

ESERCIZI TABELLE PIVOT

Premesso che, a partire dal file originale potete crearvi colonne o generare dati di supporto, sviluppare i seguenti punti:

1 -Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la seguente tabella pivot che fornisce la media delle vendite per agente e settore:

Per ottenere il risultato richiesto è necessario modificare le impostazioni del "campo valore".

	A	B	C	D	E	F	G
1	Media di Fatturato	Settore					
2	Agente	Art. Regalo	Cancelleria	Giocattoli	Informatica	Libri	Totale complessivo
3	Azzurri	€ 1.061,60	€ 1.088,79	€ 1.240,44	€ 856,76	€ 1.097,57	€ 1.067,81
4	Bianchi	€ 1.039,81	€ 664,00	€ 1.077,05	€ 1.223,87	€ 1.131,40	€ 1.058,39
5	Gialli	€ 1.065,73	€ 927,74	€ 998,07	€ 956,54	€ 1.116,33	€ 1.010,96
6	Neri	€ 1.182,73	€ 1.108,17	€ 1.032,36	€ 1.019,64	€ 760,47	€ 1.016,77
7	Rossi	€ 963,37	€ 1.067,00	€ 859,29	€ 1.024,94	€ 936,35	€ 974,60
8	Verdi	€ 913,61	€ 899,55	€ 1.138,27	€ 1.359,21	€ 982,60	€ 1.036,63
9	Totale complessivo	€ 1.033,60	€ 970,42	€ 1.057,45	€ 1.067,15	€ 1.009,18	€ 1.026,80

2 -Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la seguente tabella pivot che fornisce il totale delle vendite nei settori "Cancelleria" ed "Informatica" effettuate a "Sassari", "Trento" e "Rovigo" dai venditori "Bianchi", "Verdi" e "Neri".

Per ottenere il risultato richiesto è necessario **agire opportunamente sui meccanismi di filtro**.

	A	B	C	D
1				
2	Fatturato complessivo per:	Settore		
3	Agente/Provincia	Cancelleria	Informatica	Totali
4	Bianchi	€ 715,00	€ 1.090,00	€ 1.805,00
5	Sassari		€ 1.090,00	€ 1.090,00
6	Trento	€ 715,00		€ 715,00
7	Neri	€ 1.421,00		€ 1.421,00
8	Rovigo	€ 1.421,00		€ 1.421,00
9	Verdi	€ 2.501,00		€ 2.501,00
10	Rovigo	€ 3,00		€ 3,00
11	Sassari	€ 1.916,00		€ 1.916,00
12	Trento	€ 582,00		€ 582,00
13	Totali	€ 4.637,00	€ 1.090,00	€ 5.727,00

3- Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la tabella pivot che evidenzia la distribuzione del fatturato per mese e settore:

Per ottenere il risultato richiesto è necessario **modificare opportunamente il file dati originale**

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Fatturato Settore/mese	Settore					
3	Mesi	Art. Regalo	Cancelleria	Giocattoli	Informatica	Libri	Totali
4	gennaio	€ 8.993	€ 18.166	€ 18.737	€ 12.190	€ 16.234	€ 74.320
5	febbraio	€ 24.821	€ 13.396	€ 22.665	€ 16.942	€ 20.553	€ 98.377
6	marzo	€ 14.467	€ 15.587	€ 10.142	€ 20.558	€ 15.611	€ 76.365
7	aprile	€ 22.590	€ 13.960	€ 14.922	€ 18.124	€ 14.466	€ 84.062
8	maggio	€ 20.012	€ 16.914	€ 24.718	€ 13.463	€ 14.273	€ 89.380
9	giugno	€ 22.813	€ 18.049	€ 11.389	€ 15.834	€ 22.809	€ 90.894
10	Totali	€ 113.696	€ 96.072	€ 102.573	€ 97.111	€ 103.946	€ 513.398

4- Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la tabella pivot che evidenzia la distribuzione del fatturato per regione e settore:

Per ottenere il risultato richiesto è necessario **modificare opportunamente il file dati originale**

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2	Fatturato medio	Settore					
3	Regione	Art. Regalo	Cancelleria	Giocattoli	Informatica	Libri	Totali
4	Abruzzo	€ 417,00	€ 726,00	€ 1.724,80	€ 933,40	€ 947,50	€ 1.097,11
5	Basilicata	€ 1.030,60	€ 764,67	€ 855,00	€ 1.897,00	€ 1.208,00	€ 1.012,00
6	Calabria	€ 1.236,25	€ 1.472,75	€ 1.149,20	€ 865,82	€ 1.041,57	€ 1.077,32
7	Campania	€ 1.239,25		€ 721,25	€ 155,00	€ 1.611,00	€ 1.146,57
8	Emilia-Romagna	€ 1.299,89	€ 1.040,31	€ 790,17	€ 1.175,86	€ 868,75	€ 1.034,47
9	Friuli-Venezia Giulia	€ 723,33	€ 531,33	€ 1.327,43	€ 1.235,75	€ 684,75	€ 907,48
10	Lazio	€ 1.107,36	€ 1.129,43	€ 953,57	€ 839,60	€ 1.114,63	€ 1.049,39
11	Liguria	€ 688,50	€ 1.493,00	€ 1.247,50	€ 1.236,20	€ 1.537,43	€ 1.207,05
12	Lombardia	€ 860,29	€ 1.039,13	€ 976,20	€ 1.008,00	€ 786,17	€ 931,94
13	Marche	€ 947,67	€ 1.032,67	€ 1.234,00	€ 1.421,33	€ 1.596,00	€ 1.185,00
14	Piemonte	€ 1.180,55	€ 532,56	€ 783,00	€ 1.524,50	€ 892,00	€ 902,76
15	Puglia			€ 840,00	€ 662,00	€ 997,00	€ 764,60
16	Sardegna	€ 1.123,80	€ 1.045,67	€ 1.494,00	€ 623,00	€ 908,67	€ 989,67
17	Sicilia	€ 1.231,71	€ 1.156,67	€ 1.045,00	€ 1.160,73	€ 702,83	€ 1.080,21
18	Toscana	€ 831,00	€ 1.178,09	€ 1.001,60	€ 817,09	€ 1.016,33	€ 966,37
19	Trentino-Alto Adige		€ 685,33	€ 1.774,00	€ 1.136,50	€ 689,00	€ 970,29
20	Umbria	€ 675,88	€ 1.001,25	€ 1.170,57	€ 1.353,40	€ 1.138,00	€ 1.029,06
21	Veneto	€ 1.269,42	€ 865,91	€ 1.048,00	€ 1.303,91	€ 923,44	€ 1.088,48
22	Totali	€ 1.033,60	€ 970,42	€ 1.057,45	€ 1.067,15	€ 1.009,18	€ 1.026,80

