

Corso Excel AVANZATO



Claudio Ermanni
Informatico
Formatore MOS (Microsoft Office Specialist)
via alla Piana 11
6963 Pregassona
tel. 079 337.15.63
fax 091 234.05.07
e-mail cermanni@offisoft.ch
internet www.offisoft.ch

Esercizio 1.1

Ripetizione operazioni base

Enunciato

Tipo articolo	Prezzo	Quantità	5%	Prezzo totale
T-Shirt	40	20		
Vestito	250	3		
Pullover	120	5		
Pantaloni	60	4		
Jean's	85	15		
Cravatta	25	7		
Camicia	45	18		
Calze	12	25		
Totale				

Descrizione lavoro

5% di ribasso su un acquisto a partire da 10 pezzi
Ordinamento per prezzo unitario in ordine decrescente
Somma quantità e prezzo totale
Formattazione celle con il simbolo di valuta
Cifre a zero visibili (o non visibili)

Risultato

Tipo articolo	Prezzo	Quantità	5%	Prezzo totale
Vestito	SFr. 250.00	3		SFr. 750.00
Pullover	SFr. 120.00	5		SFr. 600.00
Jean's	SFr. 85.00	15	SFr. 63.75	SFr. 1'211.25
Pantaloni	SFr. 60.00	4		SFr. 240.00
Camicia	SFr. 45.00	18	SFr. 40.50	SFr. 769.50
T-Shirt	SFr. 40.00	20	SFr. 40.00	SFr. 760.00
Cravatta	SFr. 25.00	7		SFr. 175.00
Calze	SFr. 12.00	25	SFr. 15.00	SFr. 285.00
Totale		97		SFr. 4'790.75

Elenco argomenti

Formattazione numero e valuta
Zeri non visibili da Strumenti/Opzioni
Riferimenti relativi e assoluti
formula SE

5% =SE(C24>=10;B24*C24*\$D\$23;)

Prezzo totale =B24*C24-D24

Totale =SOMMA(E24:E31)

Formato numeri personalizzato

Trucchi e astuzie

Utilizzo tasto TAB e tasto Invio per tornare a capo
2xclick su bordo inferiore (come CTRL+ freccia in basso)

Esercizio 1.2

Formattazione, SE

Enunciato

Data	1.FASCIA		2.FASCIA		Totale ore
	Arrivo	Partenza	Arrivo	Partenza	
07.01.2016	08:00	12:00	13:30	17:30	
08.01.2016	08:03	12:07	13:25	17:40	
09.01.2016	08:05	12:00	13:15	17:00	
10.01.2016	07:44	11:47	13:33	17:55	
11.01.2016	08:00	12:14	13:45	18:07	

Descrizione lavoro

Formattare la data con l'anno a 4 cifre

Sommare le ore giornaliere

Sommare le ore totali

Formattare le ore totali in modo tale da sommare realmente le ore (41:00 anziché 17:00)

La colonna totale ore deve contenere la costante "Non ancora registrato"
se non è ancora stata registrata alcuna data

Elenco argomenti

Formattazione personalizzata

Data gg.mm.aaaa

Ora [h]:mm

formula SE

Totale ore

=SE(A32;C32-B32+E32-D32;"Non ancora registrato")

Trucchi e astuzie

Tasto F4 per ripetere l'ultima azione

(es: nella formattazione dei titoli)

Risultato

Data	1.FASCIA		2.FASCIA		Totale ore
	Arrivo	Partenza	Arrivo	Partenza	
07.01.2016	08:00	12:00	13:30	17:30	08:00
08.01.2016	08:03	12:07	13:25	17:40	08:19
09.01.2016	08:05	12:00	13:15	17:00	07:40
10.01.2016	07:44	11:47	13:33	17:55	08:25
11.01.2016	08:00	12:14	13:45	18:07	08:36
					Non ancora registrato
					Non ancora registrato
					Non ancora registrato
					Non ancora registrato
					Non ancora registrato
Totale ore					41:00

Esercizio 2.1 A

Formule 3D, Nomi

Enunciato

Cognome	Nome	Data entrata	Sesso
Contini	Flavia	01.feb.1990	F
Bernasconi	Ulisse	15.lug.1995	M
Acchini	Claudio	16.dic.1985	M
Bertelli	Lauro	01.gen.2000	M
Antonietti	Loredana	12.gen.1970	F
Fonda	Enrico	15.nov.2002	M
Pucchini	Giorgio	01.mar.1989	M

Descrizione lavoro

Creare un nuovo foglio (2.1B)

Collegare le colonne relative al nome e al cognome del foglio 2.1A al foglio 2.1B

Creare i nomi delle colonne nel foglio 2.1A e nel foglio 2.1B

Creare la formula per calcolare gli anni di anzianità facendo capo al nome della colonna anziché al foglio-cella

Creare la formula per l'emissione del testo relativo al regalo secondo le regole seguenti:

- Se l'anzianità è superiore a 25 e il sesso è "F" creare il testo "Collana di perle"
- Se l'anzianità è superiore a 25 e il sesso è "M" creare il testo "Orologio d'oro"
- Se l'anzianità è inferiore o uguale a 25 inserire un trattino come testo

Risultato sul foglio 2.1 B

Elenco argomenti

Utilizzo dei nomi

Collegamento di più fogli

Funzione "SE" complessa

Trucchi e astuzie

Per creare formule complesse

Creare una formula semplice

Sostituire un argomento della formula semplice con un'altra formula, ecc.

Tasto F3 richiama la funzione "Incolla nomi"

Esercizio 2.1 B

Formule 3D, Nomi

Risultato (enunciato sul foglio 2.1 A)

Cognome	Nome	Anzianità	Regalo
Contini	Flavia	27	Collana di perle
Bernasconi	Ulisse	22	-
Acchini	Claudio	32	Orologio d'oro
Bertelli	Lauro	17	-
Antonietti	Loredana	47	Collana di perle
Fonda	Enrico	15	-
Pucchini	Giorgio	28	Orologio d'oro

Elenco argomenti

Utilizzo dei nomi
Collegamento di più fogli
Funzione "SE" complessa

Trucchi e astuzie

Per creare formule complesse
Creare una formula semplice
Sostituire un argomento della formula semplice con un'altra formula, ecc.
Tasto F3 richiama la funzione "Incolla nomi"

Cognome	=Esercizio 2.1 A!A3
Anzianità	=ANNO(ADESSO())-ANNO(Data_entrata)
Regalo	=SE(Anzianità>25;SE(Sesso="F";"Collana di perle";"Orologio d'oro");"-")

