

## MODULO MAIN

### MAIN()

#### INPUT

DBBrani	Database dei vari brani in cui inseriremo un nuovo	DatabaseBrano
DBBranoAlbum	Database delle relazioni tra album e brani.	DatabaseBranoAlbum
DBAlbum	Database che contiene le informazioni sugli album.	DatabaseAlbum
DBBranoArtista	Database delle relazioni tra artisti e brani.	DatabaseBranoArtista
DBArtisti	Database che contiene le informazioni sugli artisti.	DatabaseArtista
DBBranoGenere	Database delle relazioni tra brani e generi.	DatabaseBranoGenere
DBGeneri	Database che contiene le informazioni sui generi.	DatabaseGenere
DBPlaylist	Database che contiene le informazioni sulle playlist.	DatabasePlaylist
DBPlaylistBrano	Database delle relazioni tra playlist e brani.	DatabaseBranoGenere

#### OUTPUT

Utilizzo del sistema da parte degli utenti.

#### DATI LAVORO

BranoCercato	Risultato della ricerca generale scelta dall'utente	Brano
--------------	---	-------

#### ALGORITMO

```
DBBrani=CaricaDBBrano(DBBrani)
DBBranoArtista=CaricaDBBranoArtista(DBBranoArtista)
DBBranoAlbum=CaricaDBBranoAlbum(DBBranoAlbum)
DBBranoGenere=CaricaDBBranoGenere(DBBranoGenere)
DBBranoPlaylist=CaricaDBPlaylistBrano(DBPlaylistBrano)
DBAlbum=CaricaDBAlbum(DBAlbum)
DBArtisti=CaricaDBArtisti(DBArtisti)
DBGeneri=CaricaDBGeneri(DBGeneri)
DBPlaylist=CaricaDBPlaylist(DBPlaylist)

campo UtenteCorrente di DB=Login()
SE(UtenteCorrente != UtenteSentinella)
    ALLORA
        ESEGUI SE(campo admin di UtenteCorrente=1)
            ALLORA scelta=MenuAdmin()
                SE(Scelta=11)
                    ALLORA DBBrani=InserisciBrano(DBBrani)
                FINE
                SE(Scelta=12)
                    ALLORA DBAlbum=InserisciAlbum(DBAlbum)
                FINE
                SE(Scelta=13)
                    ALLORA DBGeneri=InserisciGenere(DBGeneri)
                FINE
                SE(Scelta=11)
                    ALLORA DBArtista=InserisciArtista(DBArtisti)
                FINE
                SE(Scelta=21)
                    ALLORA
                        STAMPA("Quale brano vuoi cancellare?")
                        idBrano=RicercaBrano(LeggiStringa(), DBBrani)
                        ???=CancellaBrano(idBrano, DBBrani, DBBranoArtista,
                        DBBranoAlbum, DBBranoGenere, DBBranoPlaylist)
                    FINE
                SE(Scelta=22)
                    ALLORA
                        STAMPA("Quale album vuoi cancellare?")
                        idAlbum=RicercaAlbum(LeggiStringa(), DBAlbum)
                        ???=CancellaAlbum(DBAlbum)
                    FINE
                SE(Scelta=23)
                    ALLORA
                        STAMPA("Quale genere vuoi cancellare?")
                        idGenere=RicercaGenere(LeggiStringa(), DBGeneri)
                        ???=CancellaGenere(DBGeneri)
                    FINE
                SE(Scelta=24)
                    ALLORA
                        STAMPA("Quale artista vuoi cancellare?")
                        idArtista=RicercaArtista(LeggiStringa, DBArtista)
```

```

DBBranAlbum, DBBranGenre, DBBranPlaylist)
    ???=CancellaArtista(idArtista, DBArtisti, DBBran, DBBranArtista,
FINE
SE(Scelta=23)
    ALLORA
    STAMPA("Quale Playlist vuoi cancellare?")
    idPlaylist=RicercaPlaylist(LeggiStringa(), DBPlaylist)
    ???=CancellaPlaylist(DBPlaylist)
FINE

SE(Scelta=31) //Bran
    ALLORA
    STAMPA("Quale brano vuoi modificare?")
    idBran=RicercaBran(LeggiStringa(), DBBran)
    STAMPA("Quale campo vuoi modificare?")
    STAMPA("1- Titolo
        2- Durata
    ")
    ESEGUI
    RispInt=LeggiIntero()
    MENTRE(RispInt<1 AND RispInt>2)
    DBBran=ModificaBran(idBran, RispInt, DBBran)
FINE
SE(Scelta=32) //Album
    ALLORA
    STAMPA("Quale album vuoi modificare?")
    idAlbum=RicercaAlbum(LeggiStringa(), DBAlbum)
    STAMPA("Quale campo vuoi modificare?")
    STAMPA("1- Titolo
        2- Descrizione")
    ESEGUI
    RispInt=LeggiIntero()
    MENTRE(RispInt<1 AND RispInt>2)
    DBBran=ModificaArtista(idArtista, RispInt, DBArtisti)
FINE
SE(Scelta=33) //Genre
    ALLORA
    STAMPA("Quale genere vuoi modificare?")
    idGenre=RicercaGenre(LeggiStringa(), DBGeneri)
    DBBran=ModificaBran(idBran, RispInt, DBBran)
FINE
SE(Scelta=34) //Artista
    ALLORA
    STAMPA("Quale artista vuoi modificare?")
    idBran=RicercaArtista(LeggiStringa(), DBArtisti)
    STAMPA("Quale campo vuoi modificare?")
    STAMPA("1- Nome
        2- Cognome
        3- NomeArte
        4- Link Biografia")
    ESEGUI
    RispInt=LeggiIntero()
    MENTRE(RispInt<1 AND RispInt>4)
    DBArtisti=ModificaArtista(idArtista, RispInt, DBArtisti)
FINE
SE(Scelta=35) //Playlist
    ALLORA
    STAMPA("Quale playlist vuoi modificare?")
    idPlaylist=RicercaPlaylist(LeggiStringa(), DBPlaylist)
    STAMPA("Quale campo vuoi modificare?")
    STAMPA("1- Titolo
        2- Descrizione")
    ESEGUI
    RispInt=LeggiIntero()
    MENTRE(RispInt<1 AND RispInt>2)
    DBArtisti=ModificaArtista(idArtista, RispInt, DBArtisti)
FINE

SE(Scelta=41)
    ALLORA BranCercato=RicercaGenerale()
FINE
SE(Scelta=51)
    ALLORA Backup()

```

```

        ALTRIMENTI      Scelta=MenuUtenteStandard()
                        SE(Scelta=1)
                            ALLORA BranoCercato=RicercaGenerale()
                                StampaBrano(BranoRicerca)
                        FINE
                        SE(Scelta=2)
                            ALLORA DBPlaylist=CreaPlaylist()
                        FINE
                        SE(Scelta=3)
                            ALLORA
                                STAMPA("Quale playlist vuoi riprodurre?")
                                RiproduciPlaylist(RicercaPlaylist(LeggiStringa()))
                        FINE
        FINE
        STAMPA("Vuoi effettuare un'altra operazione(Y/N)")
        Risposta=LeggiCarattere()
        MENTRE(Risposta= 'Y')
            SalvaSuFile(DBBrani, DBBranoAlbum, DBBranoArtista, DBBranoGenere, DBGeneri, DBPlaylist, DBAlbum,
DBArtisti, DBBranoPlaylist)
            UtenteCorrente=Logout()
    FINE

```