

## ESERCIZIO DI RIPASSO CLASSE 5 SEZ. A INFORMATICA E TELECOMUNICAZIONI

1. Crea una database vuoto di nome: **Banconote\_Cognome\_Nome**
2. Crea una tabella **STATO** con i seguenti campi, distinguendo il tipo di dati (testo, numero, date, ecc.) e assegnando un valore appropriato alle dimensioni di ciascun campo; dove è necessario assegna una descrizione ai campi
  - a. **Codice Nazione (numerazione automatica)**
  - b. Descrizione Nazione
  - c. Continente
  - d. Adesione € (campo si/no)

3. Visualizza la tabella come foglio dati e inserisci 5 record di cui almeno 2 aderiscano all'€  
*ESEMPIO*

CODICE NAZIONE	DESCRIZIONE NAZIONE	CONTINENTE	ADESIONE EURO
1	ITALIA	EUROPA	<input checked="" type="checkbox"/>
2	GERMANIA	EUROPA	<input checked="" type="checkbox"/>
3	INGHILTERRA	EUROPA	<input type="checkbox"/>
4	USA	AMERICA	<input type="checkbox"/>
5	EGITTO	AFRICA	<input type="checkbox"/>

4. Crea una tabella **MONETE** con i seguenti campi, distinguendo il tipo di dati (testo, numero, date, ecc.) e assegnando un valore appropriato alle dimensioni di ciascun campo; dove è necessario assegna una descrizione ai campi.
  - a. Taglio Banconota
  - b. Valuta
  - c. Lunghezza in mm
  - d. Larghezza in mm
  - e. Data di pubblicazione
  - f. Codice Nazione
  - g. **Numero di Serie**

*ESEMPIO*

TAGLIO BAN	VALUTA	LUNGH	LARGH	ANNO PUBE	CODICE NAZ	NUMERO DI
50	EURO	60	125	01/01/2002	1 AA42	
500	EURO	80	150	05/01/2002	1 AB43	
50000	LIRA	50	120	25/10/1992	1 AB51	
5	EURO	40	90	12/02/2022	2 BC34	
100	DOLLARO	75	140	22/10/1991	4 CEW1	
5	DOLLARO	60	130	01/06/1998	4 DWE1	
1000	STERLINA EGIZIANA	70	140	01/01/2001	5 EGY23	
10	STERLINA	55	110	01/07/2000	3 STE32	

5. Crea una query di nome **2000** con tutte le banconote pubblicate a partire dal 18 giugno 2000.
6. Mostra i record delle banconote di taglio COMPRESO TRA 10 E 100 e salva l'interrogazione col nome **COMPRESO**.
7. Estrai tutte le banconote la cui valuta con "ST" e salva la query col nome **VALUTA-ST**.
8. Crea una query di nome **Anni90** con tutte le banconote negli anni '90.
9. Crea una query di nome **Serie** con tutti le banconote in EURO e DOLLARO e che siano lunghe da 70mm a 120mm.
10. Visualizzare tutte le banconote DEL CONTINENTE EUROPA con l'indicazione di: Taglio Banconote, Valuta, Descrizione Nazione e Continente, salva col nome **VIS\_1**
11. Visualizzare tutte le banconote dell'Italia con l'anno di pubblicazione, salva col nome **VIS\_2**.
12. Visualizzare quante sono e la media delle banconote dell'Italia **VIS\_3**
13. Visualizzare tutte le banconote delle nazioni che aderiscono all'€ in ordine di pubblicazione, salva col nome **VIS\_€**.
14. Creare una query **PARAMETRICA** per chiedere all'utente la valuta delle monete da visualizzare
15. Mostrare tutte le monete che non sono in euro
16. Mostrare quante nazioni hanno aderito all'euro **VIS\_QUANTE\_EURO**
17. Mostra la banconota con il taglio maggiore **VIS\_MAGGIORE**
18. Mostra la nazione della banconota con il taglio maggiore **VIS\_NAZIONE\_MAGGIORE**
19. Mostrare i tagli di banconota da tre cifre **VIS\_TRE\_CIFRE**
20. Mostrare le diverse valute con il numero di monete per ciascuna (in ordine crescente) **RAGGRUPPA\_CONTA**
21. Mostrare le nazioni senza continente **MOSTRA\_NULL**
22. Visualizza le valute che non contengono la lettera "E" **VIS\_NOT\_LIKE\_E**
23. Mostrare il codice nazione più grande, rinominando la colonna in ultimo codice **VIS\_ULTIMO\_CODICE**

