Soluzioni query phpMyAdmin

**Seleziona tutti gli ospiti che sono stati identificati con la carta di identità**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type = “CI”

**Seleziona tutti gli ospiti che sono nati dopo il 1988**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE 1. data\_of\_birth >= “1989-%-%”

2. data\_of\_birth > “1988-31-12”

3. YEAR(date\_of\_birth) >1988 (preferibile)

**Seleziona tutti gli ospiti che hanno più di 20 anni (al momento di esecuzione della query)**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE 1. DATE(date\_of\_birth) < DATE\_SUB(CURRENT\_DATE( ), INTERVAL 20 YEAR)

2. TIMESTAMPDIFF(YEAR, date\_of\_birth, NOW( ) ) > 20

**Seleziona tutti gli ospiti il cui nome inizia con la D**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE name LIKE ‘D%’

**Calcola il totale degli ordini “accepted”**

SELECT COUNT(id) AS numero ordini, SUM(price) AS totale\_ordini

FROM pagamenti

WHERE status = “accepted”

**Qual è il prezzo massimo pagato?**

1. SELECT MAX(price) AS prezzo\_massimo\_pagato

FROM pagamenti

WHERE status = “accected”

2. SELECT price

FROM pagamenti

WHERE status = “accepted”

ORDER BY price DESC

LIMIT 1 (ricorda che limit va sempre per ultimo)

**Seleziona gli ospiti riconosciuti con patente e nati nel 1975**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type = “Driver License” AND 1. YEAR(date\_of\_birth) = 1975

2. date\_of\_birth LIKE “1975-%-%”

**Quanti paganti sono anche ospiti?**

SELECT COUNT(id) AS numero\_ospiti\_paganti

FROM paganti

WHERE ospite\_id IS NOT NULL

**Quanti posti letto ha l’hotel in totale?**

SELECT SUM(beds) AS posti\_letto

FROM stanze

**Group By**

**Conta gli ospiti raggruppandoli per anno di nascita**

**1.** SELECT YEAR(date\_of\_birth) AS anno nascita, COUNT(id)

FROM ospiti

GROUP BY YEAR(date\_of\_birth) (soluzione preferibile)

**2.** SELECT SUBSTRING(date\_of\_birth, 1, 4) AS anno, COUNT(\*) AS numero\_ospiti

FROM ospiti

GROUP BY SUBSTRING(date\_of\_birth, 1, 4)

**Somma i prezzi dei pagamenti raggruppandoli per status**

SELECT SUM(price) AS totale, status

FROM pagamenti

GROUP BY status

**Conta quante volte è stata prenotata ogni stanza**

SELECT COUNT(\*), stanza\_id

FROM prenotazioni

GROUP BY stanza\_id

**Fai una analisi per vedere se ci sono ore in cui le prenotazioni sono più frequenti**

SELECT COUNT(\*) AS numero, HOUR(created\_at) AS fascia\_oraria\_prenotazione

FROM prenotazione

GROUP BY HOUR(created\_at)

ORDER BY numero DESC

**Quante prenotazioni ha fatto l’ospite che ha fatto più prenotazioni?**

SELECT COUNT(prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id) AS numero\_prenotazioni

FROM prenotazioni\_has\_ospiti

GROUP BY prenotazioni\_has\_ospiti.ospite\_id

ORDER BY numero\_prenotazioni

LIMIT 1

**Join:**

**Come si chiamano gli ospiti che hanno fatto più di due prenotazioni?**

**Stampare tutti gli ospiti per ogni prenotazione**

**Stampare nome, cognome, prezzo e pagante per tutte le prenotazioni fatte a maggio 2018**

**Fai la somma di tutti i prezzi delle prenotazioni per le stanze del primo piano**

**Prendi i dati di fatturazione per la prenotazione con id=7**

**Le stanze sono state tutte prenotate almeno una volta? (visualizza le stanze non ancora prenotate)**