Esercizio 2.2 A1

Consolidamento, 3D

Enunciato (1.parte)

1.semestre		
Cognome	Nome	Cifra d'affari
Contini	Flavia	12000
Bernasconi	Ulisse	5260
Acchini	Claudio	3450
Bertelli	Lauro	12720

Descrizione lavoro

Creare il foglio di riepilogo contenete per ogni rappresentante la cifra delle cifre d'affari semestrali

Risultato sul foglio 2.2 B

Elenco argomenti

Consolidamento in formato 3D

= 'Esercizio 2.2 A1'!C4+'Esercizio 2.2 A2'!C4

Ev. consolidamento automatico

- Dati - Consolida
- seleziona 1.area da consolidare e aggiungi
- seleziona 2.
- Crea collegamento e OK

Esercizio 2.2 A2

Consolidamento, 3D

Enunciato (2.parte)

2.semestre		
Cognome	Nome	Cifra d'affari
Contini	Flavia	3000
Bernasconi	Ulisse	14600
Acchini	Claudio	12000
Bertelli	Lauro	10450

Descrizione lavoro

Creare il foglio di riepilogo contenete per ogni rappresentante la cifra delle cifre d'affari semestrali

Risultato sul foglio 2.2 B

Elenco argomenti

Consolidamento in formato 3D

= 'Esercizio 2.2 A1'!C4+ 'Esercizio 2.2 A2'!C4

Ev. consolidamento automatico

- Dati - Consolida
- seleziona 1.area da consolidare e aggiungi
- seleziona 2.
- Crea collegamento e OK

Esercizio 2.2 B

Consolidamento, 3D

Risultato (da 2.2A1 e 2.2A2)

Anno 1997		
Cognome	Nome	Cifra d'affari
Contini	Flavia	15000
Bernasconi	Ulisse	19860
Acchini	Claudio	15450
Bertelli	Lauro	23170

Elenco argomenti

Consolidamento in formato 3D

=Esercizio 2.2 A1!C4+Esercizio 2.2 A2!C4

Ev. consolidamento automatico

- Dati - Consolida
- seleziona 1.area da consolidare e aggiungi
- seleziona 2.
- Crea collegamento e OK

Esercizio 3.1

Funzione ARROTONDAMENTO

Enunciato

Articolo	Prezzo IVA esclusa	8.0%	Prezzo IVA compresa
Oggetto 1	SFr. 14.00	SFr. 1.1200	SFr. 15.12
Oggetto 2	SFr. 14.10	SFr. 1.1280	SFr. 15.23
Oggetto 3	SFr. 14.20	SFr. 1.1360	SFr. 15.34
Oggetto 4	SFr. 14.30	SFr. 1.1440	SFr. 15.44
Oggetto 5	SFr. 14.40	SFr. 1.1520	SFr. 15.55
Oggetto 6	SFr. 14.50	SFr. 1.1600	SFr. 15.66
Oggetto 7	SFr. 14.60	SFr. 1.1680	SFr. 15.77
Oggetto 8	SFr. 14.70	SFr. 1.1760	SFr. 15.88
Oggetto 9	SFr. 14.80	SFr. 1.1840	SFr. 15.98
Oggetto 10	SFr. 14.90	SFr. 1.1920	SFr. 16.09
Oggetto 11	SFr. 15.00	SFr. 1.2000	SFr. 16.20

8% =B5*\$C\$4

Risultato 1.passaggio

Articolo	Prezzo IVA esclusa	8.0%	Prezzo IVA compresa
Oggetto 1	SFr. 14.00	SFr. 1.1200	SFr. 15.12
Oggetto 2	SFr. 14.10	SFr. 1.1300	SFr. 15.23
Oggetto 3	SFr. 14.20	SFr. 1.1400	SFr. 15.34
Oggetto 4	SFr. 14.30	SFr. 1.1400	SFr. 15.44
Oggetto 5	SFr. 14.40	SFr. 1.1500	SFr. 15.55
Oggetto 6	SFr. 14.50	SFr. 1.1600	SFr. 15.66
Oggetto 7	SFr. 14.60	SFr. 1.1700	SFr. 15.77
Oggetto 8	SFr. 14.70	SFr. 1.1800	SFr. 15.88
Oggetto 9	SFr. 14.80	SFr. 1.1800	SFr. 15.98
Oggetto 10	SFr. 14.90	SFr. 1.1900	SFr. 16.09
Oggetto 11	SFr. 15.00	SFr. 1.2000	SFr. 16.20

8% =ARROTONDA(B21*\$C\$20;2)

Risultato 2.passaggio

Articolo	Prezzo IVA esclusa	8.0%	Prezzo IVA compresa
Oggetto 1	SFr. 14.00	SFr. 1.1000	SFr. 15.10
Oggetto 2	SFr. 14.10	SFr. 1.1500	SFr. 15.25
Oggetto 3	SFr. 14.20	SFr. 1.1500	SFr. 15.35
Oggetto 4	SFr. 14.30	SFr. 1.1500	SFr. 15.45
Oggetto 5	SFr. 14.40	SFr. 1.1500	SFr. 15.55
Oggetto 6	SFr. 14.50	SFr. 1.1500	SFr. 15.65
Oggetto 7	SFr. 14.60	SFr. 1.1500	SFr. 15.75
Oggetto 8	SFr. 14.70	SFr. 1.2000	SFr. 15.90
Oggetto 9	SFr. 14.80	SFr. 1.2000	SFr. 16.00
Oggetto 10	SFr. 14.90	SFr. 1.2000	SFr. 16.10
Oggetto 11	SFr. 15.00	SFr. 1.2000	SFr. 16.20

8% =ARROTONDA(B37*\$C\$36*2;1)/2

Risultato funzione ARROTONDA.MULTIPLO (attiva in modo assunto da Excel 2007)

Articolo	Prezzo IVA esclusa	8.0%	Prezzo IVA compresa
Oggetto 1	SFr. 14.00	SFr. 1.1000	SFr. 15.10
Oggetto 2	SFr. 14.10	SFr. 1.1500	SFr. 15.25
Oggetto 3	SFr. 14.20	SFr. 1.1500	SFr. 15.35
Oggetto 4	SFr. 14.30	SFr. 1.1500	SFr. 15.45
Oggetto 5	SFr. 14.40	SFr. 1.1500	SFr. 15.55
Oggetto 6	SFr. 14.50	SFr. 1.1500	SFr. 15.65
Oggetto 7	SFr. 14.60	SFr. 1.1500	SFr. 15.75
Oggetto 8	SFr. 14.70	SFr. 1.2000	SFr. 15.90
Oggetto 9	SFr. 14.80	SFr. 1.2000	SFr. 16.00
Oggetto 10	SFr. 14.90	SFr. 1.2000	SFr. 16.10
Oggetto 11	SFr. 15.00	SFr. 1.2000	SFr. 16.20

