

Num.	Matricola	1^	2^	Terza prova intermedia				Media
		Voto	Voto	Turno	PC	Voto	Note	
1	435858	29.5	30	Secondo turno	48	30	Tutto okay	29.83
2	440846	30	30	Primo turno	30	28.9	Route-map superflue per 1.0.0.0/24. Un errore (ifconfig eth1 3.4.0.2/3 up) impedisce la corretta configurazione di un'interfaccia e il suo corretto funzionamento (un peering è assente).	29.63
3	445491	30	30	Secondo turno	6	24	Le macchine pc1 e pc2 parlano RIP con as1 e as7. Uso di metriche al posto di local-pref (inefficaci). Politiche espresse rispetto ai peering piuttosto che rispetto ai peering+prefissi come richiesto.	28.00
4	461659	29.5	26	Secondo turno	35	29	Local-pref espressa rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso.	28.17
5	462553	30	30	Secondo turno	44	30	Tutto okay	30.00
6	462562	30	30	Primo turno	34	29.5	Il router as4 filtra su due soli peering e accetta 1.0.0.0/24 da as6 (non influenza i flussi di traffico).	29.83
7	466191	30	30	Primo turno	19	29	Settata una preferenza out su as6r1.	29.67
8	469989	30	29	Primo turno	43	28	Settata una metrica su as4. Route-map espresse rispetto ai peering e non rispetto ai peering+prefissi come richiesto.	29.00
9	473021	29	29.8	Secondo turno	10	27.5	Il router as2 annuncia network 1.2.0.0/20 anziché network 1.2.0.0/30. Local-pref non richiesta su as2. La prefix-list su as3 taglia tutti gli annunci grazie ad un deny any implicito ed è definita su uno solo dei due peering.	28.77
10	473987	29.5	29.9	Secondo turno	34	28.5	Local-pref superflue su as1, as2, as3, as4r1, as4r2, as6. Un deny any implicito su due route-map filtra gli annunci su as4r1.	29.30
11	474399	30	29.3	Primo turno	27	27.5	Uso di metric su as6r1. Filtraggio degli annunci che non vengono modificati (route-maps chiuse implicitamente da deny any). Route-maps espresse rispetto ai peering e non rispetto ai peering+prefisso come richiesto.	28.93
12	474984	29.5	29	Primo turno	14	28.5	Route-maps superflue su as6r1, as2, as3. Filtraggio di tutti gli annunci su as5 con prefix-list chiuse implicitamente da deny any.	29.00
13	475808	30	30	Primo turno	44	30	Tutto okay	30.00
14	476128	30	30	Secondo turno	52	29	Local-pref superflua su as6. Il router as4 filtra la rotta 1.0.0.0/24 su tutti i peering tranne uno.	29.67
15	477005	24	18	Primo turno	32	25	Route-map non definite impediscono l'avvio di BGP su as2 e as4. Istruzioni per settare una metrica su as5. Nessun filtraggio configurato su as5. Politiche espresse tramite metriche (inefficaci) e non tramite local-pref come prescritto.	22.33
16	477721	24	22	Primo turno	24	28.5	Tutte le route-map sono chiuse da un deny any implicito. Route-map superflua su as2r2 (peering iBGP).	24.83
17	478277	30	30	Primo turno	10	25.5	Alcune direttamente connesse non vengono annunciate in BGP. Local-pref espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso. Uso di metriche. Assente il filtraggio su as5.	28.50
18	482697	30	29	Primo turno	45	29	Route-map superflue su as2, as3, as6r1.	29.33
19	484997	30	29	Secondo turno	2	28.5	Vari errorini ininfluenti. Local-pref su peering iBGP (non richiesta). Nessuna local-pref su as5.	29.17
20	484998	30	20	Primo turno	46	25	Errori nei comandi (la mancanza generale delle parole chiave "route-map") impedisce la partenza di BGP su molte macchine. Route-map superflue definite su as5 e as6. Nessuna prefix-list sul router as4.	25.00
