Corso di Laurea in Economia Aziendale

Docente: Marta Nai Ruscone

Statistica

a.a. 2015/2016

Tabelle pivot

Tabelle pivot

- -tabelle di frequenza
- -tabelle a doppia entrata: frequenze congiunte

-tabelle di frequenze condizionate

Le Tabelle Pivot

Per creare tabelle di frequenza si può utilizzare il comando: «Inserisci \rightarrow cliccare su Tabella Pivot \rightarrow Scegliere tabella pivot o grafico pivot (nel caso oltre alla tabella si voglia il grafico)»

X 🚽 🤊 - 🛛	(" - -		Concession (1)			Parte_1E	sercizi [mod	dalità compa	tibilità] - N	/licrosoft Exc	cel							
File Ho	ome Inserisci	Layout di pagin	a Formule	Dati	Revisione	Visua	lizza										∧ (?) — @	F 23
Tabella Tabella pivot - Tabelle	Immagine Clip	Forme Forme Forme Forme SmartArt Formata Schermata	Istogramma •	Grafico G a linee * a f	rafico Grafi torta a barr Grafic	Grafico Grafico e * ad area	Grafico dispersion	a Altri ne * grafici *	Linee Linee Istoge Positi Grafici	ramma ivi/negativi sparkline	Filtro dati Filtro	Collegamento ipertestuale Collegamenti	A Casella I di testo	Intestazione e piè di pagina Te	WordArt	▼ a firma ▼	π Equazion Ω Simbolo	e *
A1	• (**	fx																~
A A 1 2 3 4	B	C D	E	F	G	Н	I	J	К	L	M	N	0	P	Q	R	S	
4 5 6 7 8 9					Crea tabe Specificar Sele	lla pivot e i dati da a ziona ta <u>b</u> ell	nalizzare a o intervallo			ß	X							
10 11 12 13 14					© <u>O</u> rig	<u>T</u> abella/Inte ine dati estr Seleziona Nome conne	ervallo:											
15 16 17 18					Specificar Nuo <u>Specificar</u>	e dove collo <u>v</u> o foglio di l lio di lavoro	ocare il rappor lavoro esistente	to di tabella p	ivot									
20 21 22 23						Posizione:	Foglio2!\$A\$	1	ОК	An	inulla							
24 25 26																		

Costruzione tabella pivot (interesse per la politica)