8% =ARROTONDA.MULTIPLO(B49*\$C\$48;0.05)

Esercizio 3.2

Funzione *INTERO* e *CASUALE*

Enunciato (numeri interi, numeri casuali)

Origine	Senza decimali	Funzione "INT"	Funzione "CASUALE"
35.27			
14.70			
12.67			
12.49			
12.50			
12.51			

Descrizione lavoro
Completare la tabella

Elenco argomenti

Numero senza decimali (arrotondato)
Funzione "INT"
Funzione "CASUALE"

Risultato

Origine	Senza decimali	Funzione "INT"	Funzione "CASUALE"
35.27	35	35.00	0.49
14.70	15	14.00	0.26
12.67	13	12.00	0.17
12.49	12	12.00	0.06
12.50	13	12.00	0.87
12.51	13	12.00	0.09

Intero	=INT(A22)
Casuale	=CASUALE()

Esercizio 3.3

Funzione MESE e INDICE

Enunciato (indice)

Mese	Giorni lavorativi
Gennaio	21
Febbraio	19
Marzo	22
Aprile	22
Maggio	22
Giugno	20
Luglio	22
Agosto	22
Settembre	19
Ottobre	21
Novembre	20
Dicembre	19

Descrizione lavoro

In base a una data immessa estrarre il mese a cui si riferisce
Tramite il mese estratto, calcolare i giorni lavorativi facendo capo alla tabella data

Elenco argomenti

Funzione "MESE"
Funzione "INDICE"
Ev. funzione "GIORNI.LAVORATIVI.TOT"

Risultato

Data immessa	31.12.2015
Mese (calcolato)	12
Giorni lavorativi (calcolati)	19

=GIORNI.LAVORATIVI.TOT("01.01.98";"31.01.98")

=MESE(B24)

=INDICE(B3:B14;B26)

Esercizio 3.4

Funzione GIORNO.SETTIMANA e INDICE

Enunciato (indice)

Giorno settimana
Lunedì
Martedì
Mercoledì
Giovedì
Venerdì
Sabato
Domenica

Descrizione lavoro

In base a una data immessa estrarre il giorno della settimana
Tramite il giorno estratto (in cifre) estrarre il giorno in lettere

Elenco argomenti

Funzione "GIORNO.SETTIMANA"
Funzione "INDICE"

Risultato

Data immessa	12.02.2016
--------------	------------

Giorno (calcolato)	5
Giorno della settimana	Venerdì

=GIORNO.SETTIMANA(B21;2)
=INDICE(A5:A11;B23)

Esercizio 3.5

Funzione CERCA

Enunciato (cerca)

No.articolo	Descrizione	Prezzo
5	Calze	12.00
12	Pullover	120.00
164	Pantaloni	60.00
260	Cravatta	25.00
305	T-Shirt	40.00
333	Camicia	45.00
422	Jean's	85.00
427	Vestito	250.00

Descrizione lavoro

In base all'articolo immesso estrarre dalla tabella data descrizione e prezzo

Elenco argomenti

Funzione "CERCA.VERT"

Risultato

Articolo	305
----------	-----

Descrizione	T-Shirt
Prezzo	SFr. 40.00

=CERCA.VERT(B23;A3:C10;2;FALSO)

=CERCA.VERT(B23;A3:C10;3;FALSO)

Esercizio 3.6

Funzione CONFRONTA

Enunciato (cerca)

Descrizione	Prezzo	No.articolo
Calze	12.00	5
Pullover	120.00	12
Pantaloni	60.00	164
Cravatta	25.00	260
T-Shirt	40.00	305
Camicia	45.00	333
Jean's	85.00	422
Vestito	250.00	427

Descrizione lavoro

In base all'articolo immesso estrarre dalla tabella data descrizione e prezzo

Elenco argomenti

Utilizzato al posto dei "Cerca.vert" nel caso in cui
la ricerca non si base sulla prima colonna
Funzione "CONFRONTA"
Funzione "INDICE"

Risultato

Articolo	305
----------	-----

No.riga	5
Descrizione	T-Shirt
Prezzo	SFr. 40.00

```
=CONFRONTA(B24;C5:C12;0)  
=INDICE(A5:A12;B26)  
=INDICE(B5:B12;B26)
```

Esercizio 4.1

Formati numerici condizionali

Enunciato

Anno 2015		
Cognome	Nome	Cifra d'affari
Contini	Flavia	4'500.00
Bernasconi	Ulisse	55'400.00
Acchini	Claudio	15'450.00
Bertelli	Lauro	16'325.00

Descrizione lavoro

Condizionare le cifre d'affari secondo il criterio seguente:

- sfondo rosso se la cifra è inferiore a 10'000.-
- sfondo giallo se la cifra è tra 10'000.- e 50'000.-
- sfondo verde se la cifra è superiore a 50'000

Elenco argomenti

Formato / formattazione condizionale

Risultato

Anno 2015		
Cognome	Nome	Cifra d'affari
Contini	Flavia	4'500.00
Bernasconi	Ulisse	55'400.00
Acchini	Claudio	15'450.00
Bertelli	Lauro	16'325.00

Esercizio 4.2

Funzione VAL (controllo errori)

Enunciato

No.articolo	Descrizione	Prezzo
5	Calze	12.00
12	Pullover	120.00
164	Pantaloni	60.00
260	Cravatta	25.00
305	T-Shirt	40.00
333	Camicia	45.00
422	Jean's	85.00
427	Vestito	250.00

Descrizione lavoro

Inserire a fianco del no.articolo il testo "Articolo non trovato" nel caso in cui venga immesso un codice inesistente

Elenco argomenti

Funzione VAL.ERRORE combinata con SE

Risultato

Articolo	444	Articolo non trovato
----------	-----	-----------------------------

Descrizione	#N/D
Prezzo	#N/D

=SE(VAL.ERRORE(B27);"Articolo non trovato";"

Esercizio 5.1

Funzione SE, E, O

Enunciato

Descrizione	Prezzo originale	Azione
Calze	12.00	SI
Pullover	120.00	SI
Pantaloni	60.00	
Cravatta	25.00	
T-Shirt	40.00	SI
Camicia	45.00	SI
Jean's	85.00	
Vestito	250.00	SI

