

#	Matricola	1^ prova (/10)	2^ Prova (/10)	Note
1	240818	10	10	Laboratorio svolto correttamente
2	266392	10	10	Laboratorio svolto correttamente
3	405768	10	10	Laboratorio svolto correttamente
4	406007	10	9.9	Il server Apache non viene automaticamente eseguito all'avvio delle macchine
5	418680	10	6	Le rotte richieste non sono annunciate in RIP. Al loro posto sono configurate rotte statiche nella tabella di forwarding, peraltro con un gateway errato. Questo impedisce del tutto di raggiungere il server.
6	420871	10	7	Uso di comandi "network" anziché "route" nella configurazione di RIP per annunciare i prefissi richiesti. Come conseguenza, sul router "border" RIP è attivato su più interfacce del necessario ed i prefissi richiesti non sono annunciati, causando l'irraggiungibilità tra alcune coppie di macchine (tra cui pc e webserver).
7	421494	10	0	Assente
8	426243	10	10	Laboratorio svolto correttamente
9	427100	10	10	Laboratorio svolto correttamente
10	427156	10	9.5	Per l'annuncio di uno dei prefissi richiesti viene sia inserita una entry statica nella tabella di forwarding (non necessario) che configurata una rotta statica in Quagga che viene poi redistribuita in RIP. La rotta di default non viene invece annunciata in RIP. La piena visibilità tra gli host (e la correttezza del routing tra client e www-server) viene comunque assicurata dal fatto che si fa "redistribute connected" in RIP.
11	427449	10	10	Laboratorio svolto correttamente
12	427450	10		Assente
13	427622	10	10	Laboratorio svolto correttamente
14	435092	10	7	Il prefissi richiesti non vengono annunciati in RIP. Di conseguenza, tra host e server non c'è connettività.
15	435397	9.7	10	Laboratorio svolto correttamente
16	438540	10	7	OSPF non si avvia su uno dei router (errore di battitura nel file di configurazione). Uno dei prefissi richiesti non viene annunciato in RIP (la configurazione necessaria è presente ma commentata). Di conseguenza, il routing tra workstation e srv non è conforme alle richieste del testo.
17	438782	10	10	Una delle subnet richieste è annunciata come /16 anziché /24 (non impatta sul funzionamento del lab).
18	439481	10	7	I prefissi richiesti non vengono annunciati in RIP. In sostituzione, viene annunciata una rotta di default. Ad una delle interfacce (eth1 di ospf1) viene assegnato l'indirizzo IP della subnet, creando problemi di raggiungibilità e di propagazione dei prefissi in OSPF. Di conseguenza, il routing tra host e server non è conforme alle richieste del testo.
19	440199	9.7	5	RIP non è abilitato sulle interfacce corrette del router br (possibile confusione tra i comandi "network" e "route"?). Le rotte richieste non sono annunciate in RIP, il che previene la visibilità di diverse destinazioni. I gateway specificati per le rotte di default sull'host e sul server sono scambiati e, di conseguenza, le rotte di default non vengono installate.

#	Matricola	1^ prova (/10)	2^ Prova (/10)	Note
20	440221	10	5	Aggiunta di una rotta statica nella tabella di forwarding del router "border2" (non necessaria), il cui next hop non è consistente con i costi OSPF. Entrambi i router "border" annunciano la rotta di default in RIP. La mancanza di un "redistribute connected" sui router "router" e "rtr3" fa sì che le subnet a cui appartengono le macchine "workstation" e "srv" non siano correttamente annunciate. Presenza di un indirizzo IP duplicato (eth1 di rtr3 ed eth0 di srv).
21	440648	10	10	Laboratorio svolto correttamente
22	440708	10	7.5	Le rotte richieste non sono annunciate in RIP. Al loro posto sono configurate rotte statiche nella tabella di forwarding. La conseguente perdita di raggiungibilità è compensata dall'aggiunta di una rotta di default statica nella tabella di forwarding del router side2. Il routing da client a www-server non segue il cammino richiesto.
