

```
// determina un ordinamento in cui l'Italia può vincere i mondiali
```

```
bool canItalyWin(GRAPH G, int s)
```

```
    int[] visited ← new int[1...G.n]
```

```
    // inizializzo i nodi come non visitati
```

```
    per ciascun  $u \in G.V$  fai
```

```
         $visited[u] \leftarrow 0$ 
```

```
    // identifica le componenti connesse
```

```
    ccdfs( $G, d, 1, visited$ )
```

```
    ritorna  $\text{sum}(visited, 1, G.n) == G.n$ 
```

```
printOrder(GRAPH  $G, \text{int } s$ )
```

```
    int[] visited ← new int[1... $G.n$ ]
```

```
    // inizializzo i nodi come falsi
```

```
    per ciascun  $u \in G.V$  fai
```

```
         $visited[u] \leftarrow 0$ 
```

```
    ritorna
```

```
    printOrderRec( $visited, 1, G.n$ ) ==  $G.n$ 
```

```
printOrderRec(GRAPH  $G, \text{NODE } u, \text{bool}[] visited$ )
```

```
     $visited[u] \leftarrow \text{vero}$ 
```

```
    per ciascun  $v \in G.\text{adj}(u)$  fai
```

```
        printOrderRec( $G, v, visited$ )
```

```
        stampa  $(u, v)$ 
```