-----MOSTRARE I RESPONSABILI CON I LORO PARCHI ----

SELECT r.IDResponsabile, p.Nome\_Parco

FROM RESPONSABILE AS r

INNER JOIN PARCO AS p

ON r.IDResponsabile=p.IDResponsabile

GROUP BY r.IDResponsabile, p.Nome\_Parco

----MOSTRARE I PARCHI DI OGNI REGIONE e SUDDIVISI PER AREA GEOGRAFICA

SELECT r.Nome\_Regione, p.Nome\_Parco, pos.IDPosizione

FROM PARCO AS p

INNER JOIN REGIONE AS r

ON p.IDRegione=r.IDRegione

INNER JOIN POSIZIONE AS pos

ON p.IDPosizione=pos.IDPosizione

GROUP BY r.Nome\_Regione,p.Nome\_Parco, pos.IDPosizione

ORDER BY pos.IDPosizione ASC

--------1°MOSTRARE I GUARDIACACCIA DI SESSO FEMMINILE E CHE HANNO IN GESTIONE UN PARCO----CON QUERY RICORSIVA

SELECT resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco

FROM RESPONSABILE AS resp

INNER JOIN PARCO AS par

ON resp.IDResponsabile=par.IDResponsabile

WHERE resp.Sesso= (

SELECT Sesso

FROM RESPONSABILE

WHERE Sesso='F'

GROUP BY Sesso

)

GROUP BY resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco

------2°versione con utilizzo di HAVING

SELECT resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco, resp.Sesso

FROM RESPONSABILE AS resp

INNER JOIN PARCO AS par

ON resp.IDResponsabile=par.IDResponsabile

GROUP BY resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco, resp.Sesso

HAVING resp.Sesso='F'

---------------------------------------------------------------------------------

----MOSTRARE SOLO I GUARDIACACCIA UOMINI CHE HANNO UN PARCO IN GESTIONE E CHE SONO STATI ASSUNTI DOPO IL 01.01.2000 E DA QUANTI ANNI LAVORANO RISPETTO ALLA DATA DI

----ESECUZIONE DELLA QUERY

SELECT resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco, resp.Sesso, resp.DataAssunzione ,DATEDIFF(yy,resp.DataAssunzione,GETDATE()) AS AnniLavorati

FROM RESPONSABILE AS resp

INNER JOIN PARCO AS par

ON resp.IDResponsabile=par.IDResponsabile

WHERE resp.Sesso= (

SELECT Sesso

FROM RESPONSABILE

WHERE Sesso='M'

GROUP BY Sesso

)

GROUP BY resp.Nome, resp.Cognome, par.Nome\_Parco, resp.Sesso, resp.DataAssunzione

HAVING resp.DataAssunzione >'2000.01.01'

--MOSTRARE TUTTI GUARDIACACCIA CHE SONO NATI IN UN DETERMINATO MESE, CHE HANNO UN PARCO IN GESTIONE IN UNA AREA GEOGRAFICA

--E MOSTRARE DA QUANTI ANNI LAVORANO

--UTILIZZO RIGHT JOIN SOLO PER "STILE"

SELECT resp.IDResponsabile,par.IDPosizione, resp.Nome, resp.Cognome,resp.Data\_Nascita, DATENAME(MONTH,resp.Data\_Nascita) AS Mese\_Nascita

, DATEDIFF(yy,resp.DataAssunzione,GETDATE()) AS AnniLavorati

FROM RESPONSABILE AS resp

RIGHT JOIN PARCO AS par

ON resp.IDResponsabile=par.IDResponsabile

WHERE resp.IDResponsabile is not null AND MONTH(resp.Data\_Nascita)=10

GROUP BY resp.IDResponsabile, resp.Nome, resp.Cognome, DATENAME(MONTH,resp.Data\_Nascita), par.IDPosizione, resp.Data\_Nascita, DATEDIFF(yy,resp.DataAssunzione,GETDATE())

HAVING par.IDPosizione='NORD'

--MOSTRARE GLI ANIMALI CHE APPARTENGONO AD UN PARCO con un certo grado di "estinzione", con popolazione totale--