X	🕼 🔄 🕫 • 🕲 • 🐨																	
File Home Inserisci Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza A 6											ھ 🕝 🗆 🗗	23						
I.		Immaging		Forme - SmartArt				0	Linee	amma	Ellera Cal		A In		🐗 WordArt	▼ a firma ▼	π Equazione Ω Simbolo	v.
pivo	t*	Innagine	CipArt	Schermata *	a linee - a torta - a	barre * ad a	rea - dispersio	one * grafici *	Positivi	i/negativi	dati ipe	ertestuale	di testo pi	è di pagina	😼 Oggetto			
	fabelle		Illustrazio	oni	(Grafici		6	Grafici sp	parkline	Filtro Col	legamenti		Te	sto		Simboli	
	05	,	- (=	f_{x}														*
	A	В	С	D	E	F	G	Н	1	J	K	L	M	N	0	Р	Q	
1	ID	Sesso	Età	Regione di residenza	Quanto interesse hai per gli aromenti di politica	Ore settimanali dedicate alla televisione	Ore settimanali dedicate al telegiornale	Ore settimanali dedicate alla radio	Ore settimanali dedicate ai giornali radio	Ore settimanal dedicate a Internet	Ore settimanal dedicate a News in Internet	i Hai votat alle ultim elezioni?	D e					
2	1	м	21	Lombardia	Abbastanza interessante	20	6	7	2	13	4	Si						
3	2	F	50	Piemonte	Molto interessante	25	12	12	4	6	1	No	-					
4	3	M	25	Liguna Rinti Unortin Cintin	Abbastanza interessante	33	15	20	5	8	1	Si	-		-			
6	5	M	21	Liminia	Non molto interessante	23	6	8	2	11	1	No				-		
7	6	M	29	Friuli Venezia Giulia	Abbastanza interessante	12	6	5	1	20	7	Si						
8	7	F	57	Piemonte	Molto interessante	28	14	12	3	12	5	Sì						
9	8	м	38	Friuli Venezia Giulia	Abbastanza interessante	18	6	9	2	15	3	No						
10	9	F	57	Liguria	Abbastanza interessante	34	14	18	4	16	2	Si						
11	10	F	44	Piemonte	Non molto interessante	29	10	13	3	26	8	No					/	1
12	11	м	28	Veneto	Abbastanza interessante	10	6	6	1	9	Constration		-			2	X	
13	12	м	26	Lombardia	Non molto interessante	8	6	8	2	12	Crea tabella	a pivot						
14	13	F	34	Lombardia	Molto interessante	14	6	7	2	15	Specificare	i dati da anali	zzare					
10	14	M	35	Lombardia	Non molto interessante	2/	9	11	3	10	 Selezi 	ona tabella o i	intervallo					
17	15	F	42	Lombardia	Non molto interessante	16	10	12	3	20	Ta	- hella/Interva	lo: Datas	afitAtio	631 K			
18	17	M	27	Veneto	Non molto interessante	16	6	15	3	15	Ocioio	o dati ostorna	Data -	er: anairae	401		(Hills)	
19	18	M	31	Piemonte	Abbastanza interessante	32	8	16	3	16		e dau esterna		ı				
20	19	F	53	Lombardia	Molto interessante	42	15	26	8	26		Seleziona con	nessione	J				
21	20	F	29	Valle d'Aosta	Abbastanza interessante	14	6	9	2	9	No	ome connessio	one:					
22	21	F	39	Veneto	Non molto interessante	18	8	2	0	13	Specificare	dove collocar	e il rapporto	di tabella piv	vot			
23	22	м	25	Piemonte	Molto interessante	16	5	8	2	6	O Nuovo	o foglio di lavo	ro					
24	23	м	40	Veneto	Molto interessante	12	7	16	4	8	Foglio	di lavoro esis	tente					
25	24	м	60	Lombardia	Non molto interessante	30	14	14	4	7	Pr	sizione						
26	25	М	31	Veneto	Molto interessante	14	8	12	3	12								
27	26	F	56	Lombardia	Abbastanza interessante	36	9	21	6	22					ОК	Annull	a	
28	27	M	37	Valle d'Aosta	Abbastanza interessante	26	13	10	3	12		-	-					
29	28	M	30	Lombardia	Abbastanza interessante	11	5	15	4	15	6	51			-			
30	29	F	29	Valle d'Aest	Non molto interessante	10	8	12	4	10	5	Si						
32 33 34	30	M	20	vaue d.Aosta	muoito interessante	23	12	13	4	20	0	31						

- Posizionarsi nel foglio dove c'è il data set
- In Tabella/intervallo selezionare l'intero data set

Costruzione tabella pivot (interesse per la politica)

