

APPELLI BASI DI DATI ANNO:2021-2022

APPELLO 14 GIUGNO 2022

Scrivere una stored procedure che riceva in ingresso una patologia p e un intero n , e restituisca il codice fiscale del paziente che, durante uno dei suoi esordi iniziati e conclusi negli ultimi n anni, ha trascorso più giorni affetto da due patologie contemporaneamente, rispetto all'esordio in cui si è verificato lo stesso fenomeno per gli altri pazienti. In caso di pari merito, concatenare i codici fiscali separati da virgola, e fare la stessa cosa per i nomi delle patologie.

APPELLO 5 LUGLIO 2022

Scrivere una stored procedure che, ricevuta in ingresso la matricola di un medico cardiologo e quella di un gastroenterologo, consideri le loro visite effettuate negli ultimi dieci anni, e restituisca la matricola e il cognome del medico che, in almeno due mesi, ha effettuato un numero di visite giornaliere strettamente crescente per un lasso di tempo (numero di giorni) maggiore, in entrambi i mesi, rispetto all'altro medico, nei corrispondenti due mesi.

APPELLO 26 LUGLIO 2022

Scrivere una query che, considerate le sole terapie con farmaci a base di pantoprazolo e ranitidina iniziate dal 2005 al 2015 e concluse dopo non oltre un mese (nello stesso anno), restituisca codice fiscale e città del paziente la cui spesa annua sostenuta per terapie basate su uno solo dei due principi attivi abbia superato, per il maggior numero di anni consecutivi, la spesa annua sostenuta, nello stesso anno, da ogni paziente della sua città per terapie con farmaci basati sullo stesso principio attivo. In caso di pari merito, restituire result set vuoto.

APPELLO 20 SETTEMBRE 2022

Per valutare il dimensionamento del personale, la direzione della clinica è interessata a conoscere, per ogni medico, nessuno escluso, il numero di volte in cui non ha effettuato visite per un'intera settimana (dal lunedì al venerdì), in ogni mese, nessuno escluso, unitamente alla percentuale di visite effettuate dal medico in quel mese, rispetto al totale di visite effettuate nello stesso mese dai medici della sua specializzazione. Creare una materialized view ReportVisite per contenere queste informazioni. Scrivere poi il codice per l'incremental refresh in modalità deferred, con cadenza semestrale. La funzione *dayofweek(d)* restituisce il giorno della settimana di una data d , da 1 (domenica) a 7 (sabato).

APPELLO 25 NOVEMBRE 2022

Scrivere una query che restituisca i principi attivi contenuti nei farmaci che, negli ultimi dieci anni, sono stati sempre assunti per trattare una sola patologia (caso 1), oppure solo patologie dello stesso settore medico (caso 2), da tutti i pazienti di una sola città fra Pisa e Roma. Oltre al nome del principio attivo, il risultato deve includere un attributo numerico il cui valore è 1 o 2 se il principio attivo verifica il caso 1 o il caso 2, rispettivamente.
