



Segreteria da campo



Utilizzo di Excel

**realizzato secondo gli Standard Regionali in materia di Formazione per la Protezione Civile
come conforme alla d.g.r. n. X/1371 del 14.02.2014, livello A0-01 e livello A1-01
Corso Segreteria da campo – Eupolis SSPC – Regione Lombardia**

Organizzato da:



Software didattico

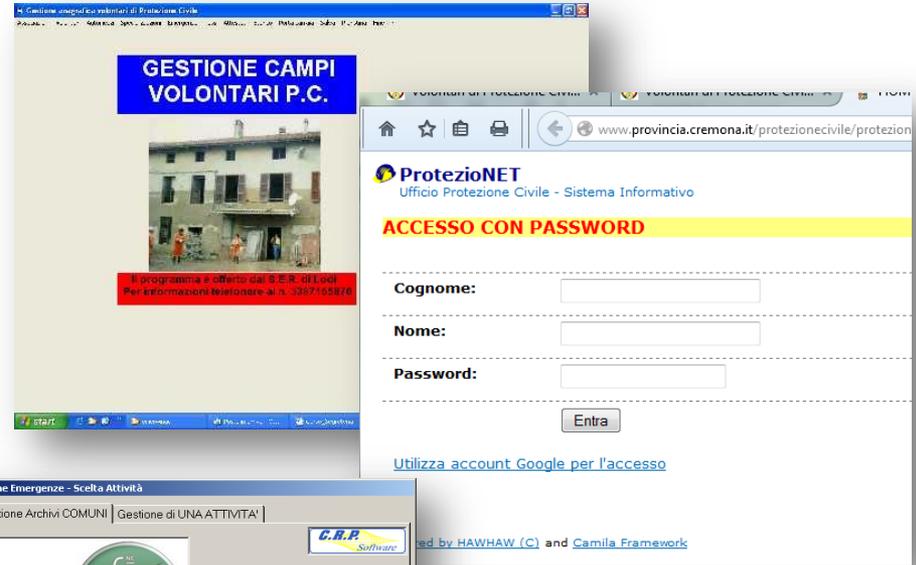
IL SOFTWARE GESTIONALE USATO NEL CORSO

NON E'

IL SOFTWARE STANDARD DI REGIONE LOMBARDIA PER LA SEGRETERIA

QUELLO UTILIZZATO IN QUESTO CORSO HA SOLO VALENZA DIDATTICA

sspc@eupolislombardia.it



ED ALTRI

Foglio elettronico

	A	B	C	D	E	F	G	H
1			🚢	🚢				
2						🚢	🚢	🚢
3	🚢							
4	🚢			🚢	🚢			🚢
5					🚢			
6			🚢					
7							🚢	
8		🚢		🚢	🚢			
9			🚢					🚢
10		🚢	🚢					🚢

- ❖ Si presenta come un foglio a quadretto e si usa come nella “battaglia navale”, le navi sono identificate da una lettera e un numero, posizione **E5** corrisponde al quadretto rosso. Le lettere di norma identificano le colonne, i numeri le righe.
- ❖ Due studenti americani nel **1979**, pensarono di dividere lo schermo del computer in tante caselle, nelle quali mettere soprattutto numeri e formule ed effettuare calcoli automaticamente fra i numeri contenuti nelle caselle. Era nato il primo foglio elettronico che si chiamava **VisiCalc**. In quel periodo il foglio elettronico più famoso era **Lotus 123**
- ❖ Da quel tempo molta strada è stata fatta. I moderni fogli di calcolo, pur conservando l'idea di base, sono divenuti davvero potenti. Addirittura, oltre che fare calcoli, possono essere programmati per eseguire procedure anche molto complesse. Il più conosciuto foglio elettronico oggi è **MICROSOFT EXCEL** (il nome del programma deriva da: **EX**pression in the **CELL**s – espressioni nelle celle

