

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 <> IDSENTINELLA)

 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 <> IDSENTINELLA)

 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 <> IDSENTINELLA)

 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. **VARIABILI DI** Array di interi

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 <> IDSENTINELLA)

 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 <> IDSENTINELLA)

 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 <> IDSENTINELLA)

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

 ALLORA Risultato in posizione j = i

 j=j+1

 FINE

i=i+1

FINE