒ i. f1 e f3 sono sempre equivalenti ✓
- ☐ j. f1 e f3 non sono mai equivalenti

Le risposte corrette sono: f1 e f2 non sono mai equivalenti  
, f1 e f3 sono sempre equivalenti, f2 e f3 non sono mai equivalenti



**f1** apre il file in sola lettura e abbiamo un file descriptor, **f2** anche se apre lo stesso file avremo un fd diverso quindi **f1** e **f2** sono diversi. **f3** duplica semplicemente **f1** e punteranno alla stessa entry nella open file table (slide dei file e processi).



privilegiata

Domanda **3**

Risposta corretta

Punteggio ottenuto 1,00 su 1,00

Contrassegna domanda

Quali delle seguenti system call POSIX  
creano un nuovo processo?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. exec
- ☐ b. getpid
- ☐ c. create\_process
- ☒ d. fork
- ☐ e. open



La risposta corretta è: fork

Domanda **4**

Risposta errata



**Domanda 3**

Risposta  
corretta

Punteggio max.:  
1,00

🚩 Contrassegna  
domanda

Chi può modificare il proprietario di un file tramite chown?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. root ✓
- ☐ b. Il proprietario
- ☐ c. Chiunque
- ☐ d. I membri del gruppo

**Domanda 4**

Risposta  
corretta

Punteggio max.:  
1,00

🚩 Contrassegna  
domanda

Quanto vale il campo "numero di hard-link" di un inode corrispondente a un file regolare appena creato?

- ☒ a. 1 ✓
- ☐ b. altro (cioè, nessuna delle altre risposte è corretta)
- ☐ c. 0
- ☐ d. 2

**Domanda 6**

Risposta errata

Punteggio max.:  
1,00

🚩 Contrassegna  
domanda

I protocolli di livello 5 nell'attuale stack dei protocolli Internet ...

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. Corrispondono all'implementazione fisica dei canali di comunicazione, e si differenziano a seconda del mezzo trasmissivo (cavi elettrici, fibre ottiche, canali radio) e della banda di comunicazione
- ☐ b. Corrispondono alla implementazione dei router che costituiscono l'infrastruttura delle rete geografica
- ☐ c. Corrispondono al livello di uso della infrastruttura di rete vera e propria mediante l'interfaccia di programmazione fornita dai Socket per la realizzazione di protocolli applicativi.
- ☐ d. Comprendono tra gli altri anche il protocollo ausiliario ICMP, che svolge un ruolo importante all'interno della infrastruttura di rete
- ☒ e. nessuna delle risposte precedenti e' corretta ✗

**Domanda 7**

Risposta  
corretta

Punteggio max.:  
1,00

🚩 Contrassegna  
domanda

Il protocollo applicativo  ✓ prevede che i server siano in ascolto sulla porta  ✓ e si basa su scambio di messaggi di tipo  ✓ , fornendo ai client un servizio di tipo  ✓

Corso: LINGUAGI

Watch Lezione

Programming L

Programming L

Corso: LINGUAGI

Telegram

Dashboard

[AulaWeb] set-2

Test di autovalut

← → ↺

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

🔖 ⚙️ 📄 📱 📺 📶

ESAMI 2020

Italiano (it)

Dashboard

/ I miei corsi

/ 80300

/ TEST

/ Test di autovalutazione del 30 agosto 2021

Iniziato

lunedì, 30 agosto 2021, 10:30

Stato

Completato

Terminato

lunedì, 30 agosto 2021, 11:29

Tempo impiegato

58 min. 38 secondi

Domanda 1

Risposta errata

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

Quali delle seguenti azioni vengono effettuate dalla famiglia di funzioni exec\*, che invocano, indirettamente la system call execve, se cerchiamo di eseguire "pippo" dal processo con PID 1234?

Scegli una o più alternative:

☐ a. Se il file pippo ha il bit set-user-id abilitato, il processo 1234 diventa root

☐ b. Il PID del processo chiamante viene modificato

☐ c. Tutti i file descriptor del processo chiamante vengono chiusi

☐ d. Tutto il contenuto di pippo viene caricato in memoria fisica

☐ e. Viene creato un nuovo processo per pippo

☐ f. Si controlla che il file pippo sia eseguibile dal processo 1234

☐ g. Se il file pippo ha il bit set-user-id abilitato e l'utente non è root, l'invocazione di exec\* fallisce

