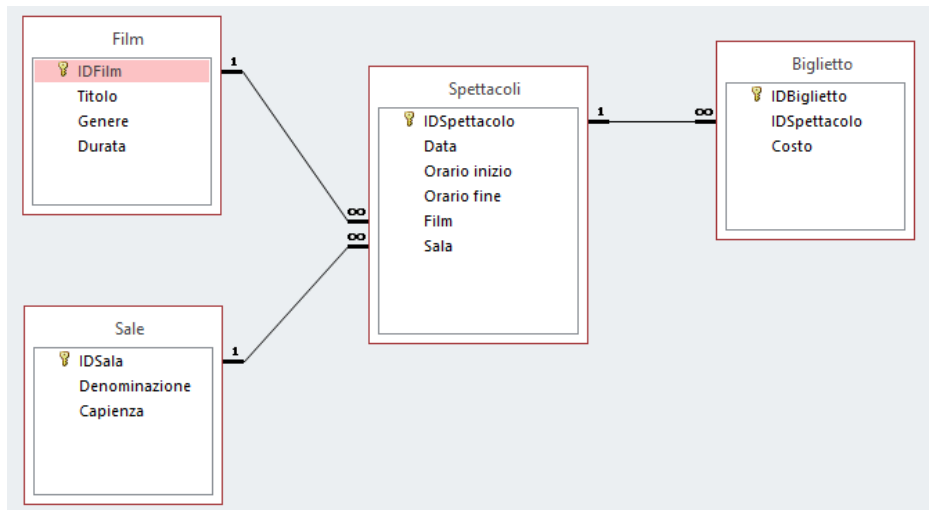


**ESERCIZIO 1**

**[18 punti]**

Si consideri la base dati riportata in figura per la gestione di una multisala. Con riferimento alla suddetta base di dati, **utilizzando il linguaggio QBE**, si progettino le seguenti query



- Determinare i film di genere horror che hanno una durata compresa tra 1:30 e 2:00 ore. Si assuma che nella base di dati il genere horror può essere indicato con “horror” oppure con “Horror”.

20febQuery1

Campo:	Genere	Durata
Tabella:	Film	Film
Ordinamento:		
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteri:	"horror" Or "Horror"	>=#01.30.00# And <=#02.00.00#
Oppure:		

- Determinare le date in cui è stato proiettato il film “The Revenant” nel 2015. Ogni data deve comparire una volta soltanto indipendentemente dal numero di proiezioni del film in quella data.

20FebQuery2

Campo:	IDFilm	Titolo	Data
Tabella:	Film	Film	Spettacoli
Formula:	Raggruppamento	Raggruppamento	Raggruppamento
Ordinamento:			
Mostra:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
Criteri:		Like "the revenant"	Between #01/01/2015# And #31/12/2015#
Oppure:			

- Determinare le proiezioni odierne. Per ogni proiezione specificare titolo, orario di inizio e sala.

4. Con durata complessiva di una proiezione si intende l'intervallo di tempo compreso tra l'orario di inizio e quello di fine. Elencare gli spettacoli in cui la durata complessiva della proiezione supera del 10% la durata effettiva del film.

5. Per ogni film proiettato nel 2016, determinare quanto la multisala ha incassato complessivamente.

6. Per ogni film proiettato nel 2016, determinare il numero di proiezioni.