EXCEL

Introduzione ai fogli elettronici

I fogli elettronici sono state le prime applicazioni ad essere usate sui personal computer IBM compatibile. Essi si basano su un'area di lavoro, detta foglio di lavoro, costituita da una griglia di righe e di colonne. L'intersezione tra una riga e una colonna è detta cella. Una cella è l'unità elementare di un foglio di lavoro, ognuna delle quali può contenere un dato, del testo od una formula.

Il primo foglio di calcolo commerciale è stato 123 della Lotus, con l'avvento di Windows anche Microsoft è entrata nel mercato dei fogli elettronici Excel è un foglio elettronico. Ogni file di Excel è formato da un massimo di16 fogli di lavoro, ciascuno di 256 righe e 16384 colonne, contenuti in una cartella. Normalmente il la cartella di lavoro di Excel contiene 3 fogli di lavoro



Vediamo la composizione di questa finestra:

La prima barra che incontriamo è la barra dei menù (1) ha alcune voci che abbiamo già visto in Windows vediamo rapidamente i menu esamineremo le singole voci più avanti.

File		Modifica	Visualizza	
Eile	Modifica Visualizza Inserisci Formato St	Modifica Visualizza Inserisci Formato Strum	Modifica Visualizza Inserisci Formato Strum	
0	Nuovo CTRL+N	CTRL+Z	K7 Impossible annulare CTRL+Z	
2	Apri CTRL+F12	O Impossibile gipetere CTRL+Y	O Impossible gipecere CTRL+Y	
	Chiudi	👗 Taglia CTRL+X	X Taglia CTRL+X	
	Salva MATUSC+E12	Copia CTRL+C	Para CTRL+C	
	Salva con nome	Incola CTRL+V	Incola speciale	
ai).	Salva come nagina Web	Incola speciale	Incola come collegamento ipertestgale	
	Salva come pagina we <u>p</u>	Incola come collegamenco ipercestigale	Riempimento >	
	Sava algo anavoro	Riempimento +	Canc <u>e</u> lla •	
	Anteprima pagina <u>W</u> eb	Cancella +	Elimina	
	Imports apples	Elimina	Elimina foglio	
	Imposta pagina	Soosta o copia foolio	Spost <u>a</u> o copia rogio	
7	Anteorina di stamoa		Trova CTRL+MAIUSC+T	
E	CTDL - MATURE - F12	Irova CTRL+MAIUSC+T	Sostituisci CTRL+MAIUSC+S	
3	Stampa CIRL+MAIUSC+F12	Sostituisci CTRL+MAIUSC+S	Vara Fo	
	Create Adobe PDF	Tara	Collegamenti	
	In <u>v</u> ia a 🕨 🕨	Collegamenti	Odeco	
	Proprietà	Oggetto		
	1 DD.xls 2 \File volanti\Lavoro 2001.xls 3 \File volanti\calcolo SETI.xls 4 \maghell\ELE\2\Tessere elettorali.xls			
	ESCI			
	Inserisci	Formato	Strumenti	
Ins	Inserisci	Formato	Strumenti	
Įns	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra	Formato	Strumenti	
Įns	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra Celle	Formato Formato Strumenti Dati Finestra ? Celle CTRL+1 Bina	Strumenti	
Įns	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra Celle Righe	Formato	Strumenti	
Įns	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finjestra Celle Righe Colonne	Formato	Strumenti	
Ins	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra Celle Righe Colonne Eoglio di lavoro Grafico	Formato	Strumenti	
Ins	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Figestra Celle Righe Colonne Eoglio di lavoro Grafico	Formato	Strumenti	
Įns I	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra Celle Righe Colonne Eoglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina	Formato	Strumenti	
Ins Ins	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Figestra Celle Bighe Colonne Eoglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina Funzione	Formato	Strumenti	
Ins Iu	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Figestra Celle Righe Colonne Goglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina Funzione Nomg	Formato	Strumenti	
Ins f.	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Finestra Celle Bighe Colonne Eoglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina Funzione Nome Commento	Formato	Strumenti	
Ins Iu	Inserisci erisci Formato Strumenti Dati Figestra Celle Righe Colonne Eoglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina Funzione Nome Commento	Formato	Strumenti	
Ins f.	Inserisci Sigmato Strumenti Dati Figestra Celle Righe Colonne Eoglio di lavoro Grafico Interruzione di pagina Fungione Nomg Commento	Formato	Strumenti	