21	486136	30	29.9	Primo turno	3	27.5	Il router as2r1 e as2r2 non annunciano 2.0.0.0/24. Local-pref superflue e local-pref mancanti rispetto agli obiettivi del compito.	29.13

22	486138	30	29.5	Secondo turno	42	30	Tutto okay	29.83
23	486658	25	24	Primo turno	48	25	Degli spazi nel file lab.conf impediscono l'avvio del lab. router as2r1 annuncia network 2.0.0.20/24 invece di network 2.0.0.0/24. I router as2r1 ed as2r2 non fanno peering iBGP. Uso generalizzato di multi-exit-discriminator al posto di local-preference. Filtri corretti su as4.	24.67
24	486819	30	30	Secondo turno	25	29.5	Il router as4 non ha local-pref per 7.0.0.0/24 come richiesto	29.83
25	487535	30	30	Primo turno	12	24	Il router as1 non annuncia 1.0.0.0/24. Il router as7 non annuncia 7.0.0.0/24. I router as2r1 e r2 non annunciano 2.0.0.0/24. Il router as2r2 ha una preferenza per as2r1 (non garantisce che as2r1 faccia la scelta desiderata). BGP non parte sulle macchine as2r2, as3 e as5 per errori tipografici (ruote-map invece di route-map). Le preferenze sono espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso. Alcune preferenze non richieste sono presenti (as5) ed alcune richieste sono assenti (as4).	28.00
26	488245	26	29.9	Primo turno	6	27	Su as4 non parte BGP per errato ordine delle istruzioni (falliscono i peering as2r2-as4, as3-as4, as4-as6). Tutte le /24 sono annunciate come /16. Le preferenze sono espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso. Le prefix-list di as4 bloccano tutte le tipologie di annunci (manca la riga permit any 20). Le route-map bloccano gli annunci che non modificano (chiudono con un deny any implicito).	27.63
27	488608	29.5	29.8	Primo turno	13	29.5	Alcune macchine sono state rinominate (ininfluente). Route-map superflue su 1.0.0.0/24.	29.60
28	489146	30	29.8	Primo turno	42	28.5	Ordine errato dei comandi impedisce la partenza di BGP su as4. Preferenze espresse sul peering piuttosto che sulla coppia peering+prefisso come richiesto.	29.43
29	489193	30	29	Primo turno	2	25	I router as6r1 e as6r2 non fanno peering iBGP tra di loro. Local-pref espressa tramite peering e non tramite peering+prefisso. Il router as6r2 setta una metrica. Filtraggio corretto su as5.	28.00
30	492733	29.5	30	Secondo turno	51	30	Tutto okay	29.83
31	496124	25	30	Primo turno	36	28	L'istradamento di 1.0.0.0/24 è ottenuto tramite local-pref e non tramite filtro degli annunci come richiesto.	27.67
32	496958	29	30	Primo turno	25	27.5	Settate le preferenze negli annunci out anziché in (inefficaci). Il filtro di as5 agisce su uno solo dei tre peering.	28.83
33	499281	29.5	30	Secondo turno	36	30	Tutto okay	29.83
34	499608	30	30	Secondo turno	32	29	Route-map superflue per la rotta 1.0.0.0/24.	29.67
35	499609	29	30	Primo turno	26	29	Preferenze espresse rispetto al peering piuttosto che rispetto al peering+prefisso.	29.33
36	499611	25	30	Secondo turno	13	26.5	Prefix-list incongruente su as2. As3 non filtra gli annunci per 7.0.0.0/24 come richiesto. Route-map priva di "set" su as4r1 e as4r2. Nessuna local-pref su as5. Corretta la configurazione di as6.	27.17
37	499620	29	29	Primo turno	38	29	Qualche local-pref superflua per 1.0.0.0/24.	29.00
38	499633	29	26	Primo turno	18	27	I router as2r1 e as2r2 sono configurati con gli stessi peering verso l'esterno e non fanno peering iBGP tra di loro.	27.33