Descrizione lavoro

Calcolare il prezzo speciale (10% in meno del prezzo originale) nei seguenti casi:

- Per tutti gli articoli con prezzo originale > 100.- oppure
- Per tutti gli articoli in azione

In tutti gli altri casi nle prezzo speciale si indichi la dicitura "Prezzo originale"

Elenco argomenti

Formula SE, O

Risultato

Descrizione	Prezzo originale	Azione	Prezzo speciale
Calze	12.00	SI	10.80
Pullover	120.00		108.00
Pantaloni	60.00	SI	54.00
Cravatta	25.00		Prezzo originale
T-Shirt	40.00	SI	36.00
Camicia	45.00		Prezzo originale
Jean's	85.00	SI	76.50
Vestito	250.00	SI	225.00

=SE(O(B25>100;C25="SI");B25-B25*10%;"Prezzo originale")

Esercizio 6.1

Elenchi (modulo, ordinamento)

Enunciato

No.personale	Cognome	Nome	Posizione	Reparto	Stipendio
1	Franklin	Larry	Aiuto-contabile	Contabilità	SFr. 76'607.00
2	Mueller	Robin	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
3	Asonte	Toni	Assist. gruppo amm.	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
4	Mueller	Jeremy	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 119'007.00
5	Lampstone	Sam	Venditore	Marketing	SFr. 111'698.00
6	Mueller	Ursula	Contabile	Contabilità	SFr. 91'355.00
7	Aruda	Felice	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00
8	Wells	Jason	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00
9	Kane	Sheryl	Designer	Grafica	SFr. 81'338.00
10	Kane	Rob	Designer	Grafica	SFr. 82'338.00
11	Lin	Michael	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 124'181.00
12	Al-Sabah	Daoud	Aiuto-tecnico	Uff. Tecnico	SFr. 74'562.00
13	Martinez	Sara	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 125'962.00
14	Miller	Janet	Venditore	Marketing	SFr. 116'555.00
15	Levine	Eric	Ricercatore	Uff. Tecnico	SFr. 132'634.00
16	Able	Aaron	Amministrativo	Amministr.	SFr. 84'628.00
17	Barton	Eileen	Specialista design	Grafica	SFr. 101'007.00
18	Goldberg	Malcolm	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 131'210.00
19	Lampstone	Pete	Venditore	Marketing	SFr. 121'411.00
20	Stewart	Iain	Amministrativo	Amministr.	SFr. 88'013.00

Descrizione lavoro

Ordinare la tabella per Cognome/Nome
 Ordinare la tabella per Stipendio in ordine decrescente
 Ordinare la tabella per Reparto/Posizione/Cognome/No.personale

Applicare un filtro e scegliere per reparto "Uff. Tecnico"
 Aggiungere un conteggio totale e una somma stipendi variabili sensibili al filtro automatico

Elenco argomenti

Dati/Ordinamento
 Dati/Filtro automatico
 Somma =SUBTOTALE(9:F5:F24)
 Conteggio =SUBTOTALE(3:F5:F24)

Trucchi e astuzie

Per ordinare più di tre argomenti
 partire dai 3 ordinamenti più bassi
 poi eseguire gli ordinamenti più alti

Risultato

No.personale	Cognome	Nome	Posizione	Reparto	Stipendio
12	Al-Sabah	Daoud	Aiuto-tecnico	Uff. Tecnico	SFr. 74'562.00
3	Asonte	Toni	Assist. gruppo amm.	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
11	Lin	Michael	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 124'181.00
4	Mueller	Jeremy	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 119'007.00
2	Mueller	Robin	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
15	Levine	Eric	Ricercatore	Uff. Tecnico	SFr. 132'634.00
Totale			6		SFr. 611'634.00

Esercizio 6.2 A

Elenchi (moduli, subtotali)

Enunciato

No.personale	Cognome	Nome	Posizione	Reparto	Stipendio
16	Able	Aaron	Amministrativo	Amministr.	SFr. 84'628.00
12	Al-Sabah	Daoud	Aiuto-tecnico	Uff. Tecnico	SFr. 74'562.00
7	Aruda	Felice	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00
3	Asonte	Toni	Assist. gruppo amm.	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
17	Barton	Eileen	Specialista design	Grafica	SFr. 101'007.00
1	Franklin	Larry	Aiuto-contabile	Contabilità	SFr. 76'607.00
18	Goldberg	Malcolm	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 131'210.00
10	Kane	Rob	Designer	Grafica	SFr. 82'338.00
9	Kane	Sheryl	Designer	Grafica	SFr. 81'338.00
19	Lampstone	Pete	Venditore	Marketing	SFr. 121'411.00
5	Lampstone	Sam	Venditore	Marketing	SFr. 111'698.00
15	Levine	Eric	Ricercatore	Uff. Tecnico	SFr. 132'634.00
11	Lin	Michael	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 124'181.00
13	Martinez	Sara	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 125'962.00
14	Miller	Janet	Venditore	Marketing	SFr. 116'555.00
4	Mueller	Jeremy	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 119'007.00
2	Mueller	Robin	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
6	Mueller	Ursula	Contabile	Contabilità	SFr. 91'355.00
20	Stewart	Iain	Amministrativo	Amministr.	SFr. 88'013.00
8	Wells	Jason	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00

Totale SFr. 1'986'242.00

Descrizione lavoro

Applicare un modulo ed eseguire le operazioni seguenti:
 Aggiungere il proprio nome alla lista
 Cercare e cancellare il dipendente Larry Franklin
 Cercare il dipendente Robin Mueller e aumentare lo stipendio di 2'000.- fr.