		Strumenti Dati Finestra ? *** Controllo ortografia F7 Correzione automatica Qondividi aree di lavoro Revisioni * Unisci cartelle di lavoro Protezione * Collaborazione in linea * Ricerca obiettivo Scenari Controllo * Macro * Componenti aggiuntivi * Personalizza Opzioni
Tabella	Finestra	?
Dati Finestra ? 2↓ Ordina Eiltro ▶ Modulo Subtotali Subtotali	Finestra 2 Nuova finestra Disponi Disponi Nascondi Scopri Dividi Blocca riquadri I Cartel1	2 ① Guida in linea Microsoft Excel F1 Nascondi l'Assistente di Office N? Guida rapida MAIUSC+F1 Office sul Web Bileva problemi e ripristina Informazioni su Microsoft Excel

Abbiamo poi la prima barra degli strumenti la cosiddetta **Standard** (2) analizziamo le varie icone



Questa icona serve per creare un nuovo file che viene chiamato da Excel Cartel e numerato con un numero progressivo

Questa icona permette di aprire un documento di word già esistente ciccandoci sopra una volta con il tasto sinistro si aprirà la finestra che ci permette di scegliere il documento da aprire

P

H

2 4

		Posizione	File trov:	ati
Apri	/			? ×
Cerca <u>i</u> n:	Documenti 🗾	1 🗈 🖻 🖬 💌		
♥ ~\$ida ♥ ~\$RD Nobe Colleg Colleg ♥ Colleg ♥ Costi ♥ Costi ♥ Difett	WORD per WINDOWS Versione) per WINDOWS95 nh) gamenti attuali gamento a Northwind rtina	Edifici Financial analysis FUNZIONI BIOMETRI Guida introduttiva Guida WORD per WIN Hp1 Hp3 Hp6 hp9	CHE IDOWS Versione	<u>Annulla</u> <u>Avanzate</u> Opzioni di ricerca
Trova i file <u>N</u> ome file: <u>T</u> ipo file:	onnect che corrispondono ai seguenti criter Coffice	Te <u>s</u> to o proprietà: Data ulti <u>m</u> a modifica: qua	× alsiasi	T <u>r</u> ova N <u>u</u> ova ricerca
Quando al L'icona de mai salvat nostro file	bbiamo trovato il file sele el discetto ci permette di s co aprirà automaticamente c.	zioniamolo e clicch salvare rapidamente salva con nome p	iamo su Apri il nostro lavor er consentirci c	o, se non l'abbiamo li dare un nome al
Da questa	icona possiamo mandare	via e-mail il nostro	documento	





	Grammatica:Italiano
	Erase: Un word processor e' come una macchina da scrivere
	Suggerment: La preposizione utilizzata è impropria e si consiglia di sostituirla. Sostituite da con Ignora regola Ignora regola Spiega Opzioni
*	Questa icona rappresenta Il comando Taglia normalmente l'icona si presenta così quando e colorata vuol dire che è stato selezionato un pezzo di documento Visualizza·il·comando·Intestazioni·e·piè·di· (esempio di selezione) e si può usare il comando Taglia
	Questa icona rappresenta Il comando Copia normalmente l'icona si presenta così quando e colorata vuol dire che è stato selezionato un pezzo di documento Visualizza•il·comando•Intestazioni•e•piè•di• (esempio di selezione) e si può usare il comando Copia
	Appunti (7 di 12) Il comando copia è disponibile quando si è compiuto un taglia o un copia in qualsiasi programma nell'ambiente Windows, risulta molto comodo per prendere del testo o un'immagine e trasportarlo in Word, Una novità introdotta con Office 2000 sono gli appunti multipli, mentre prima si poteva copiare o tagliare e incollare un solo appunto alla volta ora si possono incollare fino a 12 appunti scegliendoli tra quelli tagliati o copiati in precedenza
1	Il Copia formato serve per copiare il colore il tipo di carattere ecc da una frase senza riportare il testo

