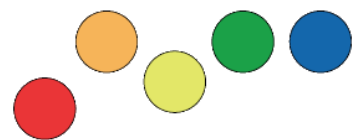


reactive

Corso Excel Avanzato

Sessione 3: Tabelle e Grafici Pivot

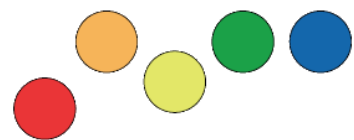




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio

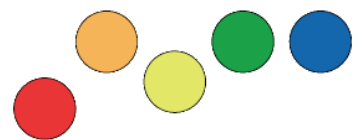




Preparare i dati

- Le Tabelle Pivot sono utili ad analizzare grandi tabelle in modo rapido ed efficace
- Per utilizzare al meglio le Tabelle Pivot bisogna impostare la nostra tabella di partenza (che contiene i dati da analizzare) nel seguente modo:
 1. Impostarla come *Vertical Table*
 2. Non avere righe o colonne vuote
 3. Formattarla come Tabella

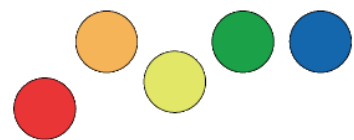




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





Vertical Table Vs. Horizontal Table

VERTICAL TABLE

- Aggiungendo nuovi dati aumenta il numero di righe

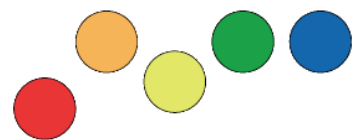
Venditori	Mese	Valore
Venditore 1	Gen	€ 350
Venditore 2	Gen	€ 250
Venditore 1	Feb	€ 460
Venditore 2	Feb	€ 380
Venditore 1	Mar	€ 0
Venditore 2	mar	€ 550

HORIZONTAL TABLE

- Aggiungendo nuovi dati aumenta il numero di colonne

	Gen	Feb	Mar
Venditore 1	€ 350	€ 460	€ 0
Venditore 2	€ 250	€ 380	€ 550

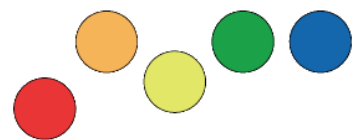




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





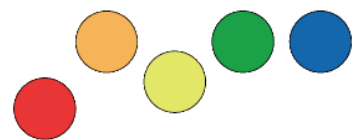
Formattare come tabella

- È importante che la nostra tabella di partenza sia un dato strutturato
- Dobbiamo formattarla come Tabella
- Per farlo:
 1. Verificare che la tabella non abbia righe o colonne vuote
 2. Posizionarsi su una qualunque cella della tabella
 3. Inserisci > Tabella
 4. Confermiamo che la tabella ha intestazioni
- Compare il Menu "Struttura Tabella" ("Progettazione" nelle versioni meno recenti di Excel)
- CONSIGLIO: Dare un nome alla Tabella (per identificarla facilmente)

ESERCIZIO

- *Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio.xlsx*
- *Definiamo come Tabella la tabella nel foglio "Dati"*
- *Diamole un nome (es. "Dati_bilancio")*

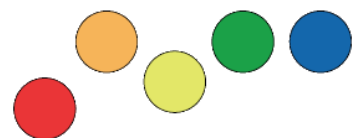




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





Inserisci Tabella Pivot

Per inserire una Tabella Pivot:

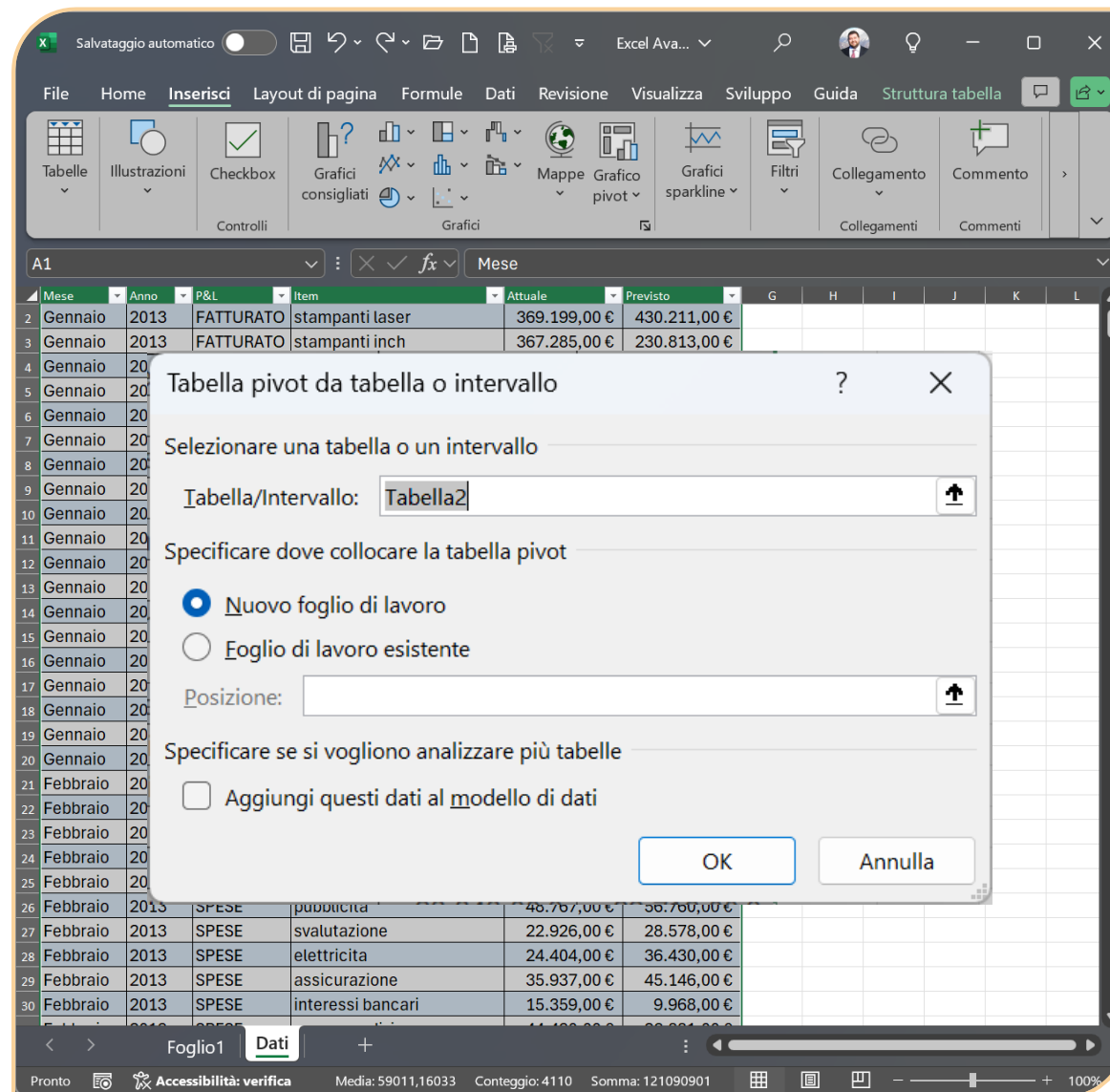
1. Posizionarsi su una qualunque cella della Tabella
2. Inserisci > Tabella Pivot > Da tabella/intervallo
3. Specificare se inserire la Tabella Pivot in un nuovo foglio di lavoro o in un foglio di lavoro esistente