Togliere il filtro automatico
 Ordinare la tabella per Reparto/Posizione/Cognome/No.personale
 Creare i subtotali per reparto
 Aggiungere i subtotali per posizione
 Raggruppare i subtotali per reparto e posizione

Elenco argomenti

Dati/Ordinamento
 Dati/Filtro automatico
 Somma =SUBTOTALE(9;F5:F24)
 Conteggio =SUBTOTALE(3;F5:F24)
 Dati/Modulo
 Dati/Subtotali

Trucchi e astuzie

Per creare il secondo e altri subtotali
 togliere il visto sulla casella
 "sostituisci i subtotali correnti"

Risultato sul foglio 6.2 B

Esercizio 6.2 B

Elenchi (subtotali)

Risultato

No.personale	Cognome	Nome	Posizione	Reparto	Stipendio
			Amministrativo Totale		SFr. 335'127.00
				Amministr. Totale	SFr. 335'127.00
			Aluto-contabile Totale		SFr. 76'607.00
			Contabile Totale		SFr. 91'355.00
				Contabilità Totale	SFr. 167'962.00
			Designer Totale		SFr. 163'676.00
			Specialista design Totale		SFr. 101'007.00
				Grafica Totale	SFr. 264'683.00
			Responsabile di prodotto Totale		SFr. 257'172.00
			Venditore Totale		SFr. 349'664.00
				Marketing Totale	SFr. 606'836.00
			Aluto-tecnico Totale		SFr. 74'562.00
			Assist. gruppo amm. Totale		SFr. 80'625.00
			Progettista software Totale		SFr. 323'813.00
			Ricercatore Totale		SFr. 132'634.00
				Uff. Tecnico Totale	SFr. 611'634.00
				Totale complessivo	SFr. 1'986'242.00
Totale		20		Totale	SFr. 1'986'242.00

Esercizio 7.3 A

Tabella Pivot

Enunciato

Cognome	Nome	Posizione	Reparto	Stipendio
Franklin	Larry	Aiuto-contabile	Contabilità	SFr. 76'607.00
Mueller	Robin	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
Asonte	Toni	Assist. gruppo amm.	Uff. Tecnico	SFr. 80'625.00
Mueller	Jeremy	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 119'007.00
Lampstone	Sam	Venditore	Marketing	SFr. 111'698.00
Mueller	Ursula	Contabile	Contabilità	SFr. 91'355.00
Aruda	Felice	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00
Wells	Jason	Amministrativo	Amministr.	SFr. 81'243.00
Kane	Sheryl	Designer	Grafica	SFr. 81'338.00
Kane	Rob	Designer	Grafica	SFr. 82'338.00
Lin	Michael	Progettista software	Uff. Tecnico	SFr. 124'181.00
Al-Sabah	Daoud	Aiuto-tecnico	Uff. Tecnico	SFr. 74'562.00
Martinez	Sara	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 125'962.00
Miller	Janet	Venditore	Marketing	SFr. 116'555.00
Levine	Eric	Ricercatore	Uff. Tecnico	SFr. 132'634.00
Able	Aaron	Amministrativo	Amministr.	SFr. 84'628.00
Barton	Eileen	Specialista design	Grafica	SFr. 101'007.00
Goldberg	Malcolm	Responsabile di prodotto	Marketing	SFr. 131'210.00
Lampstone	Pete	Venditore	Marketing	SFr. 121'411.00
Stewart	Iain	Amministrativo	Amministr.	SFr. 88'013.00

Descrizione lavoro

Creare una tabella pivot per Reparto/Posizione contenente la somma degli stipendi

Modificare la tabella ordinandola per Reparto/Cognome

Modificare la tabella ordinandola per Posizione/Cognome dove ogni pagina rappresenta un Reparto

Modificare la tabella come all'origine (per Reparto/Posizione)

Aggiungere il numero dei dipendenti come conteggio dati

Elenco argomenti

Dati/Tabelle pivot

Esercizio 7.3 B

		Reparto					Totale complessivo
Posizione	Dati	Amministr.	Contabilità	Grafica	Marketing	Uff. Tecnico	
Aiuto-contabile	Somma di Stipendio		76607				76607
	Conteggio di Stipendio2		1				1
Aiuto-tecnico	Somma di Stipendio					74562	74562
	Conteggio di Stipendio2					1	1
Amministrativo	Somma di Stipendio	335127					335127
	Conteggio di Stipendio2	4					4
Assist. gruppo amm.	Somma di Stipendio					80625	80625
	Conteggio di Stipendio2					1	1
Contabile	Somma di Stipendio		91355				91355
	Conteggio di Stipendio2		1				1
Designer	Somma di Stipendio			163676			163676
	Conteggio di Stipendio2			2			2
Progettista software	Somma di Stipendio					323813	323813
	Conteggio di Stipendio2					3	3
Responsabile di prodotto	Somma di Stipendio				257172		257172
	Conteggio di Stipendio2				2		2
Ricercatore	Somma di Stipendio					132634	132634
	Conteggio di Stipendio2					1	1
Specialista design	Somma di Stipendio			101007			101007
	Conteggio di Stipendio2			1			1
Venditore	Somma di Stipendio				349664		349664
	Conteggio di Stipendio2				3		3
Somma di Stipendio totale		335127	167962	264683	606836	611634	1986242
Conteggio di Stipendio2 totale		4	2	3	5	6	20

Esercizio 7.3 C

Somma di Stipendio	Reparto					
Cognome	Amministr.	Contabilità	Grafica	Marketing	Uff. Tecnico	Totale complessivo
Able	84628					84628
Al-Sabah					74562	74562
Aruda	81243					81243
Asonte					80625	80625
Barton			101007			101007
Franklin		76607				76607
Goldberg				131210		131210
Kane			163676			163676
Lampstone				233109		233109
Levine					132634	132634
Lin					124181	124181
Martinez				125962		125962
Miller				116555		116555
Mueller		91355			199632	290987
Stewart	88013					88013
Wells	81243					81243
Totale complessivo	335127	167962	264683	606836	611634	1986242

Esercizio 7.3 D

Reparto	Marketing
---------	-----------

Somma di Stipendio	Posizione		
Cognome	Responsabile di prodotto	Venditore	Totale complessivo
Goldberg	131210		131210
Lampstone		233109	233109
Martinez	125962		125962
Miller		116555	116555
Totale complessivo	257172	349664	606836

Esercizio 9.1

Elenco argomenti

Moduli Casella combinata (marca)
 Caselle di controllo (ABS)
 Pulsanti di opzione (Vernice)
 Casella di gruppo (Commento vernice)
 Casella di selezione (Sconto)
 Formule SE, INDICE, INT, SOMMA

=INDICE(B5:B10;C44)
 =SE(C45;INDICE(C5:C10;C44);0)
 =SE(C46;INDICE(D5:D10;C44);0)
 =SE(C47>=2;INDICE(E5:E10;C44);0)
 =C48/100
 =INT(SOMMA(D27:D35)-SOMMA(D27:D35)*D38)