39	499650	29.5	30	Secondo turno	38	28	Local-pref superflua su as2. Una c minuscola nel lab.conf determina l'isolamento dell'interfaccia eth1 di as2. Il router as4r2 setta una metrica superflua.	29.17

40	499813	29.5	20	Primo turno	28	26	Route-map superflue (per esemio su as1, as2r1, as2r2, ecc). Il router as4 non ha le prefix-list per rifiutare la rotta 1.0.0.0/24 (il flusso da pc2 a pc1 è imposto tramite local preferences). Il router 7 si dichiara nell'AS2.	25.17
41	500141	30	19	Secondo turno	8	26	Il router as1 non annuncia la rotta di peering. Il router as2 ha una prefix-list che gli impedisce di ricevere 3.0.0.0/24 da as4. Local-pref espressa rispetto al peering piuttosto che rispetto al peering+prefisso. Il router as3r2 ha una prefix list non definita (tutti gli annunci preclusi) verso l'as6. Il router as4 non filtra gli annunci relativi a 1.0.0.0/24 come richiesto.	25.00
42	500146	28	27	Secondo turno	50	30	Tutto okay	28.33
43	500355	30	27	Secondo turno	18	28	I router as3r1 ed as3r2 annunciano la 1.0.0.0/24 pregiudicandone la raggiungibilità. Il router as6 annuncia anche la 7.0.0.0/24 pregiudicandone la raggiungibilità.	28.33
44	500357	29.5	30	Secondo turno	40	28.5	as3r1 non annuncia la rotta di peering. Un errore (la mancanza della parola chiave "route-map") impedisce l'avvio di BGP su as4. Un errore di battitura (3.6.0.2 al posto di 3.6.0.1) impedisce il peering tra as3r2 e as6.	29.33
45	500370	30	30	Secondo turno	20	30	I router as4r1 ed as4r2 fanno iBGP con le loopback (senza conseguenze).	30.00
46	500673	29.5	30	Secondo turno	30	28.5	Local-pref espressa rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso. Local-pref superflua su as3r1 (peering iBGP).	29.33
47	501749	25	30	Primo turno	35	26.5	Annunciate 1.0.0.0/8, 6.0.0.0/8 e 7.0.0.0/8 al posto delle /24. Route-map superflua su as6r1 (peering iBGP). Bloccati tutti gli annunci da as5 verso as4 tramite una prefix-list con un implicito deny any. Nessun filtraggio su as5 (dove era richiesto).	27.17
48	502043	30	30	Primo turno	17	27.5	Un ordine errato dei comandi impedisce l'avvio di BGP su as5. Settate alcune local pref "out" anziché "in".	29.17
49	502236	29	27	Primo turno	8	29	Le route-map bloccano gli annunci che non modificano (chiudono con un deny any implicito).	28.33
50	502243	30	20	Secondo turno	22	27.5	I router as3r1 e as3r2 non fanno peering iBGP tra loro.	25.83
51	502561	29.5	30	Secondo turno	47	27	Local-pref superflua su as3. Local-pref espresse in direzione opposta a quella necessaria.	28.83
52	504694	30	29.8	Primo turno	51	28	Route-map superflua su as2 e su as6r1. Filtraggio su as5 out piuttosto che in.	29.27
53	505217	30	30	Primo turno	54	30	Tutto okay	30.00
54	505690	30	30	Primo turno	4	29.5	BGP blocca gli annunci che non modifica (route-maps chiuse implicitamente da un deny any). Filtraggio corretto su as5.	29.83
55	507892	30	30	Primo turno	16	27.5	Alcune preferenze non richieste e superflue (as1, as7,...). Il router as1r1 non annuncia 1.0.0.0/24. Il router as7 non annuncia le direttamente connesse. La prefix list filtra tutti gli annunci (è chiusa da un deny any implicito).	29.17
56	507937	29	30	Primo turno	31	26	Interfacce con indirizzi IP identici impediscono il peering as1-as2r1. Il router as2r1 ha un peering con il router remoto as1. Un errato ordine dei comandi impedisce la partenza di BGP su as4. Uso generalizzato del multi-ex discriminator al posto di local-pref.	28.33
