



Segreteria da campo



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 A2-14**

Corso Segreteria da campo – Eupolis SSPC

Organizzato da:

Ispettorato ANC Regione Lombardia – Centro Formazione ANC - 71° Nucleo Volontariato e Protezione Civile ANC - Brugherio





Software didattico

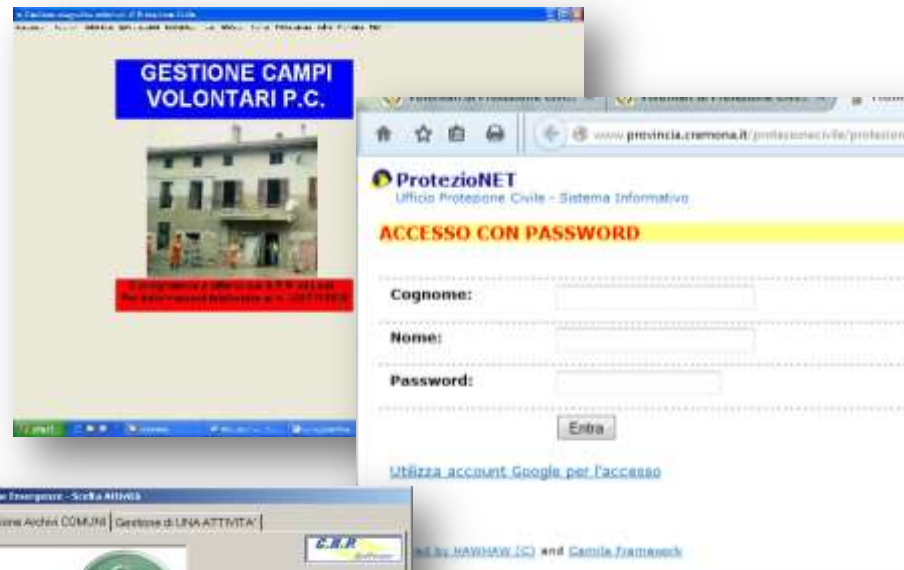
IL SOFTWARE GESTIONALE USATO NEL CORSO

NON E'

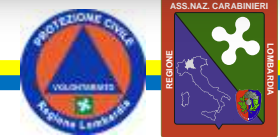
IL SOFTWARE STANDARD DI REGIONE LOMBARDIA PER LA SEGRETERIA

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**.

```

C11 (L) TOTAL C1
25