Esercizio 9.2

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K																
1	Creazione di un modulo (esercizio supplementare)																										
2																											
3	Enunciato																										
4	Marca	Prezzo	ABS	Climatizzatore	Vernice metallizzata	Vernice perlata																					
5	Fiat	SFr. 29'750.00	SFr. 600.00	SFr. 650.00	550	540																					
6	Mercedes	SFr. 85'000.00	Compreso	SFr. 3'500.00	600	660																					
7	Toyota	SFr. 30'000.00	SFr. 850.00	SFr. 950.00	Compresa	150																					
8	Opel	SFr. 34'250.00	Compreso	Compreso	Compresa	Compresa																					
9	Mazda	SFr. 31'220.00	SFr. 880.00	SFr. 630.00	700	Compresa																					
10	Volvo	SFr. 65'000.00	Compreso	SFr. 1'800.00	900	980																					
11	BMW	SFr. 55'000.00	Compreso	SFr. 3'400.00	950	950																					
12																											
13																											
14	Descrizione lavoro																										
15	Aggiungere la differenziazione di prezzo tra vernice metallizzata e vernice perlata																										
16	Creare una cella che permetta di inserire il valore di ripresa																										
17	Calcolare il premio ripresa in base alla tabella data																										
18	Modificare il totale in modo che non vada in negativo (l'importo minimo dovrà essere zero)																										
19	Fare in modo che l'applicazione dello sconto avvenga solo se non c'è premio ripresa																										
20																											
21																											
22																											
23	Risultato																										
24																											
25	<div> <div>Modello</div> <div>Volvo</div> <div>SFr. 65'000.00</div> </div>																										
26	<div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Navigatore</div> <div>Compreso</div> </div>																										
27	<div> <div><input checked="" type="checkbox"/> Assetto sportivo</div> <div>SFr. 1'800.00</div> </div>																										
28																											
29	<div> <div>Vernice</div> <div> <input type="radio"/> normale <input type="radio"/> metallizzata <input checked="" type="radio"/> perlata </div> <div>SFr. 980.00</div> </div>																										
30																											
31	<div> <div>Sconto</div> <div>5%</div> <div>SFr. -</div> </div>																										
32																											
33	<div> <div>Ripresa</div> <div>CHF 20'750.00</div> <div>CHF -20'750.00</div> </div>																										
34	<div> <div>Premio ripresa</div> <div></div> <div>CHF -5'000.00</div> </div>																										
35																											
36	<div> <div>Prezzo totale</div> <div></div> <div>SFr. 42'030.00</div> </div>																										
37																											
38																											
39																											
40																											
41																											
42																											
43																											
44																											
45																											
46																											
47	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Campi di lavoro</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Marca</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>Navigatore</td> <td>VERO</td> </tr> <tr> <td>Assetto sportivo</td> <td>VERO</td> </tr> <tr> <td>Vernice</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td>Sconto</td> <td>5</td> </tr> <tr> <td>Premio ripresa</td> <td>1</td> </tr> <tr> <td>Totale parziale</td> <td>SFr. 42'030.00</td> </tr> </tbody> </table>											Campi di lavoro		Marca	6	Navigatore	VERO	Assetto sportivo	VERO	Vernice	3	Sconto	5	Premio ripresa	1	Totale parziale	SFr. 42'030.00
Campi di lavoro																											
Marca	6																										
Navigatore	VERO																										
Assetto sportivo	VERO																										
Vernice	3																										
Sconto	5																										
Premio ripresa	1																										
Totale parziale	SFr. 42'030.00																										
48																											
49																											
50																											
51																											
52																											
53																											
54																											

=SE(C51=3;INDICE(F5:F10;C48);SE(C51=2;INDICE(E5:E10;C48);0))

=SE(D41>0;(SOMMA(D25:D34))*(C36))*-1

=C39*-1

=CERCA.VERT(C39;I5:J12;2;VERO)*-1

=SE(C54>0;C54;0)

Esercizio 10.1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1	Sicurezza (protezione dati e modelli)										
2											
3	Enunciato										
4	Marca	Prezzo	Navigatore	Assetto sportivo	Vernice metallizzata/perlata						
5	Fiat	SFr. 29'750.00	SFr. 600.00	SFr. 650.00	550						
6	Mercedes	SFr. 85'000.00	Compreso	SFr. 3'500.00	600						
7	Toyota	SFr. 30'000.00	SFr. 850.00	SFr. 950.00	Compresa						
8	Opel	SFr. 34'250.00	Compreso	Compreso	Compresa						
9	Mazda	SFr. 31'220.00	SFr. 880.00	SFr. 630.00	700						
10	Volvo	SFr. 65'000.00	Compreso	SFr. 1'800.00	900						
11	BMW	SFr. 55'000.00	Compreso	SFr. 3'400.00	950						
12											
13											
14	Descrizione lavoro										
15	Copiare il foglio Esercizi 9.1B in un nuovo documento										
16	Fare in modo che sia accessibile solo il modulo (tutti gli altri dati inaccessibili)										
17	(nota: senza inserire password per eliminare la protezione)										
18	Nascondere eventuali celle modificabili										
19	Salvare il nuovo documento come modello chiamandolo "Calcolo prezzi auto"										
20	Chiudere tutti i documenti										
21	Creare un nuovo documento con il modello "Calcolo prezzi auto"										
22	(notare il nome del documento)										
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											
31											
32											
33											
34											
35											
36											
37											
38											
39											
40											
41											
42											

Elenco argomenti				
Salva documento come modello				
Protezione foglio				
Nascondi colonna "G"				
Richiamo modello				

Modello	Mazda	SFr.	31'220.00
<input checked="" type="checkbox"/> Navigatore		SFr.	880.00
<input checked="" type="checkbox"/> Assetto sportivo		SFr.	630.00
Vernice	<div><div><input type="radio"/> normale</div><div><input type="radio"/> metallizzata</div><div><input checked="" type="radio"/> perlata</div></div>	SFr.	700.00
Sconto	<div><div>▲</div><div>▼</div></div>	4%	-1'338.00
Prezzo totale	SFr. 32'092.00		

Campi di lavoro	
Marca	5
Navigatore	VERO
Assetto sportivo	VERO
Vernice	3
Sconto	4

Elenco argomenti

Salva documento come modello
Protezione foglio

Nascondi colonna "G"
Richiamo modello

Campi di lavoro

Marca	5
Navigatore	VERO
Assetto sportivo	VERO
Vernice	3
Sconto	4

Modello	Mazda ▼	SFr.	31'220.00
<input checked="" type="checkbox"/> Navigatore		SFr.	880.00
<input checked="" type="checkbox"/> Assetto sportivo		SFr.	630.00
Vernice	<input type="radio"/> normale <input type="radio"/> metallizzata <input checked="" type="radio"/> perlata	SFr.	700.00
Sconto	▲ ▼	4%	-1'338.00
Prezzo totale		SFr.	32'092.00

