

# Informatica

(Sistemi di elaborazione delle informazioni)

Corso di laurea in Scienze dell'educazione

## Esercitazione 6 Fogli elettronici (parte 2)

Kristian Reale

# Prima di iniziare

- Avvia Ubuntu
  - Accendi il PC
  - Attendi la richiesta del sistema operativo da avviare
  - Seleziona Ubuntu (freccia giù) e premi INVIO
- Esegui il login
  - Nome utente: **studente**
  - Password: **studente**

# Sommario

- Cancellazione contenuto celle
- Copia e incolla speciale
- Ordinamento dati
- Formule
  - Riferimenti
  - Funzioni
  - Copia di formule
- Grafici

# Per iniziare

- Andate sul sito del corso [www.alviano.com](http://www.alviano.com) sezione Informatica
- Scaricate il file **Negozio.ods**
- Create la cartella **Esercizio6** e copiateci dentro il file
- Aprite **Negozio.ods** con **OpenOffice Calc**

	A	B	C	D	E	F
1	ARTICOLO	NUMERO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	PREZZO UNITARIO	IVA
2	Penna	1	€ 0,14	50	€ 0,14	21%
3	Risma	2	€ 3,00	90	€ 3,00	21%
4	Latte	3	€ 1,50	30	€ 1,50	4%
5	Pane	4	€ 1,00	20	€ 1,00	4%
6	Pasta	5	€ 0,80	50	€ 0,80	4%
7	Etichette	6	€ 1,50	150	€ 1,50	21%
8						

# Ordinamento e gestione contenuti

- Ordinate tutti i dati della tabella
  - Criterio: colonna **ARTICOLO**, ordine crescente
- Cancellate tutto contenuto della colonna **E** mantenendo intatte le formattazioni
- Inserite **Totale senza IVA** come titolo della colonna **E**

	A	B	C	D	E	F
1	ARTICOLO	NUMERO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE SENZA IVA	IVA
2	Etichette	6	€ 1,50	150		21%
3	Latte	3	€ 1,50	30		4%
4	Pane	4	€ 1,00	20		4%
5	Pasta	5	€ 0,80	50		4%
6	Penna	1	€ 0,14	50		21%
7	Risma	2	€ 3,00	90		21%
8						

# Formule (1)

- Calcolate il **Totale senza IVA** della riga **Etichette** moltiplicando il **Prezzo Unitario** per la **Quantità**
- Per le altre righe usate la **copia dinamica**
- Aggiungete due colonne: **IVA sul Totale** e **Totale**
  - Replicate il formato della colonna **Totale senza IVA** usando **Incolla Speciale**

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	ARTICOLO	NUMERO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE SENZA IVA	IVA	IVA SUL TOTALE	TOTALE
2	Etichette	6	€ 1,50	150	€ 225,00	21%		
3	Latte	3	€ 1,50	30	€ 45,00	4%		
4	Pane	4	€ 1,00	20	€ 20,00	4%		
5	Pasta	5	€ 0,80	50	€ 40,00	4%		
6	Penna	1	€ 0,14	50	€ 7,00	21%		
7	Risma	2	€ 3,00	90	€ 270,00	21%		







# Formule (4)

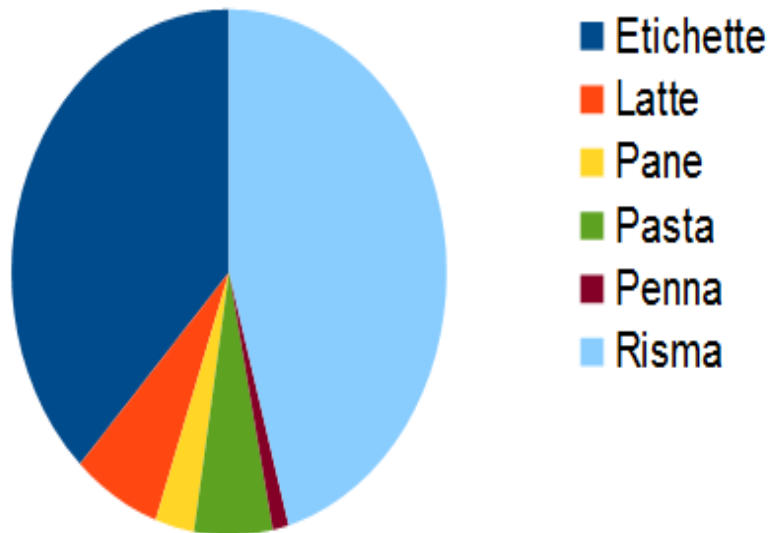
- Aggiungete due righe: **Minimo e Decrementi**
  - Nella cella a destra di **Minimo** calcolate il minimo della colonna **Totale**
  - Nella riga di **Decrementi** sottraete dai **totali** (riga 9) il minimo calcolato al punto precedente