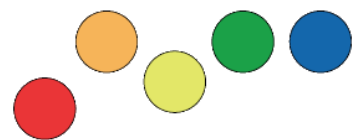
ESERCIZIO

- Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio.xlsx
- Inseriamo una Tabella Pivot basata sulla Tabella che abbiamo definito poco fa

ESEMPIO

- Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot.xlsx

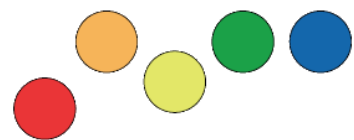




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio



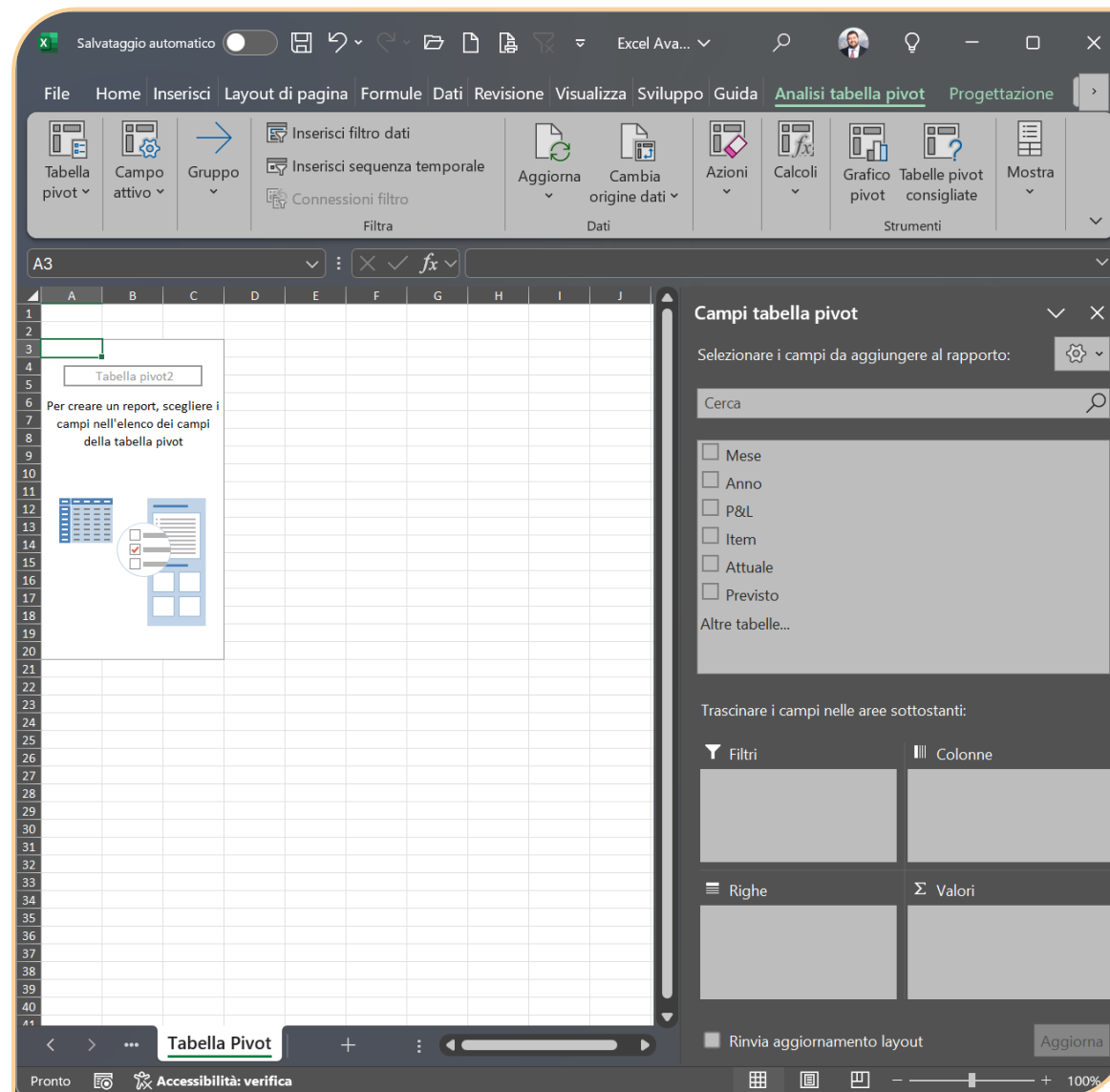


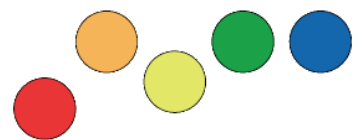
Menu Campi Tabella Pivot

- Nel Menu "Campi Tabella Pivot" sono riportati tutti i campi della Tabella Pivot
- I campi possono essere trascinati in:
 - Filtri. Filtri della Tabella Pivot.
 - Colonne. Colonne della Tabella Pivot.
 - Righe. Righe della Tabella Pivot.
 - Valori. Campi per cui la Tabella Pivot riepiloga le informazioni con l'operazione indicata (es. somma, media, conteggio). Posso riportare più volte lo stesso campo.

ESERCIZIO

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot.xlsx*
- Impostare:
 - Item come Righe
 - Anno come Colonne
 - Attuale (Somma) come Valori

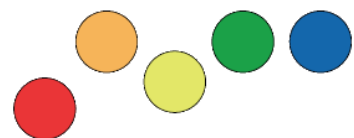




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





Aggiornare una Tabella Pivot

- All'aggiornamento dei dati nella mia Tabella la Tabella Pivot non si aggiorna automaticamente
- Per aggiornare:
 - Analisi Tabella Pivot > Aggiorna

Salvataggio automatico

File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza Sviluppo Guida **Analisi tabella pivot** Progettazione

Tabella pivot Campo attivo Gruppo

Inserisci filtro dati
Inserisci sequenza temporale
Connessioni filtro

Aggiorna Cambia origine dati Azioni Calcoli Grafico Tabelle pivot consigliate Mostra

Filtra

Aggiorna (ALT+F5)
Carica i dati più recenti aggiornando tutte le origini presenti nel foglio di lavoro.

Analisi tabella pivot

Selezionare i campi da aggiungere al rapporto:

Cerca

☐ Mese
☒ Anno
☐ P&L
☒ Item
☒ Attuale
☐ Previsto

Altre tabelle...

Trascinare i campi nelle aree sottostanti:

Filtri Colonne

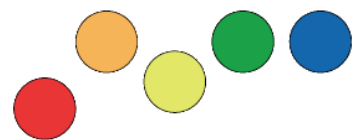
Righe Valori

Item Anno
Somma di Attuale

Rinvia aggiornamento layout Aggiorna

Etichette di riga	2013	2014	2015	Totale complessivo
affitti	341.033,00 €	284.519,00 €	397.235,00 €	1.022.787,00
assicurazione	338.775,00 €	354.929,00 €	333.069,00 €	1.026.773,00
cartucce	3.799.978,00 €	3.419.550,00 €	3.506.257,00 €	10.725.785,00
contratti esterni	392.684,00 €	372.893,00 €	409.596,00 €	1.175.173,00
Costi diretti	366.831,00 €	385.883,00 €	306.569,00 €	1.059.283,00
costi operativi veicoli	360.649,00 €	369.453,00 €	434.359,00 €	1.164.461,00
elettricità	396.350,00 €	346.245,00 €	426.751,00 €	1.169.346,00
interessi bancari	355.157,00 €	316.420,00 €	299.567,00 €	971.144,00
materiale ufficio	364.207,00 €	391.638,00 €	366.144,00 €	1.121.989,00
pubblicità	421.324,00 €	368.092,00 €	296.400,00 €	1.085.816,00
ricerca e sviluppo	432.293,00 €	336.685,00 €	387.434,00 €	1.156.412,00
riparazioni e manutenzione	342.232,00 €	302.722,00 €	371.650,00 €	1.016.604,00
salari	350.026,00 €	399.133,00 €	392.854,00 €	1.142.013,00
spese spedizione	377.755,00 €	377.087,00 €	404.087,00 €	1.158.929,00
stampanti inch	3.841.963,00 €	3.861.625,00 €	3.308.791,00 €	11.012.379,00
stampanti laser	3.717.278,00 €	3.724.241,00 €	3.572.806,00 €	11.014.325,00
svalutazione	313.196,00 €	355.861,00 €	375.432,00 €	1.044.489,00
toner	2.980.557,00 €	3.727.429,00 €	4.013.875,00 €	10.721.861,00
Training	357.190,00 €	315.287,00 €	310.442,00 €	982.919,00
Totale complessivo	19.849.478,00 €	20.009.692,00 €	19.913.318,00 €	59.772.488,00

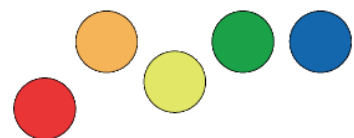




Agenda

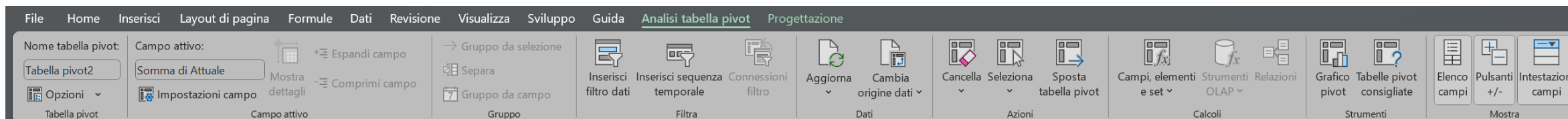
- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio



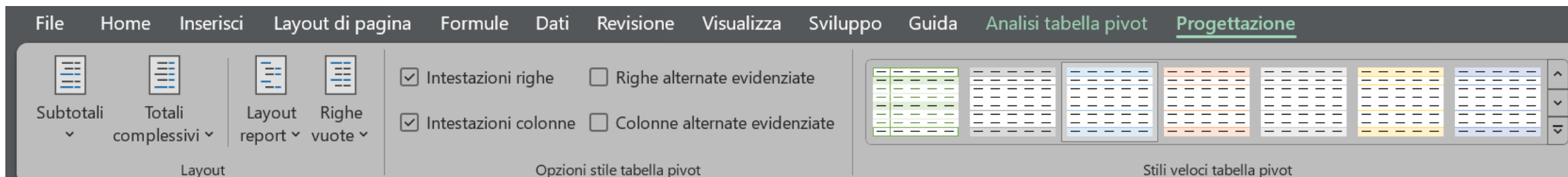


Menu specifici per le Tabelle Pivot

- Menu "Analisi Tabella Pivot" ("Analizza" nelle versioni meno recenti di Excel)



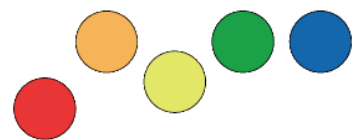
- Menu "Progettazione"



ESEMPIO

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot.xlsx*
- Esploriamo i menu

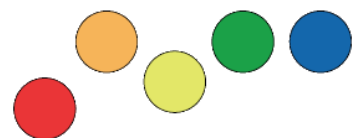




Agenda

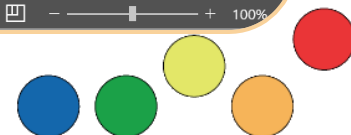
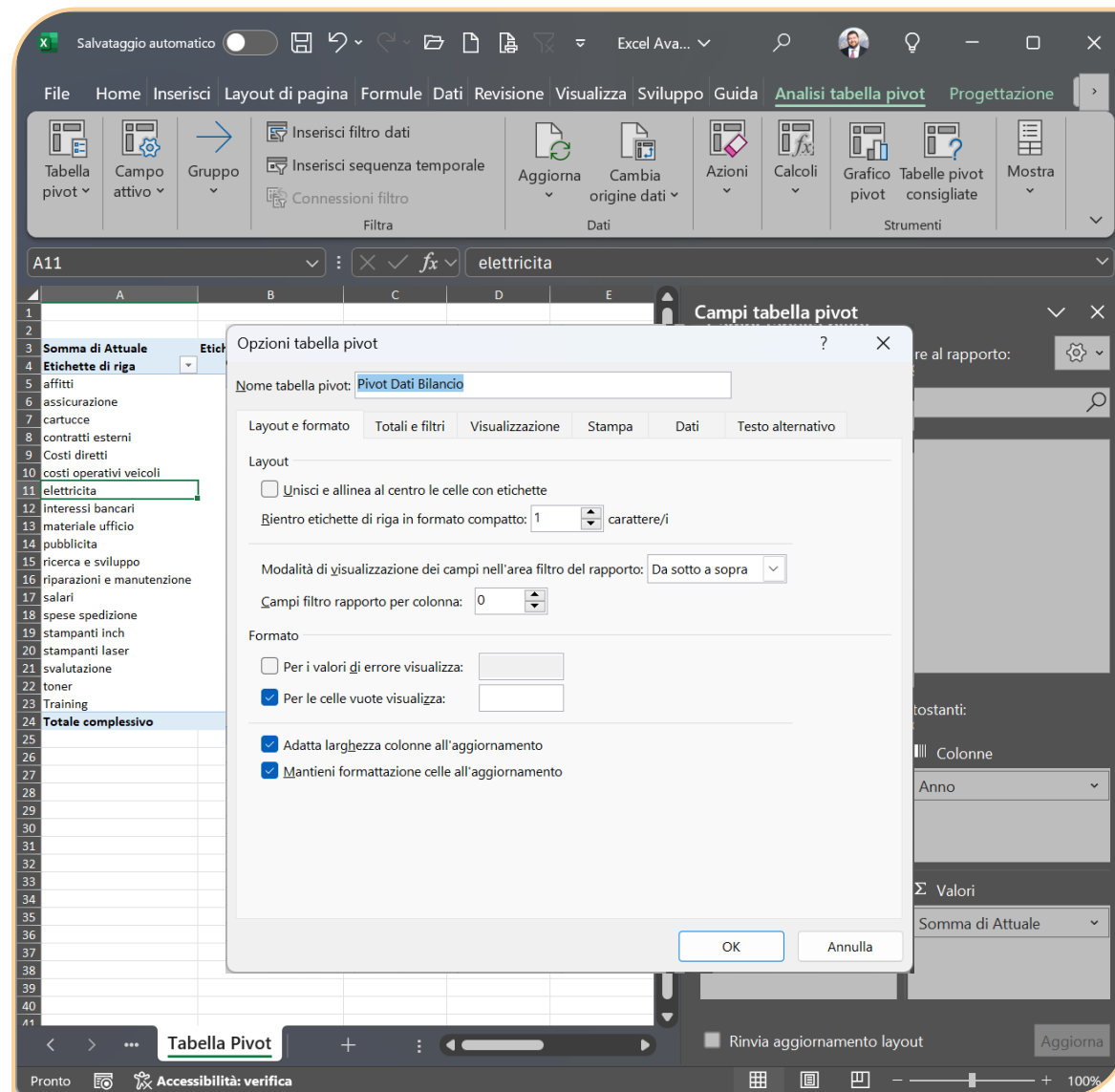
- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio

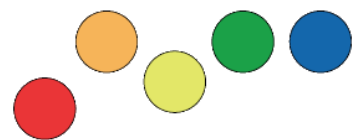




Opzioni Tabella Pivot

- Opzioni ulteriori sono presenti nel Menu "Opzioni Tabella Pivot"
- Per accedervi:
 - Analisi Tabella Pivot > Opzioni
 - Clic destro (nella Tabella Pivot) > Opzioni tabella pivot





Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





Filtro Dati

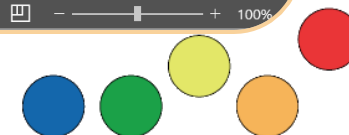
- I Filtri Dati:
 - Forniscono pulsanti su cui è possibile fare clic per filtrare le Tabelle Pivot
 - Indicano lo stato corrente del filtro
 - Possono essere posizionati anche in un altro foglio di lavoro
 - Sono una comoda alternativa ai "Filtri Rapporto" delle Tabelle Pivot (Filtri del Menu "Campi Tabella Pivot")
- Per inserirli:
 1. Posizionarsi sulla Tabella Pivot
 2. Inserisci > Filtro Dati
 3. Selezionare il campo (o i campi) per cui generare un Filtro Dati
- Sono configurabili:
 - Menu "Filtro dei dati"
 - Impostazioni filtro dati (clic destro)
 - Dimensioni e proprietà (clic destro)

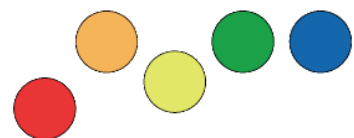
ESERCIZIO

- Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot.xlsx
- Aggiungiamo un Filtro Dati basato sul campo "Mese"

Excel interface showing a PivotTable with a Data Filter applied to the 'Mese' field. The PivotTable is titled 'Somma di Attuale' and shows monthly data for 2013, 2014, and 2015. The 'Mese' field is filtered to show only January (Gennaio).

	2013	2014	2015	Totale complessivo
affitti	47.842,00 €	28.031,00 €	38.800,00 €	114.673,00 €
assicurazione	44.914,00 €	32.913,00 €	29.394,00 €	107.221,00 €
cartucce	136.752,00 €	460.131,00 €	221.403,00 €	818.286,00 €
contratti esterni	25.159,00 €	14.450,00 €	33.788,00 €	73.397,00 €
Costi diretti	33.341,00 €	27.898,00 €	13.030,00 €	74.269,00 €
costi operativi veicoli	49.353,00 €	31.809,00 €	47.237,00 €	128.399,00 €
elettricità	38.633,00 €	11.107,00 €	35.487,00 €	85.227,00 €
Interessi bancari	33.386,00 €	17.853,00 €	19.825,00 €	71.064,00 €
materiale ufficio	24.552,00 €	27.994,00 €	45.017,00 €	97.563,00 €
pubblicità	48.638,00 €	11.063,00 €	14.608,00 €	74.309,00 €
ricerca e sviluppo	41.198,00 €	39.938,00 €	16.765,00 €	97.901,00 €
riparazioni e manutenzione	40.807,00 €	10.320,00 €	15.109,00 €	66.236,00 €
salari	16.853,00 €	31.055,00 €	35.036,00 €	82.944,00 €
spese spedizione	46.590,00 €	21.159,00 €	36.509,00 €	104.258,00 €
stampanti inch	367.285,00 €	123.109,00 €	456.084,00 €	946.478,00 €
stampanti laser	369.199,00 €	422.378,00 €	114.164,00 €	905.741,00 €
svalutazione	18.249,00 €	28.686,00 €	21.124,00 €	68.059,00 €
toner	227.807,00 €	344.373,00 €	176.057,00 €	748.237,00 €
Training	42.824,00 €	35.593,00 €	34.219,00 €	112.636,00 €
Totale complessivo	1.653.382,00 €	1.719.860,00 €	1.403.656,00 €	4.776.898,00 €





Filtro Dati

- Un Filtro Dati può essere connesso a più Tabelle Pivot
- Per gestire le connessioni del Filtro Dati:
 1. Posizionarsi sul Filtro Dati
 2. Clic destro > Connessioni rapporto
 3. Selezionare le Tabelle Pivot a cui connettere il Filtro Dati

ESEMPIO

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot Filtro Dati.xlsx*

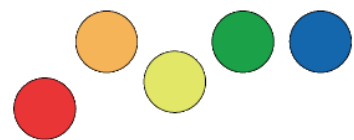
The screenshot shows the Excel interface with a PivotTable and a PivotChart. A context menu is open over the PivotTable, displaying 'Connessioni rapporto (Mese)'. The menu lists two PivotTables to connect to the filter:

	Nome	Foglio
<input checked="" type="checkbox"/>	Pivot Dati Bilancio	Tabella Pivot
<input checked="" type="checkbox"/>	Pivot Dati Bilancio 2	Tabella Pivot

The PivotTable data is as follows:

	2013	2014	2015	Totale complessivo
Somma di Attuale				
Etichette di riga				
affitti	47.842,00 €	28.031,00 €	38.800,00 €	114.673,00 €
assicurazione				
cartucce				
contratti esterni				
Costi diretti				
costi operativi veicoli				
elettricità				
Interessi bancari				
materiale ufficio				
pubblicità				
ricerca e sviluppo				
riparazioni e manutenzione				
salari				
spese spedizione				
stampanti inch				
stampanti laser				
svalutazione				
toner				
Training	42.824,00 €	35.593,00 €	34.219,00 €	112.636,00 €
Totale complessivo	1.653.382,00 €	1.719.860,00 €	1.403.656,00 €	4.776.898,00 €

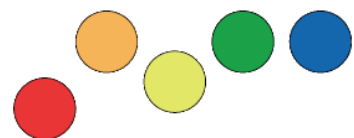




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT

- Una Tabella Pivot è una tabella dinamica
- È possibile mappare una Tabella Pivot in una Tabella a dimensioni fisse
- Non si può semplicemente inserire riferimenti di cella collegati alle celle della Tabella Pivot (in quanto, essendo questa dinamica, variano)
- Bisogna usare la funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
- Excel la usa automaticamente se è attiva l'opzione "Genera INFO.DATI.TAB.PIVOT" in "Analisi tabella pivot > Opzioni"

