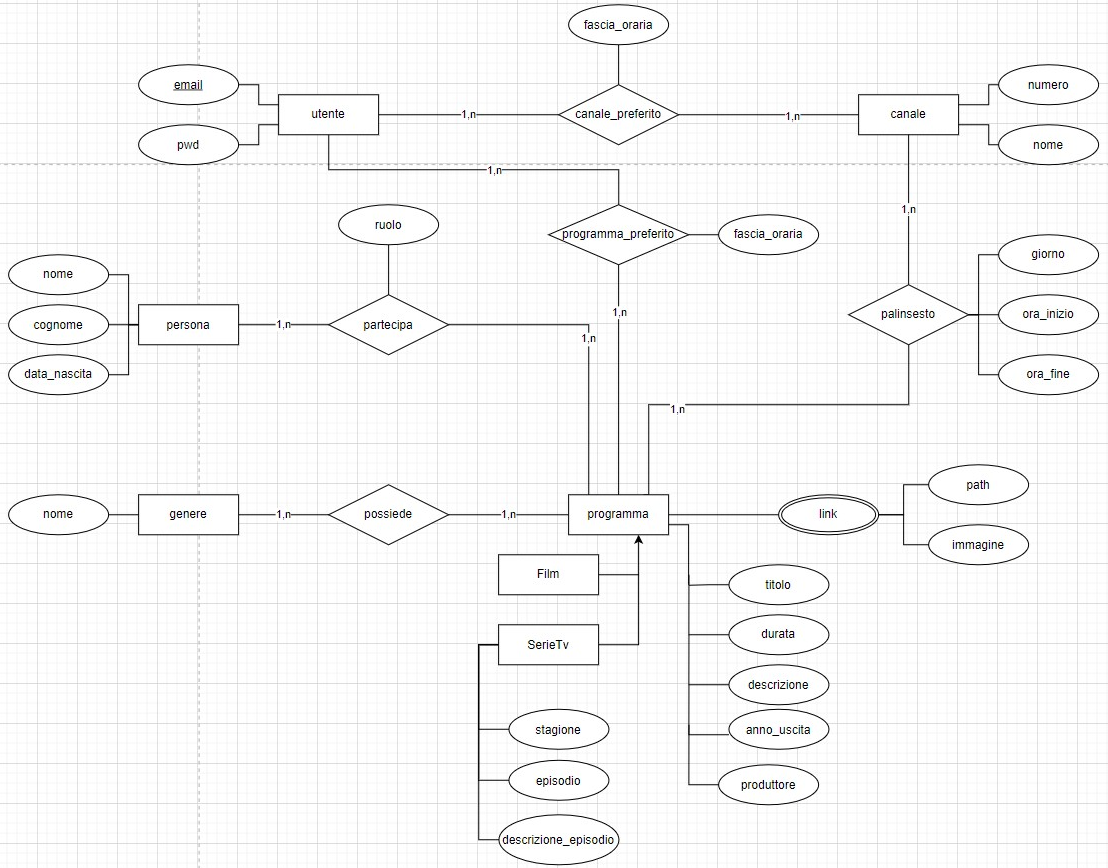
La nostra scelta è stata quella di implementare una base di dati “GuidaTv”.