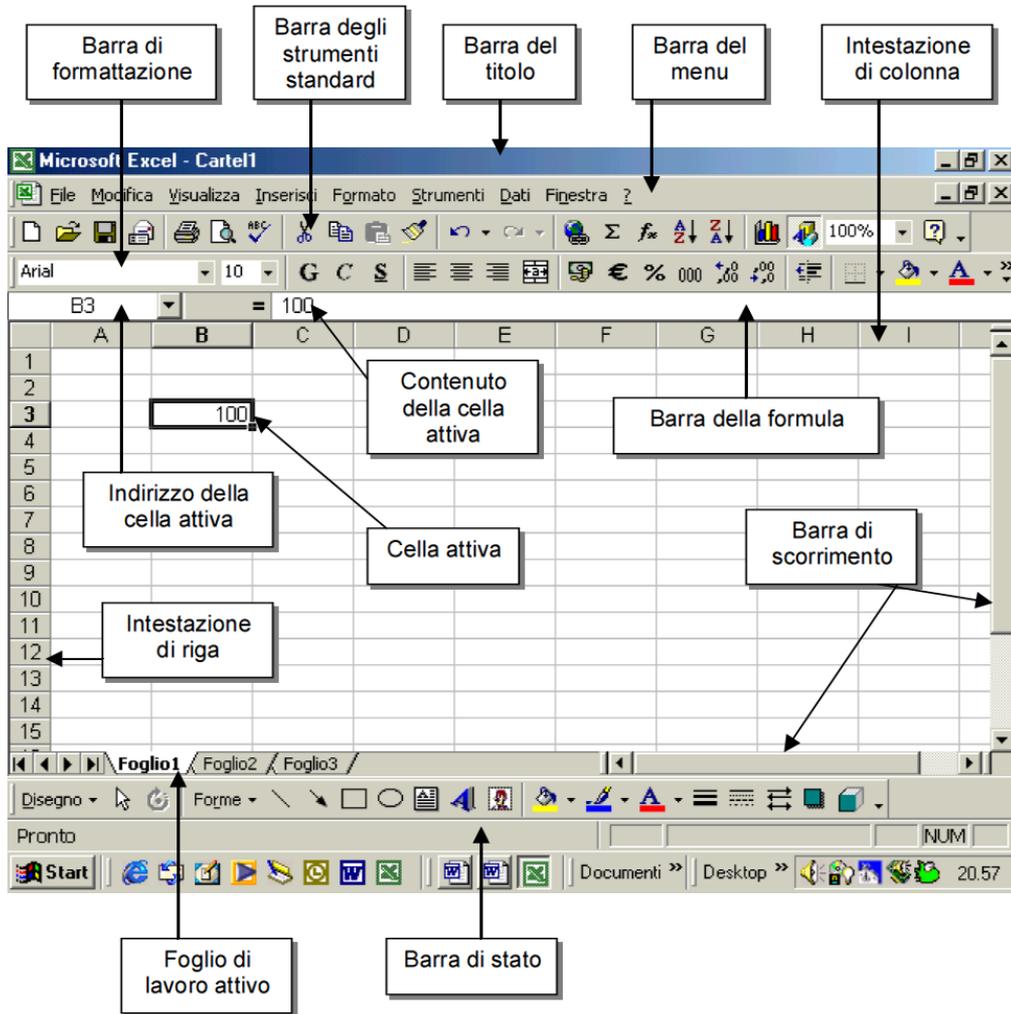
```

C11 (L) TOTAL
C1 25

```

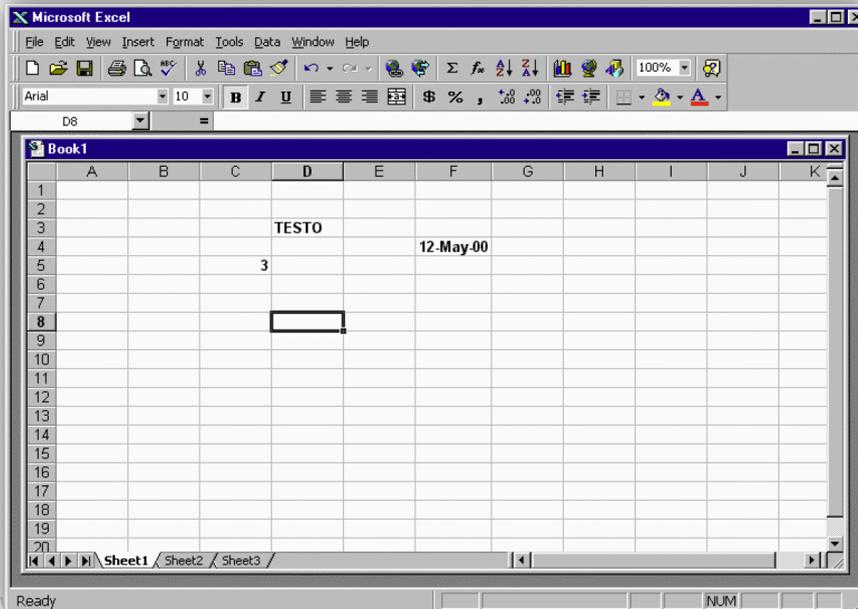
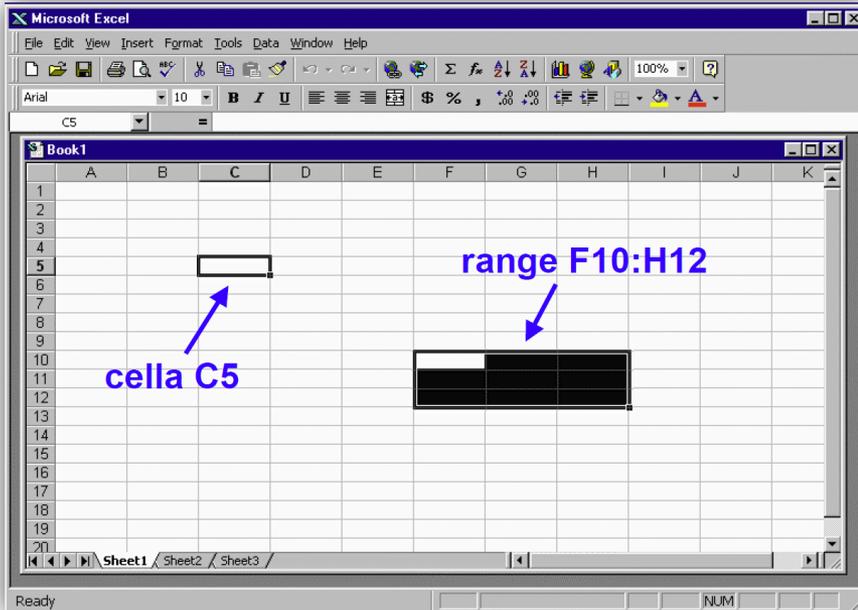
	A	B	C	D
1	ITEM	NO.	UNIT	COST
2	MUCK RAKE	43	12.95	556.05
3	BUBBZ CUT	15	6.70	101.00
4	TOE TONER	250	49.95	12487.50
5	EYE SNUFF	2	4.95	9.90
			SUBTOTAL	13155.50
			9.75% TAX	1282.66
			TOTAL	14438.16

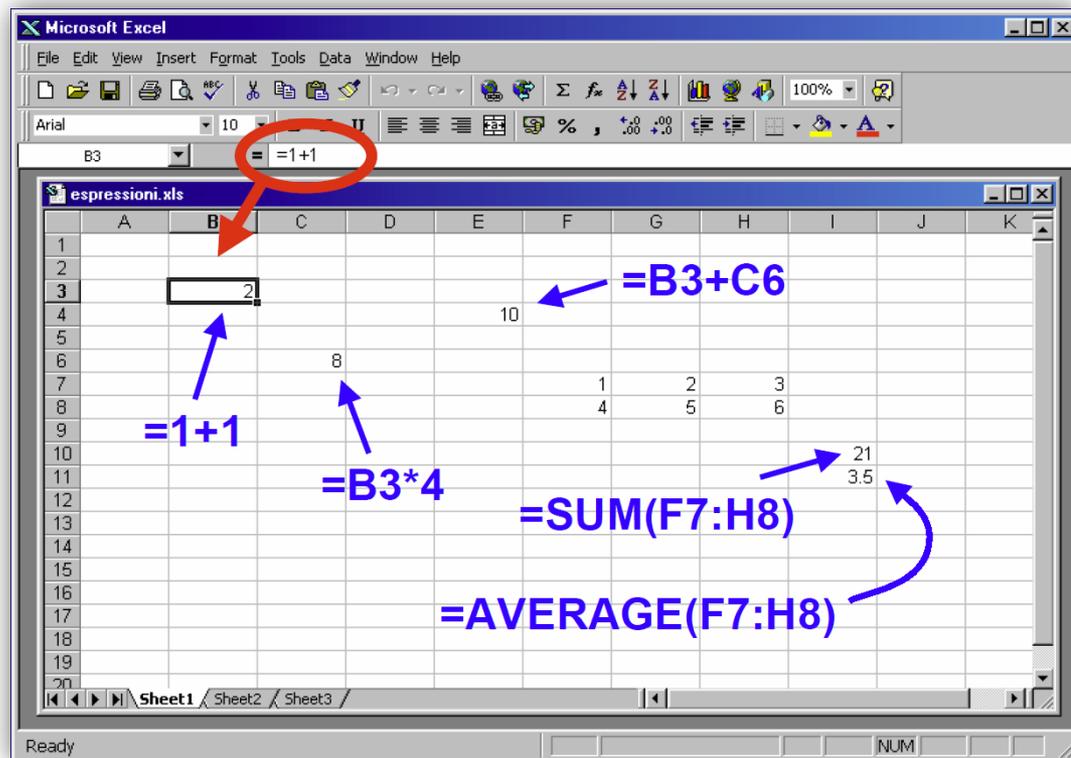
Finestra di Excel



- ❖ Ogni cella è individuata da lettera e numero.
- ❖ Per muoversi da una cella all'altra sul foglio di Excel si utilizza il mouse oppure i tasti delle frecce
- ❖ Se il testo non sta tutto in una cella, questa si può ridimensionare posizionandosi all'intersezione tra le due colonne interessate e facendo doppio clic.
- ❖ Si possono copiare e incollare gruppi di celle, purché le dimensioni del gruppo copiato e del gruppo selezionato per la destinazione coincidano.

- ❖ In un cella si può scrivere:
 - testo
 - numeri (interi, reali, in notazione scientifica)
 - date (in diversi formati)
- ❖ Il foglio elettronico tenta di riconoscere il tipo di dato in base ai caratteri che lo compongono
- ❖ in caso di ambiguità è possibile forzare il tipo voluto (es.: stringa di testo composta da sole cifre numeriche)

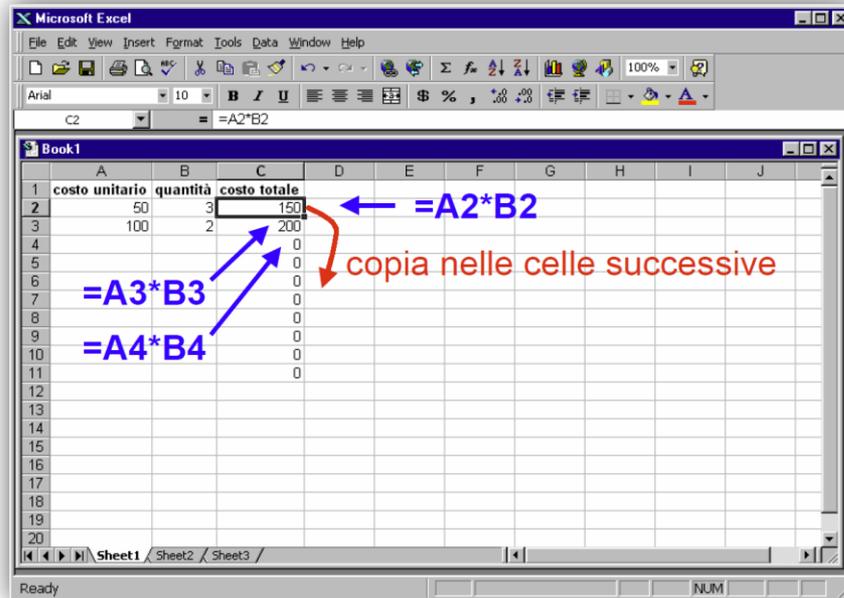
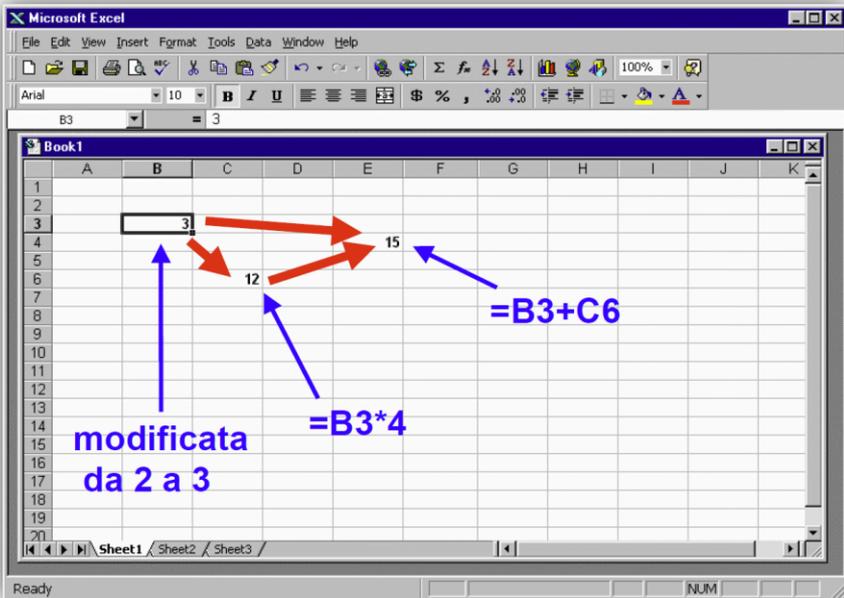