ESEMPIO

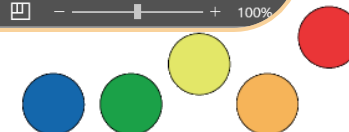
- Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Voci bilancio Pivot Info Dati.xlsx

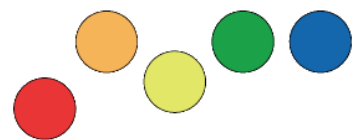
The screenshot shows the Excel interface with a PivotTable and the 'Analisi tabella pivot' task pane. The PivotTable is structured as follows:

	Gennaio	Febbraio	Marzo	Totale complessivo
Somma di Attuale				
Etichette di riga				
affitti	114.673,00 €	86.032,00 €	75.820,00 €	276.525,00 €
assicurazione	107.221,00 €	77.730,00 €	82.331,00 €	267.282,00 €
cartucce	818.286,00 €	703.352,00 €	899.432,00 €	2.421.070,00 €
contratti esterni	73.397,00 €	102.245,00 €	91.098,00 €	266.740,00 €
Costi diretti	74.269,00 €	109.267,00 €	96.574,00 €	280.110,00 €
costi operativi veicoli	128.399,00 €	88.416,00 €	65.425,00 €	282.240,00 €
elettricità	85.227,00 €	93.545,00 €	99.925,00 €	278.697,00 €
interessi bancari	71.064,00 €	71.761,00 €	52.642,00 €	195.467,00 €
materiale ufficio	97.563,00 €	92.412,00 €	67.251,00 €	257.226,00 €
pubblicità	74.309,00 €	95.740,00 €	88.543,00 €	258.592,00 €
ricerca e sviluppo	97.901,00 €	108.709,00 €	105.227,00 €	311.837,00 €
riparazioni e manutenzione	66.236,00 €	43.677,00 €	94.658,00 €	204.571,00 €
salari	82.944,00 €	69.061,00 €	104.427,00 €	256.432,00 €
spese spedizione	104.258,00 €	107.040,00 €	107.311,00 €	318.609,00 €
stampanti inch	946.478,00 €	402.781,00 €	760.833,00 €	2.110.092,00 €
stampanti laser	905.741,00 €	1.006.381,00 €	843.425,00 €	2.755.547,00 €
svalutazione	68.059,00 €	89.146,00 €	56.604,00 €	213.809,00 €
toner	748.237,00 €	953.542,00 €	862.957,00 €	2.564.736,00 €
Training	112.636,00 €	47.595,00 €	52.956,00 €	213.187,00 €
Totale complessivo	4.776.898,00 €	4.348.432,00 €	4.607.439,00 €	13.732.769,00 €

The task pane 'Campi tabella pivot' shows the following settings:

- Selezionare i campi da aggiungere al rapporto:** Cerca
- Trascinare i campi nelle aree sottostanti:**
- Filtri:** Mese
- Colonne:** Mese
- Righe:** Item
- Valori:** Somma di Attuale
- Rinvia aggiornamento layout:** Aggiorna

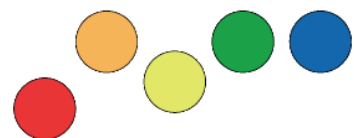




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio



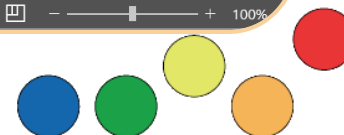
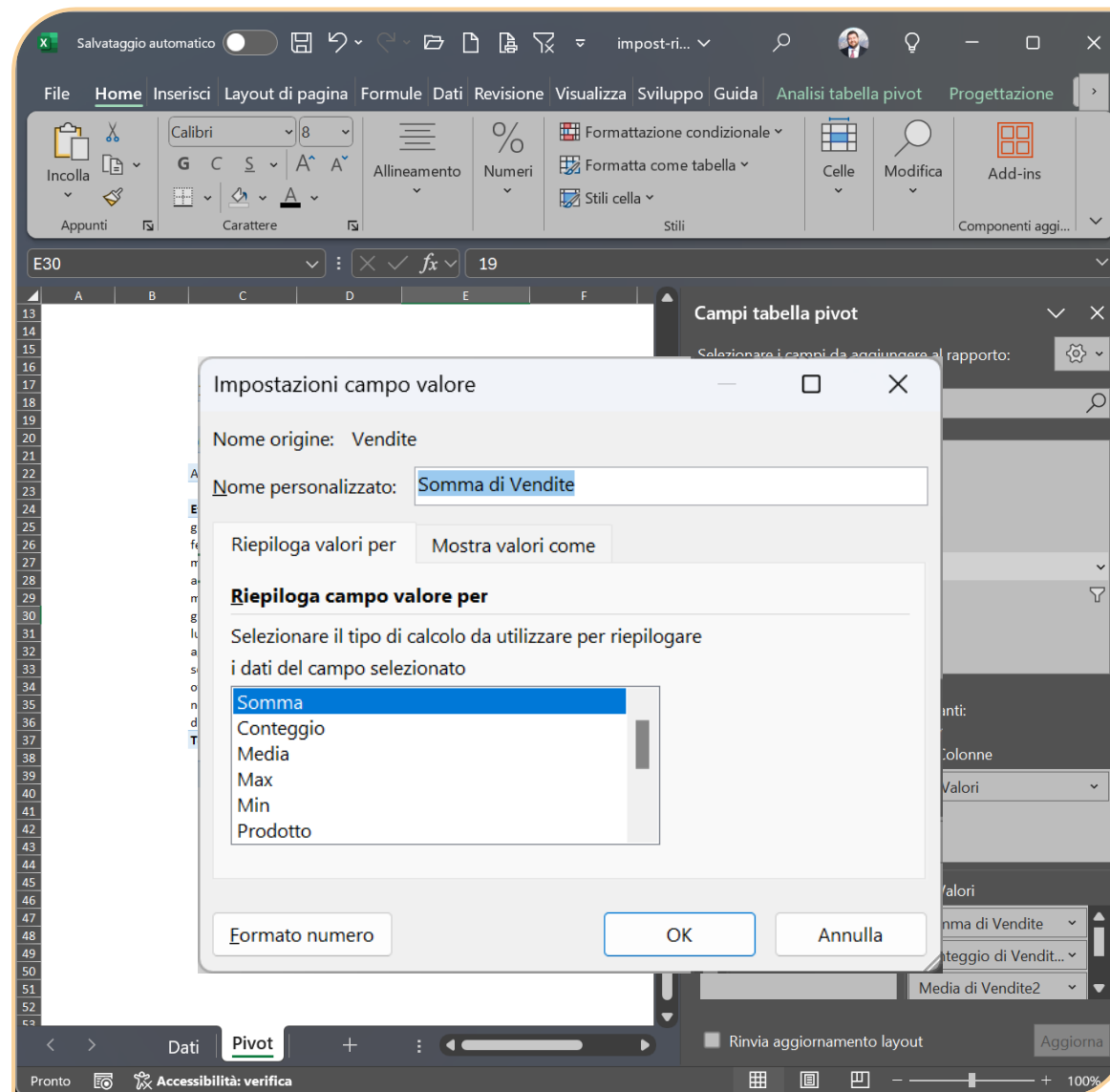


