

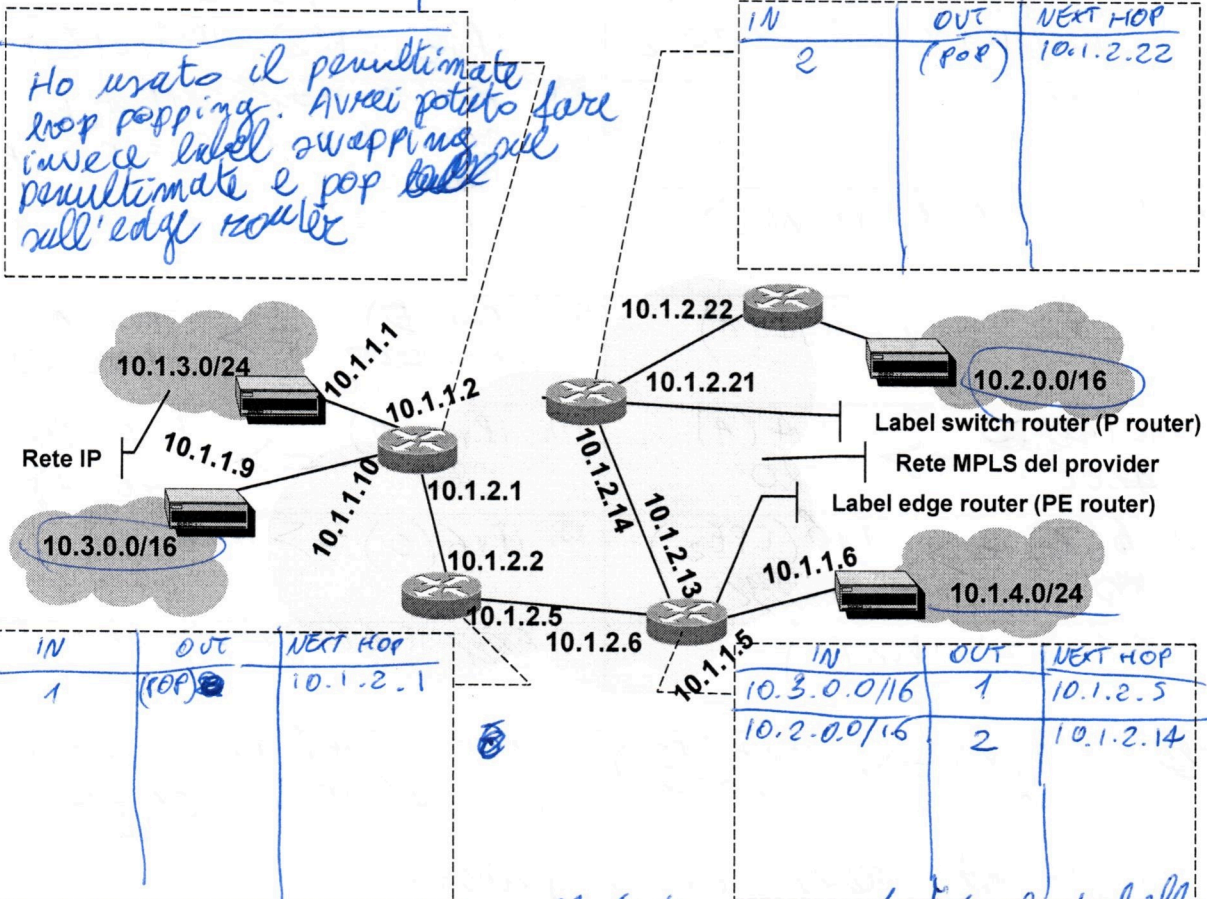
Tecnologie e servizi di rete	4 settembre 2015
Nome e Cognome	Matricola ...

NOTE

- i. Non è consentito portare al posto in cui si svolge l'esame null'altro che quanto occorre per scrivere (penna, gomma), un documento di identità ed eventualmente acqua e cibo. Si prega di lasciare qualsiasi oggetto non ammesso (giacche, borsa, telefono, calcolatrice, e ogni altro oggetto) al fondo o al fronte dell'aula.
- ii. Non dimenticare di riportare nome e numero di matricola in ognuno degli spazi preposti.
- iii. Le risposte vanno fornite sulla stessa pagina della domanda; le pagine con le domande sono le uniche che verranno considerate ai fini della valutazione.
- iv. Nel caso si utilizzino come brutta copia parti dei fogli contenenti le domande, indicare chiaramente e possibilmente sbarrare prima della consegna le parti che non vanno valutate.
- v. Il punteggio assegnato per le risposte varia tra zero e il valore massimo indicato a fianco della domanda. La somma dei punteggi massimi delle domande non è necessariamente 30.
- vi. Nel rispondere alle domande si consiglia di far uso di rappresentazioni grafiche ogni qual volta queste possano aiutare nell'esprimere la risposta in modo chiaro.
- vii. Risposte incomprensibili (per esempio a causa di cattiva grafia) possono essere considerate errate.
- viii. Durante il compito non è ammesso nessun tipo di comunicazione con i colleghi, pena l'annullamento dell'elaborato.
- ix. I docenti ed assistenti presenti in aula durante la prova d'esame hanno lo scopo di verificarne il regolare svolgimento, non di fornire supporto nell'interpretazione del testo o nella formulazione delle risposte. Si prega quindi di evitare richieste in questo senso.

Domanda 1) Con riferimento alla rete MPLS nella seguente figura, indicare schematicamente (direttamente all'interno dei riquadri tratteggiati nella figura) tutte le informazioni che devono essere contenute nelle tabelle di inoltro di ognuno dei router MPLS per permettere a host appartenenti alla rete 10.1.4.0/24 di mandare pacchetti verso host appartenenti alle reti 10.1.3.0/24 e 10.2.0.0/16. Si intendano gli indirizzi IP in figura vicino alle interfacce dei router MPLS come gli indirizzi IP delle interfacce stesse. (6 punti)

Il testo deve far capire che la comunicazione



10.1.4.0/24 -> 10.3.0.0/16 il testo non dice le tabelle complete perche' dice comunicazione monodirezionale.