Live Coding Query

**Selezionare tutti gli ospiti**

SELECT \*

FROM ospiti

**Selezionare tutti gli ospiti con document type = a CI**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE document\_type = “CI”

**Selezionare i paganti che abbiano un ospite id associato**

SELECT \*

FROM paganti

WHERE ospite\_id IS NOT NULL

**Selezionare tutte le stanze del primo piano**

SELECT \*

FROM stanze

WHERE floor = 1 (con i numeri non servono gli apici)

**Selezionare tutti gli ospiti che iniziano per E**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE name LIKE “E%”

**Selezionare tutti gli ospiti che abbiano meno di 30 anni**

SELECT \*

FROM ospiti

WHERE date\_of\_birth > “1990-25-06”

**Seleziona tutte le prenotazioni precedenti a maggio 2018**

SELECT \*

FROM prenotazioni

WHERE created\_at < 1. “2018-05-01”

2. “2018-05-%”

**Group by**

**Raggruppa le prenotazioni per stanza**

SELECT COUNT(\*) AS numero\_prenotazioni, stanza\_id

FROM prenotazioni

GROUP BY stanza\_id

**Raggruppa le stanze per piano**

SELECT COUNT(\*) AS numero\_stanze, floor

FROM stanze

GROUP BY floor

**Join**

**Selezionare i paganti e i relativi dati ospite**

SELECT \*

FROM paganti

LEFT JOIN ospiti

ON paganti.ospite\_id = ospiti.id

**Selezionare tutti i pagamenti con i dati relativi alla prenotazione**

1.SELECT \*

FROM pagamenti

JOIN prenotazioni ON prenotazioni\_id = pagamenti.prenotazione\_id

2. SELECT \*

FROM pagamenti, prenotazioni

WHERE prenotazioni\_id = pagamenti.prenotazione\_id

**Partendo dalle prenotazioni, selezionare anche i dati riguardanti la stanza associata e il tipo di configurazione**

SELECT stanze.room\_number, configurazioni.title, DATE(prenotazioni.created\_at)

FROM prenotazioni

JOIN stanze ON prenotazioni.stanze\_id = [stanze.id](http://stanze.id)

JOIN configurazioni ON prenotazioni.configurazioni\_id = **[configurazioni.id](http://configurazioni.id)**

ORDER BY prenotazioni.created\_at DESC, stanze.room\_number ASC