SELECT sp.NomeSpecieAnimale,sp.IDSpecieAnimale,par.IDParco,par.Nome\_Parco, COUNT(sp.IDSpecieAnimale) as POPOLAZIONE\_SPECIE

FROM ANIMALE AS an

LEFT JOIN PARCO AS par

ON an.IDParco=par.IDParco

INNER JOIN SPECIEANIMALE AS sp

ON an.IDSpecieAnimale=sp.IDSpecieAnimale

WHERE par.Nome\_Parco='SERRE' AND an.IDEstinzione IN(

SELECT IDEstinzione

FROM ESTINZIONE

WHERE IDEstinzione='0-LC'

)

GROUP BY sp.NomeSpecieAnimale,sp.IDSpecieAnimale,par.IDParco,par.Nome\_Parco

--------MOSTRA POPOLAZIONE TOTALE PER SPECIE ANIMALE

SELECT sp.NomeSpecieAnimale,count(\*) as POPOLAZIONE\_TOTALE

FROM ANIMALE AS an

INNER JOIN SPECIEANIMALE AS sp

ON an.IDSpecieAnimale=sp.IDSpecieAnimale

GROUP BY an.IDSpecieAnimale, sp.NomeSpecieAnimale

---MOSTRA POPOLAZIONE TOTALE PER ORDINE-- CREARE VISTA!!

SELECT ord.NomeOrdineAnimale, count(\*) AS Popolazione\_Totale

FROM ANIMALE AS an

INNER JOIN ORDINEANIMALE AS ord

ON an.IDOrdineAnimale=ord.IDOrdineAnimale

GROUP BY ord.NomeOrdineAnimale

--MOSTRA GLI ANIMALI CON UN CERTO STATO DI SALUTE E UNO STATUS DI ESTINZIONE IN UN'AREA GEOGRAFICA - QUERY INNESTATE IN FROM E WHEN \*/

SELECT filt1.IDAnimale, filt1.NomeSpecieAnimale, filt1.IDSpecieAnimale, par.IDPosizione, par.Nome\_Parco

FROM (

SELECT an1.IDParco, sp1.NomeSpecieAnimale, an1.IDSpecieAnimale, an1.IDAnimale,an1.IDEstinzione

FROM ANIMALE as an1

INNER JOIN SPECIEANIMALE as sp1

ON an1.IDSpecieAnimale=sp1.IDSpecieAnimale

) AS filt1

INNER JOIN PARCO AS par ON filt1.IDParco =par.IDParco

WHERE par.IDPosizione = 'NORD' AND filt1.IDEstinzione IN (

SELECT est.IDEstinzione

FROM ESTINZIONE AS est

WHERE est.IDEstinzione = '0-LC'

GROUP BY est.IDEstinzione

)

GROUP BY filt1.IDAnimale, filt1.NomeSpecieAnimale, filt1.IDSpecieAnimale, par.IDPosizione, par.Nome\_Parco

-- MOSTRARE GLI ANIMALI CHE APPARTENGONO IN UN ORDINE, DENTRO UNA REGIONE --

SELECT regio.Nome\_Regione, an.IDAnimale, an.Età

FROM ( SELECT pa.IDRegione, reg.Nome\_Regione,pa.IDParco

FROM REGIONE AS reg

INNER JOIN PARCO AS pa

ON reg.IDRegione=pa.IDRegione

WHERE reg.Nome\_Regione='UMBRIA'

) as regio

INNER JOIN ANIMALE as an

ON regio.IDParco=an.IDParco

WHERE an.IDOrdineAnimale IN ( SELECT ord1.IDOrdineAnimale

FROM ORDINEANIMALE AS ord1

WHERE ord1.IDOrdineAnimale='MAM01'

GROUP BY ord1.IDOrdineAnimale

)

GROUP BY regio.Nome\_Regione, an.IDAnimale, an.Età

-----MOSTRARE, PER SPECIE ANIMALE, LA PREVISIONE DI MORTE "NATURALE" RISPETTO ALL'ETA' MEDIA DELLA vita media per specie animale

--1parte

DECLARE @STIMAVITAALICE INT; SET @STIMAVITAALICE=4;