```

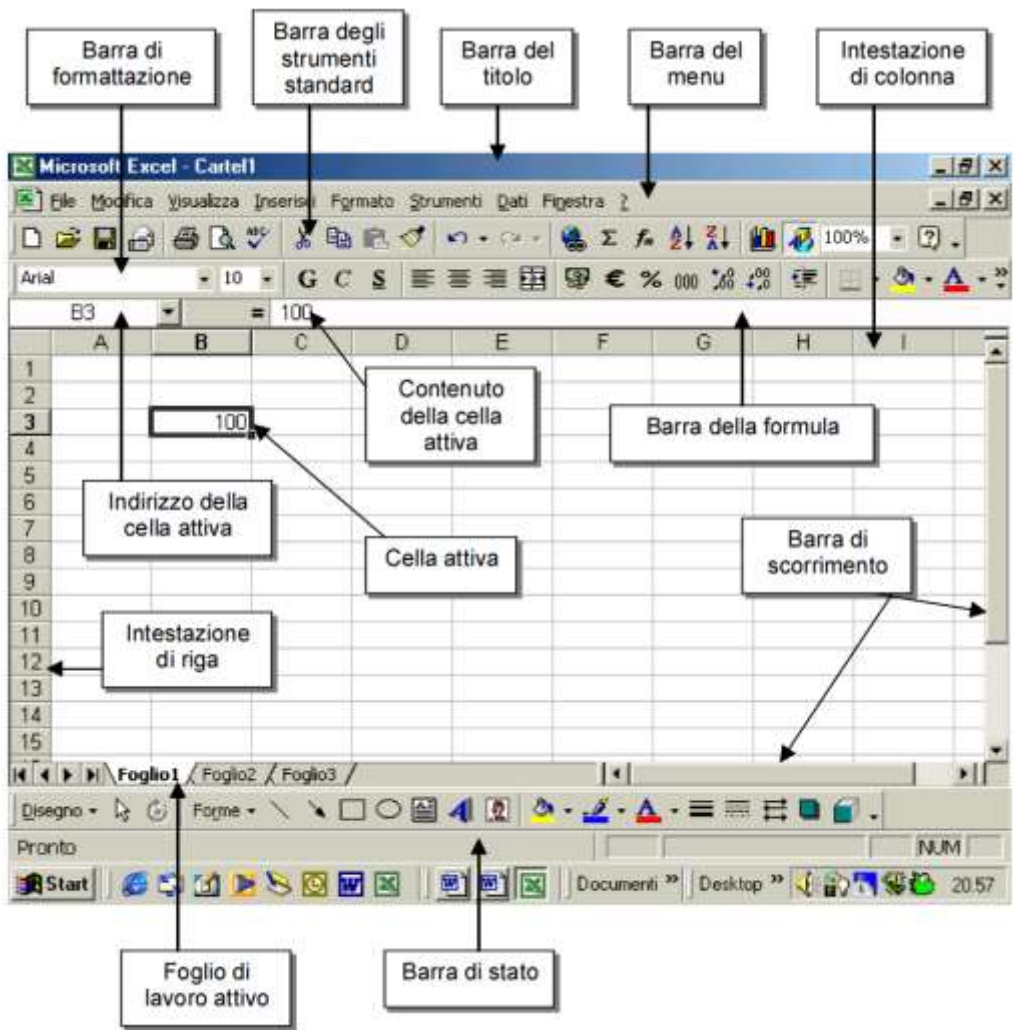
A	B	C	D
ITEM	NO.	UNIT	COST
MUCK RAKE	43	12	556
BUNZ CUT	1	101	101
TOE TONER	250	49	12487
EYE SNUFF	2	4	9
SUBTOTAL			13155.50
9.75% TAX			1282.60
TOTAL			14438.16

❖ 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





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.