☒ h. Il codice del processo chiamante viene sostituito con quello dentro a pippo

☒ i. I file descriptor 0, 1 e 2 vengono associati al terminale

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

Visualizza una pagina alla volta

Fine revisione

Scrivi qui per eseguire la ricerca

17°C Nuvoloso

12:18

16/10/2021

Corso: LINGUAGI

Watch Lezione

Programming L

Programming L

Corso: LINGUAGI

Telegram

Dashboard

[AulaWeb] set-2

Test di autovalut

← → ↺

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

🔖 ⚙️ 📄 📱 📺 📶

ESAMI 2020

Italiano (it)

g. Se il file pippo ha il bit set-user-id abilitato e l'utente non è root, l'invocazione di exec\* fallisce

☒ h. Il codice del processo chiamante viene sostituito con quello dentro a pippo

☒ i. I file descriptor 0, 1 e 2 vengono associati al terminale

Domanda 2

Risposta corretta

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

In una directory con i seguenti file regolari (output di "ls -l"):

--w----- 1 1111 2222 0 giu 28 18:54 bar

-rwxr-xr-x 1 1234 5678 0 giu 28 18:54 foo

☒ a. Un processo con effective-UID 1234 può leggere "foo"

☒ b. Un processo con effective-UID 42 può leggere "foo"

☒ c. Un processo con effective-UID 1234 può scrivere "foo"

☒ d. Un processo con effective-UID 1111 può scrivere "bar"

☒ e. Un processo con effective-UID 42 può leggere "bar"

☒ f. Un processo con effective-UID 0 può leggere "bar"

☐ g. Un processo con effective-UID 1111 può leggere "bar"

☐ h. Un processo con effective-UID 42 può scrivere "foo"

☐ i. Un processo con effective-UID 42 può scrivere "bar"

Domanda 3

Parzialmente corretta

Punteggio max:

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

☐ a. /etc/passwd

Corso: LINGUAGI X Watch Lezione L X Programming L X Programming L X Corso: LINGUAGI X Telegram X Dashboard X [AulaWeb] set-2 X Test di autovalut X

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

ESAMI 2020 Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 3  
Parzialmente corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. ../etc/passwd
- ☒ b. ./etc/passwd
- ☐ c. /tmp/./etc/passwd
- ☐ d. /etc/passwd
- ☐ e. /etc/./passwd

Domanda 4  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Cosa si intende con starvation nell'ambito dello scheduling di processi?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. La possibilità che alcuni processi vengano terminati per via di un segmentation-fault
- ☒ b. La possibilità che alcuni processi READY non vengano mai messi in esecuzione (ovvero, non vadano mai nello stato RUNNING)
- ☐ c. L'overhead del context-switch
- ☐ d. Il fatto che alcuni processi usino la CPU più di altri
- ☐ e. La possibilità che alcuni processi vengano forzatamente de-schedulati (ovvero, passino da RUNNING a READY)

Scrivi qui per eseguire la ricerca

Corso: LINGUAGI X Watch Lezione L X Programming L X Programming L X Corso: LINGUAGI X Telegram X Dashboard X [AulaWeb] set-2 X Test di autovalut X

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

ESAMI 2020 Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 5  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Durante il normale funzionamento di un sistema, quante tabelle delle pagine vengono utilizzate?

☐ a. Tante quante il numero di core della CPU

☐ b. Tante quante i file regolari

☒ c. Una per processo

☐ d. Una per processo nello stato RUNNING

☐ e. Una per ogni file-descriptor

☐ f. Una sola

☐ g. Tante quante i file aperti

☐ h. Due: una per il kernel e una per i processi utente

Domanda 6  
Risposta errata  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Se la syscall open va a buon fine su un file che ha il bit set-UID abilitato, cosa succede all'effective-UID del processo?

☐ a. Niente

☒ b. Diventa uguale a quello del proprietario del file

☐ c. Diventa uguale al saved-UID

☐ d. L'UID diventa 0

☐ e. Diventa uguale al real-UID



Corso: LINGUAGI X Watch Lezione L X Programming L X Programming L X Corso: LINGUAGI X Telegram X Dashboard X [AulaWeb] set-2 X Test di autovalut X

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

ESAMI 2020 Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 9  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Il valore del campo "tipo di file", di un inode in un filesystem di tipo POSIX, a cosa può corrispondere?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. home
- ☐ b. file eseguibile
- ☒ c. soft link (link simbolico) ✓
- ☐ d. file JPG
- ☐ e. file irregolare
- ☐ f. hard link
- ☒ g. file regolare ✓
- ☐ h. Desktop
- ☐ i. root
- ☒ j. directory ✓

Domanda 10  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Quali, fra le seguenti syscall, potrebbe modificare la bitmap degli inode su un file system?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. open, sempre
- ☐ b. write, sempre

Scrivi qui per eseguire la ricerca

Corso: LINGUAGI X Watch Lezione L X Programming L X Programming L X Corso: LINGUAGI X Telegram X Dashboard X [AulaWeb] set-2 X Test di autovalut X

https://esami2020.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=83960&cmid=8534

ESAMI 2020 Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 10  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Quali, fra le seguenti syscall, potrebbe modificare la bitmap degli inode su un file system?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. open, sempre
- ☐ b. write, sempre
- ☐ c. read, sempre
- ☐ d. read, a volte
- ☐ e. write, a volte
- ☒ f. open, a volte ✓

Domanda 11  
Parzialmente corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

I protocolli di livello applicativo ...

