```
BASI DI DATI
QUADERNO #2
/* 1.A */
SELECT G.Nome, G.Cognome, I.Visite_TOT, I.Durata_TOT
FROM GUIDA G, ( SELECT V.CodGR, SUM(T.Durata) AS Durata TOT, V.Data, COUNT(*) AS Visite TOT
                FROM TIPO-VISITA T, VISITA-GUIDATA-EFFETTUTATA V
                WHERE T.CodTipoVisita = V.CodTipoVisita
                GROUP BY V.Data, V.CodGR) AS Info per Data I
WHERE G.CodGR = I.CodGR AND
      G.CodGR NOT IN
              ( SELECT CodGR
                FROM VISITA-GUIDATA-EFFETTUTATA V1, GRUPPO G1
                WHERE V1.CodGR = G1.CodGR AND
                      G1.Lingua = 'Francese') ;
/* 1.B */
SELECT T.Monumento
FROM TIPO-VISITA T, VISITA-GUIDATA-EFFETTUTATA V, GRUPPO G
WHERE T.CodTipoVisita = V.CodTipoVisita AND
      G.CodGR = V.CodGR
GROUP BY T.Monumento
HAVING COUNT (*)>=10 AND SUM (G. NumeroPartecipanti) = ( SELECT MAX (Partecipanti TOT)
                                                       FROM ( SELECT SUM (NumeroPartecipanti) AS Partecipanti TOT
                                                       FROM GRUPPO G2, VISITA-GUIDATA-EFFETTUTATA V2
                                                       WHERE G2.CodGR = V2.CodGR )
```

```
/* 2.A */
SELECT EV. NomeDisp, EV. NomeLab, COUNT (*)
FROM LABORATORIO L, STUDENTE S,
                     ( SELECT E.CodiceDisp, D.NomeDisp, D.CodLab, L.NomeLab, E.Matricola
                      FROM DISPOSITIVO D, LABORATORIO L, ESPERIMENTO E
                      WHERE D.CodLab = L.CodLab AND
                             E.CodiceDisp = D.CodiceDisp
                      GROUP BY E.CodiceDisp, D.NomeDisp, D.CodLab, L.NomeLab, E.Matricola
                      HAVING COUNT (*)>=10 ) AS ESPERIMENTO-VALIDO EV
WHERE EV.Matricola = S.Matricola
GROUP BY EV. NomeDisp, EV. NomeLab;
/* 2.B */
SELECT L.CodLab, L.NomeLab, E.Data
FROM LABORATORIO L, ESPERIMENTO E, DISPOSITIVO D
WHERE E.CodiceDisp = D.CodiceDisp AND D.CodLab = L.CodLab
      E.Categoria = 'Elettronica' AND
      E.Data >= TO DATE('01,06,2019','DD/MM/YYYY') AND
      E.DATA <= TO DATE ('31,06,2019','DD/MM/YYYY') AND
      L.CodLab NOT IN
               ( SELECT L.CodLab
                 FROM LABORATORIO L, STUDENTE S, ESPERIMENTO E, DISPOSITIVO D
                 WHERE E.Matricola = S.Matricola AND
                       E.CodiceDisp = D.CodiceDisp AND
                       D.CodLab = L.CodLab AND
                       S.CorsoDiLaurea != 'Ingegneria Informatica' );
```

```
/* 3.A */
SELECT C.NomeCampo, C.Città, COUNT (DISTINCT I.CodFiscale)
FROM CAMPO-ESTIVO C, ISCRIZIONE-PER-ATTIVITÀ I,
     (SELECT I.CodFiscale, I.CodAttività, I.CodCampo
      FROM ISCRIZIONE-PER-ATTIVITÀ I, ATTIVITÀ A
      WHERE I.CodAttività = A.CodAttività
      GROUP BY I.CodFiscale, I.CodAttività, I.CodCampo
      HAVING COUNT (DISTINCT I.CodFiscale) >= 15 AND COUNT (DISTINCT A.Categoria) >= 3 ) AS CAMPO-VALIDO CV
WHERE C.CodCampo = CV.CodCampo AND
      I.CodFiscale = CV.CodFiscale
GROUP BY C.NomeCampo, C.Città;
/* 3.B */
SELECT RI.Nome, RI.Cognome, C.NomeCampo
FROM CAMPO-ESTIVO C, ( SELECT R.Nome, R.Cognome, C.NomeCampo, I2.CodAttività
                        FROM RAGAZZO R, CAMPO-ESTIVO C, ISCRIZIONE-PER-ATTIVITÀ 12
                        WHERE R.CodFiscale = I2.CodFiscale AND
                              I2.CodCampo = C.CodCampo AND
                              R.DataNascita<TO DATE ('01,01,2005','DD/MM/YYYY')
                        GROUP BY R.Nome, R.Cognome, C.NomeCampo, I2.CodAttività
                        HAVING COUNT (DISTINCT I2.CodCampo) >= 3 ) AS RAGAZZO-IDONEO RI
GROUP BY C.NomeCampo, RI.Nome, RI.Cognome
HAVING COUNT(*) = ( SELECT COUNT( DISTINCT A.CodAttività)
                    FROM ATTIVITÀ A, ISCRIZIONE-PER-ATTIVITÀ I
                    WHERE A.CodAttività = RI.CodAttività AND
                           I.CodFiscale = RI.CodFiscale );
```