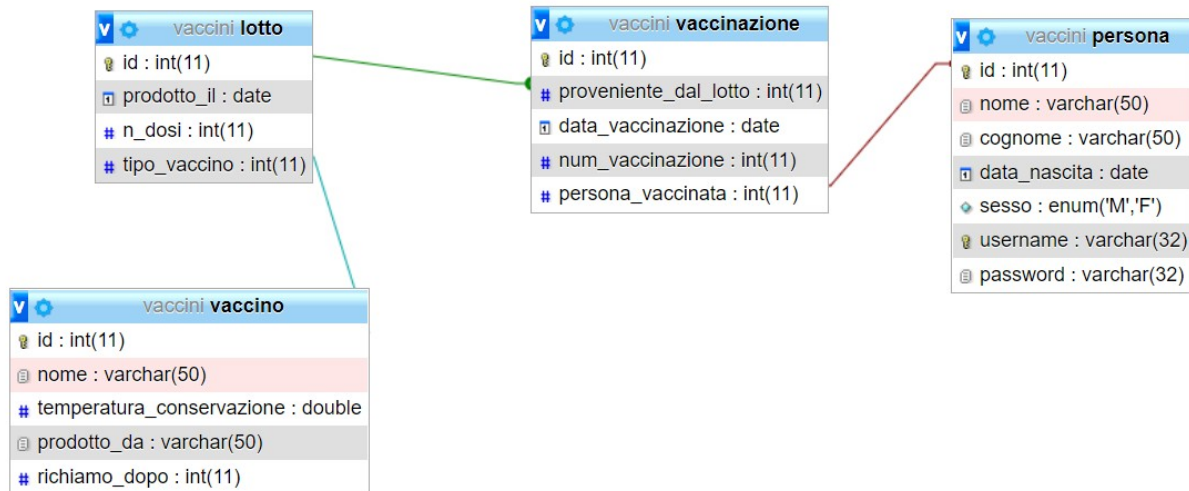


VERIFICA DI INFORMATICA

CLASSE 5C
21 GENNAIO 2022

Parte teorica

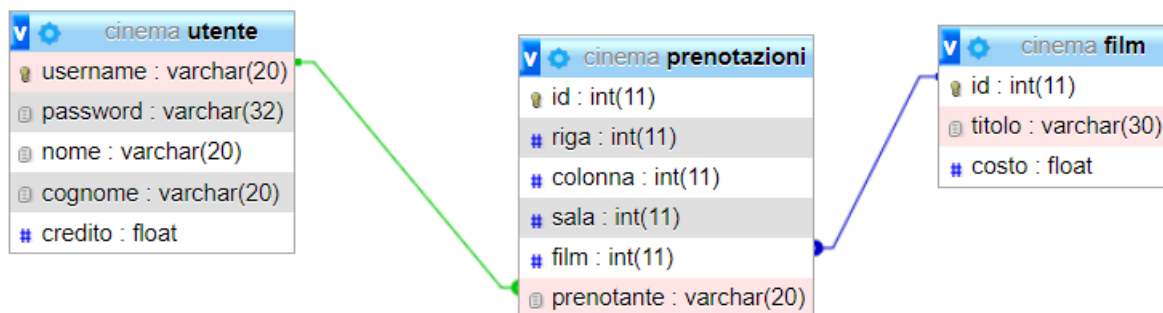
Sia dato lo schema relazionale relativo alla piattaforma per le vaccinazioni e che trovi in allegato al materiale per la verifica.



Usando il linguaggio **SQL**, scrivi le query per:

1. Fare la lista dei nomi e delle temperature di conservazione dei vaccini ordinati dalla temperatura di conservazione più bassa a quella più alta
2. Scrivere il nome e cognome della persona che per prima ha fatto il vaccino (suggerimento: usare la clausola **LIMIT**)
3. Scrivere il numero di persone vaccinate con il vaccino prodotto da **Moderna**
4. Scrivere il numero di dosi totali presenti nei vari lotti per ciascuna casa produttrice
5. Scrivere il nome e cognome di tutte le persone vaccinate seguite dall'eventuale data della loro prima vaccinazione (la vaccinazione per cui **num_vaccino** è uguale a **1**)
6. Aumentare del 50% il numero di dosi di ciascun lotto

Parte pratica



Usando il materiale allegato (cartella **cinema.zip**), crea le pagine di **login** e di **visualizzazione/prenotazione** dei posti della sala di un cinema.

La pagina di **login** prevede l'immissione di uno username e una password (nel database si può usare come username '**s**' e come password '**r**'. Nel database è memorizzato l'**md5** della password.

Una volta entrato, l'utente può visualizzare la posizione dei posti già prenotati per la sala **1** (le celle sono colorate di un **colore a tua scelta** e **non bianche**).

Cliccando su una delle postazioni libere, può prenotare (anche più di una volta) un nuovo posto.

Il nuovo posto viene visualizzato tra i posti prenotati.

Extra1: generare un biglietto **pdf** per ognuna delle prenotazioni effettuate usando la libreria *fpdf*

Extra2: generare un biglietto **pdf** per ognuna delle prenotazioni effettuate usando la libreria *fpdf*; il biglietto dovrà riportare un **qrcode** con le informazioni sull'id del prenotante, la riga e la colonna del posto e il numero della sala (per esempio **1 5 3 1** per dire che l'utente con id **1** ha prenotato il posto di riga **5** e colonna **3** nella sala **1**). Per il **qrcode**, usare la libreria *phpqrcode*

Gli extra possono essere fatti anche questo pomeriggio e consegnati alle ore **20:00** di stasera sulla piattaforma *Gsuite*.