

PROVA 3

L'ufficio tecnico per provvedere alla manutenzione delle aiuole del parco cittadino deve acquistare il seguente materiale:

700 litri di terra per fiori, 10 litri di concime concentrato per fiori e 5 paia di guanti da lavoro.

La ditta contattata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
sacchi di terra per fiori (confezione da 35 litri)	7 euro
Concime concentrato per fiori (confezione da 500ml)	9 euro
guanti da lavoro	6 euro

La ditta applica un ribasso del 12% sulla terra e un ribasso del 17,5% sui guanti.

Il candidato determini il valore del preventivo attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche e il prezzo totale (IVA 22%).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.



PROVA 28

L'ufficio Personale deve predisporre un tabellario per la gestione degli orari di lavoro di una settimana tipo (lunedì-venerdì) degli impiegati. Per ogni giorno lavorativo vengono considerate le seguenti caratteristiche:

- saranno presenti al più quattro possibilità di ENTRATE/USCITE (i campi rappresenteranno informazioni orarie nella forma hh:mm);
- un campo TOTALE conterrà la somma di tutti gli orari della giornata;
- un campo RICHIESTO conterrà le ore dovute dall'impiegato nella giornata in esame, seguendo il prospetto:

lun 09:00h, mar 06:00h, mer 09:00h, gio 06:00h, ven 06:00h, per un totale di 36:00h settimanali;

- due campi evidenzieranno le ore in meno o in più sostenute nella giornata in esame;

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate. Si utilizzi il modello già predisposto presente sul desktop, corrispondente al numero di prova prescelto (PROVA XL 28.xlsx).

Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perchè su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.

Leone & Sant

PROVA 2

La squadra operai del comune è composta complessivamente da 12 soggetti. L'ufficio tecnico deve rinnovare il vestiario per due terzi dei componenti della squadra acquistando per ogni soggetto:

un paio di scarpe antinfortunistiche, 2 pantaloni antitaglio, 5 paia di guanti da lavoro antivibrazioni.

la ditta contattata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
scarpe antinfortunistiche	93 euro
pantaloni antitaglio	91 euro
guanti da lavoro antivibrazioni	18,80 euro

La ditta applica un ribasso del 12% sulle scarpe, un ribasso del 17,5% sui pantaloni antitaglio e un ribasso del 20% sui guanti ma solo in caso di acquisti superiori a 40 paia.

Il candidato determini il valore del preventivo attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche e il prezzo totale (IVA 22%).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.

Manelli M.A.

PROVA 11

L'ufficio tecnico deve affidare il servizio di manutenzione del verde per l'anno 2024. Il servizio comprende:

- 3 sfalci annui di superficie di 0,003 km² quadrati;
- 1 potatura all'anno di siepe di viburnum tinus di lunghezza 1 km;
- 2 diserbi all'anno di area cimiteriale di superficie pari a 0,005 km²;

La ditta interpellata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Sfalcio al metro quadro	0,5 euro
Potatura di siepe al metro	2,1 euro
Diserbo area cimiteriale al metro quadro	1,7 euro

La ditta applica uno sconto del 30% sul terzo sfalcio di ogni anno.

Il candidato, attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche, determini il prezzo totale del servizio (IVA 22% inclusa).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.

Elinda Aret

PROVA 12

L'ufficio tecnico deve affidare un servizio di manutenzione del verde per l'anno 2024. Il servizio comprende:

- 3 sfalci annui di superficie di $0,0035 \text{ km}^2$ quadrati;
- 1 potatura all'anno di siepe di viburnum tinus di lunghezza 1,2 km;
- 2 diserbi all'anno di area cimiteriale di superficie pari a $0,0025 \text{ km}^2$;

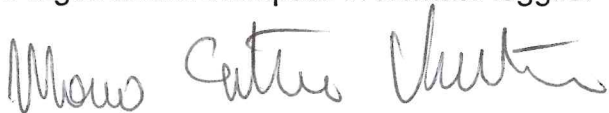
La ditta interpellata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Sfalcio al metro quadro	0,50 euro
Potatura di siepe al metro	1,2 euro
Diserbo area cimiteriale al metro quadro	1,8 euro

La ditta applica uno sconto del 30% sul terzo sfalcio.

Il candidato, attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche, determini il prezzo totale del servizio (IVA 22% inclusa).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.



