Query Esame di Stato

1) Visualizzare l’elenco di tutti gli esemplari di fauna, suddivisi per specie, presenti nei vari

parchi.

Select Parco.Nome, Esemplare.Nome, Specie.Nome

From Parco

Inner join Specie on Parco.ID\_Parco = Specie.ID\_Parco

Inner join Esemplare on Specie.ID\_Specie = Esemplare.ID\_Specie

GROUP BY Parco.Nome, Specie.Nome, Esemplare.Nome;

2) Visualizzare tutti gli esemplari a rischio di estinzione.

Select Esemplare.Nome, Specie.Nome

From Specie

Inner Join Esemplare on Specie.ID\_Specie = Esemplare.ID\_Specie

Where Specie.N\_Adulti\_Maschio < Specie.N\_Cuccioli\_Maschio and

Specie.N\_Adulti\_Femmine < Specie.N\_Cuccioli\_Femmine

3) Calcolare e visualizzare il numero di nascite di un certo esemplare nell’arco di un anno di

monitoraggio.

Select count(\*) As Numero\_Nascite\_Esemplari

From Specie

Inner join Esemplare on specie.id\_specie = Esemplare.ID\_specie

Where "anno\_sesezionato" >= year(inizio\_Monitoraggio) AND

"anno\_selezionato" <= year(Fine\_Monitoraggio) AND

"anno\_selezionato" = YEAR (Esemplare.Data\_Nascita)

4) Calcolare e visualizzare il numero totale di diverse specie di arbusti presenti nei vari parchi

della regione.

Select Parco.nome, count(Peculiarità.Specie) as NumeroSpecie

From Parco

Inner join Flora on parco.Id\_Parco = Flora.id\_Parco

Inner join Peculiarità on Flora.id\_Flora = Peculiarità.id\_Flora

Where Flora.Flora\_tipo = "Arbusti"

Group by parco.regione,Flora.ID\_Flora

5) Visualizzare quante specie diverse di pino sono presenti in ciascun parco.

Select Parco.nome, perculiarità.Specie, Peculiarità.nome

From Parco

Inner join Flora on parco.Id\_ Parco = Flora.id\_ Parco

Inner join Peculiarità on Flora.id\_ Flora = Peculiarità.Flora

Where Peculiarità.nome = “Pino” and Flora.Flora\_ tipo = “Albri”

Group by Peculiarità.Specie

Order by Parco.Nome;

6) Calcolare il numero medio dei cuccioli di ciascuna specie presenti in tutti i parchi della

regione.

Select AVG (Somma\_ Cuccioli) as Media Cuccioli, Parco.Nome\_ Parco

Inner join Specie on Parco.ID\_ Parco = Specie.ID\_ Parco

From (

SELECT N\_ Cuccioli\_ Maschio + N\_ Cuccioli\_ Femmine AS Somma\_ Cuccioli

FROM Specie

)

7) Visualizzare l’esemplare più anziano di ogni specie presente in un determinato parco.

SELECT Esemplare.Nome, Esemplare.Id\_ Esemplare, DATEDIFF(NOW(), data\_ nascita) AS eta\_ giorni, Parco.nome, Specie.nome

FROM Esemplare

Inner join specie on specie.id\_ Parco = Esemplare.ID\_ Parco

Inner join Parco on Parco.ID\_ Specie = Specie.ID\_ Specie

Group BY Id\_ Specie , Id\_ Parco

ORDER BY eta\_ giorni DESC

LIMIT 1