Fogli elettronico - riferimenti

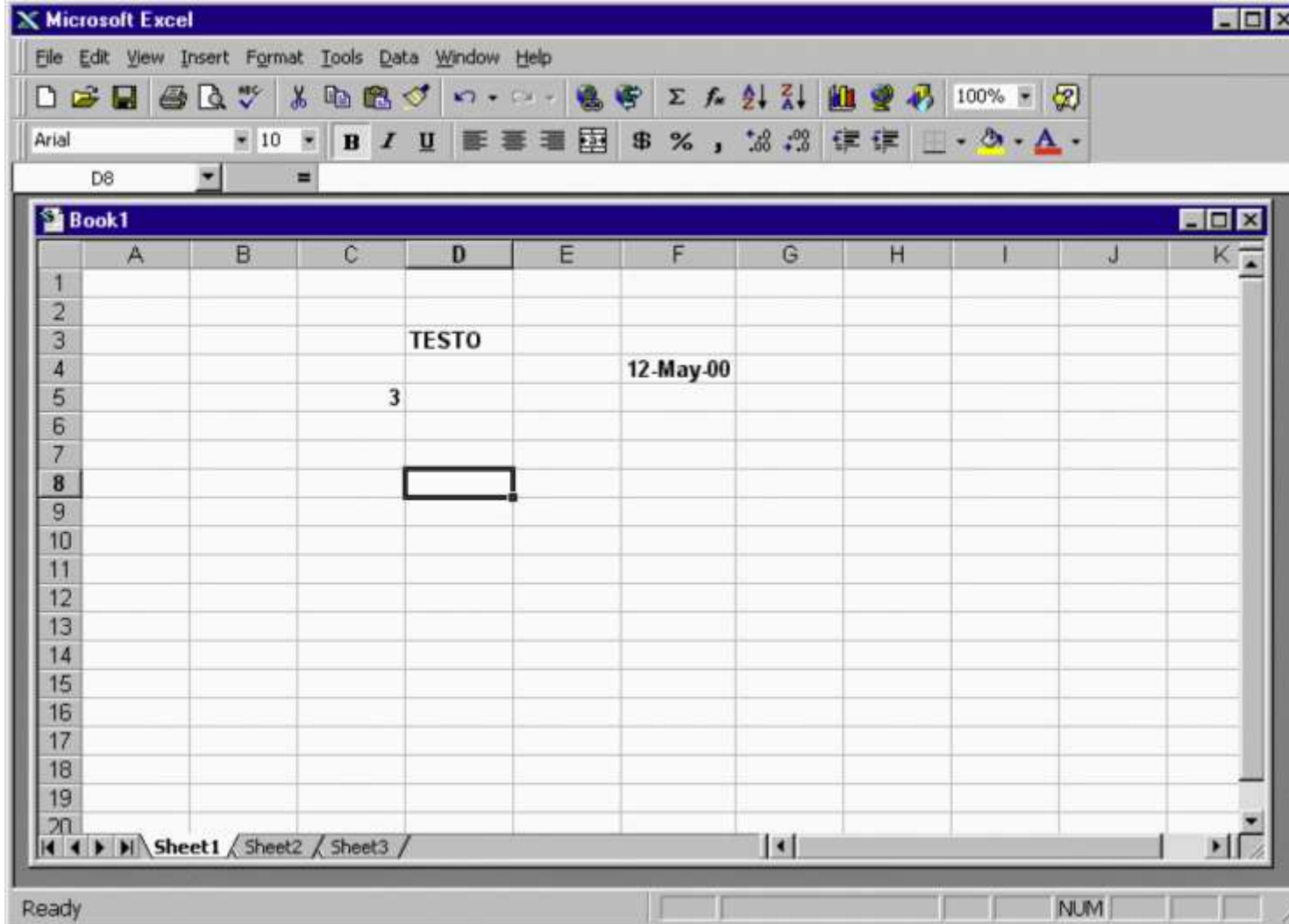
The screenshot shows the Microsoft Excel interface. The active cell is C5, as indicated by the address bar. The spreadsheet contains two references:

- A single cell reference: **cella C5**, with a blue arrow pointing to cell C5.
- A range reference: **range F10:H12**, with a blue arrow pointing to the range of cells from F10 to H12.

The spreadsheet grid shows columns A through K and rows 1 through 20. The range F10:H12 is highlighted in black.



Fogli elettronico - Costanti



- 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)





Fogli elettronico - Espressioni

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data and formulas:

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3		2									
4					10						
5			8								
6											
7						1	2	3			
8						4	5	6			
9											
10											
11									21		
12									3.5		
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

Formulas shown in the image:

- =1+1** (in cell B3)
- =B3+C6** (in cell E4)
- =B3*4** (in cell C5)
- =SUM(F7:H8)** (in cell I11)
- =AVERAGE(F7:H8)** (in cell I12)

- 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)





Fogli elettronico - Espressioni

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





Fogli elettronico – Dipendenze fra celle

Microsoft Excel

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

B3 = 3

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1											
2											
3		3									
4				12	15						
5											
6											
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											

modificata da 2 a 3

=B3*4

=B3+C6

- 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 scateneranno altre rivalutazioni





Fogli elettronico – Copia espressioni

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

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

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data and formulas:

	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						

Formulas and annotations:

- Cell D2: $=C2*(1+ \$F\$2/100)$
- Cell C2: $=A2+C2$ (indicated by a blue arrow)
- Cell C3: $=A3+C3$ (indicated by a blue arrow)
- Cell D2: $=C2 * (1 + \$F\$2/100)$ (indicated by a red arrow)
- Cell D3: $=C3 * (1 + \$F\$2/100)$ (indicated by a red arrow)

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
- C5 non viene modificato il riferimento alla riga 5





