

```
1 #define MAXN 100000
2
3 int B[MAXN], C[MAXN];
4
5 int licenzia(int N, int B[], int C[]) {
6     queue< int > coda;
7     vector< int > albero[MAXN];
8     int j, cont = 0;
9     for (int i = 1; i < N; i++) { // creazione albero
10         albero[C[i]].push_back(i);
11     }
12     coda.push(0); // inizio bfs dal presidente
13     while (!coda.empty()) {
14         j = coda.front();
15         coda.pop();
16         for (int i = 0; i < albero[j].size(); i++) { // per ogni dipendente di j
17             if (B[albero[j][i]] > B[j]) { // se il dipendente è più bravo viene licenziato
18                 cont++;
19                 B[albero[j][i]] = B[j]; // setto la bravura del figlio a quella del padre
20             }
21             coda.push(albero[j][i]);
22         }
23     }
24     return cont;
25 }
```