Esercizio 10.2

Sicurezza (protezione cella e foglio)

Enunciato

Tipo articolo	Quantità	Prezzo totale
Vestito	6	SFr. 1'500.00
Pullover	5	SFr. 600.00
Jean's	15	SFr. 1'211.25
Pantaloni	4	SFr. 240.00
Camicia	43	SFr. 1'838.25
T-Shirt	12	SFr. 456.00
Cravatta	7	SFr. 175.00
Calze	25	SFr. 285.00
Totale	117	SFr. 6'305.50

Descrizione lavoro

Sbloccare le celle contenenti la quantità

Proteggere il foglio tramite la Password "amministra" (tutto minuscolo)

Controllare che non ci sia alcun accesso alle celle ad eccezione di quelle nella colonna della quantità

Sbloccare il foglio

Nascondere le colonne "B" e "D"

Rimettere il blocco del foglio senza alcuna Password

Elenco argomenti

Blocco/sblocco celle (Formato/Celle)

Blocco/sblocco fogli con/senza Password (Strumenti/Protezione)

Nascondi colonne (Formato/Colonne)

Allegato

Allegato

Date

261	=GIORNI.LAVORATIVI.TOT("01.01.1998";"31.12.1998";2)	Aggiunta "strumenti di analisi"
02.02.1998	=GIORNO.LAVORATIVO("01.01.1998";22;2)	Aggiunta "strumenti di analisi"
52	=NUM.SETTIMANA("28.12.1997";2)	Aggiunta "strumenti di analisi"
7	=GIORNO.SETTIMANA("28.12.1997";2)	
24.10.2017	=OGGI()	
24.10.2017 08:14	=ADESSO()	
30	= "31.01.1998" - "01.01.1998"	

Riferimento

14	=RIF.RIGA()
1	=RIF.COLONNA()

Confronto

aaa	2	=CONFRONTA("bbb";A16:A17)
bbb		

Arrotondamento ai 5 centesimi

=ARROTONDA(numero/multiplo;0)*multiplo

	A	B	C	D
1	12.23	244.6	245.00	12.25
2		=A1/0.05	=ARROTONDA(B1;0)	=C1*0.05
3				
4		12.25		
5	=ARROTONDA(A1/0.05;0)*0.05			

Tabella Pivot (esercizio supplementare)**Enunciato**

Data ordine	Collaboratore	ID Società	Prodotto	Categoria	Prezzo unitario	Quantità	Totale
01.01.2016	Ungari	MEREP	Chanchamayo	Caffè	135.85	100	13'585.00
01.01.2016	Ungari	MEREP	India	Caffè	119.55	100	11'955.00
04.01.2016	Longhi	SAVEA	Chanchamayo	Caffè	130.15	100	13'015.00
04.01.2016	Longhi	SAVEA	Chunmee	Tè	136.35	20	2'727.00
04.01.2016	Longhi	SAVEA	Gunpowder	Tè	119.15	20	2'383.00
05.01.2016	Fava	ERNST	Keemun	Tè	152.70	20	3'054.00
05.01.2016	Fava	ERNST	Kenya	Caffè	112.05	100	11'205.00
06.01.2016	Fava	BERGL	Ecuador	Caffè	177.50	100	17'750.00
06.01.2016	Fava	BERGL	Harrar	Caffè	127.45	100	12'745.00
06.01.2016	Fava	BERGL	Pi Lo Chun	Tè	173.35	20	3'467.00
06.01.2016	Fava	BERGL	Tanzania	Caffè	175.00	100	17'500.00
06.01.2016	Gorgini	REGGI	Keemun	Tè	180.00	20	3'600.00
06.01.2016	Gorgini	REGGI	Medellin	Caffè	124.85	100	12'485.00
07.01.2016	Fava	BERGL	Java	Caffè	160.65	100	16'065.00
07.01.2016	Fava	BERGL	Kenya	Caffè	147.80	100	14'780.00
08.01.2016	Longhi	RICAR	Black Lychee	Tè	135.50	20	2'710.00
08.01.2016	Longhi	RICAR	Dragonwell	Tè	138.85	20	2'777.00
.....
.....

Descrizione lavoro

Creare un foglio Excel dall'archivio in formato testo chiamato "BancaDati.TXT"
 I dati ripresi servono per creare una tabella pivot con i totali completivi mensili suddivisi per categoria
 Eliminare le righe di totale e creare un grafico in modo immediato

Elenco argomenti

Dati/Tabelle pivot
 Conversione file TXT
 Tabella pivot con funzione di raggruppamento
 Tabella pivot con utilizzo delle opzioni
 Tasto F11 per la creazione di un grafico immediato

