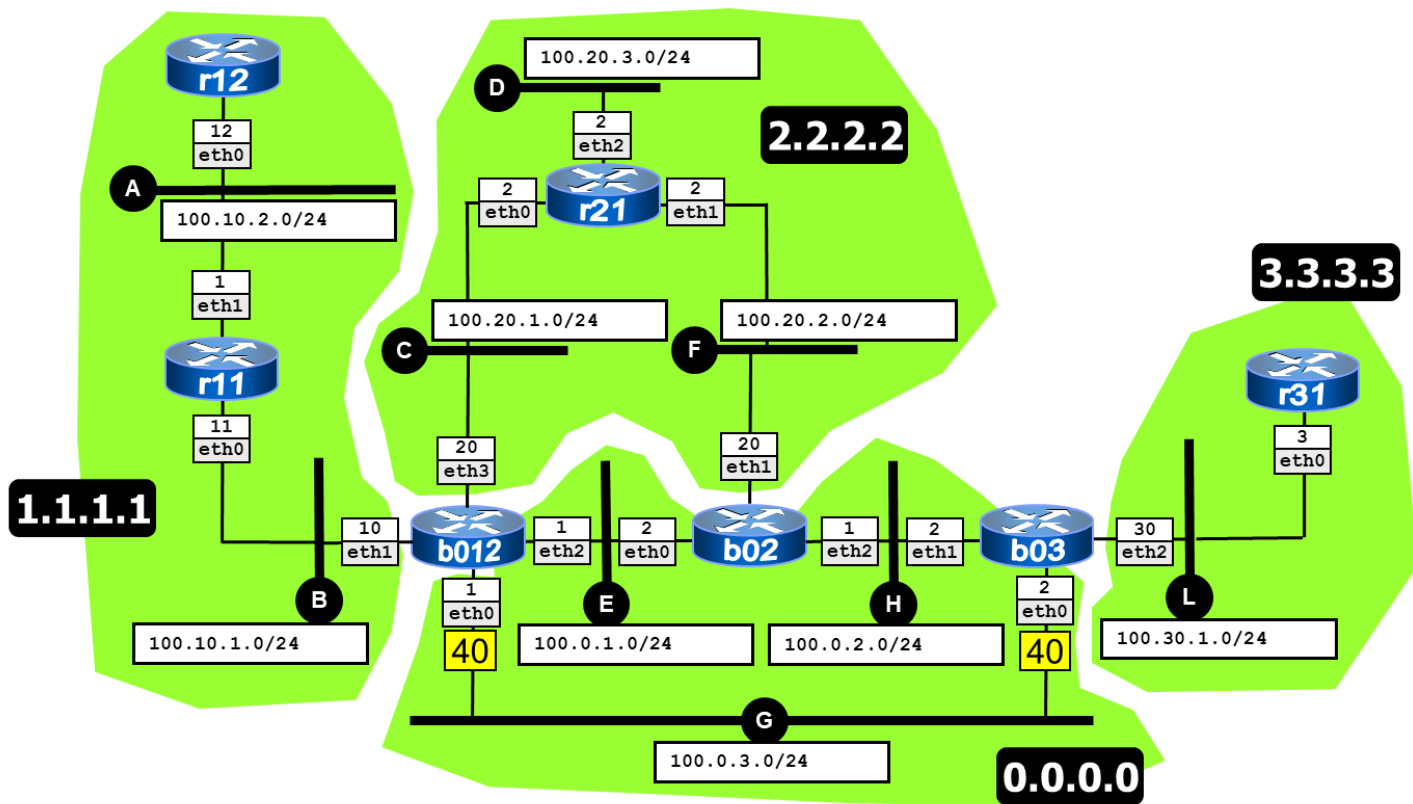


**Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.**



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:

1. Configure the network in such a way that all interfaces are reachable from all routers.
2. 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).
  - a. Which is the router-id of router b012?
  - b. Which is the designated router of LAN G?
  - c. How many 0/0 (default route) entries can be found in the zebra routing table of router r21?

**Procedura di consegna:**

- Crea una directory (**senza spazi!**) chiamata <cognome><nome> (es.: la directory di Giuseppe Francesco Maria Di Battista si chiamerà dibattistagiuseppefrancescomaria)
- Crea un file compresso (es. zip) che contenga il lab, chiamandolo come la directory del lab.
- Consegna il lab facendo l'upload del file su moodle (<https://ingegneria.el.uniroma3.it/>).