23	440841	10	10	Laboratorio svolto correttamente
24	440847	10	10	Laboratorio svolto correttamente
25	441475	10	10	Laboratorio svolto correttamente
26	441481	10	10	Laboratorio svolto correttamente
27	441483	9.7	4	OSPF viene redistribuito in RIP e non viceversa (come richiesto dal testo), causando problemi di raggiungibilità. OSPF non si avvia su 2 router a causa di un errore di sintassi nella configurazione. I prefissi richiesti non vengono annunciati in RIP, ma nella configurazione di OSPF sono presenti comandi (sintatticamente errati) che si riferiscono a tali prefissi. Alcuni file di configurazione di RIP hanno un nome errato e, di conseguenza, non vengono presi in considerazione.
28	442256	10	7	Presenza di un indirizzo IP duplicato, a causa del quale l'host resta isolato.
29	443294	9.7	10	Laboratorio svolto correttamente
30	445137	10	8.5	OSPF non si avvia sul router br1 (l'ordine dei comandi nella configurazione di RIP fa sì che i comandi "redistribute" siano impartiti al di fuori del contesto "router ospf"). Anche br1 annuncia staticamente in RIP la rotta di default (anziché il prefisso specificato): questo ha impatto sul routing da client a www-server.
31	445144	10	10	Laboratorio svolto correttamente
32	445155	10	9	Oltre all'annuncio delle rotte richieste in RIP viene aggiunta una entry statica nella tabella di forwarding, che punta ad un gateway non consistente con i costi OSPF assegnati. Di conseguenza, il routing da pc a webserver non è conforme alla richiesta del testo.
33	445203	10	10	Laboratorio svolto correttamente
34	445315	10	10	Aggiunta di rotte statiche nella tabella di forwarding del router br (non necessarie; non impatta sul funzionamento del lab).
35	445396	10	10	Laboratorio svolto correttamente
36	445526	10	10	Laboratorio svolto correttamente
37	446720	10	10	Laboratorio svolto correttamente

#	Matricola	1^ prova (/10)	2^ Prova (/10)	Note
38	448429	9.7	7.5	Le rotte richieste non sono annunciate in RIP. Al loro posto sono configurate rotte statiche nella tabella di forwarding (la specifica del gateway peraltro contiene erroneamente anche una netmask, impedendo l'installazione di tali rotte). OSPF è redistribuito in RIP (questo compensa la perdita di raggiungibilità causata dagli errori precedenti). Il traffico dal server all'host non attraversa i link richiesti (è assegnato un costo OSPF di troppo).
39	448954	10	9	Il prefisso richiesto non viene annunciato in RIP. Di conseguenza, il routing da client a www-server non è conforme alla richiesta del testo.
40	448965	10	7	Le rotte richieste non sono annunciate in RIP. Al loro posto sono configurate rotte statiche nella tabella di forwarding. Questo impedisce del tutto di raggiungere il server.
41	448966	9.7	10	Laboratorio svolto correttamente
42	450005	10	8	Presenza di un indirizzo IP duplicato (eth1 di center2 e eth0 di side1). Questo comporta la mancata propagazione di alcune rotte in RIP. Di conseguenza, il routing da client a www-server non segue il percorso richiesto.
43	450010	10	6	Presenza di un indirizzo IP duplicato (eth0 di workstation e eth2 di router). I prefissi richiesti non sono annunciati in RIP. Anche se il problema è parzialmente compensato dall'uso di "redistribute connected", la raggiungibilità di alcune destinazioni è comunque compromessa. Uno dei costi OSPF non è stato assegnato.
44	450363	10	10	Laboratorio svolto correttamente
45	450968	10	10	Laboratorio svolto correttamente
46	451638	9.7	9	Uno dei prefissi richiesti non viene annunciato in RIP. Di conseguenza, il routing da srv a workstation non è conforme alla richiesta del testo.
