

StampaBrano() INPUT

BranoStampa	Brano di cui stampare a schermo tutti i campi	Brano
-------------	---	-------

OUTPUT

Stampa a video tutti i campi di un brano

ALGORITMO

```
STAMPA("Titolo: " Campo nome di BranoStampa)
STAMPA("Durata: " Campo durata di BranoStampa)
STAMPA("Anno: " Campo anno di BranoStampa)
```

StampaArtista()**INPUT**

ArtistaStampa	Artista di cui stampare a schermo tutti i campi	Artista
---------------	---	---------

OUTPUT

Stampa a video i vari campi di un artista

ALGORITMO

```
STAMPA("Nome dell'artista: "Campo nome di ArtistaStampa )
STAMPA("Cognome dell'artista "Campo cognome di ArtistaStampa )
STAMPA("Nome d'arte dell'artista " Campo nome d'arte di ArtistaStampa)
STAMPA("Link della bio dell'artista " Campo linkBio di ArtistaStampa)
```

StampaAlbum()**INPUT**

AlbumStampa	Album di cui stampare a schermo tutti i campi	Album
-------------	---	-------

OUTPUT

Stampa a video i vari campi di un album

ALGORITMO

```
STAMPA("Titolo dell'album: " Campo titolo di AlbumStampa)
STAMPA("Anno di uscita album: "Campo anno di AlbumStampa)
```

StampaGenere()**INPUT**

GenereStampa	Genere da stampare a video	Genere
--------------	----------------------------	--------

OUTPUT

Stampa del genere da stampare richiesto

ALGORITMO

```
STAMPA("Nome del genere: "Campo genere di GenereStampa)
```

StampaUtente()**INPUT**

UtenteStampa	Utente di cui stampare a schermo vari campi	Utente
--------------	---	--------

OUTPUT

Stampa dei vari campi dell'utente

ALGORITMO

```
STAMPA("Nome Utente: " Campo nome utente di UtenteStampa)
STAMPA("Password: "Campo password di UtenteStampa)
```

StampaBraniPlaylist()**INPUT**

PlaylistBraniStampa	Playlist di cui stampare a schermo i brani	Playlist
---------------------	--	----------

OUTPUT

Stampare a schermo i vari brani della playlist

ALGORITMO

```
STAMPA("Nome della playlist: "Campo nome di PlaylistStampa) i=0
MENTRE(Campo id Brani di PlaylistStampa in iesimaposizione <>VALORESENTINELLA)
    STAMPA("Nome Brano: "Campo id Brani di PlaylistStampa in iesimaposizione) i=i+1
FINE
```

VARIABILI DI LAVORO

i variabile utilizzata per stampare i vari brani della playlist intero **StampaPlaylist()**

INPUT

PlaylistStampa Playlist di cui stampare i vari campi Playlist

OUTPUT

Stampare a schermo i vari campi della playlist

ALGORITMO

STAMPA("Nome della playlist: "Campo nome di PlaylistStampa)

STAMPA("Descrizione della playlist: "Campo descrizione di PlaylistStampa)

STAMPA("Nome utente che ha creato la playlist: "Campo idUtente di playlistStampa)

MenuAdmin()

INPUT

Scelta L'utente sceglierà che operazioni effettuare tramite tastiera. Intero

OUTPUT

Scelta Scelta effettuata dall'amministratore Intero

DATI LAVORO

Scelta2 Ho aggiunto una seconda variabili per non dare 13 possibili Intero scelte
all'utente ma suddividerle in sotto-scelte

ALGORITMO

STAMPA("Che operazione vuoi effettuare?")