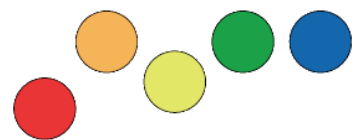
Impostazioni campo valore

- Le Tabelle Pivot consentono di riepilogare i dati in molti modi diversi (es. Somma, Conteggio, Media, Massimo, Minimo)
- Per scegliere quale modalità di riepilogo utilizzare:
 1. Posizionarsi sul campo (in Valori del Menu "Campi Tabella Pivot")
 2. Impostazioni campo valore
- Nella stessa Tabella Pivot posso inserire in "Valori" lo stesso campo più volte con differenti riepiloghi

ESERCIZIO

- Risorsa: Excel Avanzato_Sessione 3_Vendite.xlsx
- Impostare:
 - Anni come Filtri
 - Data ordine come Righe
 - Somma, Conteggio, Media, Max, Min di Vendite come Valori

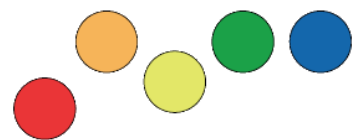




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incremental
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





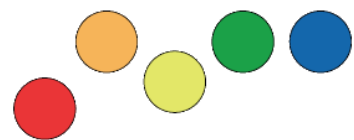
Somme incremental

- Potrebbe essere comodo avere un riepilogo come somma incrementale (una cumulata)
- Per impostarlo in "Impostazioni campo valore" in "Mostra valori come" selezionare:
 - Totale parziale in (per ottenere la cumulata)
 - % del totale parziale in (per ottenere la cumulata percentuale)

ESEMPIO

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Somme incremental.xlsx*

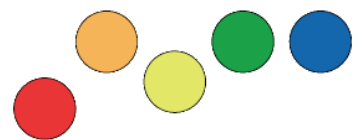




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio





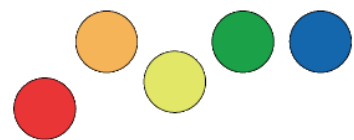
Raggruppare i dati

- Se abbiamo bisogno di un raggruppamento non presente nella Tabella (es. abbiamo le Regioni ma non sono raggruppate in Nord, Centro e Sud) possiamo farlo direttamente dalla Tabella Pivot
- Per farlo (nella Tabella Pivot):
 1. Selezionare gli elementi da raggruppare (tenendo premuto CTRL se non adiacenti)
 2. Clic destro
 3. Raggruppa

ESERCIZIO

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Vendite No Aree.xlsx*
- *Raggruppare le Regioni nel seguente modo:*
 - Nord: Lombardia, Emilia
 - Centro: Toscana, Lazio
 - Sud: Puglia, Sicilia

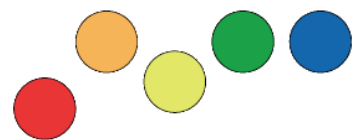




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio

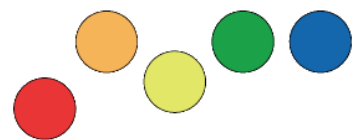




Pagine filtro rapporto

- È possibile sfruttare i filtri della Tabella Pivot (Filtri del Menu "Campi Tabella Pivot") per generare Report singoli differenziati sulla base del filtro (un foglio per ogni Report)
- Per farlo (nella Tabella Pivot):
 1. Analisi Tabella Pivot > Opzioni > Mostra pagine filtro rapporto
 2. Selezionare il filtro da utilizzare

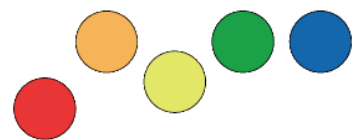




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio

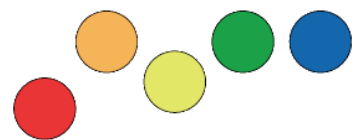




Grafici Pivot

- È possibile rappresentare il rapporto di Tabella Pivot con un grafico (o più grafici)
- Per inserirlo:
 - Inserisci > Grafico Pivot
- Un Grafico Pivot funziona esattamente come una Tabella Pivot (stesse impostazioni che abbiamo visto es. relativamente ai campi)
- Se appoggiato a una Tabella Pivot il Grafico Pivot eredita gli stessi aggiornamenti/modifiche

