

#	Matricola	1^	2^	3^	4^	Esame	Note	Pratica (10')
1	240818	10	10	7.5	0			9.17
2	255398	0	0	0	0	10	Svolgimento corretto	10.00
3	266392	10	10	8.5	0			9.50
4	405768	10	10	7	0			9.00
5	405770	0	0	0	0	5.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Il modulo apache userdir non è stato abilitato.</li> <li>- I peering iBGP non sono stati configurati.</li> <li>- Presenza di un indirizzo IP duplicato (previene l'instaurazione di uno dei peering BGP).</li> <li>- Il router di frontiera di AS2 non redistribuisce BGP in RIP.</li> <li>- Assegnazione di un indirizzo IP errato ad un'interfaccia (previene la corretta distribuzione delle rotte interne in RIP).</li> <li>- Assegnazione di una netmask errata ad una interfaccia (previene la corretta raggiungibilità di as1r1).</li> <li>- Il MED richiesto non è stato applicato.</li> <li>- La preferenza basata su community non è stata applicata (al suo posto c'è una route-map che filtra in uscita annunci con la stessa community).</li> </ul>	5.50
6	406007	10	9.9	9.9	0			9.93
7	418680	10	6	8	0			8.00
8	420871	10	7	7	0			8.00
9	421494	10	0	0	0			3.33
10	426243	10	10	10	0			10.00
11	427100	10	10	8.5	2			9.50
12	427156	10	9.5	7.5	0			9.00
13	427449	10	10	8.5	0			9.50
14	427450	10	0	5	9			8.00
15	427622	10	10	10	0			10.00
16	430013	0	0	0	0	6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- I peering iBGP sono stati configurati solo tra router direttamente connessi. Inoltre, sono stati configurati peering iBGP anche con il router interno di AS20 (ma, correttamente, bgpd non è attivato né configurato su tale router).</li> <li>- bgpd non si avvia su uno dei router (errore di battitura nel file di configurazione).</li> <li>- La route-map che applica la community agisce selettivamente solo sul prefisso della LAN di peering (avrebbe dovuto agire sulla 1.0.0.0/8) e filtra implicitamente tutti gli altri prefissi. Inoltre è applicata ad un neighbor inesistente.</li> <li>- BGP non viene redistribuito in RIP.</li> <li>- Su as10r1 è configurata una route-map non richiesta che filtra in uscita i prefissi che non hanno la community applicata, causando dunque lo scarto di tutti i prefissi.</li> <li>- La route-map che applica la local-preference in funzione della community filtra gli altri prefissi che non hanno la community applicata.</li> <li>- Errore nella configurazione del DNS (nome di zona specificato impropriamente nella configurazione di bind - forse un refuso di un altro lab).</li> <li>- Errori nella configurazione del tunnel (inclusione della porzione di comando opzionale "[]" nella rotta statica; inoltre tale rotta punta impropriamente alla subnet 1.0.0.0/8, che è locale).</li> </ul>	6.50
17	435092	10	7	10	5			9.00

## IRC 2015-2016 - Prova pratica totale esame

#	Matricola	1^	2^	3^	4^	Esame	Note	Pratica (10')
18	435397	9.7	10	10	0			9.90
19	438540	10	7	10	6			9.00
20	438782	10	10	5	5			8.33
21	439481	10	7	7.5	0			8.17
22	440199	9.7	5	6.5	6.5			7.57
23	440221	10	5	8.5	0			7.83
24	440648	10	10	9	0			9.67
25	440708	10	7.5	5	6			7.83
26	440841	10	10	7	6			9.00
27	440847	10	10	9	0			9.67
28	441475	10	10	10	0			10.00
29	441481	10	10	8.5	0			9.50
30	441483	9.7	4	0	0			4.57
31	442256	10	7	9.5	10			9.83
32	443294	9.7	10	5	7			8.90
33	445137	10	8.5	5	6			8.17
34	445144	10	10	10	0			10.00
35	445155	10	9	7	6			8.67
36	445203	10	10	8.5	0			9.50
37	445315	10	10	10	0			10.00
38	445396	10	10	9	0			9.67
39	445526	10	10	10	0			10.00
40	446720	10	10	6.5	7			9.00
41	448429	9.7	7.5	10	0			9.07
42	448954	10	9	7.5	0			8.83
43	448965	10	7	0	0	9.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2 peering BGP non funzionano (errata specifica dell'indirizzo IP del neighbor, in un caso non consistente con il routing OSPF).</li> <li>- Applicazione di una local-preference non richiesta (non impatta sul funzionamento del lab).</li> <li>- La community è applicata sugli annunci in ingresso. Inoltre, sia la community che la local-preference sono applicate selettivamente ad un prefisso che non è annunciato in BGP.</li> </ul>	9.50
44	448966	9.7	10	10	6.5			9.90
45	450005	10	8	10	8.5			9.50
46	450010	10	6	9	4			8.33
47	450363	10	10	10	0			10.00
48	450968	10	10	6.5	8			9.33
49	451638	9.7	9	8	4			8.90
50	451639	10	7.5	9	5			8.83
51	451645	9.7	10	8	4			9.23