(" - =		_		Parte_1_	Esercizi [m	odalità compa	atibilità] - Mi	icrosoft Exce	-						- 0	23
ome	Inserisci L	ayout di pagina F	ormule Dati Revis	sione Vis	ualizza										۵ 🕜 🗆	đ
Immag	gine ClipArt	Forme - SmartArt Schermata -	ramma Grafico Grafico a linee ~ a torta ~ a	Grafico Grat barre * ad a Grafici	fico Grafic rea * dispersio	o a Altri one * grafici *	Linee Linee Istogra Positiv Grafici si	amma i/negativi parkline	Filtro Co dati ip Filtro Co	Ollegamento pertestuale ollegamenti	A Casella In di testo p	testazione e iè di pagina Tes	WordArt Riga delli Oggetto	* a firma ×	π Equazi Ω Simbol	one × o li
	• (0	fx														
В	C	D	F	F	G	Н		J	K		M	N	0	Р	0	1
		Regione di	Quanto interesse hai per gli aromenti di	Ore settimanali dedicate alla	Ore settimanali dedicate al	Ore settimanali dedicate	Ore settimanali dedicate ai giornali	Ore settimanal dedicate a	Ore settimana i dedicate News in	ali a Hai votato n alle ultime						
Sess	o Età	residenza	politica	televisione	telegiornale	alla radio	radio	Internet	Internet	t elezioni?						
М	21	Lombardia	Abbastanza interessante	20	6	7	2	13	4	Sì						
F	50	Piemonte	Molto interessante	25	12	12	4	6	1	No						
M	56	Liguria	Abbastanza interessante	33	15	20	5	8	1	Si			-	-		
M	35	Friuli Venezia Giulia	Abbastanza interessante	23	6	10	2	7	3	Si				-		/
M	21	Liguna Feinli Venetia Giulia	A hastanta interessante	12	0	5	2	20	1	INO C)					/	•
F	29	Piemonte	Molto interessante	28	14	12	3	12	5	51					/	
M	38	Friuli Venezia Giulia	Abbastanza interessante	18	6	9	2	15	3	No				/		
F	57	Liguria	Abbastanza interessante	34	14	18	4	16	2	Si				/		
F	44	Piemonte	Non molto interessante	29	10	13	3	26	8	No			/	/		
M	28	Veneto	Abbastanza interessante	10	6	6	1	9		-		-	-/-	0	57 D	
м	26	Lombardia	Non molto interessante	8	6	8	2	12	Crea tabe	lla pivot			/	8	×	
F	34	Lombardia	Molto interessante	14	6	7	2	15	Specificar	a i dati da analiz	7370	/	/			
м	35	Lombardia	Non molto interessante	27	9	11	3	16	specifican	e i uau ua analiz	2010			/		
F	60	Veneto	Molto interessante	36	12	22	6	26	Sele:	ziona ta <u>b</u> ella o ir	ntervallo	/				
F	42	Lombardia	Non molto interessante	16	10	12	3	9	1	<u>T</u> abella/Intervall	o: Data-	set'!\$A\$1:\$L\$	31			
М	27	Veneto	Non molto interessante	16	6	15	3	15	Origi	ine dati esterna	/	/				
Μ	31	Piemonte	Abbastanza interessante	32	8	16	3	16	1	Seleziona conn	essione					
F	53	Lombardia	Molto interessante	42	15	26	8	26		Nome conessio	na: /					
F	29	Valle d'Aosta	Abbastanza interessante	14	6	9	2	9	Const C			diameter alle				_
F	39	Veneto	Non molto interessante	18	8	2	0	13	specificar	aove collocare	a rapporto	di tabella pive	ot			
M	40	Veneto	Molto interessante	10	5	5	4	0	Nuo	vo foglio di lavor	0			/		
M	40	Lombardia	Non molto interessante	30	14	10	4	0		io di lavoro esist	ente		1			
M	31	Veneto	Molto interessante	14	8	12	3	12	E	Posizione:			K.			
F	56	Lombardia	Abbastanza interessante	36	9	21	6	22				ſ				
M	37	Valle d'Aosta	Abbastanza interessante	26	13	10	3	12				L	OK	Annu	a	
M	30	Lombardia	Abbastanza interessante	11	5	15	4	15	0	51	-	-		-		
F	29	Piemonte	Non molto interessante	10	8	12	4	16	5	Si						
м	53	Valle d'Aosta	Molto interessante	29	12	13	4	26	6	Si						
F M F M		56 37 30 29 53	56 Lombardia 37 Valle d'Aosta 30 Lombardia 29 Piemonte 53 Valle d'Aosta	56 Lombardia Abbastanza interessante 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 30 Lombardia Abbastanza interessante 29 Piemonte Non molto interessante 53 Valle d'Aosta Molto interessante	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 29 Piemonte Non molto interessante 10 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 29 Piemonte Non molto interessante 10 8 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 29 Piemonte Non molto interessante 10 8 12 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 29 Piemonte Non molto interessante 10 8 12 4 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 29 Piemonte Non molto interessante 10 8 12 4 16 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 0 29 Piemonto Non notico interessante 10 8 12 4 16 5 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 5 29 Piemonto Non nolo interessante 10 8 12 4 16 5 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 0 21 29 Piemonto Non molio interessante 10 8 12 4 16 5 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 5 29 Piemonte Non molo interessante 29 12 13 4 26 6 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 5 29 Piemonte No molto interessante 10 8 12 4 16 5 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 30 Lombardia Abbastanza interessante 21 5 15 4 15 5i 29 Piemonto interessante 10 8 12 4 16 5 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si	56 Lombardia Abbastanza interessante 36 9 21 6 22 OK Annulla 37 Valle d'Aosta Abbastanza interessante 26 13 10 3 12 OK Annulla 30 Lombardia Abbastanza interessante 11 5 15 4 15 0 Si 29 Piemonto into interessante 10 8 12 4 16 5 Si 53 Valle d'Aosta Molto interessante 29 12 13 4 26 6 Si

