

1. Gestione dei Processi

Si consideri la seguente porzione di codice di un programma di sistema Unix:

```
void main() {  
    int pid, k=1;  
    pid = fork();  
    k-=2;  
    if (k) pid = fork();  
    if (pid==0) printf("Alice.\n");  
    if (k>=0) printf("Bob.\n");  
}
```

(a) Quanti processi complessivamente vengono creati?

(b) In condizioni di funzionamento ideale (senza errori nelle `fork`, `printf`, ...), quale output produce il programma?