- ❖ Inserendo una espressione preceduta da '=' il foglio elettronico ne calcola il risultato
- ❖ Sono disponibili:
 - ❖ i normali operatori aritmetici
 - ❖ funzioni matematiche
 - ❖ funzioni logiche
 - ❖ funzioni di manipolazione di stringhe e date
 - ❖ funzioni per ricerca di informazioni
 - ❖ funzioni speciali (es. finanziarie, statistiche)

**Se in una cella viene inserita
 una espressione
 viene visualizzato il risultato,
 ma resta memorizzata l'espressione**

Fogli elettronico – Dipendenze fra celle



- ❖ Il riferimento di una cella nell'espressione contenuta in un'altra crea una dipendenza
- ❖ Ogni volta che una cella cambia valore, le espressioni contenute nelle celle che da questa dipendono vengono ricalcolate
- ❖ Se a loro volta cambiano valore scatteranno altre rivalutazioni

- ❖ Quando una cella contenente un'espressione viene copiata da una cella all'altra i **riferimenti alle celle da cui l'espressione dipende vengono modificati** in modo da mantenere inalterata la posizione relativa della espressione rispetto alle celle da cui dipende
- ❖ Una cella può essere copiata, in una volta sola, in un range di celle.
- ❖ Questo consente di scrivere i calcoli per una singola riga o colonna di una tabella, e copiarli nel resto della tabella stessa

Fogli elettronico – Riferimenti assoluti e relativi

Microsoft Excel - Book1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	costo unitario	quantità	costo totale	costo ivato	IVA					
2	50	3	150	180	20					
3	100	2	200	240						
4			0	0						
5			0	0						
6			0	0						
7			0	0						
8			0	0						
9			0	0						
10			0	0						
11			0	0						
12			0	0						
13			0	0						
14			0	0						
15			0	0						
16			0	0						
17			0	0						
18			0	0						
19			0	0						
20			0	0						

Formulas shown in the image:

- $=A2+C2$ (pointing to C2)
- $=A3+C3$ (pointing to C3)
- $=C2 * (1 + \$F\$2/100)$ (pointing to D2)
- $=C3 * (1 + \$F\$2/100)$ (pointing to D3)

Microsoft Excel - tiro al bersaglio.xls

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1		Adriano	Enzo	Marco	Totale					
2	Tiri effettuati	70	120	150	340					
3	Bersagli centrati	10	40	80	130					
4	Bersagli mancati	60	80	70	210					
5										
6	% centri per giocatore	14.2857	33.3333	53.3333						
7	% centri rispetto al totale	7.69231	30.7692	61.5385						
8										
9										
10										
11										
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Formulas shown in the image:

- $=SUM(B2:D2)$ (pointing to E2)
- $=B2-B3$ (pointing to B6)
- $=B3/B2*100$ (pointing to C6)
- $=B3/E3*100$ (pointing to D6)

- ❖ Si può evitare che i riferimenti ad una cella vengano modificati quando l'espressione viene copiata o spostata:
- ❖ C5 riferimento relativo
- ❖ $\$C\5 riferimento assoluto (non viene ricalcolato)
- ❖ $\$C5$ non viene modificato il riferimento alla colonna C
- ❖ $C\$5$ non viene modificato il riferimento alla riga 5
- ❖ Le espressioni nelle celle possono venire concatenate in seguito ad una copia
- ❖ Questo consente di descrivere semplicemente modelli basati su successioni

Microsoft Excel - Book1

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	anno	capitale		interesse						
2	0	100 (capitale iniziale)		4						
3	1	104								
4	2	108.16								
5	3	112.486								
6	4	116.986								
7	5	121.656								
8	6	126.532								
9	7	131.593								
10	8	136.857								
11	9	142.331								
12	10	148.024								
13	11	153.945								
14	12	160.103								
15	13	166.507								
16	14	173.168								
17	15	180.094								
18	16	187.298								
19	17	194.79								
20	18	202.582								

Formulas shown in the image:

- $=B2 * (1 + \$D\$2/100)$ (pointing to B3)
- $=A2+1$ (pointing to A3)

