

CaricaDBBrano()

INPUT

| | | |
|---------|--|---------------|
| DBBrano | Database di brani in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseBrano |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinBrano |

OUTPUT

| | | |
|---------|---|---------------|
| DBBrano | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseBrano |
|---------|---|---------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBBrano in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBBranoArtista()

INPUT

| | | |
|----------------|--|----------------------|
| DBBranoArtista | Database di relazioni tra brani e artisti in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseBranoArtista |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinBranoArtista |

OUTPUT

| | | |
|----------------|---|----------------------|
| DBBranoArtista | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseBranoArtista |
|----------------|---|----------------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBBrano in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBBranoAlbum()

INPUT

| | | |
|--------------|--|--------------------|
| DBBranoAlbum | Database di relazioni tra brani e album in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseBranoAlbum |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinBranoAlbum |

OUTPUT

| | | |
|--------------|---|--------------------|
| DBBranoAlbum | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseBranoAlbum |
|--------------|---|--------------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBBranoAlbum in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBBranoGenere()

INPUT

| | | |
|---------------------|---|--------------------|
| DBBranoGenere | Database di relazioni tra brani e genere in cui inseriremo i dati del file binario. | |
| DatabaseBranoGenere | | |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinBranoGenere |

OUTPUT

| | | |
|---------------|---|---------------------|
| DBBranoGenere | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseBranoGenere |
|---------------|---|---------------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBBranoGenere in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBGenere()

INPUT

| | | |
|----------|---|----------------|
| DBGenere | Database di generi in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseGenere |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinGenere |

OUTPUT

| | | |
|----------|---|----------------|
| DBGenere | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseGenere |
|----------|---|----------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBGenere in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBAlbum()

INPUT

| | | |
|---------|--|---------------|
| DBAlbum | Database di album in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseAlbum |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinAlbum |

OUTPUT

| | | |
|---------|---|---------------|
| DBAlbum | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseAlbum |
|---------|---|---------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBAlbum in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBArtista()

INPUT

| | | |
|-----------|--|-----------------|
| DBArtista | Database di artisti in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabaseArtista |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinArtista |

OUTPUT

| | | |
|-----------|---|-----------------|
| DBArtista | Database con all'interno i dati del file. | DatabaseArtista |
|-----------|---|-----------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBArtista in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBPlaylist()

INPUT

| | | |
|------------|---|------------------|
| DBPlaylist | Database di Playlist in cui inseriremo i dati del file binario. | DatabasePlaylist |
| File | File binario che contiene i dati del database. | FileBinPlaylist |

OUTPUT

| | | |
|------------|---|------------------|
| DBPlaylist | Database con all'interno i dati del file. | DatabasePlaylist |
|------------|---|------------------|

ALGORITMO

```
i=0
ESEGUI
    DBPlaylist in posizione i = File in posizione i
    i=i+1
MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)
```

CaricaDBPlaylistBrano()

INPUT

DBPlaylistBranò Database di relazioni tra playlist e brano cui inseriremo i dati del file binario. DatabasePlaylistBranò
File File binario che contiene i dati del database. FileBinPlaylistBranò

OUTPUT

DBPlaylistBranò Database con all'interno i dati del file.

DatabasePlaylistBranò

ALGORITMO

i=0

ESEGUI

DBPlaylist in posizione i = File in posizione i

i=i+1

MENTRE(File in posizione i-1 != IDSENTINELLA)

SalvaSuFile() INPUT

DBBranò Database dei vari brani in cui inseriremo un nuovo

DatabaseBranò

DBBranòAlbum Database delle relazioni tra album e brani.

DatabaseBranòAlbum

DBAlbum Database che contiene le informazioni sugli album.

DatabaseAlbum

DBBranòArtista Database delle relazioni tra artisti e brani.

DatabaseBranòArtista

DBArtista Database che contiene le informazioni sugli artisti.

DatabaseArtista

DBBranòGenere Database delle relazioni tra brani e generi.

DatabaseBranòGenere

DBGenere Database che contiene le informazioni sui generi.

DatabaseGenere

DBPlaylist Database che contiene le informazioni sulle playlist.

DatabasePlaylist

DBPlaylistBranò Database delle relazioni tra playlist e brani.

DatabaseBranòGenere

OUTPUT

Salvataggio su file

ALGORITMO

i=0

ESEGUI

FileDBBranò in posizione i= DBBranò in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBBranò in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE i=0

ESEGUI

FileDBAlbum in posizione i= DBAlbum in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBAlbum in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE

i=0

ESEGUI

FileDBArtisti in posizione i= DBArtisti in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBArtisti in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE

i=0

ESEGUI

FileDBGeneri in posizione i= DBGGeneri in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBGGeneri in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE i=0

ESEGUI

FileDBPlaylist in posizione i=DBPlaylist in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBPlaylist in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE i=0

ESEGUI

FileDBBranòArtista in posizione i=DBBranòArtista in posizione i

i=i+1

MENTRE(DBBranòArtista in posizione i != IDSENTINELLA)

FINE

i=0

ESEGUI

```
FileDBBranoAlbum in posizione i=DBBranoAlbum in posizione i
i=i+1
MENTRE(DBBranoAlbum in posizione i != IDSENTINELLA)
FINE
i=0
ESEGUI
FileDBBranoGenere in posizione i=DBBranoGenere in posizione i
i=i+1
MENTRE(DBBranoGenere in posizione i != IDSENTINELLA)
FINE
i=0
ESEGUI
FileDBBranoPlaylist in posizione i=DBBranoPlaylist in posizione i
i=i+1
MENTRE(DBBranoArtista in posizione i != IDSENTINELLA)
FINE
```