Scelta=1

ESEGUI //Scelta principale

 SE(Scelta<0 AND Scelta >4)

 ALLORA

 //Pulisci schermo

 STAMPA("Scelta non valida, riprova")

 FINE

 STAMPA("0- Non effettuare nessuna scelta")

 STAMPA("1- Aggiungere un nuovo elemento")

 STAMPA("2- Eliminare un elemento esistente")

 STAMPA("3- Modificare un elemento esistente")

 STAMPA("4- Riprodurre un brano")

 STAMPA("5- Effettua il backup del database completo")

 Scelta=LeggiIntero()

MENTRE(Scelta<0 AND Scelta >4)

Scelta2=1

//Pulisci schermo

SE(Scelta > 0)

ALLORA SE(Scelta = 1)

 ALLORA

 STAMPA("0- Non effettuare nessuna scelta")

 STAMPA("1-Aggiungere un nuovo brano")

 STAMPA("2-Aggiungere un nuovo album")

 STAMPA("3-Aggiungere un nuovo genere")

 STAMPA("4-Aggiungere un nuovo artista")

 STAMPA("5-Aggiungere una nuova playlist")

 ESEGUI

 SE(Scelta2>-1 AND Scelta2<5)

 ALLORA //Pulisci schermo

 STAMPA("Scelta non valida, riprova")

 FINE

 Scelta2=LeggiIntero()

 MENTRE(Scelta2>-1 AND Scelta2<6)

 FINE

 SE(Scelta = 2)

 ALLORA

 STAMPA("0- Non effettuare nessuna scelta")

 STAMPA("1-Eliminare un brano esistente")

 STAMPA("2-Eliminare un album esistente")

 STAMPA("3-Eliminare un genere esistente")

 STAMPA("4-Eliminare un artista esistente")

```

STAMPA("5-Eliminare una playlist esistente") ESEGUI
    SE(Scelta2>-1 AND Scelta2<5)
        ALLORA //Pulisci schermo
            STAMPA("Scelta non valida, riprova")
    FINE
    Scelta2=LeggiIntero()
    MENTRE(Scelta2>-1 AND Scelta2<6)

```

```

FINE
SE(Scelta = 3)
    ALLORA STAMPA("0- Non effettuare nessuna scelta")
    STAMPA("1-Modificare un brano esistente")
    STAMPA("2-Modificare un album esistente")
    STAMPA("3-Modificare un genere esistente")
    STAMPA("4-Modificare un artista esistente")
    STAMPA("5-Modificare una playlist esistente")
    ESEGUI
        SE(Scelta2<0 AND Scelta2>5)
            ALLORA //Pulisci schermo
                STAMPA("Scelta non valida, riprova")
        FINE
        Scelta2=LeggiIntero()
        MENTRE(Scelta2<0 && Scelta2>5)

```

FINE

```

FINE
Scelta=Scelta*10
Scelta=Scelta+Scelta2

```

MenuUtenteStandard()

INPUT

Scelta	L'utente sceglierà che operazioni effettuare tramite tastiera	Intero
--------	---	--------

OUTPUT

Scelta	Scelta effettuata dall'utente.	Intero
--------	--------------------------------	--------

ALGORITMO

```

STAMPA("Quale operazione vuoi effettuare?")
ESEGUI
    SE(Scelta>-1 AND Scelta <4)
        ALLORA //Pulisci schermo
            STAMPA("Scelta non valida, riprova")
    FINE
    STAMPA("0- Non effettuare nessuna scelta")
    STAMPA("1- Ricerca brano")
    STAMPA("2- Crea playlist")
    STAMPA("3- Riproduci playlist")
    Scelta=LeggiIntero()
    MENTRE(Scelta>-1 AND Scelta <6)

```

RicercaGenerale()

INPUT

Scelta	Input da tastiera, tipo di ricerca che l'utente vuole effettuare.	Intero
--------	---	--------

OUTPUT

BranoRicerca	Brano scelto dalla ricerca.	Brano
DATI LAVORO		

ALGORITMO

```

STAMPA("Che tipo di ricerca vuoi effettuare?")
STAMPA("0- Non effettuare nessuna ricerca")
STAMPA("1- Ricerca per nome brano")
STAMPA("2- Ricerca brano tramite artista")
STAMPA("3- Ricerca brano tramite genere")

```

```
STAMPA("4- Ricerca brano tramite album")
Scelta=0
ESEGUI
SE(Scelta>-1 && Scelta<5)
    ALLORA STAMPA("Scelta non valida, riprova")
FINE
Scelta=LeggiIntero()
MENTRE(Scelta>-1 && Scelta<5)
//Pulisci schermo
```