

## Esito Esami prova pratica del 06/02/2015

### SISTEMI OPERATIVI E LABORATORIO 12 CFU

0581584	<p>Gestione thread: Corretta la creazione dei thread e la gestione della loro terminazione 5/5</p> <p>Sincronizzazione: La scelta di utilizzare un semaforo è coretta, ma non il suo uso all'interno della funzione dei thread, la funzione partecipo non risponde alle richieste del testo 1/5</p> <p>Codice Analisi insufficiente e i pochi commenti non rendono chiara la lettura del codice, Assente la validazione dell'input 2/5</p>	<p>Creazione Processi: Non corretta i figli creano altri figli in cascata, e coretto l'attesa 2/5</p> <p>Sincronizzazione: Utulizzi signal in maniera misteriosa 2/5</p> <p>Codice assente la validazione dell'input, e non risponde alle richieste del testo 2/5</p>	14/30
0568294	<p>Gestione thread: Corretta la creazione dei thread e la gestione della loro terminazione 5/5</p> <p>Sincronizzazione: La scelta di utilizzare un array di semafori per proteggere il vettore di merendine è corretta, anche se i semafori ad una via sono praticamente dei mutex.5/5</p> <p>Codice Analisi insufficiente e i pochi commenti non rendono chiara la lettura del codice, Assente la validazione dell'input. 2/5</p>	<p>Creazione Processi: Coretta 5/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi i signal ed un array di pipe per la sincronizzazione strutturando il padre con una filosofia a pooling non del tutto coerente con il testo 3/5</p> <p>Codice Validazione dell'input parziale 4/5</p>	24/30

## SISTEMI OPERATIVI 9.0 CFU

<b>0564196</b>	Creazione Processi: <i>Corretta 5/5</i> Sincronizzazione: <i>Utilizzi signal e la pipe in maniera coretta 5/5</i> Codice <i>Ok analisi e validazione dell'input,codice coretta 5/5</i>	<b>15/15</b>
<b>0617022</b>	Creazione Processi: <i>Crei i figli in maniera da rendere il programma non concorrente, inoltre i figli creano altri figli in cascata 2/5</i> Sincronizzazione: <i>Utilizzi signal e la pipe in maniera non coretta, il codice di ricalcolo e di terminazione dei figli è eseguito da tutti i processi e non solo dal padre 2/5</i> Codice <i>Ok validazione dell'input, codice senza errori di compilazione 5/5</i>	<b>9/15</b>
<b>0612896</b>	Creazione Processi: <i>Crei i figlio in maniera corretta 5/5</i> Sincronizzazione: <i>Utilizzi signal e la pipe in maniera corretta, 5/5</i> Codice <i>Ok validazione dell'input, codice con qualche ripetizione di troppo4/5</i>	<b>14/15</b>
<b>0616436</b>	Creazione Processi: <i>Crei i figlio in maniera corretta 5/5</i> Sincronizzazione: <i>Utilizzi le pipe per la sincronizzazione, ma l'utilizzo di una singola pipe per la comunicazione dal padre ai figli non è corretta 2/5</i> Codice <i>Ok validazione dell'input, codice con qualche ripetizione di troppo 4/5</i>	<b>11/15</b>

0619606	<p>Creazione Processi: Crei i figlio in maniera corretta 5/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi correttamente due pipe e una combinazione di signal e pause per la sincronizzazione, 5/5</p> <p>Codice Ok validazione dell'input, codice con qualche ripetizione di troppo 4/5</p>	14/15
0613342	<p>Creazione Processi: Crei i figlio in maniera incorretta, i figli creano altri figli in cascata. 3/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi correttamente la FIFO, i signal 4/5</p> <p>Codice validazione dell'input parziale, la seguente parte di codice</p> <pre>if(pidfiglio==0){ /*processo figlio*/.... if(pidfiglio==getpid()) si commenta da se 3/5</pre>	10/15
0619493	<p>Creazione Processi: Crei i figlio in maniera corretta 5/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi correttamente una pipe e i signal 5/5</p> <p>Codice Validazione dell'input parziale, la seguente parte di codice 4/5</p>	14/15
0500148	<p>Creazione Processi: Crei i figlio in maniera corretta ma non da rendere il programma concorrente 4/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi le pipe per la sincronizzazione, ma la loro creazione non è corretta, 3/5</p> <p>Codice Validazione dell'input ok, i partecipanti bevono una sola volta,core dumped(la malloc?) 2/5</p>	9/15
0613910	<p>Creazione Processi: Crei i figlio in maniera corretta 5/5</p> <p>Sincronizzazione: Utilizzi correttamente una pipe e i signal 5/5</p> <p>Codice Validazione dell'input ok, i partecipanti bevono una sola volta 3/5</p>	13/15

<b>0612946</b>	Creazione Processi: Crei i figlio in maniera corretta 5/5 Sincronizzazione: Utilizzi correttamente una pipe e i signal 5/5 Codice Validazione dell'input parziale 4/5	<b>14/15</b>
<b>0619507</b>	Creazione Processi: Crei i figlio in maniera coretta 5/5 Sincronizzazione: Utilizzi le pipe per la sincronizzazione, ma l'utilizzo di una singola pipe per la comunicazione dal padre ai figli non è corretta 3/5 Codice Validazione dell'input parziale, in difformità da quanto richiesto i figli terminano quando non hanno ricevuto una bevanda 3/5	<b>11/15</b>