

```

// visita ricorsiva di ciascuna componente
ccdfs(GRAPH  $G$ , int  $counter$ , NODE  $u$ , int[ ]  $id$ )
    //  $counter$ : identificatore di quante cc ho trovato fin'ora
    //       $u$ : il nodo che sto visitando
    //       $id$ : memorizza il no. di componenti

    // memorizzo l'identificativo della cc
     $id[v] \leftarrow counter$ 

    foreach  $v \in G.adj(u)$  do // per ciascun nodo adiacente
        if  $id[v] == 0$  then // non è ancora stato visitato
            //  $v$ : il nodo su cui vado ad operare
            ccdfs( $G$ ,  $counter$ ,  $v$ ,  $id$ )

```