# Esercizi

1. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova tutte le regioni che appartengono all’area geografica Sud
2. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova tutte le informazioni relative alle prenotazioni che hanno importo superiore a 200
3. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova le prenotazioni con importo superiore a 150 e caparra inferiore a 50
4. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova tutti i nomi e cognomi dei clienti ordinati per età
5. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova le date di arrivo per gli hotel 2 stelle ordinate in ordine cronologico dalla più recente alla più vecchia
6. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova gli id cliente, i nomi e i cognomi dei clienti che hanno cognome Rossi o Bianchi ordinati per cognome crescente e per data di nascita decrescente
7. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova i nomi delle città in provincia di Roma ordinate in ordine alfabetico di nome
8. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova la regione di provenienza dei clienti che hanno prenotazioni con importo superiore a 150 e caparra inferiore a 50
9. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova città di residenza, nome e cognome dei clienti che hanno prenotazioni con caparra compresa fra 50 e 90 e importo compreso fra 140 e 240
10. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova il nome della città di appartenenza dei clienti che hanno prenotato le camere 11, 12, 13, 20, 21, 22
11. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova il numero di prenotazioni relative alle strutture 4 stelle
12. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova l’importo medio delle prenotazioni con caparra minore di 50 relative alle strutture 2 stelle
13. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova il numero, l’importo minimo e l’importo massimo delle caparre per le alle strutture 3 stelle
14. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che per ogni tipologia di struttura trova l’importo totale e il numero di prenotazioni ricevute

# Soluzioni

## Esercizio 1

SELECT regione

FROM regioni

WHERE area\_geografica = 'sud'

## Esercizio 2

SELECT \*

FROM prenotazioni

WHERE importo > 200

## Esercizio 3

SELECT \*

FROM prenotazioni

WHERE importo > 150

AND caparra < 50

## Esercizio 4

SELECT nome, cognome

FROM clienti

ORDER BY dataNascita ASC

## Esercizio 5

SELECT arrivo

FROM prenotazioni

WHERE tipo\_struttura='2 Stelle'

ORDER BY arrivo DESC

## Esercizio 6

SELECT id\_cliente, nome, cognome

FROM clienti

WHERE cognome = ‘Rossi’

OR cognome = ‘Bianchi’

ORDER BY cognome ASC, dataNascita DESC

## Esercizio 7

SELECT nome

FROM citta

WHERE provincia\_nome = ‘Roma’

ORDER BY nome

## Esercizio 8

SELECT DISTINCT regioni.regione

FROM regioni

INNER JOIN citta ON regioni.id\_regione = citta.regione

INNER JOIN clienti ON citta.id\_citta = clienti.citta

INNER JOIN prenotazioni ON clienti.id\_cliente = prenotazioni.cliente

WHERE importo > 150 AND caparra < 50

## Esercizio 9

SELECT DISTINCT citta.citta, clienti.nome, clienti.cognome

FROM regioni

INNER JOIN citta ON regioni.id\_regione = citta.regione

INNER JOIN clienti ON citta.id\_citta = clienti.citta

INNER JOIN prenotazioni ON clienti.id\_cliente = prenotazioni.cliente

WHERE caparra > 50

AND caparra < 90

AND importo > 140 AND importo < 240

## Esercizio 10

SELECT DISTINCT citta.citta

FROM citta

INNER JOIN clienti ON citta.ID\_citta = clienti.citta

INNER JOIN prenotazioni ON clienti.ID\_cliente = prenotazioni.cliente

## Esercizio 11

SELECT COUNT(\*) AS numero\_prenotazioni

FROM prenotazioni

WHERE tipo\_struttura = ‘4 stelle’

## Esercizio 12

SELECT AVG(importo) AS importo\_medio

FROM prenotazioni

WHERE tipo\_struttura = ‘2 stelle’

AND caparra < 50

## Esercizio 13

SELECT COUNT(\*) AS numero\_prenotazioni, MIN(caparra) AS caparra\_minima, MAX(caparra) AS caparra\_massima

FROM prenotazioni

WHERE tipo\_struttura = ‘3 stelle’

## Esercizio 14

SELECT tipo\_struttura, SUM(importo) AS totale, COUNT(\*) AS numero\_prenotazioni

FROM prenotazioni

GROUP BY tipo\_struttura

WHERE prenotazioni.camera IN ('11','12','13','20','21','22')