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	DV_INDIRI	DV_CITTA	DV_CAP	DV_P	
2	B0014073	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	VIA ZANONI 7	SIRACUSA	96100	SR	
3	B0008320	TENDE	01	1	AN	VIAN MARCO	VIA BELFIORE 33	VIGLIANO BIELLESE	13856	BI	
4	B0019499	TENDE	01	1	AN	TUL ALBERT	CORSO PORTA NUOVA 90/A	APICE	82021	BN	
5	B0005134	TENDE	01	1	AN	TUCCI ALBERTO	LOC. CARESANA, 45	MILANO	20129	MI	
6	B0010759	TENDE	01	1	AN	SURDO VITO	VIA MONTE BIANCO 10/A	VENTIMIGLIA	18039	IM	
7	B0026345	TENDE	01	1	AN	SUPPO LUCA	VIA PERSANTI MATTARELLA SNC	FRATTAMAGGIORE	80027	NA	
8	B0000117	TENDE	01	1	AN	SIG. ANDREA	VIALE BELFIORE 33	PADOVA	35127	PD	
9	B0015189	TENDE	01	1	AN	SIG. ZANON	VIA S. SISTO 439	CASATENOVO	23880	LC	
10	B0017799	TENDE	01	1	AN	SIG. SUMAN	VIA STURLA 54R	CASTELFRANCO VENETO	31033	TV	
11	B0022420	TENDE	01	1	AN	SEU SERGIO	S. ARDITI 4,6	OZIERI	07014	SS	
12	B0005289	TENDE	01	1	AN	SERRA SARA	VIA A. GUARASCI SNC	SEZZE SCALO	04010	LT	
13	B0010275	TENDE	01	1	AN	SERRA FABIO	VIA ARENE	BRESCIA	25124	BS	
14	B0011524	TENDE	01	1	AN	SAPIO LUCA	VIALE DELLE OLIMPIADI 153	CASANOVOVO DI NAPOLI	80013	NA	
15	B0005277	TENDE	02	1	AN	SARAI PIERO	VIA PARONZINO 23/E	BARI	70126	BA	
16	B0005189	TENDE	01	1	AN	SALA SONIA	VIA SAN BENEDETTO, 13	BUSSOLENGO	37012	VR	
17	B0014530	TENDE	01	1	AN	SALA MAURO	VIA PALA DI CARRU 153	CANTU'	22063	CO	
18	B0028412	TENDE	01	1	AN	SALA MARIO	VIA DON ABRAMO PUTELLI,2	COMO	22100	CO	
19	B1001042	TENDE	01	1	AN	SABA PAOLO	VIA CORACE 8	REGGIO EMILIA	42100	RE	
20	B0008943	ALBERGO	01		ANZIANI	AN	RUSSO CIRO	VIA VITTORIO VENETO, 21	LAINATE	20020	MI
21	B0023307	TENDE	01	1	AN	RUMI MAURO	VIA VOLTURNO 69	REGGIO EMILIA	42100	RE	
22	B0023980	TENDE	05	1	AN	RUFINO UGO	VIA T. EDISON 30	COSENZA	87100	CS	
23	B1000364	TENDE	05	1	C1	AN	ROSA LUCIA	VIA SANTA MARIA 63	MOORDRECHT LZ	2841	EE
24	B0001082	TENDE	01	1	AN	RISIGLIONE	VIA DELL'ARTIGIANATO,70	PISA	56101	PI	
25	B0004406	TENDE	05	1	AN	RICCI YURI	VIA ALTO ADIGE 10	SASSOFERRATO	60041	AN	
26	B0011642	TENDE	01	1	AN	RICCI LUCA	VIA NAZIONALE DEI GIOVI 114	SESTO FIORENTINO	50019	FI	
27	B0000964	TENDE	01	1	AN	REALE LUCA	VIA AURONZO,6	TORINO	10129	TO	
28	B0023670	TENDE	01	1	AN	RE STEFANO	VIA MONTEROSA 1	PAVIA	27100	PV	
29	B0015176	TENDE	01	1	AN	RANI FABIO	VIA D. DE MASSARI, 39	TORINO	10129	TO	
30	B0001510	TENDE	01	1	AN	RAGO ADAMO	VIA GABIANO 21	ROMA	00136	RM	
31	B0016425	TENDE	01	1	AN	POLO VANNI	VIA 4 NOVEMBRE 7	SCANDICCI	50018	FI	
32	B0019206	TENDE	01	1	AN	POLI LUIGI	VIA VIVALDI 55	BREGANZE	36042	VI	
33	B0015452	TENDE	01	1	AN	POGGI PINA	VICOLO VENEZIA 1	CAGLIARI	09131	CA	
34	B0002668	TENDE	01	1	AN	PINO LUIGI	VIA CHERUBINI 8	TORINO	10129	TO	
35	B0000279	TENDE	05	1	AN	PICCIRILLI	VIA KENNEDY	GENOVA	16129	GE	
36	B0025068	TENDE	16	1	AN	PIAI MARCO	VIA DEGLI OREFICI 6	SALO'	25087	BS	
37	B0016677	TENDE	01	1	AN	PES SANDRO	VIA DON MINZONI 2/D	ROMA	00146	RM	
38	B0027863	TENDE	01	1	AN	PERNA RITA	VIALE GUIDO BACCELLI, 18	ALBISOLA SUPERIORE - ALBISOLA CAPO	17011	SV	
39	B0001201	TENDE	01	1	AN	PERLANGELI	VIA PRINCIPI DI PIEMONTE 17	FIRENZE	50142	FI	
40	B1002480	TENDE	01	1	AN	PELLEGRINI	VIA G. DI VITTORIO, 2	SEVESO	20030	MB	
41	B0023555	TENDE	01	1	AN	PARMEGIANI	CORSO DI PORTA ROMANA, 119	CORNATE D'ADDA	20040	MI	
42	B0026180	TENDE	01	1	AN	PAOLI RUDI	VIA MONTE FARAONE 37	NOCERA UMBRA	06025	PG	
43	B0013989	TENDE	05	1	AN	PACO SILIO	VIA C.CAPOQUADRI, 2	CECCINA	57023	LI	
44	B0009971	TENDE	05	1	AN	PABA MARIO	VIA SARDEGNA 8/2	CHIAVARI	16043	GE	

- ❖ Un database e' un archivio strutturato in una o più tabelle
- ❖ La tabella e' composta da record (righe) che contengono le relative singole informazioni detti fields o campi (colonne)
- ❖ Righe e colonne devono essere contigue, **non ci devono essere righe o colonne completamente vuote**
- ❖ E' possibile fare ricerche e filtri
- ❖ E' possibile ordinare su più chiavi

Cerca e funzione =cerca()

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	
TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	DISABILITA	CRITICITA	NOMINATIVO	DV_INDIR1	DV_CITTA	DV_CAP	DV_P	
2	B0014073	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	VIA SQUARCINA GIOVANNI 7	SIRACUSA	96100	SR
3	B0008320	TENDE	01	1	AN	VIAN MARCO	VIA ROMA 53	VIGLIANO BIELLESE	13856	BI
4	B0019499	TENDE	01	1	AN	TUL ALBERT	CORSO PORTA NUOVA 90/A	APICE	82021	BN
5	B0005134	TENDE	01	1	AN	TUCCI LUCA	LOC. CARESANA, 45	MILANO	20129	MI
6	B0010759	TENDE	01	1	AN	SURDO VITO	VIA MONTE BIANCO 10/A	VENTIMIGLIA	18039	IM
7	B0026345	TENDE	01	1	AN	SUPPO LUCA	VIA PIERSANTI MATTARELLA SNC	FRATTAMAGGIORE	80027	NA
8	B0000117	TENDE	01	1	AN	SIG.ANDREA	VIALE BELFIORE 33	PADOVA	35127	PD
9	B0015189	TENDE	01	1	AN	SIG. ZANON	V.LE S.SISTO 439	CASATENOVO	23880	LC
10	B0017799	TENDE	01	1	AN			CASTELFRANCO VENETO	31033	TV
11	B0022420	TENDE	01	1	AN			OZIERI	07014	SS
12	B0005289	TENDE	01	1	AN			SEZZE SCALO	04010	LT
13	B0010275	TENDE	01	1	AN			BRESCIA	25124	BS
14	B0011524	TENDE	01	1	AN			CASALNUOVO DI NAPOLI	80013	NA
15	B0015477	TENDE	01	1	AN			BARI	70126	BA
16	B0005189	TENDE	01	1	AN			BUSSOLENGO	37012	VR
17	B0014530	TENDE	01	1	AN			CANTU'	22063	CO
18	B0028412	TENDE	01	1	AN			COMO	22100	CO
19	B1001042	TENDE	01	1	AN	SABA PAOLO	VIA CORACE 8	REGGIO EMILIA	42100	RE
20	B0008943	ALBERGO	01	ANZIANI	AN	RUSSO CIRO	VIA VITTORIO VENETO, 21	LAINATE	20020	MI
21	B0023307	TENDE	01	1	AN	RUMI MAURO	VIA VOLTURNO 69	REGGIO EMILIA	42100	RE
22	B0023980	TENDE	05	1	AN	RUFINO UGO	VIA T.EDISON 30	COSENZA	87100	CS
23	B1000364	TENDE	05	1	C1	ROSA LUCIA	VIA SANTA MARIA 63	MOORDRECHT LZ	2841	EE
24	B0001082	TENDE	01	1	AN	RISIGLIONE	VIA DELL'ARTIGIANATO,70	PISA	56101	PI
25	B0004406	TENDE	05	1	AN	RICCI YURI	VIA ALTO ADIGE 10	SASSOFERRATO	60041	AN
26	B0011642	TENDE	01	1	AN	RICCI LUCA	VIA NAZIONALE DEI GIOVI 114	SESTO FIORENTINO	50019	FI
27	B0000964	TENDE	01	1	AN	REALE LUCA	VIA AURONZO,6	TORINO	10129	TO
28	B0023670	TENDE	01	1	AN	RE STEFANO	VIA MONTEROSA 1	PAVIA	27100	PV
29	B0015176	TENDE	01	1	AN	RANI FABIO	VIA D. DE MASSARI, 39	TORINO	10129	TO
30	B0001510	TENDE	01	1	AN	RAGO ADAMO	VIA GABIANO 21	ROMA	00136	RM
31	B0016425	TENDE	01	1	AN	POLO VANNI	VIA 4 NOVEMBRE 7	SCANDICCI	50018	FI
32	B0019206	TENDE	01	1	AN	POLI LUIGI	VIA VIVALDI 55	BREGANZE	36042	VI
33	B0015452	TENDE	01	1	AN	POGGI PINA	VICOLO VENEZIA 1	CAGLIARI	09131	CA
34	B0002668	TENDE	01	1	AN	PINO LUIGI	VIA CHERUBINI 8	TORINO	10129	TO
35	B0000279	TENDE	05	1	AN	PICCIRILLI	VIA KENNEDY	GENOVA	16129	GE
36	B0025068	TENDE	16	1	AN	PIAI MARCO	VIA DEGLI OREFICI 6	SALO'	25087	BS
37	B0016677	TENDE	01	1	AN	PES SANDRO	VIA DON MINZONI 2/D	ROMA	00146	RM
38	B0027863	TENDE	01	1	AN	PERNA RITA	V.LE GUIDO BACCELLI, 18	ALBISOLA SUPERIORE - ALBISOLA CAPO	17011	SV
39	B0001201	TENDE	01	1	AN	PERLANGELI	VIA PRINCIPI DI PIEMONTE 17	FIRENZE	50142	FI
40	B1002480	TENDE	01	1	AN	PELLEGRINI	VIA G. DI VITTORIO, 2	SEVESO	20030	MB
41	B0023555	TENDE	01	1	AN	PARMEGIANI	CORSO DI PORTA ROMANA, 119	CORNATE D'ADDA	20040	MI
42	B0026180	TENDE	01	1	AN	PAOLI RUDI	VIA MONTE FAROANE 37	NOCERA UMBRA	06025	PG
43	B0013989	TENDE	05	1	AN	PACO SILIO	VIA C.CAPOQUADRI,2	CECINA	57023	LI
44	B0009971	TENDE	05	1	AN	PABA MARIO	VIA SARDEGNA 8/2	CHIAVARI	16043	GE

Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brughiero - Associazione Nazionale Carabinieri

Ordinare dati

Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brugherio - Associazione Nazionale Carabinieri

elenco punti - Microsoft Excel

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
	COGNOME	NOME	PUNTI	ISCRIZIONE							
1	COGNOME	NOME	PUNTI	ISCRIZIONE							
2	Bianchi	Luca	25	12/03/2008							
3	Bianchi	Giovanna	128	11/11/2007							
4	Rossi	Luigi	115	02/01/2008							
5	Sacchi	Paola	13	14/04/2008							
6	Verdi	Giuseppe	205	06/12/2007							
7	Neri	Francesco	89	04/01/2008							
8	Bassi	Lino	77	12/02/2008							
9	Rossi	Dario	64	06/11/2007							
10	Maggi	Federica	132	23/12/2007							
11	Tatti	Giacomo	220	10/11/2007							
12	Salvatore	Filippo	11	19/03/2008							
13	Trenni	Aurora	56	09/04/2008							
14	Zappa	Rina	94	04/04/2008							
15	Federici	Paolo	33	17/06/2007							
16	Venier	Simona	14	08/05/2008							
17	Fiore	Rosa	67	08/05/2008							

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **PUNTI** Ordina in base a: Valori Ordine: Dal più grande al più piccolo

OK Annulla

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **PUNTI** Ordina in base a: Valori Ordine: Dal più grande al più piccolo

OK Annulla

Ordina

Aggiungi livello
 Elimina livello
 Copia livello
 Opzioni...
 Dati con intestazioni

Colonna: Ordina per **ISCRIZIONE** Ordina in base a: Valori Ordine: Dal meno recente al più recente

OK Annulla

Filtri

I filtri si applicano in aree di dati strutturati in righe e colonne. L'area deve essere senza interruzioni, non ci devono essere righe o colonne vuote.

Selezionare la riga sulla quale si vuole applicare il filtro

	A	B	C	D
1				
2				
3		Nome	Cognome	Età
4		Mario	Bianchi	34
5		Giovanni	Rossi	54
6		Giuseppe	Verdi	25
7		Mario	Verdi	51
8		Aldo	Rossi	28
9		Carlo	Bianchi	32
10		Aldo	Bianchi	62
11				

Selezionare l'opzione desiderata dal Menù a Tendina per applicare il Filtro

	Nome	Cognome	Età
4	Ordinamento crescente	Bianchi	34
5	Ordinamento decrescente	Rossi	54
6	(Tutto)	Verdi	25
7	(Primi 10...)	Verdi	51
8	(Personalizza...)	Rossi	28
9	Aldo	Bianchi	32
10	Carlo	Bianchi	62
11	Giovanni		
12	Giuseppe		
13	Mario		

	Nome	Cognome	Età
4	Mario	Bianchi	34
7	Mario	Verdi	51
11			

Il Filtro è comparso sulla riga selezionata

Riferimenti verso altri fogli

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

prodotti	produzione				vendite			
	2013	2014	diff	diff %	2013	2014	diff	diff %
carote	950	1115	165	117,37	760	983	223	129,34
cipolle	1060	930	-130	87,74	860	818	-42	95,12
melanzane	885	1145	260	129,38	770	1132	362	147,01
totali	2895	3190			2390	2933		

The formula bar at the bottom shows: `= [prove_2016.xlsx]ELENCO!E3`

Labels at the bottom of the image:

- File**: points to `[prove_2016.xlsx]`
- Foglio**: points to `ELENCO`
- Cella**: points to `E3`

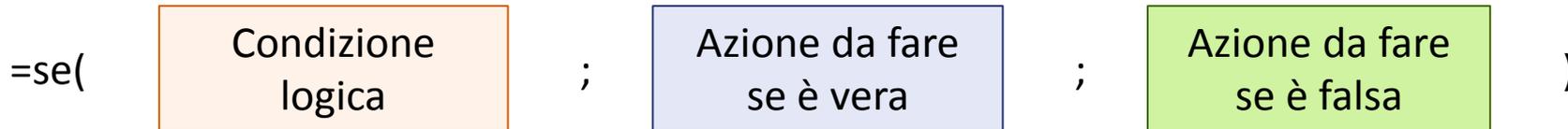
- ❖ Nelle formule è possibile utilizzare dei riferimenti che sono esterni al foglio di lavoro.
- ❖ E' possibile accedere a dati presenti in un altro foglio mettendo il nome fra apice e premettendo alla cella il simbolo !
- ❖ E' possibile accedere a dati di un altro file premettendo ai riferimenti il nome del file fra parentesi quadre []

Funzione =se()

	VALUTA		=se(
	A	B	C
1			
2			
3		=se(
4		SE(test; [se_vero]; [se_falso])	
5			

La formula "SE" è molto importante nell'ottica di analisi di dati variabili

Con "SE" vengono inserite diverse condizioni e a seconda di quella che si verifica vengono eseguite certe istruzioni piuttosto che altre



	VALUTA		=se(2>1;"vado in montagna";"vado al mare")
	A	B	C
1			
2			
3		=se(2>1;"vado in montagna";"vado al mare")	
4			

=se (2>1 ; "vado in montagna" ; "vado al mare")

	A	B	C
1			
2			
3		vado in montagna	
4			

Funzione =somma.se()

E12	A	B	C
1			
2		città	4
3		mare	3
4		campagna	5
5		mare	3
6		collina	8
7		città	3
8		città	1
9		mare	9
10		campagna	2
11			

L'obiettivo è ottenere in automatico la somma di tutti i valori relativi a un nome specifico (ad es. a "mare")

= somma.se (\$B\$2:\$B\$10; B\$12; \$C\$2:\$C\$10)



Con questa formula si sommano tutti e solo i valori corrispondenti ad un determinato nome

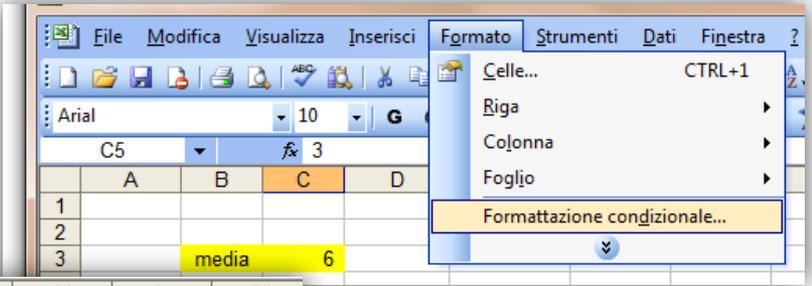
C12	A	B	C	D	E	F	G
1							
2		città	4				
3		mare	3				
4		campagna	5				
5		mare	3				
6		collina	8				
7		città	3				
8		città	1				
9		mare	9				
10		campagna	2				
11							
12		mare	15				
13							
14							

Formattazione condizionale

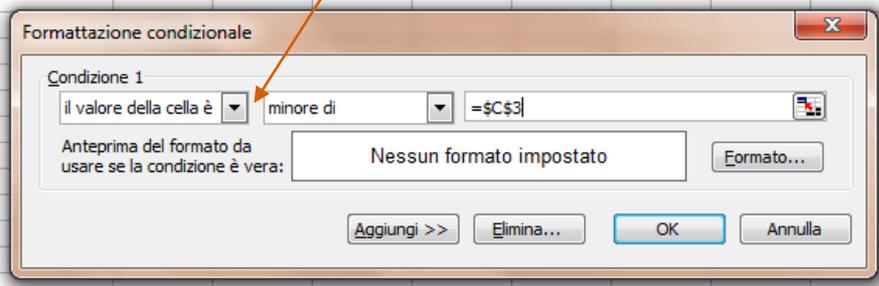
Evidenziare i valori che sono sotto la media del 6
 Formato -> Formattazione Condizionale