Se si vuole posizionare la tabella in un nuovo foglio cliccare su: «Nuovo foglio di lavoro», altrimenti su «Foglio di lavoro esistente» e scegliere la Posizione

Esempio Tabella di Frequenza (interesse per la politica)

🗶 🛃 🕨	2) - (2 -		_Esercizi [mod	lalità compatibilità	i] - Microsoft Excel	Strumen	ti tabella pivot		and the second se		
File	Home	Inserisci Layout d	di pagina	Formule Dati	Revisione Visualiz	za Opzioni	Progettazione	e			a 😗 🗖 🖾
Nome tab	ella pivot:	Campo attivo:	⊕⊒ 🗇 Gru	ppo da selezione			h 🖏 Ca	ancella *	👿 Riepiloga valori per 👻	🏫 Grafico pivot	📱 Elenco campi
Tabella_p	oivot1	Conteggio di ID	4 Sep	ara		Aggiorpa	📴 🔣 Se	eleziona *	📓 Mostra valori come 👻	Strumenti OLAP -	💾 Pulsanti +/-
Opzic	oni *	🢁 Impostazioni campo	Ez Can	npo gruppo	A filtro dati -	* origin	e dati 🗝 👪 Sp	oosta tabella pivo	t 📝 Campi, elementi e set 🛪	Analisi di simulazione -	Intestazioni campi
Tabella	a pivot	Campo attivo	1	laggruppa	Ordina e filtra	Dati		Azioni	Calcoli	Strumenti	Mostra
	A3	▼ (Conteggio	di ID			_				*
				A			B		Elenco campi tabella pivot		▼ ×
1		Rilas	ciare	qui i can	npi filtro rap	porto			Selezionare i campi da aggiungere	e al rapporto:	<u> </u>
2									Sesso		
3	Con	teggio di ID)						Età Regione di residenza		
4	Qua	nto interess	se hai	per gli a	romenti di p	olitica	Total	e	Quanto interesse hai per Ore settimanali dedicate alla t	gli aromenti di politica elevisione	
5	Abb	astanza inte	eressa	inte			12	2	Ore settimanali dedicate al tel	egiornale adio	
6	Molt	to interessa	inte				9	9	Ore settimanali dedicate ai gio	rnali radio ernet	
7	Non	molto inter	essan	te			9	9	Ore settimanali dedicate a Ne	ws in Internet	
8	Tota	ale comples	sivo				30	D	The vote of the drame creations		
9											
10											
11								=			
12											
13									Filtro rapporto	Etichette di	colonna
14											
15											
16											
17											
18									Etichette di riga Quanto interesse hai per gli aro	∑ Valori menti ▼ Conteggio di ID	· ·
19											
20											
21											
22								-	Rinvia angiornamento lavout		Annormamento
	Foglio	3 Data-set Sesso	<pre>/ Regione /</pre>	Interesse Politic	a / Età / 🛛 🖣	111			diggionamento luyout		
Pronto											11:07
1	C										16/09/2011

Nella parte destra del foglio compare la finestra con i caratteri:

- Trasciniamo dall'elenco nel campo valore quella di cui ci interessa fare la frequenza
- Poi selezioniamo ID o trasciniamolo in centro alla tabella
- Infine clicchiamo due volte su somma di ID e selezioniamo conteggio