Fogli elettronico – Riferimenti assoluti e relativi

Microsoft Excel

File Edit View Insert Format Tools Data Window Help

Arial 10 B I U

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	=SUM(B2:D2)				
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		=B2-B3								
10										
11		=B3/\$E\$3*100								
12										
13										
14										
15										
16										
17										
18										
19										
20										

Ready NUM





Fogli elettronico – Concatenamento espressioni

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

anno	capitale	interesse
0	100 (capitale iniziale)	4
1	104	
2	108.16	
3	112.486	
4	116.986	
5	121.656	
6	126.532	
7	131.593	
8	136.857	
9	142.331	
10	148.024	
11	153.945	
12	160.103	
13	166.507	
14	173.168	
15	180.094	
16	187.298	
17	194.79	
18	202.582	

The formula bar shows: $=B2*(1+\$D\$2/100)$

Red text overlaid on the spreadsheet: $=B2 * (1 + \$D\$2/100)$

Blue text overlaid on the spreadsheet: $=A2+1$

Le espressioni nelle celle possono venire concatenate in seguito ad una copia

Questo consente di descrivere semplicemente modelli basati su Successioni





Database – archivio informazioni

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	TESSERA	ALLOGGIO	ACCOLIENZA	DISABILITA	CITTA	INDIRI	CITTA	CAP	P
2	50014073	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	SIRACUSA	94300	SR
3	50008320	TENDE	01	1	AN	PIAN MARCO	VIGLIANO BELLESE	13856	BI
4	50019499	TENDE	01	1	AN	LIL ALBERT	ORIO PORTA NUOVA 90/A	82021	BN
5	50005134	TENDE	01	1	AN	LUCCI LUCA	CC. CARESANA, 45	20129	MI
6	50010759	TENDE	01	1	AN	JURDO VITO	IA MONTE BIANCO 10/A	13039	IM
7	50026540	TENDE	01	1	AN	LUPO LUCA	IA RIBESANTI MATTARELLA SNC	80027	NA
8	50000117	TENDE	01	1	AN	GL. ANDREA	IALE BELFIORE 33	33127	PD
9	50015189	TENDE	01	1	AN	GL. ZANCON	V. LE S. SITO 439	23880	LC
10	50017799	TENDE	01	1	AN	GL. SUIMAN	IA STURLA 34R	31033	TV
11	50022620	TENDE	01	1	AN	EU SERGIO	S. ARDITI 4,6	07044	SS
12	50010000	TENDE	01	1	AN	ERA FABIO	IA ARENE 5	25124	BS
13	50010270	TENDE	01	1	AN	APRO LUCA	IALE DELLE OLIMPIADI 153	80013	NA
