**Quaderno 2**

Cavelli Rosario Francesco Matr.:s257911

**Esercizio 1**

1. **SELECT** G1.Nome, G1.Cognome, COUNT(\*) **AS** TOT, SUM(TV.Durata)

**FROM** TIPO-VISITA **AS** TV, VISITA-GUIDATA-EFFETTUATA **AS** VGE, (

**SELECT** G.CodGuida, G.Nome, G.Cognome

**FROM** GUIDA **AS** G

**WHERE** G.CodGuida **NOT** **IN** (**SELECT** VGE.CodGuida

**FROM** GUIDA VISITA-GUIDATA-EFFETTUATA **AS** VGE

**WHERE** VGE.CodGR **IN** (**SELECT** GR.CodGR

**FROM** GRUPPO **AS** GR

**WHERE** GR.Lingua=“Francese”

))) **AS** G1

**WHERE** VGE.CodTipoVisita = TV.CodTipoVisita **AND**

VGE.CodGuida = G1.CodGuida

**GROUP** **BY** G1.CodGuida, G1.Nome, G1.Cognome, TV, Data ;

1. **SELECT** TV.Monumento

**FROM** TIPO-VISITA **AS** TV, VISITA-GUIDATA-EFFETTUATA **AS** VGE, GRUPPO **AS** GR

**WHERE** TV.CodTipoVisita = VGE.CodTipoVisita **AND**

GR.CodGR = VGE.CodGR **AND**

TV.Monumento **IN** ( **SELECT** TV.Monumento

**FROM** TIPO-VISITA **AS** TV, VISITA-GUIDATA-EFFETTUATA **AS** VGE

**WHERE** TV.CodTipoVisita = VGE.CodTipoVisita

**GROUP** BY TV.Monumento

**HAVING** **COUNT**(\*)>=10 )

**GROUP** **BY** TV.Monumento

**HAVING SUM**(GR.NumeroPartecipanti)=(**SELECT** **MAX**(R.TOT)

**FROM**(**SELECT** **SUM**(GR1. NumeroPartecipanti)**AS** TOT

**FROM** TIPO-VISITA **AS** TV1, VISITA-GUIDATA-

EFFETTUATA **AS** VGE1, GRUPPO **AS** GR1

**WHERE** TV1.CodTipoVisita = VGE1.CodTipoVisita

**AND** GR1.CodGR = VGE1.CodGR

**GROUP BY** GR1.Monumento) **AS** R );

**Esercizio 2**

1. **SELECT** E.Matricola, D.NomeDisp, L.NomeLab, COUNT(\*) **AS** Tot

**FROM** DISPOSITIVO **AS** D, ESPERIMENTO **AS** S, LABORATORIO **AS** L

**WHERE** D.CodiceDisp **IN** ( **SELECT** D1.CodiceDisp

**FROM** DISPOSITIVO **AS** D1, ESPERIMENTO **AS** E1

**WHERE** D1.CodiceDisp = E1.CodiceDisp

**GROUP** **BY** D1.CodiceDisp

**HAVING** **COUNT**(\*) >= 10 ) **AND**

E.CodiceDisp = D.CodiceDisp **AND**

L.CodLab = D.CodLab

**GROUP** **BY** E.Matricola, E.CodiceDisp, D.NomeDisp, L.NomeLab, L.CodLab;

1. **SELECT** L1.CodLab, L1.NomeLab, E.Data

**FROM** ESPERIMENTO **AS** E,( **SELECT** L.CodLab, L.CodiceDisp

**FROM** STUDENTE **AS** S, LABORATORIO **AS** L, ESPERIMENTO **AS** E1,

DISPOSITIVO **AS** D

**WHERE** S.CorsoDiLaurea = ‘Ingegneria Informatica’ **AND**

E1.Matricola = S.Matricola **AND**

E1.CodiceDisp = D.CodiceDisp **AND**

D.CodLab = L.CodLab ) **AS** L1

**WHERE** L1.CodiceDisp = E.CodiceDisp **AND**

E.Categoria = ‘Elettronica’ **AND**

E.Data >= TO\_DATE('01/06/2019', 'DD/MM/YYYY’) **AND**

E.DATA <= TO\_DATE('30/06/2019', 'DD/MM/YYYY’) ;

**Esercizio 3**

1. **SELECT** CE.NomeCampo, CE.Città, I.CodAttività, **COUNT**(\*)

**FROM** CAMPO-ESTIVO **AS** CE, ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO **AS** I

**WHERE** CE.CodCampo = I.CodCampo **AND**

CE.CodCampo **IN** ( **SELECT** CodCampo

**FROM** ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO **AS** I

**GROUP** **BY** I.CodCampo

**HAVING** **COUNT**(CodFiscale) >= 15 ) **AND**

CE.CodCampo **IN** ( **SELECT** CodCampo

**FROM** ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO **AS** I,

ATTIVITA **AS** A

**WHERE** A.CodAttività = I.CodAttività

**GROUP** **BY** A.Categoria

**HAVING** **COUNT** (**DISTINCT** A.Categoria) >= 3 )

**GROUP** **BY** I.CodCampo, I.CodAttività, CE.NomeCampo, CE.Città ;

1. **SELECT** R.Nome, R.Cognome, CE.NomeCampo

**FROM** RAGAZZO **AS** R, ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO **AS** I, CAMPO-ESTIVO **AS** CE

**WHERE** R.DataNascita < **TO\_DATE**(‘01/01/2005’, ‘DD/MM/YYYY’) **AND**

CE.CodCampo = I.CodCampo **AND**

R.CodFiscale = I.CodFiscale **AND**

R.CodFiscale **EXISTS** ( **SELECT** R.CodFiscale

**FROM** ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO **AS** I1

**WHERE** I1.CodFiscale = R.CodFiscale

**GROUP** **BY** R.CodFiscale

**HAVING COUNT** (DISTINCT CodCampo) >= 3 )

**GROUP BY** R.CodFiscale, I.CodCampo, R.Nome, R.Cognome, CE.NomeCampo

**HAVING COUNT** (**DISTINCT** I.CodAttività) =( **SELECT** **COUNT**(**DISTINCT** CodAttività)

**FROM** ISCRIZIONE-PER-ATTIVITA-IN-CAMPO-ESTIVO

**AS** I2

**WHERE** I2.CodCampo = I.CodCampo

**GROUP** **BY** I2.CodCampo ) **;**