

### **RicercaBranoTramiteTitoloBrano()**

#### **INPUT**

TitoloBrano	Titolo del brano che vogliamo cercare.	Stringa
DBBrano	Database nel quale cercheremo il brano tramite il titolo.	DatabaseBrano

#### **OUTPUT**

Risultato	Array contenente gli id dei brani che hanno il titolo dato in input.	Array di interi
-----------	----------------------------------------------------------------------	-----------------

#### **VARIABILI DI LAVORO**

i	Indice usato per scandire DBBrano.	Intero
j	Indice usato per scandire l'array Risultato.	Intero

#### **ALGORITMO**

```
i=0
j=0
MENTRE(DBBraniInPosizione i <> BRANOSENTINELLA)
    SE(confrontaStringhe(campo titolo di DBBrani in posizione i, TitoloBrano)=1 AND idBrano<>-2)
        ALLORA Risultato in posizione j = i
            j=j+1
    FINE
    i=i+1
FINE
```

### **RicercaPlaylistTramiteNomePlaylist()**

#### **INPUT**

NomePlaylist	Nome della playlist che dobbiamo cercare.	Stringa
DBPlaylist	Database nel quale cercheremo il brano tramite il titolo.	DatabasePlaylist

#### **OUTPUT**

Risultato	Array contenente gli id delle playlist che hanno il nome dato in input.	Array di interi
-----------	-------------------------------------------------------------------------	-----------------

#### **VARIABILI DI LAVORO**

i	Indice usato per scandire DBPlaylist	Intero
j	Indice usato per scandire l'array Risultato.	Intero

#### **ALGORITMO**

```
i=0
j=0
MENTRE(DBPlaylistInPosizione i <> PLAYLISTSENTINELLA)
    SE(confrontaStringhe(campo nome di DBPlaylist in posizione i, NomePlaylist)=1 AND idPlaylist<>-2)
        ALLORA Risultato in posizione j = i
            j=j+1
    FINE
    i=i+1
FINE
```

### **RicercaUtenteTramiteNomeUtente()**

#### **INPUT**

NomeUtente	Nome Utente dell'utente da cercare.	Stringa
DBUtente	Database nel quale cercheremo l'utente tramite il nome utente.	DatabasePlaylist

#### **OUTPUT**

Risultato	Array contenente gli id degli utenti che hanno il nome dato in input.	Array di interi
-----------	-----------------------------------------------------------------------	-----------------

#### **VARIABILI DI LAVORO**

i	Indice usato per scandire DBUtente.	Intero
j	Indice usato per scandire l'array Risultato.	Intero

#### **ALGORITMO**

```
i=0
j=0
MENTRE(DBUtenteInPosizione i <> UTENTESENTINELLA)
```

```
SE(confrontaStringhe(campo nomeUtente di DBUtente in posizione i, nomeUtente)=1 AND  
idUtente<>-2)
```

```
    ALLORA Risultato in posizione j = i
```

```
        j=j+1
```

```
    FINE
```

```
    i=i+1
```

```
FINE
```

### **RicercaArtistaTramiteNomeArtista()**

#### **INPUT**

NomeArtista      Nome dell'artista da cercare.      Stringa

DBArtista        Database nel quale cercheremo artista tramite il nome artista.      DatabaseArtista

#### **OUTPUT**

Risultato        Array contenente gli id degli artisti hanno il nome dato in input.      Array di interi

#### **VARIABILI DI LAVORO**

i                Indice usato per scandire DBArtista.      Intero

j                Indice usato per scandire l'array Risultato.      Intero

#### **ALGORITMO**

```
i=0
```

```
j=0
```

```
MENTRE(DBArtistaInPosizione i <> ARTISTASENTINELLA)
```

```
    SE(confrontaStringhe(campo nomeArtista di DBArtista in posizione i, nomeArtista)=1 AND  
    idArtista<>-2)
```

```
        ALLORA Risultato in posizione j = i
```

```
            j=j+1
```

```
    FINE
```

```
    i=i+1
```

```
FINE
```

### **RicercaAlbumTramiteTitoloAlbum()**

#### **INPUT**

TitoloAlbum      Titolo dell'album che vogliamo cercare.      Stringa

DBAlbum         Database nel quale cercheremo l'album tramite il titolo.      DatabaseAlbum

#### **OUTPUT**

Risultato        Array contenente gli id degli album che hanno il titolo dato in input.      Array di interi

#### **VARIABILI DI LAVORO**

i                Indice usato per scandire DBAlbum.      Intero

j                Indice usato per scandire l'array Risultato.      Intero

#### **ALGORITMO**

```
i=0
```

```
j=0
```

```
MENTRE(DBAlbumInPosizione i <> ALBUMSENTINELLA)
```

```
    SE(confrontaStringhe(campo titolo di DBAlbum in posizione i, TitoloAlbum)=1 AND idAlbum<>-2)
```

```
        ALLORA Risultato in posizione j = i
```

```
            j=j+1
```

```
    FINE
```

```
    i=i+1
```

```
FINE
```

### **RicercaAlbumTramiteAnnoAlbum()**

#### **INPUT**

AnnoAlbum       Anno dell'album che vogliamo cercare.      Intero

DBAlbum         Database in cui andremo a cercare gli album usciti nell'anno dato in input. DatabaseAlbum

**OUTPUT**

Risultato          Array contenente gli id degli album che abbiamo cercato.

Array di interi

**VARIABILI DI LAVORO**

i                  Indice usato per scandire DBAlbum.

Intero

j                  Indice usato per scandire l'array Risultato.

Intero

**ALGORITMO**

i=0

j=0

MENTRE(DBAlbumInPosizione i <> ALBUMSENTINELLA)

    SE(campoAnnoDiDBAlbumInPosizione i = AnnoAlbum AND idAlbum<>-2)

        ALLORA Risultato in posizione j = i

        j=j+1

    FINE

    i=i+1

FINE