**Assegnazione indirizzi di rete**

**-** Utilizzabile nelle reti ad albero ed anche in quelle a mesh

- 3 parametri:

* Rm: massimo numero di router che un altro router o il coordinatore può avere come figli
* Dm: massimo numero di end devices che un router/coordinatore può avere come figli
* Lm: profondità massima dell’albero (il coordinatore è al livello 0)

- Come avviene l’assegnazione? In maniera ricorsiva:

* (Il coordinatore ha indirizzo 0 e ha tutti gli indirizzi a sua disposizione.
* Ogni nuovo nodo viene collocato il più in alto possibile (obbiettivo: ridurre numero hop)
* Ogni router (incluso il coordinatore) utilizza gli ultimi *Dm* indirizzi a sua disposizione per gli end devices connessi ad esso.
* Poi dei restanti indirizzi a sua disposizione, ne assegna in ugual misura ad ogni router che si è connesso o si connetterà ad esso, dei quali il router sarà identificato con il primo di essi.

**Routing**

3 metodi:

* Mesh routing (semplificazione AODV)
* Tree routing (basato solo sugli indirizzi, in base a quali sono assegnati ad ogni router)
* Broadcast