DECLARE @STIMAVITAAQUILA INT; SET @STIMAVITAAQUILA=20;

DECLARE @STIMAVITACARDELLINO INT; SET @STIMAVITACARDELLINO=4;

DECLARE @STIMAVITACAPRIOLO INT; SET @STIMAVITACAPRIOLO=14;

DECLARE @STIMAVITACERVO INT; SET @STIMAVITACERVO=17;

DECLARE @STIMAVITACINGHIALE INT; SET @STIMAVITACINGHIALE=25;

DECLARE @STIMAVITADELFINO INT; SET @STIMAVITADELFINO=30;

DECLARE @STIMAVITADENTICE INT; SET @STIMAVITADENTICE=25;

DECLARE @STIMAVITAFALCO INT; SET @STIMAVITAFALCO=17;

DECLARE @STIMAVITAGUFO INT; SET @STIMAVITAGUFO=20;

DECLARE @STIMAVITALUPO INT; SET @STIMAVITALUPO=16;

DECLARE @STIMAVITALUCERTOLA INT; SET @STIMAVITALUCERTOLA=15;

DECLARE @STIMAVITALUCCIO INT; SET @STIMAVITALUCCIO=12;

DECLARE @STIMAVITAORSO INT; SET @STIMAVITAORSO=25;

DECLARE @STIMAVITAORATA INT; SET @STIMAVITAORATA=10;

DECLARE @STIMAVITAPESCESPADA INT; SET @STIMAVITAPESCESPADA=13;

DECLARE @STIMAVITASALAMANDRA INT; SET @STIMAVITASALAMANDRA=20;

DECLARE @STIMAVITASCOIATTOLO INT; SET @STIMAVITASCOIATTOLO=3;

DECLARE @STIMAVITASTAMBECCO INT; SET @STIMAVITASTAMBECCO=15;

DECLARE @STIMAVITASTORIONE INT; SET @STIMAVITASTORIONE=100;

DECLARE @STIMAVITATRITONE INT; SET @STIMAVITATRITONE=6;

DECLARE @STIMAVITATROTA INT; SET @STIMAVITATROTA=8;

DECLARE @STIMAVITAVIPERA INT; SET @STIMAVITAVIPERA=20;

DECLARE @STIMAVITAVOLPE INT; SET @STIMAVITAVOLPE=3;

SELECT sp.NomeSpecieAnimale, AVG(an.età) as Età\_Media,

CASE sp.IDSpecieAnimale

WHEN 'AL11' THEN @STIMAVITAALICE - AVG(an.età)

WHEN 'AQ06' THEN @STIMAVITAAQUILA - AVG(an.età)

WHEN 'CA57' THEN @STIMAVITACARDELLINO - AVG(an.età)

WHEN 'CA99' THEN @STIMAVITACAPRIOLO - AVG(an.età)

WHEN 'CE45' THEN @STIMAVITACERVO - AVG(an.età)

WHEN 'CI89' THEN @STIMAVITACINGHIALE - AVG(an.età)

WHEN 'DE12' THEN @STIMAVITADELFINO - AVG(an.età)

WHEN 'DE32' THEN @STIMAVITADENTICE - AVG(an.età)

WHEN 'FA05' THEN @STIMAVITAFALCO - AVG(an.età)

WHEN 'GU07' THEN @STIMAVITAGUFO - AVG(an.età)

WHEN 'LU01' THEN @STIMAVITALUPO - AVG(an.età)

WHEN 'LU09' THEN @STIMAVITALUCERTOLA - AVG(an.età)

WHEN 'LU69' THEN @STIMAVITALUCCIO - AVG(an.età)

WHEN 'OR02' THEN @STIMAVITAORSO - AVG(an.età)

WHEN 'OR78' THEN @STIMAVITAORATA - AVG(an.età)

WHEN 'PS87' THEN @STIMAVITAPESCESPADA - AVG(an.età)

WHEN 'SA62' THEN @STIMAVITASALAMANDRA - AVG(an.età)

WHEN 'SC04' THEN @STIMAVITASCOIATTOLO - AVG(an.età)