#	Matricola	1^	2^	3^	4^	Esame	Note	Pratica (10')
52	451667	10	0	10	10			10.00
53	454900	0	7	5	3			5.00
54	456893	10	10	0	8.5			9.50
55	457024	10	10	0	8			9.33
56	457856	0	0	0	0	6.5	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Alcuni peering iBGP non funzionano (uno non è configurato su uno dei due neighbor, un altro utilizza un indirizzo IP non consistente con il routing OSPF).</li> <li>- bgpd non si avvia su uno dei router (uso del comando "show ip bgp" all'interno della configurazione).</li> <li>- Errori nella specifica della topologia (ad ns-local non è assegnata alcuna interfaccia).</li> <li>- Errori nella configurazione del tunnel (attribuzione dell'IP di un'interfaccia fisica all'interfaccia del tunnel, inclusione della porzione di comando opzionale "[]" nella rotta statica; entrambi gli errori commessi su entrambi gli endpoint).</li> <li>- Applicazione della community agli annunci in ingresso.</li> <li>- Applicazione di 2 route-map in ingresso allo stesso neighbor (solo l'ultima viene presa in considerazione dal router, pertanto la local-preference non viene applicata).</li> <li>- Una delle local-preference richieste non viene applicata (ci sono parti di definizione di una route-map, comunque incompleta e non applicata a nessun neighbor).</li> <li>- Il modulo apache userdir non è stato abilitato.</li> </ul>	6.50
57	460009	10	10	10	0			10.00
58	460572	10	10	10	0			10.00
59	460575	10	10	10	0			10.00
60	460576	10	10	10	0			10.00
61	460825	10	10	10	0			10.00
62	461383	10	10	6	7			9.00
63	461400	10	10	7.5	0			9.17
64	461669	10	9.5	8.5	0			9.33
65	461959	0	0	0	0	8	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Uno dei peering iBGP non funziona (utilizzo di un indirizzo IP del neighbor non consistente con il routing OSPF).</li> <li>- Ad entrambi gli endpoint del tunnel gli indirizzi IP delle interfacce fisiche remota e locale sono scambiati.</li> <li>- La route-map utilizzata per applicare la community filtra prefissi (non impatta sul funzionamento del routing).</li> <li>- Uno dei router (as10r1) annuncia erroneamente una subnet come propria, causando il mancato instradamento dei pacchetti diretti ad AS1.</li> <li>- Errori nella configurazione del DNS (manca il database con l'hint del root name server su ns-com, il file di configurazione di bind ha un nome non corretto).</li> <li>- Il modulo apache userdir non è stato abilitato.</li> </ul>	8.00
66	461970	10	10	10	0			10.00
67	461980	10	10	8.5	0			9.50
68	462552	10	10	7.5	0			9.17
69	462560	10	10	9.5	0			9.83
70	462583	10	7.5	0	0			5.83

## IRC 2015-2016 - Prova pratica totale esame

#	Matricola	1^	2^	3^	4^	Esame	Note	Pratica (10')
71	464999	10	9	5	8			9.00
72	476538	10	8	10	9			9.67
73	492178	10	7	8	7.5			8.50
74	498894	9.7	4	4	5			6.23
75	501510	10	6	6	6			7.33
76	501799	10	6	10	6			8.67
77	502274	10	0	0	0			3.33