Soluzione:

TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
50	EURO	60	125	01/01/2002
5	EURO	40	90	12/02/2022
500	EURO	80	150	05/01/2002
10	STERLINA	55	110	01/07/2000
1000	STERLINA EC	70	140	01/01/2001

2000

TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
50	EURO	60	125	01/01/2002
100	DOLLARO	75	140	22/10/1991
10	STERLINA	55	110	01/07/2000

COMPRESO

TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
10	STERLINA	55	110	01/07/2000
1000	STERLINA EC	70	140	01/01/2001
0		0	0	

VALUTA-ST

TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
50000	LIRA	50	120	25/10/1992
5	DOLLARO	60	130	01/06/1998
100	DOLLARO	75	140	22/10/1991

Anni90

TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
100	DOLLARO	75	140	22/10/1991
500	EURO	80	150	05/01/2002

Serie

CONTINENTE	TAGLIO BANCONOTA	VALUTA	LUNGHEZZA	LARGHEZZA	ANNO PUBE
EUROPA	50000	LIRA	50	120	25/10/1992
EUROPA	50	EURO	60	125	01/01/2002
EUROPA	500	EURO	80	150	05/01/2002
EUROPA	5	EURO	40	90	12/02/2022
EUROPA	10	STERLINA	55	110	01/07/2000

VIS\_1

DESCRIZIONE NAZIONE	ANNO PUBE
ITALIA	25/10/1992
ITALIA	01/01/2002
ITALIA	05/01/2002

VIS\_2

DESCRIZIONE NAZIONE	ConteggioD	MediaDiTAC
ITALIA	3	16850

VIS\_3

ADESIONE EURO	TAGLIO BAN	VALUTA	ANNO PUBE
<input checked="" type="checkbox"/>	50000	LIRA	25/10/1992
<input checked="" type="checkbox"/>	50	EURO	01/01/2002
<input checked="" type="checkbox"/>	500	EURO	05/01/2002
<input checked="" type="checkbox"/>	5	EURO	12/02/2022

VIS\_€

Immettere valore parametro ? X

QUALE VALUTA?

PARAMETRICA

VALUTA	TAGLIO BAN	LUNGI	LARGH	ANNO PUBE
LIRA	50000	50	120	25/10/1992
DOLLARO	5	60	130	01/06/1998
DOLLARO	100	75	140	22/10/1991
STERLINA	10	55	110	01/07/2000
STERLINA EGIZIANA	1000	70	140	01/01/2001

NOT-EURO

ADESIONE E	ConteggioD
<input checked="" type="checkbox"/>	2

VIS\_QUANTE\_EURO

MaxDITAGLIO BANCONOTA
50000

VIS\_MAGGIORE

DESCRIZIONE NAZIONE	TAGLIO BAN
ITALIA	50000

VIS\_NAZIONE\_MAGGIORE

TAGLIO BAN	VALUTA
100	DOLLARO
500	EURO

VIS\_TRE\_CIFRE

VALUTA	ConteggioD
STERLINA EGIZIANA	1
STERLINA	1
LIRA	1
DOLLARO	2
EURO	3

RAGGRUPPA\_CONTA

DESCRIZIONE NAZIONE	CONTINENTE

MOSTRA\_NULL

VALUTA	TAGLIO BAN	LUNGI	LARGH	ANNO PUBE
LIRA	50000	50	120	25/10/1992
DOLLARO	5	60	130	01/06/1998
DOLLARO	100	75	140	22/10/1991

VIS\_NOT\_LIKE\_E

ULTIMO CODICE
5

VIS\_ULTIMO\_CODICE