Marco Calabrese

PROVA 30

L'ufficio Tecnico deve procedere con un'inventariazione dei prodotti presenti in magazzino. Il prospetto dei prodotti presenta le seguenti caratteristiche:

- Prodotto: Trapano, Pompa elettrica 20 KW, Smerigliatrice angolare, Aspiratore 40 KW, Pompa elettrica 40 KW, Fresa elettrica;
- Giacenza: 2, 8, 14, 2, 3, 8;
- Prezzo Unitario: 80,00€, 65,00€, 67,00€, 70,00€, 75,00€, 68,00€;
- Scorta minima: 8, 6, 10, 6, 6, 4;

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate con l'aggiunta di un campo "Valore" definito come il prezzo unitario per la giacenza di ogni prodotto e di un campo "Sotto Scorta" che segnali con un carattere (*), calcolato automaticamente attraverso una funzione, se tale prodotto necessita di approvvigionamenti perché quantità disponibile a magazzino risulta inferiore alla scorta minima.

Si definisca altresì, un campo "Totale" che riporti l'intero patrimonio disponibile (totale dei valori dell'insieme dei prodotti disponibili) a magazzino, corrispondente ai prodotti presenti. Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perché su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.

Meg

PROVA 7

L'ufficio tecnico sta provvedendo a lavori di manutenzione straordinaria all'interno della scuola Bertoli e deve piastrellare un'aula di larghezza 9 metri e lunghezza 8 metri.

L'impiegato chiede un preventivo per le piastrelle, la colla (5 sacchi) e 3000 distanziali.

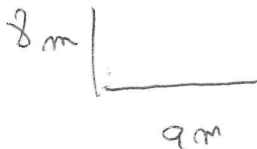
la ditta interpellata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Piastrella in gress porcellanato (0.5 m ²)	31,70 euro
Colla adesiva per piastrelle (1 sacco)	38,99 euro ^{<12%}
Distanziali (1 confezione da 1000 pezzi)	10 euro ^{17,5%}

La ditta applica un ribasso del 12% sulla colla adesiva per piastrelle e un ribasso del 17,5% sui distanziali.

Il candidato determini il valore del preventivo attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche e il prezzo totale (IVA 22%).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.



$$22 \cdot 100 =$$

$$312,100 = 38,99 \cdot x$$

$$\frac{100 \cdot 38,99}{12}$$

$$3200,12$$

PROVA 5

L'ufficio tecnico sta provvedendo a lavori di manutenzione straordinaria all'interno della scuola Bertoli e deve piastrellare un'aula di larghezza 6 metri e lunghezza 5 metri.

L'impiegato chiede un preventivo per le piastrelle, la colla (6 sacchi) e 1000 distanziali.

La ditta contattata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Piastrelle in gress porcellanato (una piastrella 0,25 m ²)	9,70 euro
Colla adesiva per piastrelle (1 sacco)	33,99 euro
Distanziali (1 confezione da 1000 pezzi)	11 euro

La ditta applica un ribasso del 12% sulla colla adesiva per piastrelle e un ribasso del 17,5% sui distanziali.

Il candidato determini il valore del preventivo attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche e il prezzo totale (IVA 22%).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.

McCurry

Anna Maria

PROVA 18

L'ufficio Anagrafe deve effettuare dei rilievi a carattere statistico su immigrazioni sostenute nel Comune nel mese di Aprile 2023. Il prospetto che ne deriva riporta:

- 01.04.2023: Maschi (0), Femmine (1), Famiglie (0);
- 08.04.2023: Maschi (5), Femmine (4), Famiglie (4);
- 15.04.2023: Maschi (5), Femmine (2), Famiglie (3);
- 22.04.2023: Maschi (15), Femmine (19), Famiglie (8);
- 29.04.2023: Maschi (6), Femmine (5), Famiglie (5);

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate con i totali delle varie categorie, nonché la loro media aritmetica. Si disegni altresì un grafico a barre che rappresenti graficamente le informazioni rilevate. Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perchè su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.