5 -Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la tabella pivot che evidenzia il numero di vendite per agente suddiviso per zona d'Italia:

	A	B	C	D	E	F
1						
2	Nr. Vendite	Zona ▼				
3	Venditore ▼	CENTRO	ISOLE	NORD	SUD	Totali
4	Azzurri	30	11	29	13	83
5	Bianchi	26	12	44	5	87
6	Gialli	20	6	42	12	80
7	Neri	18	5	40	7	70
8	Rossi	29	8	45	14	96
9	Verdi	29	7	34	14	84
10	Totali	152	49	234	65	500

6- Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la tabella pivot che evidenzia il numero di vendite per agente suddiviso in fascia di importo:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1								
2	Nr vendite per fascia e agente	Venditore ▼						
3	Fascia ▼	Azzurri	Bianchi	Gialli	Neri	Rossi	Verdi	Totali
4	Fascia 1 (inferiore a 400 €)	18	13	16	13	14	17	91
5	Fascia 2 (da 400 € a meno di 800 €)	10	17	17	11	27	15	97
6	Fascia 3 (da 800 € a meno di 1200 €)	15	19	14	18	20	13	99
7	Fascia 4 (da 1200 € a meno di 1500 €)	15	14	10	12	14	16	81
8	Fascia 5 (da 1500 € e oltre)	25	24	23	16	21	23	132
9	Totali	83	87	80	70	96	84	500

7 - Utilizzando il file **Esercizio1TabellaPivot.xlsx** produrre la seguente tabella pivot che fornisce il totale delle vendite nei settori "Cancelleria", "Libri" ed "Informatica" suddivise per regione raggruppate per zona (ad esclusione delle "isole").

Per ottenere il risultato richiesto è necessario modificare opportunamente il file dati ed agire opportunamente sul **meccanismo dei filtri**.

	A	B	C	D	E
2					
3	Fatturato per:	Settore			
4	Zone/Regioni	Cancelleria	Informatica	Libri	Totali
5	CENTRO	€ 33.425	€ 28.884	€ 29.897	€ 92.206
6	Abruzzo	€ 1.452	€ 4.667	€ 5.685	€ 11.804
7	Lazio	€ 7.906	€ 4.198	€ 8.917	€ 21.021
8	Marche	€ 3.098	€ 4.264	€ 1.596	€ 8.958
9	Toscana	€ 12.959	€ 8.988	€ 9.147	€ 31.094
10	Umbria	€ 8.010	€ 6.767	€ 4.552	€ 19.329
11	NORD	€ 44.385	€ 40.028	€ 48.347	€ 132.760
12	Emilia-Romagna	€ 13.524	€ 8.231	€ 10.425	€ 32.180
13	Friuli-Venezia Giulia	€ 3.188	€ 4.943	€ 2.739	€ 10.870
14	Liguria	€ 2.986	€ 6.181	€ 10.762	€ 19.929
15	Lombardia	€ 8.313	€ 1.008	€ 4.717	€ 14.038
16	Piemonte	€ 4.793	€ 3.049	€ 10.704	€ 18.546
17	Trentino-Alto Adige	€ 2.056	€ 2.273	€ 689	€ 5.018
18	Veneto	€ 9.525	€ 14.343	€ 8.311	€ 32.179
19	SUD	€ 8.185	€ 13.562	€ 18.759	€ 40.506
20	Basilicata	€ 2.294	€ 1.897	€ 2.416	€ 6.607
21	Calabria	€ 5.891	€ 9.524	€ 7.291	€ 22.706
22	Campania		€ 155	€ 8.055	€ 8.210
23	Puglia		€ 1.986	€ 997	€ 2.983
24	Totali	€ 85.995	€ 82.474	€ 97.003	€ 265.472

8- Utilizzando il file Esercizio1TabellaPivot.xlsx produrre la seguente tabella pivot che fornisce la percentuale per tipologia di pagamento rispetto al totale fatturato e al numero complessivo delle vendite. L'ordine delle voci sulle righe deve essere identico a quello in figura.

Per ottenere il risultato richiesto è necessario modificare opportunamente il file dati ed agire opportunamente sul menu contestuale **"Mostra valori come"**.

	A	B	C	D
1				
2	Tipo pagamento	% rispetto al fatturato complessivo	% rispetto al numero di vendite complessivo	
3	Contanti	17,74%	19,40%	
4	Assegno Bancario	20,93%	21,60%	
5	Bonifico Bancario	18,65%	18,60%	
6	Carta di credito	24,06%	22,20%	
7	Bollettino postale	18,61%	18,20%	
8	%	100,00%	100,00%	

9- Rappresentare tramite **grafico pivot** opportunamente ogni soluzione ottenuta