47	451639	10	7.5	Il prefissi richiesti non vengono annunciati in RIP. La conseguente perdita di connettività viene compensata dal fatto che OSPF viene redistribuito in RIP. Inoltre, vengono aggiunte rotte statiche nella tabella di forwarding di br1 e br2 con un gateway errato (che punta al router stesso). A causa di questa scelta il routing da client a www-server non segue la strada richiesta.
48	451645	9.7	10	Laboratorio svolto correttamente
49	451667	10	0	Assente
50	454900	0	7	Sul router br RIP è attivato su troppe interfacce, e le rotte richieste non sono annunciate in RIP (possibile confusione tra i comandi "network" e "route"). Di conseguenza alcune destinazioni non sono raggiungibili e non vi è comunicazione tra host e server.
51	456893	10	10	Laboratorio svolto correttamente
52	457024	10	10	Laboratorio svolto correttamente
53	460009	10	10	Aggiunta di rotte statiche nella tabella di forwarding del router br (non necessarie).
54	460572	10	10	Laboratorio svolto correttamente
55	460575	10	10	Laboratorio svolto correttamente
56	460576	10	10	Laboratorio svolto correttamente
57	460825	10	10	Laboratorio svolto correttamente
58	461383	10	10	Laboratorio svolto correttamente
59	461400	10	10	Laboratorio svolto correttamente

#	Matricola	1^ prova (/10)	2^ Prova (/10)	Note
60	461669	10	9.5	Anziché annunciare i prefissi richiesti viene redistribuito OSPF in RIP.
61	461970	10	10	Una delle rotte statiche indicate viene annunciata in RIP come /16 anziché come /24 (non impatta sul funzionamento del lab).
62	461980	10	10	Laboratorio svolto correttamente
63	462552	10	10	Laboratorio svolto correttamente
64	462560	10	10	Laboratorio svolto correttamente
65	462583	10	7.5	OSPF non si avvia su due router (errore di sintassi nel file di configurazione). Aggiunta di rotte statiche nella tabella di forwarding di due router (non necessarie). Peraltro, il gateway di tali rotte punta al router stesso ed è specificato con netmask, impedendone l'installazione.
66	464999	10	9	Entrambi i router "border" annunciano in RIP la rotta di default. Di conseguenza, il routing da srv a workstation non è conforme alla richiesta del testo.
67	476538	10	8	Aggiunta di rotte statiche nella tabella di forwarding dei router br1 e br2 (non necessarie; non impattano sul funzionamento del lab). Il router side2 inietta erroneamente la rotta di default in RIP, impedendo la raggiungibilità di diverse destinazioni.
68	492178	10	7	OSPF non si avvia sul router br1 (presenza di un comando "network" in eccesso senza la specifica dell'area). Uno dei prefissi richiesti non è annunciato in RIP (possibile utilizzo del comando "network" in luogo del comando "route"). RIP viene redistribuito in OSPF. Di conseguenza, il routing richiesto tra client e www-server non viene rispettato.
69	501510	10	6	Presenza di un indirizzo IP duplicato (eth0 ed eth1 di r3). Questo previene la corretta propagazione di alcuni prefissi e compromette la raggiungibilità tra diverse macchine.
70	501799	10	6	RIP non si avvia su 2 router, per un errore di configurazione (uso del comando "redistribute" con un prefisso). Di conseguenza, sugli stessi router non si avvia neppure OSPF. In virtù di ciò, la raggiungibilità reciproca di molti nodi è compromessa. Aggiunta di rotte statiche nella tabella di forwarding dei router br1 e br2 (non necessarie).
71	502274	10	0	Assente
72	mjcc	9.7	4	Sui router br1 e br2 RIP e OSPF sono abilitati sulle stesse interfacce. RIP non viene redistribuito in OSPF. Le rotte richieste non sono annunciate in RIP. Uno dei costi OSPF è assegnato all'interfaccia sbagliata. I router collegati al client ad al Web server non fanno "redistribute connected": di conseguenza il client ed il Web server non sono raggiungibili dal resto della rete.