14	50011528	TENDE	01	1	AN	ANT PIERO	IA F. ANAGNINO, 21/E	70126	BA
15	50015477	TENDE	01	1	AN	ALA SONIA	DA SAN BENEDETTO, 18	17012	VR
16	50005189	TENDE	01	1	AN	ALA MAURO	IA PALA DI CARRU 353	22060	CO
17	50014530	TENDE	01	1	AN	ALA MARIO	IA DON ABRAMO PUTELLI 2	22100	CO
18	50028412	TENDE	01	1	AN	ABA PAOLO	IA CORACE 8	42100	RE
19	51001042	TENDE	01	1	AN	RUSSO CIRO	IA VITTORIO VENETO, 21	30020	MI
20	50008943	ALBERGO	01	ANZIANI	AN	LUMI MAURO	IA VOLTURNO 69	42100	RE
21	50023507	TENDE	05	1	AN	LUFINO UGO	IA T. EDISON 30	87100	CS
22	50023980	TENDE	05	1	AN	IOSA LUCIA	IA SANTA MARIA 65	2841	FE
23	51000994	TENDE	01	1	AN	ISIBLIONE	IA DELL'ARTIGIANATO, 70	56101	PI
24	5001082	TENDE	01	1	AN	ICCI YURI	IA ALTO ADIGE 20	60041	AN
25	50064406	TENDE	05	1	AN	ICCI LUCA	IA NAZIONALE DEI GIOVI 114	50019	FI
26	50013642	TENDE	01	1	AN	ICCI LUCA	IA NAZIONALE DEI GIOVI 114	50019	FI
27	50008964	TENDE	01	1	AN	IALE LUCA	IA ALURONZO, 8	10129	TO
28	50023670	TENDE	01	1	AN	IE STEFANO	IA MONTEROSA 1	27100	PV
29	50015176	TENDE	01	1	AN	IANI FABIO	IA D. DE MASSARI, 39	10129	TO
30	50002150	TENDE	01	1	AN	IAGIO ADAMO	IA GABIANO 21	00236	RM
31	50018425	TENDE	01	1	AN	IOLD YANRI	IA 4 NOVEMBRE 7	50018	FI
32	50019208	TENDE	01	1	AN	IOLI LUIGI	IA VIVALDI 55	36042	VI
33	50015452	TENDE	01	1	AN	IOLLO PINA	ICOLD VENEZIA 1	09131	CA
34	50026068	TENDE	01	1	AN	IINO LUGI	IA CHERUBINI 8	10129	TO
35	50006279	TENDE	05	1	AN	IICCI LUCA	IA KENNEDY	16129	GE
36	50025068	TENDE	18	1	AN	IAI MARCO	IA DEGLI OREFICI 8	25067	BS
37	50016677	TENDE	01	1	AN	IES SANDRO	IA DON MINZONI 2/D	00146	RM
38	50017863	TENDE	01	1	AN	IERNA RITA	V. LE GUIDO BACCCELLI, 18	17011	SV
39	50001201	TENDE	01	1	AN	IERLANGELI	IA PRINCIPI DI PIEMONTE 17	50142	FI
40	51002480	TENDE	01	1	AN	ELLEGRINI	IA G. DI VITTORIO, 2	20030	MB
41	50023555	TENDE	01	1	AN	ARMEGIANI	ORSO DI PORTA ROMANA, 119	20040	MI
42	50028180	TENDE	01	1	AN	IAOLI RUOI	IA MONTE FARAGONE 37	08025	PG
43	50013989	TENDE	05	1	AN	IACO SILIO	IA C. CAPOQUARDI, 2	57023	LI
44	50009971	TENDE	05	1	AN	IABA MARIO	IA SARDEGNA 8/2	19043	GE