La costruzione di Tabelle di Frequenza Congiunte

🗶 🛃 🔊 ▼ (≅ ▼ ╤	Parte_1Esercizi [modalità compatibilità] - Microsoft Excel	Strumenti tabella pivot		
File Home Inserisci	Layout di pagina Formule Dati Revisione Visualizza	Opzioni Progettazione		82 🖷 🗕 🕥 a
Arial	• 10 • A A → = = > ≫ • = Testo a capo	Generale 👻		Σ 🔭 🧥
Incolla G C S -	🖂 🔹 🂁 🖌 📥 🚍 🚍 💷 💷 🕮 Unisci e allinea al centr	o - 🦉 - % 000 % +% Formattaz	zione Formatta Stili Inserisci	Elimina Formato Ordina Trova e
Annunti 🕞 Carat	ere G Allineamento	S Numeri S	stili	Celle Modifica
B4 T	fr Abhastanza interessante			Y
Δ		C D	E	
1	Rilasciare gui i campi filtro rap	porto	E	Elenco campi tabella pivot
2				rapporto:
3 Conteggio di ID	Quanto interesse hai per gli aromenti di politica 🖃			ID ID
4 Regione di residenza	Abbastanza interessante Molto ir	nteressante Non molto interessar	nte Totale complessivo	Sesso
5 Friuli Venezia Giulia	3		3	Età
6 Liguria	2	2	1 3	Regione di residenza Ouanto interesse bai per gli arome
7 Lombardia 9 Piomonto	3	2	4 9	Ore settimanali dedicate alla televisione
9 Valle d'Aosta	2	1	3	Ore settimanali dedicate al telegiornale
10 Veneto	1	3	2 6	Ore settimanali dedicate alla radio
11 Totale complessivo	12	9	9 30	Ore settimanali dedicate ai giornali radio
12				Ore settimanali dedicate a Internet
13				Hai votato alle ultime elezioni?
14				
15				
17				
18				
19				
20				=
21				
22				Trascinare i campi nelle aree sottostanti:
23				Filtro rapporto 🗮 Etichette di col
24				Quanto inter 🔻
26				
27				
28				
29				
30				
31				Etichette di riga
32				Regione di re
34				Contraggio di 10
35				
36				
37				
38				
39				
40	Data sat / Cases / Bagiana / Tatasassa Balitisa / 512 / Oce -	dodicate() 4		Rinvia aggiornament Aggiornamento
Pronto	Data-set / Sesso / Regione / Interesse Politica / Eta / Ore o	reulcace) 4		
				11-18

Trascinare le due variabili di interesse una in Campi Colonna e una in Campi Riga. Poi come prima trascinare in centro l'ID e selezionare, cliccando due volte su somma ID, conteggio

La costruzione di Tabelle di Frequenza Congiunte: regione di residenza e interesse per la politica



La costruzione di Tabelle di Frequenza Congiunte: Età e Interesse per la politica

X 🖢	▶) - (* - -		Parte_1Esercizi [m	odalità compatibilità] - Microsoft Exc	el		- 0 ×
File	Home Inserisci La	yout di pagina Formule Dati	Revisione Visualizza				a 😮 🗖 🖾
Ê	Arial - 10		🚍 Testo a capo	Generale 👻			
Incolla	• 🥑 G C S - 🖽 -	<u>≫</u> · <u>A</u> · ≣≣≣∣⊈≇	🔤 Unisci e allinea al centro 🔻		zione Formatta Stili Ins nale • come tabella • cella •	erisci Elimina Formato	Ordina Trova e
Appu	nti 🕞 Carattere	Gi Allin	eamento G	Numeri 🕞	Stili	Celle	Modifica
	D29 🔻 💿	fx					~
	А	В	С	D	E	F	
1							
2							
3	Conteggio di ID	Quanto interesse hai p		1978 28 28	1		
4	Età 🔽	Abbastanza interessante	Molto interessante	Non molto interessante	Totale complessivo		
5	21	1		1	2		
6	25		1		1		
7	26		osso rada	ruppare i v	alori 1		
8	27				1		
9	28		classi op	erando sulla			
10	29				1		
12	30	ta	bella Pivo)t	2		
13	34		1		1		
14	35	-	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	1	2		
15	37		ata da atu		1		
16	38		asto destru	o mouse 🤿	1		=
17	39			Leale feel			
18	40	l ra	.ggruppa i	\neg se le las			
19	42		agruppop	anto vonni	1		
20	44	l la la	ggruppan	iento vanna	1		
21	50	h	$n_{0} \rightarrow a_{1}^{1}$		1		
22	53	De			2		
23	56	2	2		2		
24	57	1	1		2		
25	60		1	1	2		
26	Totale complessivo	12	2 9	9	30		
27							