	A	B	C	D
1				
2				
3		media	6	
4				
5			3	sotto
6			7	sopra
7			1	sotto
8			9	sopra
9			2	sotto
10				

Inserire le condizioni relative alla formattazione

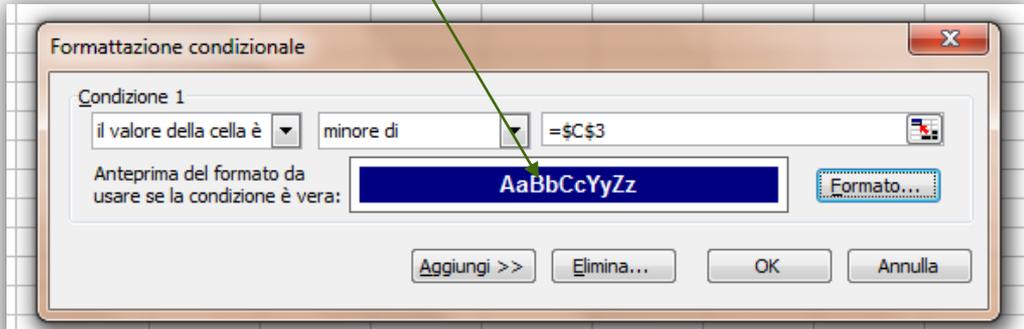


	A	B	C	D
1				
2				
3		media	6	
4				
5			3	sotto
6			7	sopra
7			1	sotto
8			9	sopra
9			2	sotto
10				
11				
12				



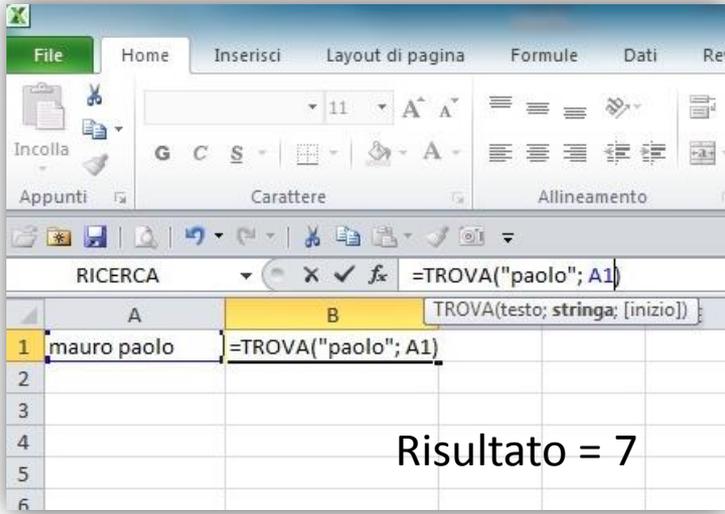
La cella ha assunto il formato desiderato (perché rispetta la condizione) e copiamo il formato sulle altre celle

Inseriamo il formato relativo



	A	B	C	D
1				
2				
3		media	6	
4				
5			3	sotto
6			7	sopra
7			1	sotto
8			9	sopra
9			2	sotto
10				

Funzione =trova()



Le funzioni TROVA consente di individuare una stringa di testo all'interno di una seconda stringa di testo e restituire il numero corrispondente alla posizione iniziale della prima stringa di testo dal primo carattere della seconda stringa di testo.

Risponde alla domanda: dopo quanti caratteri inizia la prima lettera del nome Paolo?

= TROVA (**testo da cercare** ; testo in cui cercare ; **posizione iniziale della ricerca**)



La parola Paolo inizia da settimo carattere all'interno della stringa in esame, il risultato di trova(...) è 7

Funzione =stringa.estrai()

	A	B
1		
2		
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3
4		

estrarre una porzione di testo da una cella

= STRINGA.ESTRAI (cella da dove estrarre ; carattere dal quale partire a estrarre; quantità di caratteri da estrarre)

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3	=STRINGA.ESTRAI(B3;19;14)		
4					

vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

	A	B	C	D
1				
2				
3		vogliamo estrarre "questo testo" dalla cella B3	"questo testo"	
4				

Nel contare i caratteri, valgono anche gli spazi vuoti tra le parole

Funzione =cerca.vert() - a

Cerca.Vert (come anche Cerca.Orizz) è una formula fondamentale per gestire in maniera rapida ed efficiente grandi quantità di dati. Con Cerca.Vert si cerca un valore in un certa area partendo dalla **colonna più a sinistra** e viene restituito il valore che sta a destra di tante colonne quante quelle che indichiamo della formula.

=cerca.vert(Che cosa cerco ; Area o cerco ; Numero della colonna che contiene il valore da restituire ; falso)

	A	B	C	D	E
1					
2					
3		1	Luogo	Visita	Animale
4					
5			Animale	Luogo	Visita
6		1	Cane	città	3
7		2	Gatto	mare	5
8		3	Canarino	pianura	1
9		4	Canguro	collina	4
10		5	Criceto	città	2
11		6	Gufo	bosco	5
12		7	Mucca	collina	4
13		8	Vitellino	pianura	2
14					

VALUTA		=CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;3;FALSO)					
	A	B	C	D	E	F	G
1							
2				Luogo	Visita	Animale	
3		1	=CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;3;FALSO)				
4							
5			Animale	Luogo	Visita		
6		1	Cane	città	3		
7		2	Gatto	mare	5		
8		3	Canarino	pianura	1		
9		4	Canguro	collina	4		
10		5	Criceto	città	2		
11		6	Gufo	bosco	5		
12		7	Mucca	collina	4		
13		8	Vitellino	pianura	2		
14							

Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brugherio - Associazione Nazionale Carabinieri

Funzione =cerca.vert() - b

=cerca.vert(

Che cosa cerco ;

Area o cerco ;

Numero della colonna che contiene il valore da restituire ; falso)

	A	B	C	D	E	F	G
1							
2			Luogo	Visita	Animale		
3		1	città				
4							
5			Animale	Luogo	Visita		
6		1	Cane	città		3	
7		2	Gatto	mare		5	
8		3	Canarino	pianura		1	
9		4	Canguro	collina		4	
10		5	Criceto	città		2	
11		6	Gufu	bosco		5	
12		7	Mucca	collina		4	
13		8	Vitellino	pianura		2	

1	2	3	4
---	---	---	---

Funzione =cerca.vert() - c

=cerca.vert(

Che cosa cerco ;

Area o cerco ;

Numero della colonna che contiene il valore da restituire ; falso)

E3		=CERCA.VERT(\$B3;\$B\$6:\$E\$13;2;FALSO)				
	A	B	C	D	E	F
1						
2			Luogo	Visita	Animale	
3		1	città		3 Cane	
4						
5			Animale	Luogo	Visita	
6		1	Cane	città		3
7		2	Gatto	mare		5
8		3	Canarino	pianura		1
9		4	Canguro	collina		4
10		5	Criceto	città		2
11		6	Gufo	bosco		5
12		7	Mucca	collina		4
13		8	Vitellino	pianura		2

1 2 3 4

Tablelle Pivot

Le Tabelle Pivot di Excel sono un efficace e potente strumento per analizzare e confrontare dati. Le Tabelle Pivot permettono di organizzare i dati di una tabella e creare dei riepiloghi applicando delle specifiche funzioni di calcolo (conteggi, somme, ecc.). Una Tabella Pivot è un rapporto di analisi dinamico, generato a partire da un'origine di dati presenti sullo stesso Foglio di lavoro o provenienti dall'importazione da una fonte esterna.





