



CORSO FINTECH

Unità Formativa (UF): Fondamenti di Basi di Dati

Docente: Iacobelli Cesare

Titolo argomento: emulazione verifica

ESAME

Potosi brian

Punto 1 Creazione DB e tabelle

DIPENDENTI:

```
MariaDB [simulazioneesame]> describe dipendenti;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
cognome_nome	varchar(30)	NO	PRI	NULL	
nazione	varchar(20)	YES		NULL	
eta	int(11)	YES		NULL	
filiale	varchar(50)	YES		NULL	
gruppo_di_lavoro	int(11)	YES		NULL	

cognome_nome	nazione	eta	filiale	gruppo_di_lavoro
bernardi_luca	francia	58	fil4	1
lopez_obrador	mexico	50	fil1	2
marseglia_nicola	italia	60	fil2	3
perez_luiz	germania	30	fil3	4
potosi_brian	peru	23	fil1	5

GRUPPO DI LAVORO:

codice	titolo	descrizione	sala	referente
1	Software Engineering	software	1	luca fernando
2	Software Engineering	software	2	enriche luccardo
3	Mechanical Engineeri	mecanico	3	pepito diaz
4	Mechanical Engineeri	mecanico	4	pegna nieto
5	Software developer	software	5	lopito lerez

```
MariaDB [simulazioneesame]> describe gruppo_di_lavoro;
```

Field	Type	Null	Key	Default	Extra
codice	int(11)	NO	PRI	NULL	
titolo	varchar(20)	YES		NULL	
descrizione	varchar(50)	YES		NULL	
sala	int(11)	YES		NULL	
referente	varchar(20)	YES		NULL	

Punto 2 Elencare i partecipanti francesi con più di 50 anni

```
MariaDB [simulazioneesame]> select*from dipendenti
-> where nazione='francia' && eta>50;
```

cognome_nome	nazione	eta	filiale	gruppo_di_lavoro
bernardi_luca	francia	58	fil4	1

```
1 row in set (0.003 sec)
```

Punto 3 Elencare tutti i gruppi di lavoro legati al “software”

```
MariaDB [simulazioneesame]> select*from gruppo_di_lavoro
-> where descrizione='software';
```

codice	titolo	descrizione	sala	referente
1	Software Engineering	software	1	luca fernando
2	Software Engineering	software	2	enriche luccardo
5	Software developer	software	5	lopito lerez

Punto 4 Elencare le nazioni in cui vi sono dei dipendenti

```
MariaDB [simulazioneesame]> SELECT * FROM dipendenti WHERE cognome_nome IS NOT NULL;
```

cognome_nome	nazione	eta	filiale	gruppo_di_lavoro
bernardi_luca	francia	58	fil4	1
lopez_obrador	mexico	50	fil1	2
marseglia_nicola	italia	60	fil2	3
perez_luiz	germania	30	fil3	4
potosi_brian	peru	23	fil1	5

Punto 5 Elencare i partecipanti stranieri della filiale “FIL7” e il titolo del gruppo di lavoro a cui partecipano

```
MariaDB [simulazioneesame]> select cognome_nome,nazione from dipendenti
-> where nazione !='italia';
```

cognome_nome	nazione
bernardi_luca	francia
lopez_obrador	mexico
perez_luiz	germania
potosi_brian	peru

Punto 6 Contare quanti sono i partecipanti per ogni gruppo di lavoro

Punto 8 Trovare il dipendente più anziano e la sala in cui si trova

```
MariaDB [simulazioneesame]> SELECT * FROM dipendenti WHERE eta=(select max(eta) from dipendenti);
```

cognome_nome	nazione	eta	filiale	gruppo_di_lavoro
marseglia_nicola	italia	60	fil2	3