# 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 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 prenotazioni con arrivo precedente al primo luglio 2015
7. 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
8. Con riferimento al database IFTS scrivi la query che trova città di residenza, nome e cognome dei clienti che hanno prenotazioni con caparra inferiore a 50 e importo superiore a 150
9. 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

# 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 DISTINCT arrivo

FROM prenotazioni

WHERE tipo\_struttura='2 Stelle'

ORDER BY arrivo DESC

## Esercizio 6

SELECT DISTINCT id\_cliente, clienti.nome, clienti.cognome

FROM clienti

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

WHERE prenotazioni.arrivo < '2015-07-01'

## Esercizio 7

SELECT DISTINCT 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 8

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 importo > 150 AND caparra < 50

## Esercizio 9

SELECT DISTINCT citta.citta

FROM citta

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

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

WHERE prenotazioni.camera ='11','12','13','20','21','22'

OR prenotazioni.camera ='12'

OR prenotazioni.camera ='13'

OR prenotazioni.camera ='20'

OR prenotazioni.camera ='21'

OR prenotazioni.camera ='22'