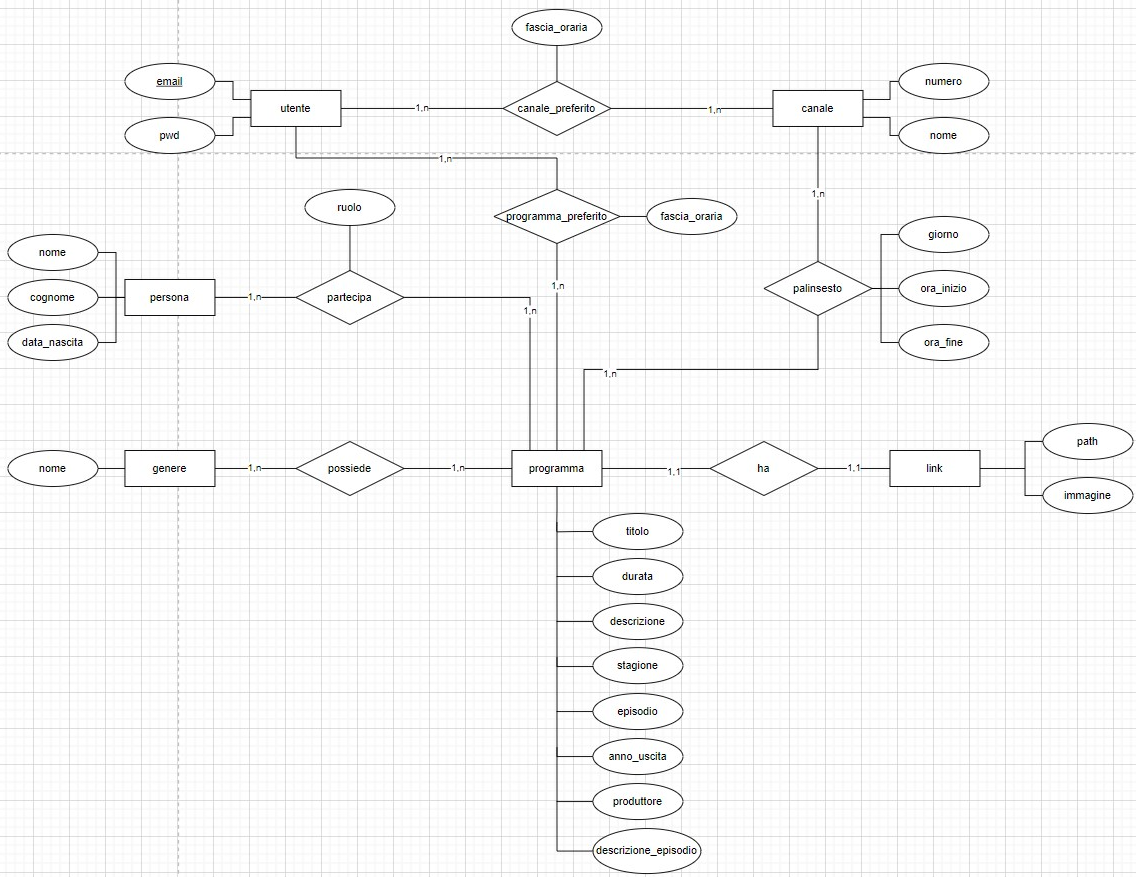
Le specifiche del progetto ci sono state fornite dal prof, quindi abbiamo scritto il modello ER:



Le entità fondamentali di questa base di dati sono:

* canale : ovvero dove vengono trasmessi i programmi
* palinsesto : che secondo le cardinalità scelte è singolo di ogni canale
* programma : questa entità viene usata anche come storico, e poi dopo un tot di tempo ancora non deciso i programmi vengono cancellati automaticamente

Finita la programmazione concettuale, siamo andati avanti eliminando le generalizzazioni e gli attributi multivalore.



UTENTE (Id, email, pwd)

CANALE (id, nome, numero)

PROGRAMMA (id, titolo, durata, descrizione, anno\_uscita, stagione, episodio, produttore, descrizione\_episodio path, immagine)

GENERE (id, nome)

PERSONA (id, nome, cognome, ruolo)

POSSIEDE (id\_programma, id\_genere)

PARTECIPA (id\_programma, id\_persona, ruolo)

PALINSESTO (id, giorno, ora\_inizio, ora\_fine, id\_canale, id\_programma)

CANALE\_PREFERITO (id, fascia\_oraria, id\_utente, id\_canale)

PROGRAMMA\_PREFERITO (id, fascia\_oraria, id\_utente, id\_programma)

COMPRENDE (Id\_palinsesto, Id\_programma)

APPUNTI:

* Il canale ha nome unico
* Il programma viene riconosciuto tramite l’unione degli attributi “titolo, anno\_uscita, produttore” che messi insieme formano un attributo di tipo unico per la serie e da aggiungere stagione ed episodio
* Per evitare problemi di attore duplicato nella tabella persona, creo una procedura che inserisce le persone che mi permette di evirare questo problema

Procedura 1

In questa procedura registriamo l’utente, i parametri in inout sono email e pwd.

Nonostrante abbiamo messo l’email UNIQUE noi facciamo lo stresso un controllo nel DB perché tramite l’OUT result raccogliamo l’errore.

Procedura 2

In questa procedura inseriamo i programmi (serue tv & film), abbiamo deciso di fare 2 procedure distinte perché fare tutto questo con una sola procedura poteva portare problemi di lettura e anche di gestione degli errori NON LO SO, SONO SOLO STRONZATE

Creiamo 2 procedura distinte una peril film e una per le serie naturalmente prima di inserire facciamo dei controlli per evitare i duplicati ovvero:

* Per il caso del film: abbiamo deciso che gli attributi titolo,anno\_uscita, produttore formano un attributo di tipo UNIQUE
* Per laltro caso ci aggiungi satgione ed episodio

Procedura 3

In questa procedura genero un palinsesto di un canale