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. offrono servizi di vario genere, caratterizzati da una o più porte di comunicazione stabilite da IANA ✓
- ☐ b. nessuna delle altre risposte è corretta
- ☐ c. Sono protocolli definiti a livello utente, che non fanno parte della infrastruttura della rete Internet perché non standardizzati
- ☒ d. Si basano sui protocolli di trasporto TCP oppure UDP ✓
- ☒ e. Sono basati sul protocollo Ethernet su rete locale ✓

Domanda 12  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Il protocollo applicativo NTP prevede che i server siano in ascolto sulla porta 123/UDP e si basa su scambio di messaggi di tipo UDP.

Terminato

Tempo impiegato

mercoledì, 12 gennaio 2022, 11:19

46 min. 15 secondi

Domanda 1

Risposta errata

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

Quali delle seguenti azioni vengono effettuate dalla famiglia di funzioni exec\*, che invocano, indirettamente la system call execve, se cerchiamo di eseguire "pippo" dal processo con PID 1234?

Scegli una o più alternative:

☐ a. Se il file pippo ha il bit set-user-id abilitato e l'utente non è root, l'invocazione di exec\* fallisce

☐ b. Se il file pippo ha il bit set-user-id abilitato, il processo 1234 diventa root

☒ c. Il codice del processo chiamante viene sostituito con quello dentro a pippo

☐ d. Tutti i file descriptor del processo chiamante vengono chiusi

☒ e. Viene creato un nuovo processo per pippo

☒ f. Si controlla che il file pippo sia eseguibile dal processo 1234

☐ g. I file descriptor 0, 1 e 2 vengono associati al terminale

☐ h. Il PID del processo chiamante viene modificato

☐ i. Tutto il contenuto di pippo viene caricato in memoria fisica

Domanda 2

Parzialmente corretta

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

In una directory con i seguenti file regolari (output di "ls -l"):

```
--w----- 1 1111 2222 0 giu 28 18:54 bar
-rw-rw-r-- 1 1234 5678 0 giu 28 18:54 foo
```

☒ a. Un processo con effective-UID 1234 può leggere "foo"

Domanda 2

Parzialmente corretta

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

In una directory con i seguenti file regolari (output di "ls -l"):

```
--w----- 1 1111 2222 0 giu 28 18:54 bar
-rw-rw-r-- 1 1234 5678 0 giu 28 18:54 foo
```

☒ a. Un processo con effective-UID 1234 può leggere "foo"

☐ b. Un processo con effective-UID 42 può scrivere "bar"

☒ c. Un processo con effective-UID 42 può leggere "foo"

☐ d. Un processo con effective-UID 42 può scrivere "foo"

☒ e. Un processo con effective-UID 1111 può scrivere "bar"

☐ f. Un processo con effective-UID 1234 può scrivere "foo"

☒ g. Un processo con effective-UID 0 può leggere "bar"

☐ h. Un processo con effective-UID 1111 può leggere "bar"

☒ i. Un processo con effective-UID 42 può leggere "bar"

Domanda 3

Risposta corretta

Punteggio max: 1,00

Contrassegna domanda

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

☒ a. /tmp/./etc/passwd

ESAMI Italiano (it)

Klodiana Breza

1 2 3 4 5 6 7 8 9

10 11 12 13 14 15 16 17 18

19 20 21 22

Visualizza una pagina alla volta

Fine revisione

Scrivi qui per eseguire la ricerca

5°C Soleggiato 20:28 12/01/2022

[AulaWeb] SET12021: Informazi... x Test di autovalutazione del 12 x +

← → ↺ https://esami2.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=98815&cmid=10922

ESAMI Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 3  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. /tmp/./etc/passwd ✓
- ☒ b. /etc/passwd ✓
- ☒ c. /etc/./passwd ✓
- ☒ d. ./etc/passwd ✓
- ☒ e. .././etc/./passwd ✓

