

1. Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

2. Su un file di testo in formato csv così composto e nominato data.csv:

```
NROW;TIMESTAMP;STATION;TEMP;PRESSURE
```

```
1;18:00:34;STZ1;32.4;1024
```

```
2;18:30:23;STZ2;35.2;1033
```

```
3;19:00:22;STZ4;42.01;1044
```

Il candidato utilizzi il comando linux awk opportunamente parametrizzato per stampare a video le sole colonne relative al nome delle stazioni (colonna 3) ed alla temperatura acquisita da ciascuna stazione (colonna 4).

3. Il candidato descriva il processo di normalizzazione di un database, illustrandone le finalità e definisca il concetto di dipendenza funzionale fornendo eventuali esempi.

1. Il candidato parli delle sue esperienze di lavoro attinenti al profilo del bando.

2. Il candidato descriva le azioni necessarie in ambiente Linux per rendere eseguibile uno script bash di backup "BKP_SCRIPT.sh" e pianificare lo stesso per l'effettuazione periodica di un backup a cadenza bi-giornaliera, tramite il comando crontab.

3. Data la seguente tabella di dati:

ANNO	MESE	STAZIONE	T_MEDIA (C°)	pCO2_MEDIA (%)
2016	1	1	5	7.3
2016	2	1	6.5	9.5
2016	3	1	7	10
...				
2016	1	2	5	7.3
2016	2	2	6.5	9.5
2016	3	2	7	10
...				
2017	1	1	12.5	16
2017	2	1	16.5	2
2017	3	1	19	13
...				
2017	1	2	12.5	16
2017	2	2	16.5	2
2017	3	2	19	13
...				
2018	1	3	24	2.5
2018	2	3	23	16.5
2018	3	3	19.5	22.5

...				
2019	10	3	11.5	1.4
2019	11	3	9.5	11
2019	12	3	4.5	6.5

Impostare e descrivere le formule per calcolare i parametri richiesti (senza svolgere i calcoli):

- 1. Il valore medio annuale della temperatura ed il valore minimo e massimo annuale della Percentuale di CO2*
- 2. la deviazione standard della CO2 percentuale per ciascun anno, per ciascuna Stazione.*