

Prova Scritta n.1

1. Il candidato descriva le funzionalità del UEFI
2. Il candidato descriva il comando TRACERT
3. Il candidato descriva cosa si intende per VLAN
4. Il candidato descriva come gestirebbe la complessità di password degli utenti all'interno di un dominio
5. Il candidato indichi quale dei seguenti indirizzi IP non è corretto motivandone la scelta:
172.16.20.210
192.168.260.15
10.0.0.10
192.168.110.99
6. Il candidato descriva le tipologie di backup
7. Il candidato descriva la funzione "se" in un foglio di calcolo
8. Elaborare una query in linguaggio SQL (vedi allegato n.1)
9. Data la seguente query
"SELECT Com_Costo FROM Componeti WHERE Com_costo < 100"
che cosa restituisce?

SP
EMP
AR

Allegato n. 1

Date le due seguenti tabelle denominate **ricoveri** e **anagrafe_drg** (il drg è un codice relativo ad una particolare classificazione dei ricoveri ospedalieri):

• **ricoveri**

cartella	codice_fiscale	data_ricovero	matricola_rep	intervento	drg	importo
2022009550	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	09-gen-22	8609	9672	468	19692
2022009556	YYYYYYYYYYYYYYYYYY	09-gen-22	8609	9672	444	10162
2022010195	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	27-feb-22	8579	7755	542	34546
2022010232	KKKKKKKKKKKKKKKKK	28-feb-22	8579	9921	576	5493
2022010280	HHHHHHHHHHHHHHHH	28-feb-22	8589	8744	089	4827
2022010374	JJJJJJJJJJJJJJJJJ	01-mar-22	8609	9672	542	34546
2022010422	WWWWWWWWWWWWWWW	05-mar-22	8533	7730	558	10436
2022010726	PPPPPPPPPPPPPPPPPP	11-mar-22	8675	8405	506	16494
2022010735	QQQQQQQQQQ	11-mar-22	44684	9929	088	2122
2022010764	ZZZZZZZZZZZZZZZZZ	11-mar-22	8638	7730	569	13793
2022010796	CCCCCCCCCCCCCCCCCCC	15-mar-22	8589	8741	127	3052
2022010801	VVVVVVVVVVVVVVVVVV	01-apr-22	8623	3404	087	4970
2022010808	BBBBBBBBBBBBBBBBBBB	01-apr-22	44680	9390	318	4006
2022010809	SSSSSSSSSSSSSSSSSS	01-apr-22	8589	7726	078	4009
2022010810	HHHHHHHHHHHHHHHH	01-apr-22	44680	8744	421	3066
2022010814	LLLLLLLLLLLLLLLLLLLL	15-apr-22	8531	8954	140	3547
2022010834	WWWWWWWWWWWWWWW	15-apr-22	8609	7745	014	5163
2022010856	NNNNN	15-apr-22	8623	9921	576	5493
.....

• **anagrafe_drg**

drg	descrizione_drg
542	Tracheostomia con ventilazione meccanica = 96 ore
543	Craniotomia con impianto di dispositivo maggiore
544	Sostituzione di articolazioni maggiori o reimpianto degli arti inferiori
545	Revisione di sostituzione dell'anca o del ginocchio
546	Artrodesi verterbale eccetto cervicale con deviazione della colonna vertebrale o neoplasia maligna
547	Bypass coronarico con cateterismo cardiaco con diagnosi cardiovascolare maggiore
549	Bypass coronarico senza cateterismo cardiaco con diagnosi cardiovascolare maggiore
550	Bypass coronarico senza cateterismo cardiaco senza diagnosi cardiovascolare maggiore
551	Impianto di pacemaker cardiaco permanente
552	Altro impianto di pacemaker cardiaco permanente senza diagnosi cardiovascolare maggiore
554	Altri interventi vascolari con CC senza diagnosi cardiovascolare maggiore
555	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con diagnosi cardiovascolare maggiore
556	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent non medicato
558	Interventi sul sistema cardiovascolare per via percutanea con stent medicato
....