Esempio: Tabella di Frequenze Congiunte Età e Voto alle ultime elezioni

X 🖌	⊻) - (≌ - -	-	_	Parte_1Esercizi [mo	dalità compatibilità] - Microsoft Exc	el		l	- 0 X
File	Home Inserisci	Layout di pagina	Formule Dati	Revisione Visualizza					x 🕤 🗆 🗗 X
Ê	Arial	10 · A A	≡ = ≫·	🚔 Testo a capo	Generale			Σ· Z	A
Incolla	G C S -	• <u>&</u> • <u>A</u> •	₣⋷∃ ⊈≢	💀 Unisci e allinea al centro 🔻		zione Formatta Stili In nale * come tabella * cella *	serisci Elimina Formato	Ordina Q * e filtra * s	Trova e eleziona *
Appu	nti 🗔 Caratte	e G	Alline	amento 🕞	Numeri 🕞	Stili	Celle	Modifie	a
	A17 • (*	f_x							*
1	A		В	С	D	E	F		-
1									
2									
3	Conteggio di ID	Quanto	nteresse hai p∢-]					
4	Età	- Abbasta	nza interessante	Molto interessante	Non molto interessante	e Totale complessive	0		
5	21-30		5	1	4	1 1	0		
6	31-40		4	3	2	2	9		
7	41-50			1	2	2	3		
8	51-60		3	4			8		
9	Totale complessi	/0	12	9	ę	3 3	0		
10									

Per tornare alle osservazioni non in classi "Separa"

La costruzione di Tabelle di Frequenze condizionate: Frequenze condizionate di riga

Sulla cella conteggio ID fare clic con il pulsante destro del mouse

"Impostazione Campo Valore →Mostra valore come → % del totale di Riga"

X 🖢	19 - (2 -	∓ Pa	arte_1Esercizi	[modalità com	oatibilità] ·	Microsoft Exc	el	Strumen	ti tabella pivo	ot				
File	Home	Inserisci I	ayout di pagina.	Formule	Dati	Revisione	Visualizza	Opzioni	Progettazi	one				
Ĉ	Arial	*	10 • A A	= = =	89×+	Testo a cap	00	Generale		*	1			
Incolla	G	C <u>s</u> -	• <u>A</u> - A -		運輸	💀 Unisci e all	linea al centro 🔻	∰ - %	000 500	,00 Fo	rmattazio	ne Formatta	Stili x cella x	Inserisci
Appu	nti 🗔	Carattere	F _M		Alline	amento	G.	N	umeri	- G	Indizional	Stili	cena	
	A3	• (**	<i>f</i> ∗ Conte	ggio di ID										
1		A		В			С		D			E		
1														
2														
3	Contegg	io di ID	Quanto i	nteresse	hai p€∽									
4	Età		Abbasta	nza intere	ssante	Molto inte	eressante	Non i	molto int	teress	sante	Totale cor	npless	ivo
5	21-30	53 			5			1			4		- 38	10
6	31-40				4		(3			2			9
7	41-50							1			2			3
8	51-60				3		4	4			1			8
9	Totale co	omplessivo	5		12		(9			9			30
10											1			
11														
12														
13														
14					_			_			-			
15					Impos	tazioni campo	valore			l	8	×		
16					Nome	origine: ID								
17					Nome	personalizzato:	Conteggio di ID							
18					Rie	piloga valori per	Mostra valori co	ome						
19					Mo	stra valori con	ne							
20						del totale riga								
21					Can	npo base:			Element	o base:		-		
22					ID				*					
23					Eta	sso								
24					Qu	gione di residenz anto interesse h	a ai per gli aromenti	di politica						
25					Or	e settimanali ded	icate alla televisio	ne	T					
26									C		A			
27					Eon	nato numero			OK		Annulla			
28					_			_	-		-			
29														
30														

Esempio: Tabella di Frequenze Condizionate Interesse per la politica(Y|X)