PROVA 23

L'ufficio Anagrafe deve effettuare dei rilievi a carattere statistico su popolazione residente riscontrata per anno di nascita. Il periodo di riferimento coinvolge gli anni dal 2000 al 2005. Il prospetto che ne deriva riporta:

- 2000: Maschi nati (23), Femmine nate (33);
- 2001: Maschi nati (41), Femmine nate (45);
- 2002: Maschi nati (56), Femmine nate (43);
- 2003: Maschi nati (39), Femmine nate (22);
- 2004: Maschi nati (32), Femmine nate (47);
- 2005: Maschi nati (35), Femmine nate (37);

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate con i totali degli individui raggruppati per anno, il totale degli individui complessivo suddiviso per maschi e femmine, nonché l'età media risultante dal periodo considerato.

Si disegni altresì un grafico a barre che rappresenti graficamente le informazioni rilevate. Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perchè su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.

PROVA 14

he Ae

L'ufficio tecnico deve effettuare piccoli lavori di manutenzione all'impianto elettrico della sede municipale e deve acquistare

- 3 sistemi plafoniera 220W;
- 1 relè industriale 2 contatti 10A;
- 4 interruttori luce scale;

A magazzino sono disponibili 2/3 delle plafoniere e 3/4 degli interruttori.

La ditta contattata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Sistemi plafoniera 220W	77,77 euro
Relè industriale 2 contatti 10A	47,8 euro
Interruttore luce scale	15,5 euro

La ditta A applica uno sconto dell' 8,5% sulle plafoniere e un ribasso del 20,00% sugli interruttori.

Il candidato, attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche, determini il prezzo totale del servizio (IVA 22% inclusa).

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.

PROVA 15

L'ufficio tecnico deve acquistare per il 2024 il materiale sotto elencato per il servizio di pulizia da svolgere presso la sede delle associazioni:

- Detersivo pavimenti;
- Panni spugna;
- Panni in microfibra;

Considerato che i consumi previsti sono i seguenti:

- 10dl di detersivo a settimana
- 6 panni spugna al mese
- 25 panni in microfibra all'anno

La ditta interpellata propone il seguente listino:

	Prezzo unitario
Detersivo pavimenti (confezione da 0,5 litri litro)	7,77 euro
Panni spugna (confezione da 3)	4,80 euro
Panni in microfibra (confezione da 10)	25,5 euro

per acquisti effettuati nel mese corrente applica uno sconto dell' 8,5% sui panni in microfibra.

Il candidato, attraverso l'elaborazione di un foglio excel che contenga i prezzi complessivi offerti per ognuna delle tre categorie merceologiche, determini il prezzo totale del servizio (IVA 22% inclusa) considerando i consumi previsti.

Il foglio andrà stampato in formato leggibile.

Di Bella Rita

PROVA 19

L'ufficio Anagrafe deve effettuare dei rilievi a carattere statistico su immigrazioni sostenute nel Comune nel mese di Marzo 2023. Il prospetto che ne deriva riporta:

- 02.03.2023: Maschi (1), Femmine (1), Famiglie (2);
- 09.03.2023: Maschi (1), Femmine (3), Famiglie (1);
- 16.03.2023: Maschi (8), Femmine (4), Famiglie (6);
- 23.03.2023: Maschi (13), Femmine (17), Famiglie (8);
- 30.03.2023: Maschi (3), Femmine (6), Famiglie (3);

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate con i totali delle varie categorie, nonché la loro media aritmetica. Si disegni altresì un grafico a barre che rappresenti graficamente le informazioni rilevate. Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perchè su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.

Andrea Ste

PROVA 20

L'ufficio Anagrafe deve effettuare dei rilievi a carattere statistico su immigrazioni sostenute nel Comune nel mese di Gennaio 2023. Il prospetto che ne deriva riporta:

- 02.03.2023: Maschi (1), Femmine (2), Famiglie (2);
- 09.03.2023: Maschi (11), Femmine (13), Famiglie (10);
- 16.03.2023: Maschi (12), Femmine (14), Famiglie (6);
- 23.03.2023: Maschi (13), Femmine (17), Famiglie (13);
- 30.03.2023: Maschi (6), Femmine (16), Famiglie (13);

Si chiede di produrre e stampare in formato leggibile un foglio Excel che contenga le informazioni riscontrate con i totali delle varie categorie, nonché la loro media aritmetica. Si disegni altresì un grafico a barre che rappresenti graficamente le informazioni rilevate. Si riporti in celle dedicate e separate del foglio di calcolo la formula principale utilizzata per realizzare l'automatizzazione di quanto richiesto. Scrivere la formula come campo testuale (in formato testo) perchè su stampa compaia la sintassi utilizzata della stessa e non il risultato.