Si parte sempre da una base dati



Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brugherio - Associazione Nazionale Carabinieri

Excel_esempi_base_2016 cod_fisc phase 02.xlsx - Microsoft Excel

FILE HOME INSERISCI LAYOUT DI PAGINA FORMULE DATI REVISIONE VISUALIZZA SVILUPPO

Calibri 11

Generale

Normale_Fog... Normale

Calcolo Cella collegata

H11 =H11&"&J11

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L
1	KEY	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	ALLOGGIO	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	COGNOME	NOME	sessu	COD_FISC
2	1	B0002333	TENDE	CAMPO_02	T0195	1	AN	ABATE MAURO	ABATE	MAURO	M	BTAMRA37R27A326B
3	2	B0000268	TENDE	CAMPO_01	T0199	1	AN	ABBATE MARCELLO	ABBATE	MARCELLO	M	BBTMCL70T31L212V
4	3	B0000142	ABITAZIONI	MAP_01	A0024	1	AN	ABBATE GIORGIO	ABBATE	GIORGIO	M	BBTGRG51T28D960L
5	4	B0002817	TENDE	CAMPO_02	T0011	1	AN	ABBATI MARIO	ABBATI	MARIO	M	BBTMRA56S16H501Y
6	5	B0001298	TENDE	CAMPO_03	T0208	1	AN	ABELLA MAURO	ABELLA	MAURO	M	BLLMRA79R02G337D
7	6	B0011795	TENDE	CAMPO_02	T0028	1	AN	ABRUSCATO VITO	ABRUSCATO	VITO	M	BRSVTI64M28F205X
8	7	B0001212	TENDE	CAMPO_03	T0141	1	AN	ACAMPORA LORENZO ANDREA	ACAMPORA	LORENZO ANDREA	M	CMPLN212H25G273F
9	8	B0024849	TENDE	CAMPO_02	T0045	1	AN	ACAMPORA VINCENZO	ACAMPORA	VINCENZO	M	CMPVCN67E10D969N
10	9	B0024612	ABITAZIONI	MAP_01	A0047	1	AN	ACCARDO ANTONINO	ACCARDO	ANTONINO	M	CCRNNN65T09I862Y
11	10	B0011307	TENDE	CAMPO_01	T0141	1	AN	ACCARRINO MARIANO	ACCARRINO	MARIANO	M	CCMRMN60P30L219E
12	11	B0005488	TENDE	CAMPO_02	T0182	1	AN	ACCIARINI MASSIMILIANO	ACCIARINI	MASSIMILIANO	M	CCRMSM78C26D643X
13	12	B0000941	RESIDENCE	RES_01	R0090	1	AN	ACCOMAZZO ALLAN	ACCOMAZZO	ALLAN	M	CCMLLN72H11H501G
14	13	B0000185	RESIDENCE	RES_01	R0076	1	AN	ACETI ANTONINO	ACETI	ANTONINO	M	CTANNN48T28F471O
15	14	B0002900	TENDE	CAMPO_03	T0216	1	AN	ACOCELLA ENRICO	ACOCELLA	ENRICO	M	CCLNRC86M16I828L
16	15	A9026194	TENDE	CAMPO_03	T0032	1	AN	ACQUAVIVA VITTORIO	ACQUAVIVA	VITTORIO	M	CQVVT854E17C463V
17	16	B0021869	TENDE	CAMPO_01	T0041	1	AN	ADAMI ALESSANDRO	ADAMI	ALESSANDRO	M	DMALSN01T22H501V
18	17	B0015515	ABITAZIONI	MAP_01	A0052	1	AN	ADAMI GIUSEPPE	ADAMI	GIUSEPPE	M	DMAGPP63L17G917Z
19	18	B0015136	TENDE	CAMPO_01	T0019	1	AN	ADAMO ALESSANDRO	ADAMO	ALESSANDRO	M	DMALSN73T27F861J
20	19	B0021249	TENDE	CAMPO_03	T0032	1	AN	ADAMO LUIGI	ADAMO	LUIGI	M	DMALGU77R19L219C
21	20	B1001269	TENDE	CAMPO_03	T0055	1	AN	ADAMO MAURO	ADAMO	MAURO	M	DMAMRA34H15I535P
22	21	B0000058	TENDE	CAMPO_03	T0054	1	AN	ADERIGI MICHELE	ADERIGI	MICHELE	M	DRGMHL58T21G942W
23	22	B0009618	TENDE	CAMPO_02	T0225	1	AN	ADRIANI LEONARDO	ADRIANI	LEONARDO	M	DRNLRD76E10F205T
24	23	B1000437	TENDE	CAMPO_02	T0127	1	AN	AGATI ANGELA	AGATI	ANGELA	F	GTAGL68L61F158G
25	24	B0002345	TENDE	CAMPO_02	T0209	1	AN	AGNATI CARLO	AGNATI	CARLO	M	GNTCRL76R12E801T
26	25	B0015248	ABITAZIONI	MAP_01	A0008	1	AN	AGNELLI ALDO	AGNELLI	ALDO	M	GNLDA63R13A182T
27	26	B0006338	TENDE	CAMPO_03	T0085	1	AN	AGONI ELISEO	AGONI	ELISEO	M	GNALSE67E08H501V
28	27	B0023486	TENDE	CAMPO_02	T0205	1	AN	AGOSTINELLI PINELLA	AGOSTINELLI	PINELLA	F	GSTPLL77B54L872B
29	28	B0008169	TENDE	CAMPO_02	T0148	1	AN	AGOSTINI SIMONE	AGOSTINI	SIMONE	M	GSTSMN69A27C615P
30	29	B0001272	TENDE	CAMPO_02	T0126	1	AN	AGOSTINO MARCO	AGOSTINO	MARCO	M	GSTMRC14H30E625Y
31	30	B0013800	TENDE	CAMPO_02	T0193	1	AN	AGRILLO RINALDO	AGRILLO	RINALDO	M	GRLRLD96L04G187B
32	31	B1000853	TENDE	CAMPO_03	T0206	1	AN	AGUGLIA PAOLO	AGUGLIA	PAOLO	M	GGLPLA38A10B905T
33	32	B0008209	TENDE	CAMPO_01	T0116	1	AN	AIELLO BALDASSARRE	AIELLO	BALDASSARRE	M	LLABDS98B26H501E
34	33	B0001305	TENDE	CAMPO_02	T0152	1	AN	AIELLO STEFANO	AIELLO	STEFANO	M	LLASFN12L27I590M
35	34	B0008250	TENDE	CAMPO_03	T0212	1	AN	AIELLO MARINA	AIELLO	MARINA	F	LLAMRN03P41C351W
36	35	B0003816	TENDE	CAMPO_02	T0210	1	AN	AIELLO FEDERICO	AIELLO	FEDERICO	M	LLAFRC42T15F839O
37	36	B0006966	TENDE	CAMPO_02	T0050	1	AN	AIRAGHI FLORE	AIRAGHI	FLORE	F	RGHFLR05P70A064M

Inserisci -> tabella pivot -> ok

Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brughiero - Associazione Nazionale Carabinieri

The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the 'INSERISCI' (Insert) tab selected. A 'Crea tabella pivot' (Create PivotTable) dialog box is open, showing the following configuration:

- Specificare i dati da analizzare:**
 - Selezione tabella o intervallo
 - Tabella/Intervallo: Ospiti\$LS20
 - Origine dati esterna
- Specificare dove collocare il rapporto di tabella pivot:**
 - Nuovo foglio di lavoro
 - Foglio di lavoro esistente
 - Posizione: (empty)
- Specificare se si vogliono analizzare più tabelle:**
 - Aggiungimi questi dati al modello di dati

The background data table is as follows:

KEY	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	ALLOGGIO	DISABILITA	CRITICITA	DV_CONTATT	COGNOME	NOME	sess
1	B0002333	TENDE	CAMPO_02	T0195	1	AN	ABATE MAURO	ABATE	MAURO	M
2	B0000268	TENDE	CAMPO_01	T0199	1	AN	ABBATE MARCELLO	ABBATE	MARCELLO	M
3	B0000142	ABITAZIONI	MAP_01	A0024	1	AN	ABBATE GIORGIO	ABBATE	GIORGIO	M
4	B0002817	TENDE	CAMPO_02	T0011	1	AN	ABBATI MARIO	ABBATI	MARIO	M
5	B0001298	TENDE	CAMPO_03	T0208	1	AN	ABELLA MAURO	ABELLA	MAURO	M
6	B0011795	TENDE	CAMPO_02	T0028	1	AN	ABRUSCATO VITO	ABRUSCATO	VITO	M
7	B0001212	TENDE	CAMPO_03	T0141	1	AN	ACAMPORA LORENZO ANDREA	ACAMPORA	LORENZO ANDREA	M
8	B0024849	TENDE	CAMPO_02					ACAMPORA	VINCENZO	M
9	B0024612	ABITAZIONI	MAP_01					ACCARDO	ANTONINO	M
10	B0011307	TENDE	CAMPO_01					ACCARRINO	MARIANO	M
11	B0005488	TENDE	CAMPO_02					ACCIARINI	MASSIMILIANO	M
12	B0000941	RESIDENCE	RES_01					ACCOMAZZO	ALLAN	M
13	B0000185	RESIDENCE	RES_01					ACETI	ANTONINO	M
14	B0002900	TENDE	CAMPO_03					ACOCELLA	ENRICO	M
15	A9026194	TENDE	CAMPO_03					ACQUAVIVA	VITTORIO	M
16	B0021869	TENDE	CAMPO_01					ADAMI	ALESSANDRO	M
17	B0015515	ABITAZIONI	MAP_01					ADAMI	GIUSEPPE	M
18	B0015136	TENDE	CAMPO_01					ADAMO	ALESSANDRO	M
19	B0021249	TENDE	CAMPO_03					ADAMO	LUIGI	M
20	B1001269	TENDE	CAMPO_03					ADAMO	MAURO	M
21	B0000058	TENDE	CAMPO_03					ADERIGI	MICHELE	M
22	B0009618	TENDE	CAMPO_02					ADRIANI	LEONARDO	M
23	B1000437	TENDE	CAMPO_02					AGATI	ANGELA	F
24	B0002345	TENDE	CAMPO_02					AGNATI	CARLO	M
25	B0015248	ABITAZIONI	MAP_01	A0008	1	AN	AGNELLI ALDO	AGNELLI	ALDO	M
26	B0006338	TENDE	CAMPO_03	T0085	1	AN	AGONI ELISEO	AGONI	ELISEO	M
27	B0023486	TENDE	CAMPO_02	T0205	1	AN	AGOSTINELLI PINELLA	AGOSTINELLI	PINELLA	F
28	B0008169	TENDE	CAMPO_02	T0148	1	AN	AGOSTINI SIMONE	AGOSTINI	SIMONE	M

Tabella Pivot pronta all'uso

Area dove
appare il
rapporto

Campi
disponibili per
l'analisi

Contenitore dove
inserire e
organizzare i dati
da analizzare

Trascinare i campi nelle aree

Etichette di riga	Conteggio di COGNOME
ABITAZIONI	550
MAP_01	550
ALBERGO	43
CAMPO_01	17
CAMPO_02	16
CAMPO_03	10
RESIDENCE	503
RES_01	503
TENDE	4007
CAMPO_01	1333
CAMPO_02	1334
CAMPO_03	1340
Totale complessivo	5103

Campi utilizzati
 Alloggio
 Accoglienza 2
 Cognome

Contenitore Righe
 Alloggio
 Accoglienza

Contenitore Valori
 Cognome

Totali residenti per
 tipo di alloggio

Modifica istantanea della tabella

Campi tabella pivot

Selezionare i campi da aggiungere al rapporto:

- ACCOGLIENZA
- ALLOGGIO2
- DISABILITA
- CRITICITA
- DV_CONTATT
- COGNOME
- NOME
- sesso
- COD_FISC
- aaa
- bb
- DV_INDIR1
- DV_CITTA

Trascinare i campi nelle aree sottostanti:

FILTRI

COLONNE

sexso

RIGHE

ALLOGGIO

ACCOGLIEN...

VALORI

Conteggio di ...

Rinvia aggiornamento ...

Etichette di riga	F	M	Totale complessivo
ABITAZIONI	74	476	550
MAP_01	74	476	550
ALBERGO	4	39	43
CAMPO_01		17	17
CAMPO_02	3	13	16
CAMPO_03	1	9	10
RESIDENCE	82	421	503
RES_01	82	421	503
TENDE	600	3407	4007
CAMPO_01	199	1134	1333
CAMPO_02	195	1139	1334
CAMPO_03	206	1134	1340
Totale complessivo	760	4343	

Campi utilizzati
Alloggio
Accoglienza 2
Cognome + sesso

Contenitore Righe
Alloggio
Accoglienza

Contenitore Colonna
Sesso

Contenitore Valori
Cognome

Totali residenti per
tipo di alloggio e per
sesso

Importazione File .csv

Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC Brugherio - Associazione Nazionale Carabinieri

Text Import Wizard - Step 1 of 3

The Text Wizard has determined that your data is Delimited.
If this is correct, choose Next, or choose the data type that best describes your data.

Original data type
Choose the file type that best describes your data:

- Delimited - Characters such as commas or tabs separate each field.
- Fixed width - Fields are aligned in columns with spaces between them.

Start import at row: File origin:

Preview of file C:\Documents and Settings\yaddick\De... \notebook.csv

1	objId,type,ra,dec,u,g,r,i,z
2	582378008234557481,STAR,195.147857,2.522375,19
3	582378008234557489,GALAXY,195.163537,2.500781,
4	
5	

Buttons: Cancel, < Back

Microsoft Excel interface showing the Text Import Wizard - Step 2 of 3 dialog box.

Text Import Wizard - Step 2 of 3

This screen lets you set the delimiters your data contains. You can see how your text is affected in the preview below.

Delimiters:

- Tab
- Semicolon
- Comma
- Space
- Other:

Treat consecutive delimiters as one

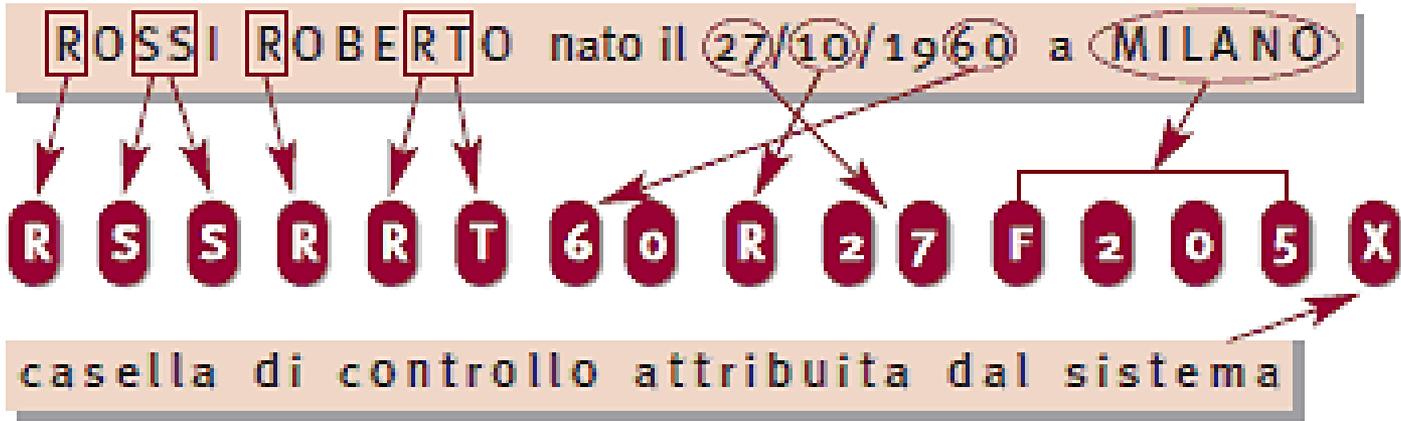
Text qualifier:

Data preview:

product_id	product_parent_id	manufacturer_id	supplier_id	product_on_sale	product_status
1	0	1	1	0	0
2	0	1	2	0	0
3	0	2	2	0	0
4	0	2	2	0	0

Buttons: Cancel, < Back, **Next >**, Finish

Decodifica codice fiscale



Lettera	Mese	Lettera	Mese	Lettera	Mese
A	gennaio	E	maggio	P	settembre
B	febbraio	H	giugno	R	ottobre
C	marzo	L	luglio	S	novembre
D	aprile	M	agosto	T	dicembre

- ❖ **Giorno di nascita e sesso (due cifre):** si prendono le due cifre del giorno di nascita (se è compreso tra 1 e 9 si pone uno zero come prima cifra); per i soggetti di sesso femminile, a tale cifra va sommato il numero 40. In questo modo il campo contiene la doppia informazione giorno di nascita e sesso.



... Domande ...





**Grazie per
L'attenzione**



71° Nucleo Volontariato e Protezione Civile Associazione Nazionale Carabinieri Sezione di Brugherio – “Virgo Fidelis”

Via San Giovanni Bosco, 29
20861 Brugherio (MB)

e-mail: info@anc-brugherio.it

Web: www.anc-brugherio.it