



Seconda Prova

Elaborato n. 1

1. Date le tabelle ANAGRAFICA, COMUNI di un database relazionale aventi i seguenti campi:

Tabella ANAGRAFICA (NOME char (100), COGNOME char (100), COD_FISCALE char (16), SESSO char (1), CODCOM_NASCITA char (6), DATA_NASCITA char (8) (AAAAMMGG), CODCOM_RESIDENZA char (6), INDIRIZZO char (70), CAP char(10), CITTA char (50))

Tabella COMUNI (COD_COMUNE char (6), DENOMINAZIONE char (50), PROVINCIA char (3))

Trovare con una query SQL quanti soggetti sono residenti nella provincia di Venezia.

2. Determinare il valore visualizzato dai seguenti programmi in linguaggio C nel caso in cui num=4 e per i seguenti valori della variabile conta: conta=5, conta=0, conta=1, conta= -5.

<pre>int conta, num; scanf("%d", &conta); scanf("%d", &num); while (conta != 0) { num = num * 10; conta = conta - 1; } printf("%d\n", num);</pre>	<pre>int conta, num; scanf("%d", &conta); scanf("%d", &num); while (conta > 0) { num = num * 10; conta = conta - 1; } printf("%d\n", num);</pre>
--	--

3. Un utente non riesce a navigare in Internet dal browser di un PC con sistema operativo Windows collegato alla rete comunale. Elencare i passi da eseguire per verificare e risolvere il problema (si può utilizzare il linguaggio naturale o un diagramma flow-chart).
4. Il responsabile dell'unità operativa Risorse Umane vuole condividere in sola lettura la cartella "Concorsi" con gli utenti A, B, C. Il sistema operativo utilizzato è Windows 10. Elencare i passi da eseguire per soddisfare la richiesta.
5. Descrivere quale risultato fornisce la seguente istruzione Linux:
chmod 644 .././anagraf?_residen??



1. Date le tabelle ANAGRAFICA, COMUNI di un database relazionale aventi i seguenti campi:

Tabella ANAGRAFICA (NOME char (100), COGNOME char (100), COD_FISCALE char (16), SESSO char (1), CODCOM_NASCITA char (6), DATA_NASCITA char (8) (AAAAMMGG), CODCOM_RESIDENZA char (6), INDIRIZZO char (70), CAP char(10), CITTA char (50))

Tabella COMUNI (COD_COMUNE char (6), DENOMINAZIONE char (50), PROVINCIA char (3))

Trovare con una query SQL quanti maschi e quante femmine sono nati nel comune di Jesolo nell'anno 1980 (il codice del comune di Jesolo è 027019)

2. Determinare che cosa fa il seguente frammento di programma in linguaggio C:

```
int a, b, c;  
scanf("%d", &a);  
scanf("%d", &b);  
if ( a>b )  
{  
    c = a;  
    a = b;  
    b = c;  
}  
printf("%d\n", b);
```

3. Un utente non riesce ad inviare e ricevere posta elettronica dal client di posta di un PC con sistema operativo Windows collegato alla rete comunale. Elencare i passi da eseguire per verificare e risolvere il problema (si può utilizzare il linguaggio naturale o un diagramma flow-chart).
4. Il server web Apache che esegue l'intranet del comune di Jesolo non risponde più. Tenendo presente che il sistema operativo è Linux, elencare le operazioni da eseguire per ripristinare il funzionamento.
5. Descrivere quale risultato fornisce la seguente istruzione Linux:
find ../codici_nazioni -name UE* >> ./nazioni_europee



1. Date le tabelle ANAGRAFICA, COMUNI di un database relazionale aventi i seguenti campi:

Tabella ANAGRAFICA (NOME char (100), COGNOME char (100), COD_FISCALE char (16), SESSO char (1), CODCOM_NASCITA char (6), DATA_NASCITA char (8) (AAAAMMGG), CODCOM_RESIDENZA char (6), INDIRIZZO char (70), CAP char(10), CITTA char (50))

Tabella COMUNI (COD_COMUNE char (6), DENOMINAZIONE char (50), PROVINCIA char (3))

Trovare con una query SQL la lista dei soggetti che si chiamano Mario Rossi che sono nati a Jesolo (il codice del comune di Jesolo è 027019) nell'anno 1970 e che risiedono a Milano (il codice del comune di Milano è 015146);

2. Determinare che cosa fa il seguente frammento di programma in linguaggio C:

```
int main(void)
{
    int numero;
    int riga, colonna;
    int cifra;

    printf("Inserisci un numero");
    scanf("%d",&numero);

    if ( numero <= 0 )
        printf("Errore, il numero deve essere maggiore di zero\n");
    else
    {
        riga = 0;
        cifra = 1;

        while ( riga < numero )
        {
            colonna = 0;
            while ( colonna <= riga )
            {
                printf("%d ", cifra);
                colonna = colonna + 1;
                cifra=cifra+1;
            }

            printf("\n");
            riga = riga + 1;
        }
    }
}
```

```
}  
exit(0);  
}
```

3. Un utente non riesce a stampare su una stampante di rete da un PC con sistema operativo Windows collegato alla rete comunale. Elencare i passi da eseguire per verificare e risolvere il problema (si può utilizzare il linguaggio naturale o un diagramma flow-chart).
4. Elencare i passi da eseguire per identificare i file condivisi aperti in Windows. Spiegare come chiudere il file "D:\Jesolo\Immagini\FotoTurismo\litorale.jpg" aperto dall'utente "ospite".
5. Descrivere quale risultato fornisce la seguente istruzione Linux:
`mv ../provincia/comuni* ./ 2> /var/tmp/errori.log`