- ❖ Un database e' un archivio strutturato in una o più tabella
- ❖ La tabella e' composta da recods (righe) che contengono le relative singole informazioni (colonne)
- ❖ E' possibile fare ricerche e filtri
- ❖ E' possibile ordinare su più chiavi





Cerca

Microsoft Excel - VINTI LUCA

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
TESSERA	ALLOGGIO	ACCOGLIENZA	DISABILITA	CRITICITA	NOMINATIVO	DV_INDIRI	DV_CITTA	DV_CAP	DV_Z
80014079	TENDE	01	1	AN	VINTI LUCA	VIA SOJARCINA GIOVANNI 7	SIRACUSA	96100	SR
80008320	TENDE	01	1	AN	VIAN MARCO	VIA ROMA 53	VIGLIANO BELLESE	13806	BI
80013499	TENDE	01	1	AN	TUL ALBERT	CORSO PORTA NUOVA 96/A	APICE	82021	BN
80005134	TENDE	01	1	AN	TUCCI LUCA	LOC. CARESANA, 43	MILANO	20129	MI
80018759	TENDE	01	1	AN	SURDO VITO	VIA MONTE BIANCO 10/A	VENTIMIGLIA	18039	IM
80026345	TENDE	01	1	AN	SUPPO LUCA	VIA PERSANTI MATTARELLA SNC	FRATTAMAGGIORE	80027	NA
80006117	TENDE	01	1	AN	SIG ANDREA	VIALE BELFIORE 33	PADOVA	35127	PD
80015189	TENDE	01	1	AN	SIG ZANON	V.LE S. Sisto 439	CASATENENO	23880	LC
80017799	TENDE	01	1	AN			CASTELFRANCO VENETO	31033	TV
80022420	TENDE	01	1	AN			ODIERI	67014	SS
80005289	TENDE	01	1	AN			SEZZE SCALO	04010	LT
80010275	TENDE	01	1	AN			BRESCIA	25124	BS
80011524	TENDE	01	1	AN			CASALNUOVO DI NAPOLI	80013	NA
80013477	TENDE	01	1	AN			BARI	70126	BA
80005189	TENDE	01	1	AN			BUSSOLENGO	37012	VR
80024530	TENDE	01	1	AN			CANTU'	23063	CO
80028412	TENDE	01	1	AN			COMO	22100	CO
81002042	TENDE	01	1	AN			REGGIO EMILIA	42100	RE
80008943	ALBERGO	01		ANZIANI	AN	RUSSO CINO	VIA VITTORIO VENETO, 21	20020	MI
80022307	TENDE	01	1	AN		RUMI MAURO	VIA VOLTURNO 69	42100	RE
80023880	TENDE	05	1	AN		RUFINO UGO	VIA T. EDISON 30	57100	CS
81000364	TENDE	05	1	CI		ROSA LUCIA	VIA SANTA MARIA 63	2841	ES
80002082	TENDE	01	1	AN		RISIGLIONE	VIA DELL'ARTIGIANATO, 70	56101	PI
80004406	TENDE	05	1	AN		RICCI YURI	VIA ALTO ADIGE 30	38041	AN
80011642	TENDE	01	1	AN		RICCI LUCA	VIA NAZIONALE DEI GIOVI 114	50019	FI
80009904	TENDE	01	1	AN		REALE LUCA	VIA AURONZO, 8	10129	TO
80023670	TENDE	01	1	AN		RE STEFANO	VIA MONTEROSA 1	27100	PV
80013176	TENDE	01	1	AN		RANI FABIO	VIA D. DE MASSARI, 39	10129	TO
80001510	TENDE	01	1	AN		RAGO ADAMO	VIA GABIANO 21	00136	RM
80016425	TENDE	01	1	AN		POLO VANNI	VIA 4 NOVEMBRE 7	50018	FI
80019206	TENDE	01	1	AN		POLI LUIGI	VIA VIVALDI 55	36042	VI
80015452	TENDE	01	1	AN		POGGI PINA	VICOLE VENEZIA 1	09131	CA
80002668	TENDE	01	1	AN		PINO LUIGI	VIA CHERUBINI 8	10129	TO
80006279	TENDE	05	1	AN		PICORILLI	VIA KENNEDY	16129	GE
80023068	TENDE	36	1	AN		PIAI MARCO	VIA DEGLI OREFICI 6	25087	BS
80016677	TENDE	01	1	AN		PES SANDRO	VIA DON MINZONI 2/D	00146	RM
80027863	TENDE	01	1	AN		PERNA RITA	V.LE GUIDO BACCILLI, 18	57011	SV
80002201	TENDE	01	1	AN		PERLANSEU	VIA PRINCIPALI DI PIEMONTE 17	50142	FI
81002480	TENDE	01	1	AN		PELLEGRINI	VIA S. DI VITTORIO, 2	20030	MB
80023555	TENDE	01	1	AN		PARMEGGIANI	CORSO DI PORTA ROMANA, 119	20040	MI
80026180	TENDE	01	1	AN		PAOLI RUDI	VIA MONTE PARAGONE 37	06025	PG
80013989	TENDE	05	1	AN		PACO SILIO	VIA C. CAPOGUARDI, 2	57023	LI
80009971	TENDE	05	1	AN		PABA MARIO	VIA SARDEGNA 8/2	16043	GE





Ordina

Ordina [?] [X]

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

Colonna	Ordina in base a	Ordine
Ordina per	Valori	Dalla A alla Z

OK Annulla





Decodifica codice fiscale



casella di controllo attribuita dal sistema

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.





Le funzioni di Excel

Funzione: =se(condizione; se vero; se falso)

Funzione: =cerca.verticale(.....)

Funzione: =stringa.estrai(cella; da che punto; per quanti caratteri)

Funzione: =conta.se(.....)

Funzione: =somma.se(.....)

Funzione: =formattazione condizionale





... Domande ...





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