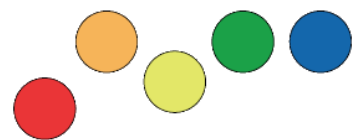




Agenda

- Preparare i dati
 - Vertical Table Vs. Horizontal Table
 - Formattare come tabella
- Tabelle Pivot
 - Inserisci Tabella Pivot
 - Menu Campi Tabella Pivot
 - Aggiornare una Tabella Pivot
 - Menu
 - Opzioni Tabella Pivot
 - Filtro Dati
 - Funzione INFO.DATI.TAB.PIVOT
 - Impostazioni campo valore
 - Somme incrementali
 - Raggruppare i dati
 - Pagine filtro rapporto
- Grafici Pivot
- Esercizio

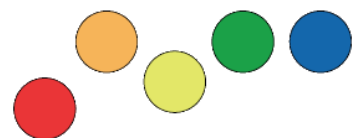




Esercizio

- Risorsa: *Excel Avanzato_Sessione 3_Esercizio.xlsx*
- *Abbiamo una Tabella che rappresenta le vendite a diversi concessionari di auto*
- *Da fare:*
 - *Ottenere un Rapporto di Tabella Pivot come quello dell'immagine seguente*
 - *Generare Report singoli differenziati sulla base del filtro "Disp. Geografica"*
 - *Generare un Grafico Pivot adatto a rappresentare i dati*
- *Provate...*

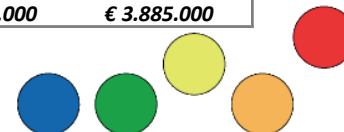


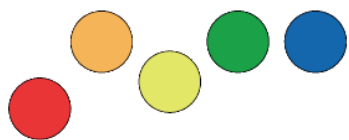


Esercizio

2013	2014	2015
------	------	------

			Gennaio	Febbraio	Marzo	Aprile	Maggio	Giugno	Luglio	Agosto	Settembre	Ottobre	Novembre	Dicembre	Totale Vendite
Sud	Napoli Motori	48 rate mensili				€ 34.000			€ 33.000						€ 67.000
		60 rate mensili	€ 25.000	€ 31.000	€ 49.000	€ 43.000	€ 70.000	€ 33.000		€ 55.000		€ 34.000	€ 33.000		€ 373.000
		Contante			€ 30.000			€ 32.000	€ 27.000	€ 25.000					€ 114.000
		Leasing 36 mesi	€ 22.000			€ 20.000			€ 23.000				€ 34.000		€ 99.000
	Catania Motori	48 rate mensili		€ 28.000	€ 47.000	€ 28.000	€ 22.000					€ 27.000		€ 152.000	
		60 rate mensili			€ 55.000		€ 90.000	€ 83.000	€ 55.000			€ 35.000	€ 50.000		€ 368.000
Sud Totale			€ 47.000	€ 59.000	€ 181.000	€ 125.000	€ 182.000	€ 148.000	€ 138.000	€ 80.000		€ 69.000	€ 144.000		€ 1.173.000
Centro	Roma Motori	48 rate mensili			€ 64.000	€ 31.000	€ 31.000				€ 65.000			€ 35.000	€ 226.000
		60 rate mensili	€ 54.000	€ 54.000	€ 62.000		€ 78.000	€ 21.000	€ 28.000	€ 22.000	€ 24.000	€ 29.000	€ 66.000		€ 438.000
		Contante					€ 23.000	€ 25.000				€ 27.000	€ 54.000		€ 129.000
		Leasing 36 mesi		€ 33.000					€ 30.000	€ 28.000		€ 32.000			€ 123.000
	Firenze Motori	48 rate mensili			€ 30.000	€ 24.000	€ 26.000	€ 24.000		€ 25.000			€ 29.000	€ 27.000	€ 185.000
		60 rate mensili	€ 34.000			€ 56.000			€ 55.000	€ 90.000			€ 63.000	€ 19.000	€ 317.000
		Contante				€ 29.000			€ 21.000				€ 29.000		€ 79.000
		Leasing 36 mesi				€ 19.000			€ 22.000				€ 24.000		€ 65.000
Centro Totale			€ 88.000	€ 87.000	€ 156.000	€ 159.000	€ 158.000	€ 70.000	€ 156.000	€ 165.000	€ 89.000	€ 88.000	€ 265.000	€ 81.000	€ 1.562.000
Nord	Genova Motori	48 rate mensili		€ 34.000		€ 35.000							€ 28.000		€ 97.000
		60 rate mensili	€ 30.000	€ 29.000	€ 30.000			€ 19.000		€ 52.000			€ 82.000	€ 27.000	€ 269.000
		Contante			€ 20.000	€ 20.000				€ 20.000	€ 30.000			€ 19.000	€ 109.000
		Leasing 36 mesi	€ 61.000			€ 63.000				€ 35.000	€ 30.000	€ 22.000			€ 211.000
	Milano Motori	48 rate mensili			€ 22.000			€ 35.000							€ 57.000
		60 rate mensili			€ 24.000			€ 66.000		€ 60.000	€ 25.000	€ 84.000	€ 45.000		€ 304.000
		Contante						€ 25.000	€ 32.000					€ 21.000	€ 78.000
		Leasing 36 mesi				€ 25.000									€ 25.000
Nord Totale			€ 91.000	€ 63.000	€ 96.000	€ 143.000		€ 145.000	€ 32.000	€ 167.000	€ 85.000	€ 106.000	€ 155.000	€ 67.000	€ 1.150.000
Totale Vendite			€ 226.000	€ 209.000	€ 433.000	€ 427.000	€ 340.000	€ 363.000	€ 326.000	€ 412.000	€ 174.000	€ 263.000	€ 564.000	€ 148.000	€ 3.885.000





reactive

Grazie per l'attenzione

Sistema Socio Sanitario



Regione
Lombardia

ASST Spedali Civili

