

```
// 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] ← counter

    foreach v ∈ 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)
```