Frequenze percentuali di riga:

frequenze percentuali della variabile condizionata Y 31-40

X 🖌	∎ ¥) • (≥ • -		_	Parte_1Esercizi [mo	odalità compatibilità] - Mi	crosoft Excel	Barr .	
File	Home Inserisci Laj	yout di pagina	Formule Dati I	Revisione Visualizza				
	Arial - 10	• A • • =	= = >>	Testo a capo	Generale *			+ -
Incolla	^a <mark>∢ G C <u>S</u> - <u>⊡</u> -</mark>	<u>ð</u> • <u>A</u> • ≣		🛂 Unisci e allinea al centro 🔻	∰ ~ % 000 *, 0 ,00 →0	Formattazio condizional	ne Formatta Stili e • come tabella • cella •	Inserisci +
Appu	nti 🖫 Carattere	- Ga	Allinear	mento 🕞	Numeri 🕞		Stili	
	C14 •	f _x						
	А		В	С	D		E	
1								
2								
3	Conteggio di ID	Quanto inte	resse hai pe -					
4	Età 🔽	Abbastanza	interessante	Molto interessante	Non molto intere	ssante	Totale compless	sivo
5	21-30		50,00%	10,00%		40,00%	100,0	0%
6	31-40		44,44%	33,33%		22,22%	100,0	0%
7	41-50		0,00%	33,33%		66,67%	100,0	0%
8	51-60		37,50%	50,00%		12,50%	100,0	0%
9	Totale complessivo		40,00%	30,00%		30,00%	100,0	0%
10								
11			/					
12			1					

44,44%=4/9*100

Esempio: Tabella di Frequenze condizionate Interesse per la politica(Y|X)

Frequenze percentuali di colonna: frequenze percentuali della variabile condizionata x|Abbastanza Interessante

X 🖢	🕨 🕶 (≌ × 🗢 🛛 Part	te_1Esercizi [modalità compatibilità]	- Microsoft Excel	trumenti tabella pivot	
File	Home Inserisci Lay	yout o pagina Formule Dati	Revisione Visualizza Op:	zioni Progettazione	
Ê	Arial - 10		Testo a capo P	ercentuale 👻	🗊 🗾 🎫 🏲
Incolla	• 🧹 G C <u>S</u> + 🛄 +	│ <u>◇</u> • <u>A</u> •] ≡ ≡ ≡ ∉ ∉	🐏 Unisci e allinea al centro 👻 🔮	Pormattazione \$00 \$00 \$00 \$00 \$00 \$00 \$00 \$00 \$00 \$0	Formatta Stili Inserisci Elimina I come tabella + cella + + +
Appu	nti 🗟 Carattere	Allin	eamento 🕞	Numeri 🖓	Stili Celle
	B6 🔹 🕤	<i>f</i> ∗ 33,3333333333333%			
	А	В	С	D	E
1					
2					
3	Conteggio di ID	Quanto interesse hai pe	-		
4	Età <	Abbastanza interessant	e Molto interessante	Non molto interessante	Totale complessivo
5	21-30	41,679	6 11,11%	44,44%	33,33%
6	31-40	33,339	6 33,33%	22,22%	30,00%
7	41-50	0,009	6 11,11%	22,22%	10,00%
8	51-60	25,009	6 44,44%	11,11%	26,67%
9	Totale complessivo	100,009	6 100,00%	100,00%	100,00%
10					
11					
10					

33,33%=4/9*100

Esempio Tabella di Frequenze Condizionate Voto alle ultime elezioni|Età (Y|X)

Frequenze percentuali di riga:

frequenze percentuali della variabile condizionata Y 31-40

	HAI VOTATO ALLE U	JLTIME ELEZIONI?	
ETA'	No	Sì	Totale complessivo
21-30	20,00%	80,00%	100,00%
31-40	(33,33%)	66,67%	100,00%
41-50	69,67%	33,33%	100,00%
51-60	25,00%	75,00%	100,00%
01-00	23,0076	75,0078	100,00 %

33,33%=3/9*100

Esempio Tabella di Frequenze Condizionate Età|Voto alle ultime elezioni (X|Y)

Frequenze percentuali di colonna:

frequenze percentuali della variabile condizionata X|No

	HAI VOTATO ALLE ULTIME ELEZIONI							
ETA'		No	Sì					
21-30		22,22%	38,10%					
31-40		33,33%	28,57%					
41-50		22,22%	4,76%					
51-60		22,22%	28,57%					
Totale complessivo		100,00%	100,00%					
		ļ						

22,22%=2/9*100