## 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?

**Solution:** 4

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