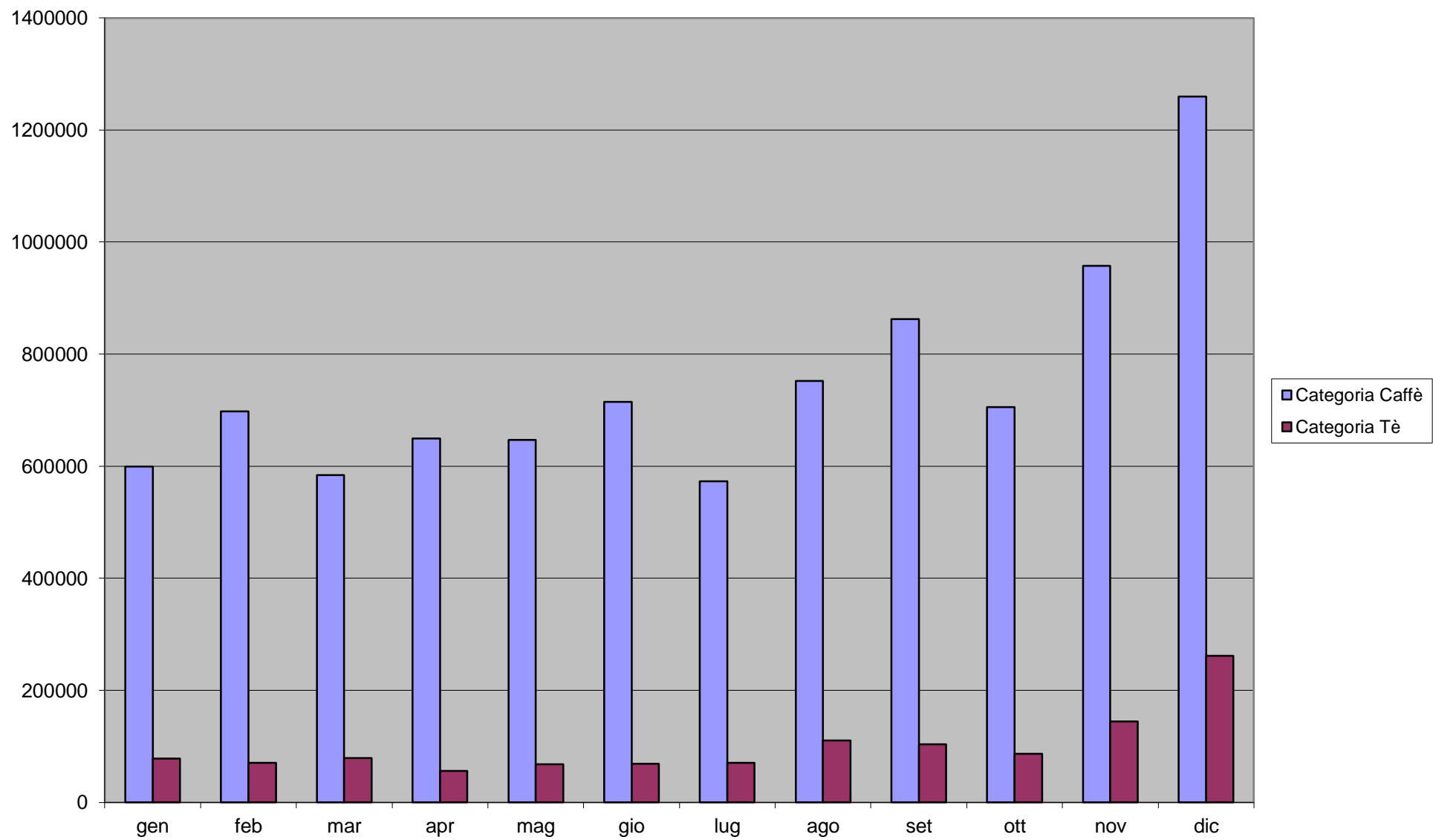
Risultato 1.parte

Somma di Totale	Categoria		
Data ordine	Caffè	Tè	Totale complessivo
gen	599080	78515	677595
feb	697520	70572	768092
mar	583895	79160	663055
apr	649025	55908	704933
mag	646975	67940	714915
gio	714685	68802	783487
lug	572840	70637	643477
ago	751800	110112	861912
set	862635	103666.5	966301.5
ott	705075	86671.5	791746.5
nov	957535	144229.5	1101764.5
dic	1259605	261837	1521442
Totale complessivo	9000670	1198050.5	10198720.5

>>>>>>

Risultato 1.parte

Somma di Totale	Categoria		
Data ordine	Caffè	Tè	
gen	599080	78515	
feb	697520	70572	
mar	583895	79160	
apr	649025	55908	
mag	646975	67940	
gio	714685	68802	
lug	572840	70637	
ago	751800	110112	
set	862635	103666.5	
ott	705075	86671.5	
nov	957535	144229.5	
dic	1259605	261837	



Test supplementare

Test supplementare: programma per il calcolo della classifica

Enunciato

Nome	Cognome	Tempo (h:m:s)	Punti
Michele	Bartoli	03:15:21	13
Oscar	Camenzi	02:59:24	99
Rocco	Giubileo	03:31:16	44
Claudio	Cappino	03:18:20	87
Mario	Aglio	03:17:00	94
Claudio	Giacometti	05:12:17	29
Mario	Gianella	02:59:23	69
Fedele	Piattella	03:17:04	61
Antonio	Romanelli	03:14:17	48
Daniele	Zabbino	03:17:00	68
Alessio	Zanzi	02:59:21	53

Risultato 1.parte

Rango tempo	Rango punti	Totale	Classifica
5	11	40.77	9
3	1	11.75	1
10	9	52.03	10
9	3	35.25	7
6	2	23.5	4
11	10	57.46	11
2	4	15.4	2
8	6	38.9	8
4	8	30.8	6
6	5	30.31	5
1	7	19.05	3

Descrizione lavoro

1.parte

Calcolare il rango relativo al tempo (1.classificato = tempo più basso)

Calcolare il rango relativo ai punti (1.classificato = punteggio più alto)

Calcolare il punteggio totale secondo i pesi seguenti: "Rango tempo moltiplicato 3,16 + rango punti moltiplicato 2,27"

Calcolare la classifica assoluta

2.parte

Completare la classifica con le funzioni che permettano di calcolare automaticamente il piazzamento di ogni atleta

Attenzione: nella classifica devono apparire nome e cognome

Fare un test di funzionamento modificando tempi e punti di ogni atleta

Risultato 2.parte

1	Oscar Camenzi
2	Mario Gianella
3	Alessio Zanzi
4	Mario Aglio
5	Daniele Zabbino
6	Antonio Romanelli
7	Claudio Cappino
8	Fedele Piattella
9	Michele Bartoli
10	Rocco Giubileo
11	Claudio Giacometti

Argomenti

Rango tempo (e punti)

=RANGO(C5;\$C\$5:\$C\$15;1)

Colonna totale

=F5*3.16+G5*2.27

Calcolo risultato 2.parte

=INDICE(\$A\$5:\$A\$15&" "&\$B\$5:\$B\$15;CONFRONTA(A30;\$I\$5:\$I\$15;0))

Suppl. Grafico 2 assi

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

16

17

18

19

20

21

22

23

24

25

26

27

28

29

30

31

32

33

34

35

36

37

38

39

40

41

42

43

44

45

46

Supp. Grafico a 2 assi

Enunciato

Zona	Cifra d'affari	Qta.rappresentanti
Sottoceneri	SFr. 1'500'000.00	17
Sopraceneri	SFr. 1'000'000.00	5
Svizzera tedesca	SFr. 1'700'000.00	18
Svizzera francese	SFr. 1'720'000.00	22

Cifra d'affari

Zona	Percentage
Sottoceneri	25%
Sopraceneri	17%
Svizzera tedesca	29%
Svizzera francese	29%

Qta.rappresentanti

Zona	Percentage
Sottoceneri	27%
Sopraceneri	8%
Svizzera tedesca	29%
Svizzera francese	36%

Rendimento

Zona	Cifra d'affari (SFr.)	Qta.rappresentanti
Sottoceneri	1'500'000.00	17
Sopraceneri	1'000'000.00	5
Svizzera tedesca	1'700'000.00	18
Svizzera francese	1'720'000.00	22