UTENTE (<u>Id_utente</u>, Cod_fiscale, Password, Email, N_telefono, Indirizzo, Luogo_nascita, Data_nascita, Stato_account, Notifiche_attive, Nome_batt, Cognome)

BIBLIOTECARIO (*Id_bibliotecario*, *Id_biblioteca_lavoro*)

BIBLIOTECA (Id biblioteca, Email, N telefono, Indirizzo, Inventario)

EVENTO (Id evento, Data, Luogo, Descrizione)

GIORNALE (ISSN, Genere, Editore, Titolo, Numero, Data Publ, Imm copertina, Id bibliotecario registra)

COPIA GIORNALE (<u>ISSN_gior</u>, <u>Inventario</u>, <u>Comune</u>, Stato, <u>Id_biliotecario_registra</u>, <u>Id_biblioteca_ospitante</u>, <u>Id_biblioteca_proprietaria</u>)

MULTIMEDIA (Id media, Genere, Editore, Titolo, Tipo, Imm_copertina, Id bibliotecario registra)

COPIA MULTIMEDIALE (<u>Id_multimedia</u>, <u>Inventario</u>, <u>Comune</u>, Stato, <u>Id_biliotecario_registra</u>, <u>Id_biblioteca_ospitante</u>, <u>Id_biblioteca_proprietaria</u>)

LIBRO (ISBN, Titolo, Anno_prima_pubblicazione, Imm_copertina, Autore, Genere, Id_bibliotecario_registra)

COPIA LIBRO (<u>ISBN_lib</u>, <u>Inventario</u>, <u>Comune</u>, Editore, Dimensione, N_pagine, Stato, Lingue, N_ristampa, Id_biliotecario_registra, Id_biblioteca_ospitante, Id_biblioteca_proprietaria)

UTENTE_PARTECIPA_EVENTO (Id_utente_partecipante, Id_evento)

UTENTE_WHISLIST_LIBRO (Id utente, ISBN wishlist)

UTENTE_WHISLIST_GIORNALE (<u>Id_utente</u>, <u>ISSN_wishlist</u>)

UTENTE_WHISLIST_MULTIMEDIALE (<u>Id_utente</u>, <u>Id_media_wishlist</u>)

UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_LIBRO (<u>Id_utente</u>, <u>ISBN_prestito</u>, <u>Inventario_prestito</u>, <u>Comune_prestito</u>, <u>Data_inizio_prestito</u>, <u>Data_scandenza_prestito</u>, <u>Data_restituzione</u>)

UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_GIORNALE (<u>Id_utente</u>, <u>ISSN_prestito</u>, <u>Inventario_prestito</u>, <u>Comune_prestito</u>, <u>Data_inizio_prestito</u>, <u>Data_scandenza_prestito</u>, <u>Data_restituzione</u>)

UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_MULTIMEDIA (<u>Id_utente</u>, <u>Id_media_prestito</u>, <u>Inventario_prestito</u>, <u>Comune_prestito</u>, <u>Data_inizio_prestito</u>, <u>Data_scandenza_prestito</u>, <u>Data_restituzione</u>)

VIENE_REGISTRATO_A (<u>Id_utente_registrato</u>, Id_biblioteca, Id_bibliotecario_registra)

ORGANIZZA (<u>Id_evento_organizzato</u>, Id_bibliotecario_organizzatore, Id_biblioteca)

Vincoli di integrità referenziale:

 ${\tt BIBLIOTECARIO.Id_bibliotecario} \xrightarrow{} {\tt UTENTE.Id_utente}$

BIBLIOTECARIO.Id biblioteca lavoro → BIBLIOTECA.Id biblioteca

GIORNALE.Id_bibliotecario_registra → BIBLIOTECARIO.Id_bibliotecario

COPIA_GIORNALE.ISSN_gior → GIORNALE.ISSN

COPIA GIORNALE.Id bibliotecario registra → BIBLIOTECARIO.Id bibliotecario

COPIA GIORNALE.Id biblioteca ospitante → BIBLIOTECA.Id biblioteca

```
COPIA_GIORNALE.Id_biblioteca_proprietaria → BIBLIOTECA.Id_biblioteca
MULTIMEDIA.Id bibliotecario registra → BIBLIOTECARIO.Id bibliotecario
COPIA MULTIMEDIALE.Id multimedia → MULTIMEDIA.Id media
COPIA MULTIMEDIALE.Id bibliotecario registra → BIBLIOTECARIO.Id bibliotecario
COPIA MULTIMEDIALE.Id biblioteca ospitante → BIBLIOTECA.Id biblioteca
COPIA MULTIMEDIALE.Id biblioteca proprietaria → BIBLIOTECA.Id biblioteca
LIBRO.Id_bibliotecario_registra → BIBLIOTECARIO.Id_bibliotecario
COPIA_LIBRO.ISBN_lib → LIBRO.ISBN
COPIA LIBRO.Id bibliotecario registra → BIBLIOTECARIO.Id bibliotecario
COPIA LIBRO.Id biblioteca ospitante → BIBLIOTECA.Id biblioteca
COPIA LIBRO.Id biblioteca proprietaria → BIBLIOTECA.Id biblioteca
UTENTE PARTECIPA EVENTO.Id utente partecipante → UTENTE.Id utente
UTENTE PARTECIPA EVENTO.Id evento → EVENTO.Id evento
UTENTE WHISLIST LIBRO.Id utente → UTENTE.Id utente
UTENTE WHISLIST LIBRO.ISBN wishlist → LIBRO.ISBN
UTENTE WHISLIST GIORNALE.Id utente → UTENTE.Id utente
UTENTE WHISLIST GIORNALE.ISSN wishlist → GIORNALE.ISSN
UTENTE WHISLIST MULTIMEDIALE.Id utente → UTENTE.Id utente
UTENTE_WHISLIST_MULTIMEDIALE.Id_media_wishlist → MULTIMEDIA.Id_media
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_LIBRO.Id_utente → UTENTE.Id_utente
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_LIBRO.ISBN_prestito → COPIA_LIBRO.ISBN_lib
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_LIBRO.Inventario_prestito → COPIA_LIBRO.Inventario
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_LIBRO.Comune_prestito → COPIA_LIBRO.Comune
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_GIORNALE.Id_utente → UTENTE.Id_utente
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_GIORNALE.ISSN_prestito → COPIA_GIORNALE.ISSN_gior
UTENTE PRENDE PRESTITO COPIA GIORNALE.Inventario prestito → COPIA GIORNALE.Inventario
UTENTE PRENDE PRESTITO COPIA GIORNALE.Comune prestito → COPIA GIORNALE.Comune
UTENTE PRENDE PRESTITO COPIA MULTIMEDIA.Id utente → UTENTE.Id utente
UTENTE_PRENDE_PRESTITO_COPIA_MULTIMEDIA.Id_media_prestito → COPIA_MULTIMEDIALE.Id_multimedia
UTENTE PRENDE PRESTITO COPIA MULTIMEDIA.Inventario prestito → COPIA MULTIMEDIALE.Inventario
UTENTE PRENDE PRESTITO COPIA MULTIMEDIA.Comune prestito → COPIA MULTIMEDIALE.Comune
VIENE REGISTRATO A.Id utente registrato → UTENTE.Id utente
```

VIENE_REGISTRATO_A.Id_biblioteca → BIBLIOTECA.Id_biblioteca

VIENE_REGISTRATO_A.Id_bibliotecario_registra → BIBLIOTECARIO.Id_bibliotecario

ORGANIZZA.Id_evento_organizzato → EVENTO.Id_evento

ORGANIZZA.Id_bibliotecario_organizzatore → BIBLIOTECARIO.Id_bibliotecario

ORGANIZZA.Id_biblioteca → BIBLIOTECA.Id_biblioteca