

```

// 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[ $u$ ] ← 0
   // identifica le componenti connesse
   ccdfs( $G$ ,  $d$ , 1, visited)
└   ritorna sum(visited, 1,  $G.n$ ) ==  $G.n$ 

```

```

printOrder(GRAPH  $G$ , int  $s$ )
┌   int[] visited ← new int[1... $G.n$ ]
   // inizializzo i nodi come falsi
   per ciascun  $u \in G.V$  fai
   ┌   visited[ $u$ ] ← 0
   ritorna
   ┌   printOrderRec(visited, 1,  $G.n$ ) ==  $G.n$ 
printOrderRec(GRAPH  $G$ , NODE  $u$ , bool[]
visited)
┌   visited[ $u$ ] ← vero
   per ciascun  $v \in G.adj(u)$  fai
   ┌   printOrderRec( $G$ ,  $v$ , visited)
   └   stampa ( $u, v$ )
└

```