Elaborare una query in linguaggio SQL che permetta di selezionare tutti i record della tabella **ricoveri** che contengono un drg presente nella tabella **anagrafe_drg**

Handwritten signatures and initials:
 SP
 ER
 RA
 2

Prova Scritta n.2

1. Il candidato descriva la differenza tra Legacy e UEFI
2. Il candidato descriva il comando PING
3. Il candidato descriva le funzionalità delle ACL
4. Il candidato descriva come gestirebbe l'installazione di un software circoscritta ad alcune PDL all'interno di un dominio
5. Il candidato indichi quale dei seguenti indirizzi IP non è corretto motivandone la scelta:
172.16.22.213
192.168.270.15
10.0.0.15
192.168.150.99
6. Il candidato descriva le motivazioni per cui si rende necessario schedulare un backup
7. Il candidato descriva la funzione "conta" in un foglio di calcolo
8. Elaborare una query in linguaggio SQL (vedi allegato n.2)
9. Data la seguente query
"SELECT Com_Costo FROM Componeti WHERE Com_costo = 100"
che cosa restituisce?

SS

em

Ru

Allegato n. 2

Date le due seguenti tabelle denominate **ricoveri** e **anagrafe_reparti**:

• **ricoveri**

cartella	codice_fiscale	data_ricovero	reparto	intervento	drg	importo
2022009550	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	09-gen-22	8609	9672	468	19692
2022009556	YYYYYYYYYYYYYYYYYY	09-gen-22	8609	9672	444	10162
2022010195	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	27-feb-22	8579	7755	542	34546
2022010232	KKKKKKKKKKKKKKKKK	28-feb-22	8579	9921	576	5493
2022010280	HHHHHHHHHHHHHHHH	28-feb-22	8589	8744	089	4827
2022010374	JJJJJJJJJJJJJJJJJJ	01-mar-22	8609	9672	542	34546
2022010422	WWWWWWWWWWWWWWW	05-mar-22	8533	7730	558	10436
2022010726	PPPPPPPPPPPPPPPPPP	11-mar-22	8675	8405	506	16494
2022010735	QQQQQQQQQQ	11-mar-22	44684	9929	088	2122
2022010764	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	11-mar-22	8638	7730	569	13793
2022010796	CCCCCCCCCCCCCCCCCCC	15-mar-22	8589	8741	127	3052
2022010801	VVVVVVVVVVVVVVVVVV	01-apr-22	8623	3404	087	4970
2022010808	BBBBBBBBBBBBBBBBBBB	01-apr-22	44680	9390	318	4006
2022010809	SSSSSSSSSSSSSSSSSS	01-apr-22	8589	7726	078	4009
2022010810	HHHHHHHHHHHHHHHH	01-apr-22	44680	8744	421	3066
2022010814	LLLLLLLLLLLLLLLLLLL	15-apr-22	8531	8954	140	3547
2022010834	WWWWWWWWWWWWWWW	15-apr-22	8609	7745	014	5163
2022010856	NNNNN	15-apr-22	8623	9921	576	5493
.....

• **anagrafe_reparti**

reparto	descrizione reparto
8575	CARDIOLOGIA
4001	S.P.D.C.
8579	MEDICINA GENERALE
5001	U.T.I.C.
3902	PEDIATRIA
0901	CHIRURGIA
4901	ANESTESIA RIANIMAZIONE
4301	UROLOGIA
3602	ORTOPEDIA TRAUMATOLOGIA
6401	ONCOLOGIA
8531	ORL
2901	NEFROLOGIA
6201	NEONATOLOGIA
3703	OSTETRICIA GINECOLOGIA
.....

Elaborare una query in linguaggio SQL che permetta di selezionare tutti i record della tabella **ricoveri** che contengono un reparto presente nella tabella **anagrafe_reparti**

SS
A Pl
EDM

Prova Scritta n.3

1. Il candidato descriva la funzione del Secure Boot
2. Il candidato descriva il comando ROUTE
3. Il candidato descriva a cosa serve lo SPANNING TREE
4. Il candidato descriva come gestirebbe l'accesso a determinate cartelle e determinati utenti all'interno di un dominio
5. Il candidato indichi quale dei seguenti indirizzi IP non è corretto e motivandone la scelta:
172.16.20.110
192.168.280.15
10.0.0.22
192.168.130.99
6. Il candidato descriva il significato del termine "retention" riguardo ad un backup
7. Il candidato descriva la funzione "concatena" in un foglio di calcolo
8. Elaborare una query in linguaggio SQL (vedi allegato n.3)
9. Data la seguente query
"SELECT Com_Costo FROM Componenti WHERE Com_costo > 100"
che cosa restituisce?

