

PP.Q1

Calcolare i subtotali del numero di impiegati per settore

| settore | ufficio | impiegati |
|----------------|----------------|------------------|
| ict | sistemi | 4 |
| ict | procedure | 4 |
| ict | segreteria | 1 |
| legale | appalti | 3 |
| legale | contratti | 4 |
| personale | presenze | 3 |
| personale | assunzioni | 2 |

PP.Q2

Ordina per impiegato ed ingresso

| Cognome | Nome | Ingresso | Uscita |
|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| Rossi | Mario | 01/02/24 08:10 | 01/02/24 13:02 |
| Bianchi | Francesca | 01/02/24 08:15 | 01/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 01/02/24 08:01 | 01/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 01/02/24 08:03 | 01/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 02/02/24 08:12 | 02/02/24 13:13 |
| Bianchi | Francesca | 02/02/24 08:14 | 02/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 02/02/24 08:02 | 02/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 02/02/24 08:03 | 02/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 05/02/24 08:07 | 05/02/24 13:17 |
| Bianchi | Francesca | 05/02/24 08:21 | 05/02/24 13:25 |
| Bianchi | Rocco | 05/02/24 08:02 | 05/02/24 13:03 |
| Verdi | Francesca | 05/02/24 08:03 | 05/02/24 13:11 |

Q3

PP.Q3

Individuare l'impiegato che in un giorno ha lavorato più tempo

| Cognome | Nome | Ingresso | Uscita |
|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| Rossi | Mario | 01/02/24 08:10 | 01/02/24 13:02 |
| Bianchi | Francesca | 01/02/24 08:15 | 01/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 01/02/24 08:01 | 01/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 01/02/24 08:03 | 01/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 02/02/24 08:12 | 02/02/24 13:13 |
| Bianchi | Francesca | 02/02/24 08:14 | 02/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 02/02/24 08:02 | 02/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 02/02/24 08:03 | 02/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 05/02/24 08:07 | 05/02/24 13:17 |
| Bianchi | Francesca | 05/02/24 08:21 | 05/02/24 13:25 |
| Bianchi | Rocco | 05/02/24 08:02 | 05/02/24 13:03 |
| Verdi | Francesca | 05/02/24 08:03 | 05/02/24 13:11 |

PP.Q4

Creare tabella pivot delle risorse RAM e Storage utilizzate per settore

| settore | applicazione | risorse RAM | risorse Storage GB |
|----------------|--------------------------------|--------------------|---------------------------|
| ict | domain controller | 16 | 200 |
| ict | vcenter | 8 | 70 |
| ict | firewall console | 8 | 80 |
| ict | gestionale contratti fornitori | 4 | 120 |
| legale | gestionale gare | 4 | 150 |
| legale | contratti | 4 | 100 |
| personale | gestionale presenze | 6 | 120 |
| personale | gestionale buste paga | 8 | 160 |
| polizia locale | gestionale multe | 8 | 250 |
| polizia locale | gestionale turni | 4 | 50 |

Q5

PP.Q5

Calcolare per ogni riga se la presenza è stata di almeno 5 ore oppure no

| Cognome | Nome | Ingresso | Uscita |
|----------------|-------------|-----------------|----------------|
| Rossi | Mario | 01/02/24 08:10 | 01/02/24 13:02 |
| Bianchi | Francesca | 01/02/24 08:15 | 01/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 01/02/24 08:01 | 01/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 01/02/24 08:03 | 01/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 02/02/24 08:12 | 02/02/24 13:13 |
| Bianchi | Francesca | 02/02/24 08:14 | 02/02/24 13:05 |
| Bianchi | Rocco | 02/02/24 08:02 | 02/02/24 13:01 |
| Verdi | Francesca | 02/02/24 08:03 | 02/02/24 13:01 |
| Rossi | Mario | 05/02/24 08:07 | 05/02/24 13:17 |
| Bianchi | Francesca | 05/02/24 08:21 | 05/02/24 13:25 |
| Bianchi | Rocco | 05/02/24 08:02 | 05/02/24 13:03 |
| Verdi | Francesca | 05/02/24 08:03 | 05/02/24 13:11 |

PP.Q6

Creare il grafico degli assunti per anno

| Cognome | Nome | Assunzione |
|----------------|-------------|-------------------|
| Rossi | Mario | 01/02/24 |
| Fontana | Federico | 01/02/24 |
| Bianchi | Francesca | 01/08/23 |
| Vaccari | Noah | 01/08/23 |
| Bianchi | Rocco | 01/06/23 |
| Luppi | Samuel | 01/06/23 |
| Cisse | Asia | 01/06/23 |
| Martinelli | Pietro | 01/08/22 |
| Garuti | Jacopo | 01/08/22 |
| Baraldi | Giacomo | 01/08/22 |
| Ferrari | Tommaso | 01/08/22 |
| Garuti | Asia | 01/08/22 |
| Malavasi | Aurora | 01/08/22 |
| Malagoli | Ginevra | 01/08/22 |
| Righi | Cecilia | 01/08/22 |
| Barbieri | Samuel | 01/06/22 |
| Garuti | Filippo | 01/06/22 |
| Fontana | Alice | 01/06/22 |
| Montorsi | Jacopo | 01/02/22 |
| Garuti | Francesco | 01/02/22 |
| Ascari | Giulia | 01/02/22 |
| Esposito | Vincenzo | 01/06/21 |
| Montanari | Gioele | 01/06/21 |
| Malavasi | Martina | 01/06/21 |
| Malavasi | Azzurra | 01/06/21 |
| Silvestri | Nicolo | 01/02/21 |
| Venturelli | Matteo | 01/02/21 |
| Venturelli | Chiara | 01/02/21 |
| Malavasi | Ginevra | 01/02/21 |
| Garuti | Filippo | 01/08/20 |
| Righi | Aurora | 01/08/20 |
| Roncaglia | Arianna | 01/06/20 |
| Esposito | Greta | 01/06/20 |
| Ferrari | Tommaso | 01/02/20 |
| Lodi | Alice | 01/02/20 |