1	ARTICOLO	NUMERO	PREZZO UNITARIO	QUANTITA'	TOTALE SENZA IVA	IVA	IVA SUL TOTALE	TOTALE
2	Etichette	6	€ 1,50	150	€ 225,00	21%	€ 47,25	€ 272,25
3	Latte	3	€ 1,50	30	€ 45,00	4%	€ 1,80	€ 46,80
4	Pane	4	€ 1,00	20	€ 20,00	4%	€ 0,80	€ 20,80
5	Pasta	5	€ 0,80	50	€ 40,00	4%	€ 1,60	€ 41,60
6	Penna	1	€ 0,14	50	€ 7,00	21%	€ 1,47	€ 8,47
7	Risma	2	€ 3,00	90	€ 270,00	21%	€ 56,70	€ 326,70
8								
9	<b>Totali</b>		€ 7,94	390	€ 607,00		€ 109,62	€ 716,62
10	<b>Medie</b>		€ 1,32		€ 101,17		€ 18,27	€ 119,44
11	<b>Minimo</b>	€ 8,47						
12	<b>Decrementi</b>				€ 598,53		€ 101,15	€ 708,15

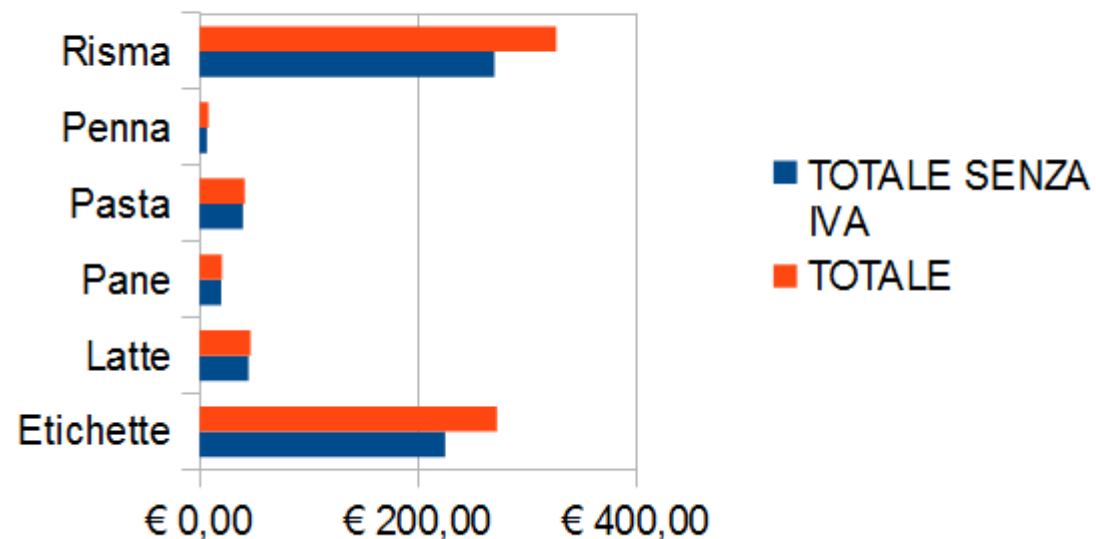
# Grafici

- Inserite un grafico a **torta** per rappresentare i **totali** dei prezzi dei prodotti
- Inserite un grafico a **barre** per confrontare il **Totale senza IVA** e il **Totale**

Totale dei Prezzi



Totali



# Tavola pitagorica

- Riesci a fare la tavola pitagorica in meno di un minuto?

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. At the top, the formula bar displays the formula  $f(x) \sum = =B\$1*\$A2$ . Below the formula bar is a grid of cells. The columns are labeled A through K, and the rows are labeled 1 through 11. The grid contains a multiplication table where the value in cell (row, column) is the product of the row number and the column number. For example, cell B2 contains the value 2, which is the product of row 2 and column B. The cell B2 is highlighted with a black border, and the formula bar shows the formula for this cell.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2	1	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
3	2	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20
4	3	3	6	9	12	15	18	21	24	27	30
5	4	4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
6	5	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
7	6	6	12	18	24	30	36	42	48	54	60
8	7	7	14	21	28	35	42	49	56	63	70
9	8	8	16	24	32	40	48	56	64	72	80
10	9	9	18	27	36	45	54	63	72	81	90
11	10	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100

# Email

Inviare il documento a

[reale@mat.unical.it](mailto:reale@mat.unical.it)

- Quando si invia un'email, ricordarsi di:
  - Specificare un “Oggetto”
  - Specificare il “Corpo” del messaggio

# Prima di uscire...

- **Pensa ai colleghi che useranno il PC dopo di te!**
- Sposta nel cestino tutti i file che hai salvato
- Chiudi tutte le finestre aperte ed esegui il logout
- Se sei nell'ultimo gruppo
  - Spegni il PC
- Se non sei nell'ultimo gruppo
  - Esegui il logout e lascia il PC acceso
- **Grazie!** (anche da parte dei tuoi colleghi)