Domanda 4  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Quando uno scheduler deve de-schedulare un processo e può, quindi, schedarne un altro, quale sceglie?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. Uno fra quelli nello stato READY ✓
- ☐ b. Quello che ha usato meno CPU (indipendentemente dal suo stato)
- ☐ c. Uno fra quelli nello stato ZOMBIE
- ☐ d. Uno fra quelli nello stato WAITING
- ☐ e. Quello che è rimasto fermo da più tempo (indipendentemente dal suo stato)
- ☐ f. Uno fra quelli nello stato RUNNING

Domanda 5

Scrivi qui per eseguire la ricerca

[AulaWeb] SET12021: Informazi... x Test di autovalutazione del 12 x +

← → ↺ https://esami2.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=98815&cmid=10922

ESAMI Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 5  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Quali delle seguenti system call POSIX creano un nuovo processo?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. open
- ☐ b. exec
- ☒ c. fork ✓
- ☐ d. getpid
- ☐ e. create\_process

Domanda 6  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Chi può modificare i permessi di un file tramite chmod?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. I membri del gruppo
- ☐ b. Chiunque
- ☒ c. Il proprietario ✓
- ☒ d. root ✓

Domanda 7  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Per cambiare la directory di lavoro, quale/i syscall può utilizzare un processo POSIX?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. pwd

[AulaWeb] SET2021: Informazio... Test di autovalutazione del 12

https://esami2.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=98815&cmid=10922

ESAMI Italiano (it) Klodiana Breza

Domanda 7  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Per cambiare la directory di lavoro, quale/i syscall può utilizzare un processo POSIX?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. pwd
- ☐ b. cd
- ☐ c. change\_directory
- ☒ d. chdir
- ☐ e. PWD=...

Domanda 8  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Ci sono differenze fra una chiamata a funzione e una system call?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. C'è più overhead in una chiamata di funzione
- ☐ b. Una chiamata di funzione richiede il passaggio della CPU in modalità privilegiata
- ☒ c. Una system call richiede il passaggio della CPU in modalità privilegiata
- ☒ d. C'è più overhead in una system call
- ☐ e. No

Domanda 9  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Quali, fra le seguenti syscall, potrebbe modificare la bitmap degli inode su un file system?

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. read, a volte
- ☐ b. write, a volte
- ☒ c. open, a volte
- ☐ d. read, sempre
- ☐ e. write, sempre
- ☐ f. open, sempre

Domanda 10  
Risposta corretta  
Punteggio max: 1,00  
Contrassegna domanda

Il valore del campo "tipo di file", di un inode in un filesystem di tipo POSIX, a cosa può corrispondere?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. file regolare
- ☐ b. root
- ☒ c. soft link (link simbolico)
- ☐ d. file irregolare
- ☐ e. home
- ☐ f. file JPG
- ☐ g. hard link
- ☐ h. Desktop

[AulaWeb] SET2021: Informazio... Test di autovalutazione del 12

https://esami2.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=98815&cmid=10922

ESAMI Italiano (it)

Klodiana Breza

Punteggio max.: 1,00  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
Contrassegna domanda

a. file regolare ✓  
b. root  
c. soft link (link simbolico) ✓  
d. file irregolare  
e. home  
f. file JPG  
g. hard link  
h. Desktop  
i. directory ✓  
j. file eseguibile

Domanda 11  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
Contrassegna domanda

Un protocollo Internet di livello 3 (rete) ...

Scegli una o più alternative:

a. realizza un controllo di integrità mediante il calcolo del CRC-32  
b. nessuna delle altre risposte è corretta  
c. realizza l'instradamento multi-hop dei pacchetti ✓  
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 un controllo di flusso end-to-end basato sulla conoscenza da parte del mittente della receive-window del destinatario

5°C Soleggiato 20:29 12/01/2022

Domanda 3  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
Contrassegna domanda

Quali dei seguenti sono parametri della syscall read?

a. Il numero di byte da leggere ✓  
b. Il percorso del file da leggere  
c. La directory corrente  
d. L'indirizzo del buffer dove scrivere i dati letti ✓  
e. L'inode del file da leggere  
f. Il file descriptor ✓

Domanda 4  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
Contrassegna domanda

Dalla bash come posso elencare le variabili di ambiente?

a. Usando le pipe  
b. ls  
c. env ✓  
d. echo \$PATH  
e. vars

Domanda 5  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
Contrassegna domanda

I mutex possono essere implementati utilizzando delle istruzioni macchina della CPU...

a. ...chiamate Test-And-Set ✓  
b. ...chiamate Mutex-Lock e Mutex-Unlock  
c. ...di scambio atomico ✓  
d. ...che (dis)abilitano gli interrupt

Domanda 6

Parzialmente corretta

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

Quali affermazioni sono vere per il linking dinamico?

