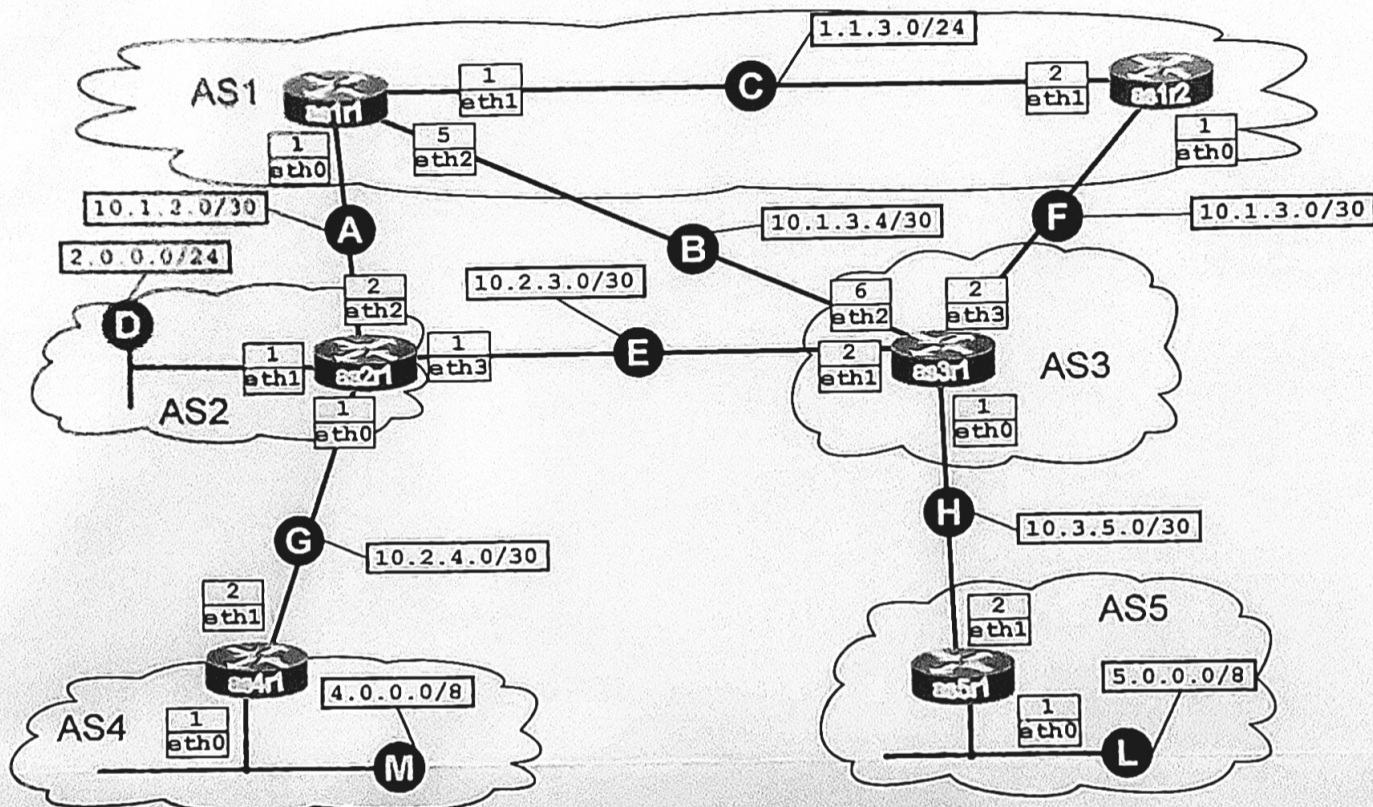




Regole del gioco: 1) Si può accedere a tutto il materiale del corso. 2) Non si può interagire in alcun modo con altri. Se ciò dovesse avvenire sarebbe considerato un fatto gravissimo.



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

- ☐ The network will use BGP between ASes and RIP inside AS1.
- ☐ BGP announcements:
  - o Each BGP router will announce the peering LANs which is connected to;
  - o AS1 announces the prefix 1.0.0.0/8 only (except the peering LANs);
  - o AS2 announces the prefix 2.0.0.0/24 only (except the peering LANs);
  - o AS4 announces the prefix 4.0.0.0/8 only (except the peering LANs);
  - o AS5 announces the prefix 5.0.0.0/8 only (except the peering LANs);
- ☐ No router uses or has the default route.
- ☐ BGP Policies:
  - o AS3 does not want to send traffic destined to prefix 4.0.0.0/8 via link E (even if other links are broken).
  - o AS1 prefers to send traffic destined to prefix 5.0.0.0/8 via link F;

### Goals:

- Let each router to ping all the interfaces of all the other routers

### 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.
- Consegna il lab, facendo l'upload dell'archivio compresso, su moodle.