57	507963	30	30	Primo turno	50	29.5	Il router as4 accetta 1.0.0.0/24 da as6 (non influenza i flussi di traffico).	29.83
58	508304	30	30	Primo turno	20	28.5	Route-map superflua su as2r2 (peering iBGP). Il router as4 ha route-map out anziché prefix-filter in per 1.0.0.0/24.	29.50

59	508350	30	29	Secondo turno	21	28	Local-pref non richiesta su as2. Route-map su un peering iBGP di as4r2 (non garantisce la scelta di as4r1). Nessuna local-pref settata su as5. Nessuna local-pref settata su as6.	29.00
60	508617	30	29.8	Primo turno	40	30	Tutto okay	29.93
61	508800	30	30	Primo turno	39	26.5	Route-maps superflue. L'instradamento di 1.0.0.0/24 è ottenuto tramite local-pref piuttosto che tramite scarto dell'annuncio come richiesto. A causa di un'ordine dei comandi errato nella configurazione di as4 il processo BGP non si attiva.	28.83
62	508971	30	30	Primo turno	22	28.5	Local-pref superflua nei confronti del peering iBGP di as6r1. Un errato ordine dei comandi impedisce l'avvio di BGP su as5.	29.50
63	510448	29	29	Primo turno	53	28	Local-pref iBGP su as2r2 (non implica la scelta giusta di as2r1). Un errato ordine dei comandi impedisce il lancio di BGP su as3. Presenza di route-map superflue per 1.0.0.0/24.	28.67
64	512521	30	29.3	Primo turno	29	28.5	Un ordine errato dei comandi impedisce l'avvio di BGP su as5. Route-map superflua su as6r1.	29.27
65	514695	30	30	Secondo turno	54	29	Nessuna local-pref su as4r1 o as4r2.	29.67
66	515983	30	30	Secondo turno	28	28.5	Nessuna local-pref su as5. Metrica (inefficace) e local-pref (non richiesta) specificata su as2. Local-pref specificata su as4r2 rispetto ad un peering iBGP (non garantisce la scelta di as4r1).	29.50
67	525904	30	29.9	Secondo turno	26	27	Metrica settata su as2, as3, as4r1, as5, as6. Politiche espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso come richiesto.	28.97
68	540397	30	30	Primo turno	7	26.5	Protocollo RIP configurato anche su as1 e as7 (che hanno un solo router). as1 annuncia 1.0.0.0/8 al posto di 1.0.0.0/24. Local-pref out al posto di in sui router as4 e as5. Prefix-list out su as5. Le route-map filtrano gli annunci che non modificano grazie ad un deny any implicito.	28.83
69	540566	29	30	Secondo turno	14	30	Tutto okay	29.67
70	542276	28	30	Secondo turno	16	30	Tutto okay	29.33
71	547467	30	30	Secondo turno	46	27.5	Le rotte 1.0.0.0/24, 3.0.0.0/24 e 7.0.0.0/24 non vengono annunciate in BGP da nessun router. Le local-pref sono espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso. Il router as4 non ha local-pref come richiesto.	29.17
72	550718	30	29.8	Secondo turno	12	28.5	Local-pref superflua su as3r1 (peering iBGP). Route-map superflue su as4r1 ed r2. Nessuna local-pref definita su as5.	29.43
73	Arrizabalaga	24	20	Secondo turno	4	26	Scambiate le interfacce eth0 ed eth1 del router as2 (non si alzano due peering). Settata una metrica da as2 ad as4. Settata una metrica da as3 ad as6. Nessun filtraggio su as4.	23.33
74	Garcia	24	18	Secondo turno	24	25	I router as4r1 ed as4r2 parlano RIP verso l'esterno e non verso l'interno della rete di as4. Il router as1 cerca instaurare un peering con pc1. Il router as4r1 non ha local-pref. Metriche definite su as5 ed as6. Definizioni parziali di route-map tagliano tutto il traffico. Politiche espresse rispetto al peering e non rispetto al peering+prefisso come richiesto.	22.33