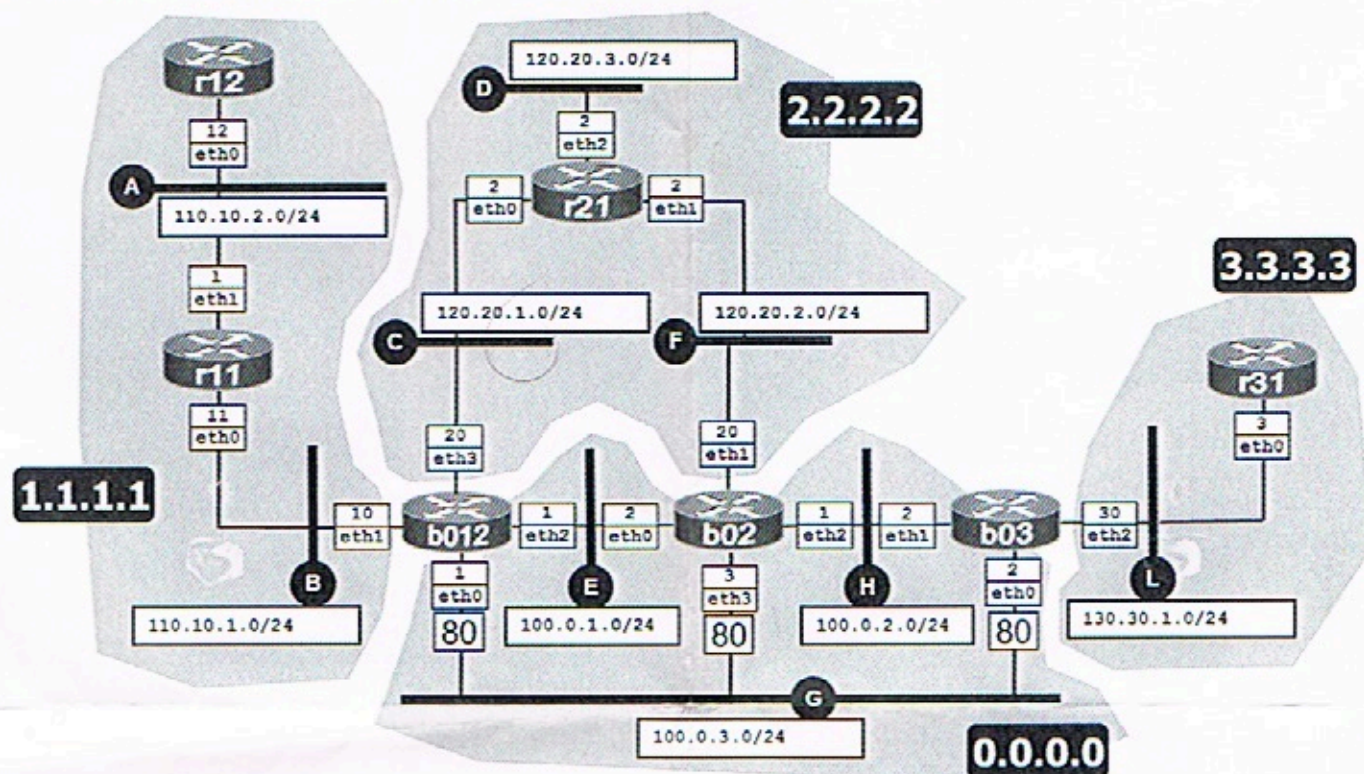




Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



Using Kathará, implement the network depicted in the above figure and described below:

- All the routers run OSPF and the network has three stub areas called 1.1.1.1, 2.2.2.2, and 3.3.3.3, plus the backbone area.

#### Tasks:

- Configure the network in such a way that all interfaces are reachable from all routers.
- Insert into the directory of the lab a text file called `answers.txt` containing the answers to the following questions (before answering wait for the convergence of OSPF).
  - Which is the router-id of router r21?
  - Which is the designated router of LAN G?
  - How many 0/0 (default route) entries can be found in the zebra routing table of router r21?

#### Procedura di consegna:

- La directory contenente il lab dovrà chiamarsi (senza spazi!) <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà `dibattistagiuseppefrancescomaria`)
- Crea un archivio compresso (tar, rar, zip, ...) che contenga la directory sopra citata, chiamandolo con lo stesso nome.
- Consegna il lab, facendo l'upload dell'archivio compresso, su moodle (<https://ingegneria.el.uniroma3.it/>).