WHEN 'ST31' THEN @STIMAVITASTAMBECCO - AVG(an.età)

WHEN 'ST78' THEN @STIMAVITASTORIONE - AVG(an.età)

WHEN 'TR21' THEN @STIMAVITATRITONE - AVG(an.età)

WHEN 'TR34' THEN @STIMAVITATROTA - AVG(an.età)

WHEN 'VI08' THEN @STIMAVITAVIPERA - AVG(an.età)

WHEN 'VO03' THEN @STIMAVITAVOLPE - AVG(an.età)

ELSE NULL

END AS AnniRimanentiMorteNaturale

FROM ANIMALE AS an

INNER JOIN SPECIEANIMALE AS sp

ON an.IDSpecieAnimale=sp.IDSpecieAnimale

GROUP BY sp.NomeSpecieAnimale, sp.IDSpecieAnimale

--MOSTRA GLI ANIMALI CHE APPARTENGONO IN UNA CERTA AREA GEOGRAFICA,

--DI UN CERTA SPECIE ANIMALE

--CHE APPARTENGONO AD UN RESPONSABILE

SELECT FiltroAquila.NomeSpecieAnimale, GuardiaCaccia.GuardiaCaccia, par.Nome\_Parco, par.IDPosizione, COUNT(FiltroAquila.NomeSpecieAnimale) AS Popolazione

FROM

(

SELECT sp.NomeSpecieAnimale, an1.IDParco

FROM ANIMALE AS an1

INNER JOIN SPECIEANIMALE AS sp

ON an1.IDSpecieAnimale=sp.IDSpecieAnimale

WHERE sp.NomeSpecieAnimale='AQUILA' ) AS FiltroAquila,

(SELECT parc.IDParco, resp1.IDResponsabile, CONCAT(resp1.Nome,' ', resp1.Cognome) AS GuardiaCaccia

FROM RESPONSABILE AS resp1

INNER JOIN PARCO AS parc

ON resp1.IDResponsabile=parc.IDResponsabile) AS GuardiaCaccia

INNER JOIN PARCO AS par

ON GuardiaCaccia.IDParco=par.IDParco

WHERE par.IDPosizione='NORD'

AND par.IDResponsabile IN ( SELECT resp.IDResponsabile

FROM PARCO AS par2

INNER JOIN ANIMALE AS an2

ON par2.IDParco=an2.IDParco

INNER JOIN RESPONSABILE AS resp

ON resp.IDResponsabile=par2.IDResponsabile

WHERE resp.IDResponsabile='101'

)

GROUP BY FiltroAquila.NomeSpecieAnimale, GuardiaCaccia.GuardiaCaccia, par.Nome\_Parco, par.IDPosizione

----UTILIZZANDO LA HAVING

SELECT FiltroAquila.NomeSpecieAnimale,GuardiaCaccia.IDResponsabile, GuardiaCaccia.GuardiaCaccia, par.Nome\_Parco, par.IDPosizione, COUNT(FiltroAquila.NomeSpecieAnimale) AS Popolazione

FROM

(

SELECT sp.NomeSpecieAnimale, an1.IDParco

FROM ANIMALE AS an1

INNER JOIN SPECIEANIMALE AS sp

ON an1.IDSpecieAnimale=sp.IDSpecieAnimale

WHERE sp.NomeSpecieAnimale='AQUILA' ) AS FiltroAquila,

(SELECT parc.IDParco, resp1.IDResponsabile, CONCAT(resp1.Nome,' ', resp1.Cognome) AS GuardiaCaccia

FROM RESPONSABILE AS resp1

INNER JOIN PARCO AS parc

ON resp1.IDResponsabile=parc.IDResponsabile) AS GuardiaCaccia

INNER JOIN PARCO AS par

ON GuardiaCaccia.IDParco=par.IDParco

WHERE par.IDPosizione='NORD'

GROUP BY FiltroAquila.NomeSpecieAnimale,GuardiaCaccia.IDResponsabile, GuardiaCaccia.GuardiaCaccia, par.Nome\_Parco, par.IDPosizione

HAVING GuardiaCaccia.IDResponsabile='101'