[Handwritten signature]

Allegato n. 3

Date le due seguenti tabelle denominate **ricoveri** e **anagrafe_interventi**:

- **ricoveri**

cartella	codice_fiscale	data_ricovero	matricola_rep	intervento	drg	importo
2022009550	XXXXXXXXXXXXXXXXXX	09-gen-22	8609	9672	468	19692
2022009556	YYYYYYYYYYYYYYYYYY	09-gen-22	8609	9672	444	10162
2022010195	ZZZZZZZZZZZZZZZZZZ	27-feb-22	8579	7755	542	34546
2022010232	KKKKKKKKKKKKKKKKK	28-feb-22	8579	9921	576	5493
2022010280	HHHHHHHHHHHHHHHH	28-feb-22	8589	8744	089	4827
2022010374	JJJJJJJJJJJJJJJJJJ	01-mar-22	8609	9672	542	34546
2022010422	WWWWWWWWWWWWWWW	05-mar-22	8533	7730	558	10436
2022010726	PPPPPPPPPPPPPPPPPP	11-mar-22	8675	8405	506	16494
2022010735	QQQQQQQQQQ	11-mar-22	44684	9929	088	2122
2022010764	ZZZZZZZZZZZZZZZZZ	11-mar-22	8638	7730	569	13793
2022010796	CCCCCCCCCCCCCCCCCCC	15-mar-22	8589	8741	127	3052
2022010801	VVVVVVVVVVVVVVVVVV	01-apr-22	8623	3404	087	4970
2022010808	BBBBBBBBBBBBBBBBBBB	01-apr-22	44680	9390	318	4006
2022010809	SSSSSSSSSSSSSSSSSS	01-apr-22	8589	7726	078	4009
2022010810	HHHHHHHHHHHHHHHH	01-apr-22	44680	8744	421	3066
2022010814	LLLLLLLLLLLLLLLLLLL	15-apr-22	8531	8954	140	3547
2022010834	WWWWWWWWWWWWWWW	15-apr-22	8609	7745	014	5163
2022010856	NNNNN	15-apr-22	8623	9921	576	5493
.....

- **anagrafe_interventi**

intervento	descrizione_intervento
7720	RESEZIONE CUNEIFORME IN SEDE NON SPECIFICATA
7721	RESEZIONE CUNEIFORME DELLA SCAPOLA, CLAVICOLA E TORACE (COSTE E STERNO)
7722	RESEZIONE CUNEIFORME DELL'OMERO
7723	RESEZIONE CUNEIFORME DEL RADIO E DELL'ULNA
7724	RESEZIONE CUNEIFORME DEL CARPO E DEL METACARPO
7725	RESEZIONE CUNEIFORME DEL FEMORE
7726	RESEZIONE CUNEIFORME DELLA ROTULA
7727	RESEZIONE CUNEIFORME DELLA TIBIA E FIBULA
7728	RESEZIONE CUNEIFORME DEL TARSO E METATARSO
7729	RESEZIONE CUNEIFORME DI ALTRE OSSA, ESCLUSE QUELLE FACCIALI
7730	ALTRA SEZIONE DELL'OSSO, SEDE NON SPECIFICATA
7731	ALTRA SEZIONE DELLA SCAPOLA, CLAVICOLA E TORACE (COSTE E STERNO)
7732	ALTRA SEZIONE DELL'OMERO
7733	ALTRA SEZIONE DEL RADIO E DELL'ULNA
7734	ALTRA SEZIONE DEL CARPO E METACARPO
....

Elaborare una query in linguaggio SQL che permetta di selezionare tutti i record della tabella **ricoveri** che contengono un intervento presente nella tabella **anagrafe_interventi**

[Handwritten signature]
EAD