☐ a. Non è più utilizzato (il default è quello statico)

☐ b. Non è supportato da Linux

☐ c. È il default nei sistemi moderni

☐ d. Crea programmi autocontenuti

☒ e. Fa risparmiare spazio

✓

Domanda 7

Risposta errata

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

Quali fra le seguenti system call possono essere usate per ottenere la directory corrente?

☐ a. read

☐ b. pipe

☐ c. chdir

☐ d. getcwd

☒ e. pwd

✗

Domanda 8

Risposta corretta

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

Quali delle seguenti syscall vanno eseguite (e in che ordine) per eseguire un programma "redirezionando" il suo standard output su un file?  
NOTA: oltre a quelle elencate potrebbero essere necessarie altre system call (che ignoriamo ai fini di questa domanda)

Prima

open

✓

Poi

dup2

✓

Infine

execve

✓

Domanda 9

Risposta corretta

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

Con quali permessi devono essere mappate, nello spazio di indirizzamento, le seguenti regioni?

dati a sola lettura

r--

✓

stack

rW-

✓

codice

r-X

✓

Domanda 10

Risposta corretta

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

A cosa serve perror?

☒ a. Stampare un messaggio di errore corrispondente al valore di errno

☐ b. Restituire al processo chiamante un messaggio di errore corrispondente al valore di errno

☐ c. Uscire dal processo, stampando un messaggio di errore corrispondente al valore di errno

✓

Domanda 11

Risposta corretta

Punteggio max.: 1.00

🚩

Contrassegna domanda

Attualmente i protocolli di livello 2 ...

Scegli una o più alternative:

☒ a. realizzano un efficace controllo di integrità basato sul calcolo della funzione CRC32

☐ b. nessuna delle altre risposte è corretta

☒ c. comprendono una sola famiglia di standard di fatto, denominata IEEE 802.\* (con varie versioni per reti fisse e wireless)

☒ d. possono gestire il problema della collisione mediante l'algoritmo denominato CSMA/CD

☐ e. realizzano la connessione multi-hop tra host a livello di rete locale

✓

✓

✓

**Domanda 1**Parzialmente  
correttaPunteggio max.:  
1,00[Contrasegna  
domanda](#)

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. ../../etc/passwd ✓
- ☒ b. /etc/passwd ✓
- ☐ c. /tmp/./etc/passwd
- ☒ d. /etc/./passwd ✓
- ☐ e. ../etc/passwd

**Domanda 2**

Risposta errata

Punteggio max.:  
1,00[Contrasegna  
domanda](#)

I thread di un processo POSIX condividono...

Scegli una o più alternative:

- ☐ a. I file descriptor
- ☐ b. Il codice
- ☐ c. La variabile globale errno
- ☐ d. Il PID
- ☐ e. La regione dati
- ☒ f. Lo stack ✗

?

[AulaWeb] SETI2021: Informazi... Test di autovalutazione del 12

← → ↻ <https://esami2.aulaweb.unige.it/mod/quiz/review.php?attempt=98815&cmid=10922> ☆

ESAMI Italiano (it)

**Domanda 3**  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
[Contrasegna domanda](#)

Se siete nella directory /tmp quali dei seguenti percorsi corrispondono al path assoluto /etc/passwd ?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. /tmp/./etc/passwd ✓
- ☒ b. /etc/passwd ✓
- ☒ c. /etc/./passwd ✓
- ☒ d. ../../etc/passwd ✓
- ☒ e. ../etc/passwd ✓

**Domanda 4**  
Risposta corretta  
Punteggio max.: 1,00  
[Contrasegna domanda](#)

Quando uno scheduler deve de-schedulare un processo e può, quindi, schedularne un altro, quale sceglie?

Scegli una o più alternative:

- ☒ a. Uno fra quelli nello stato READY ✓
- ☐ b. Quello che ha usato meno CPU (indipendentemente dal suo stato)
- ☐ c. Uno fra quelli nello stato ZOMBIE
- ☐ d. Uno fra quelli nello stato WAITING
- ☐ e. Quello che è rimasto fermo da più tempo (indipendentemente dal suo stato)
- ☐ f. Uno fra quelli nello stato RUNNING

**Domanda 5**

Scrivi qui per eseguire la ricerca

5°C Soleggiato 20:28 12/01/2022

Windows taskbar showing search bar, taskbar icons (Word, Explorer, Firefox, etc.), system tray (5°C Soleggiato, 20:28, 12/01/2022).

☐ e. Utilizza round-robin fra quelli RUNNING

Visualizza una pagina alla volta