

Queries di Pistolesi

Esercizi richiesti da Pistolesi all'inizio degli orali

Sessione estiva 2020

Primo appello

Scrivere una query che cancelli le terapie in corso a base di pantoprazolo, iniziate più di due giorni fa, da pazienti di sesso femminile che avevano già assunto lo stesso farmaco non meno di una settimana prima (con versione join equivalente, sapere cosa vuol dire l'errore "the target table is not updatable": sto cercando di fare un aggiornamento su una derived table)

Secondo appello

Scrivere una query che restituisca la città dalla quale proviene il maggior numero di pazienti che non hanno sofferto d'insonnia per un numero di giorni maggiore a quello degli altri pazienti della loro città. In caso di pari merito restituire tutti gli ex aequo

Terzo appello

Prima giornata

Scrivere una query che, considerati gli ultimi dieci anni, restituisca anno e mese (come numeri interi) in cui non è stata effettuata alcuna visita in una (e una sola) specializzazione fra quelle aventi almeno due medici provenienti dalla stessa città. Il nome di tale specializzazione deve completare il record.

Seconda giornata

Scrivere una query che restituisca il nome commerciale dei farmaci che, in almeno un mese del 2018, sono stati impiegati in terapie, iniziate e concluse in quel mese, tutte di durata inferiore a quelle iniziate e concluse nello stesso mese basate su un altro farmaco, nell'ambito della cura di una stessa patologia. La query restituisca anche la patologia, e le durate mensili medie delle terapie dei due farmaci per tale patologia, calcolate considerando i mesi in cui la condizione si è verificata.

Terza giornata

Scrivere una query che consideri le specializzazioni della clinica e il primo trimestre degli ultimi 5 anni, e per ciascuna restituisca il nome della specializzazione, l'anno, e la differenza percentuale fra l'incasso ottenuto nel primo trimestre di tale anno con le visite non mutate e quelle realizzate nel primo trimestre dell'anno precedente.

Appello di settembre 2020

Prima giornata

Scrivere una query che consideri gli esordi di gastrite nei bimestri Febbraio-Marzo degli ultimi dieci anni, e restituisca in quali di questi anni più del 40% degli esordi del bimestre Febbraio-marzo hanno riguardato, nel complesso, pazienti di Pisa e Roma, rispetto al totale degli esordi di gastrite dello stesso bimestre.

Seconda giornata

Scrivere una stored procedure che sposti, in una tabella di archivio con stesso schema di Esordio, gli esordi di patologie gastriche conclusi con guarigione, relativi a pazienti che non hanno contratto, precedentemente all'esordio, patologie gastriche, ma che ne hanno curate con successo almeno due successivamente.

Appello straordinario di novembre 2020

Considerato ogni medico (detto target) avente parcella superiore alla parcella media di almeno una specializzazione diversa dalla sua, scrivere una query che, per ciascuna specializzazione medica, nessuna esclusa, restituisca il nome della specializzazione, la matricola del medico (fra i medici target) che ha effettuato il minor numero di visite non mutate nel mese scorso (rispetto ai medici della sua specializzazione), e il relativo incasso. In caso di pari merito, restituire tutti gli ex aequo.

Sessione invernale 2021

Primo appello

Scrivere una query che restituisca la matricola e cognome dei cardiologi che, al 20 Ottobre 2010, avevano visitato tutti i pazienti di almeno una città dalla quale provenissero almeno due pazienti che al tempo erano under 60 e affetti da almeno una patologia cardiaca cronica.

Secondo appello

Scrivere una query che restituisca gli anni (target) in cui, nel trimestre Gennaio-Marzo, fra tutte le patologie, è stata solo l'influenza a far registrare un aumento di più del 10% degli esordi rispetto al totale degli esordi della stessa patologia nello stesso trimestre dell'anno precedente, e qual è stato il mese del trimestre che ha fatto registrare il maggior aumento in termini di persone contagiate, per ogni anno target.

Terzo appello

Scrivere una query che restituisca le patologie che, in almeno due degli ultimi dieci anni, si sono manifestate almeno una volta in tutti i mesi del primo trimestre dell'anno, in almeno due pazienti.

Appello straordinario di aprile 2021

Modificare le parcelle dei medici della cardiologia e dell'otorinolaringoiatria, facendo sì che ogni medico abbia la parcella pari alla sua parcella attuale moltiplicata per $(0.05 * n)$, dove n è il numero di visite di pazienti provenienti dalla stessa città del medico, visitati negli ultimi trenta giorni.