Inglia Taglia Taglia Taglia Taglia Taglia Taglia Taglia Taglia Taglia

Annulla 1 azione

Il comando annulla che all'apertura di Excel si presenta disattivato ci permette di annullare le operazioni che facciano (digitare, applicare un formato ecc) una alla volta o cliccando sulla freccia laterale rivolta all'ingiù di annullare più azioni in un colpo solo, ciò ci consente di correggere rapidamente errori o distrazioni o

usato insieme al comando successivo **Ripristina** di provare e confrontare ad esempio delle impaginazioni particolari.

Il comando ripristina che all'apertura di Excel si presenta disattivato
 ci permette di ripristinare le operazioni che abbiamo annullato per sbaglio una alla volta o cliccando sulla freccia laterale rivolta all'ingiù di annullare più azioni in un colpo solo, ciò ci consente di correggere rapidamente errori o distrazioni o usato insieme al comando precedente Annulla di provare e confrontare ad esempio delle impaginazioni



Quest'icona serve a creare collegamenti ipertestuali (link) rivolti all'interno e/o all'esterno, che ci consentono di accedere ad altri documenti sul nostro pc nella rete interna o su Internet

 Premendo questo tasto (Sommatoria) quando siamo in una calla il programma ci proporrà la somma automatica per accettare basta premere Invio.



Attiva la bar	ra Disegno, vediamola in particolare
j <u>D</u> isegno →	Con questo pulsante possiamo definire i particolari del disegno
Là.	Disegno - & G Forme - C Permette di selezionare i vari oggetti
	Fare clic e trascinare per selezionare più oggetti.
6	Ruota l'oggetto di un numero di gradi regolabile
Forme -	Contriene referico dene rigure plane che possianio applicare nel nostro documento
~	Serve a disegnare le linee, per tracciare linee dritte basta premere il tast maiuscole (shift) mentre si traccia la linea, si otterranno linee dritte con angoli multipli di 45°
\mathbf{X}	Per disegnare le frecce
	Per disegnare rettangoli e quadrati
\circ	Per disegnare cerchi e elissi
	Per inserire sui nostri disegni e oggetti delle caselle di testo
4	Inserisce un oggetto wordart, wordart è un programma per fare scritte particolari con effetti cromatici
2	Inserisce immagini possiamo scegliare tra usare una clipart o una nostra immagini

	- 11 -	Permette di colorare le linee
	<u>A</u> -	Permette di cambiare il colore dei caratteri
	=	Regola lo stile delle linee
		Imposta lo stile del tratteggio
	₽	Regola lo stile della freccia
		Imposta l'ombreggiatura degli oggetti
		Contiene l'elenco delle figure tridimensionali che possiamo applicare nel nostro documento
	Inserisci graf	ico, avvia l'autocomposizione del grafico
100% -	75% 🗸 🕐 .	Per impostare lo zoom, lo zoom ci consente di ingrandire la
100%	500% 200% 150% 100% 50% 25% 10% Larghezza Larghezza Larghezza testo Pagina intera Due pagine	visualizzazione senza cambiare la reale dimensione del carattere
2	Attiva la guic	la di Office con una finestra dove è possibile scrivere una domanda

L'altra barra degli strumenti normalmente presente è la la cosiddetta Formattazione (3) analizziamo le varie icone

Corpo del testo	Consente di scegliere uno stile per il documento
Times New Roman	Per impostare il carattere di stampa, i caratteri sono di due famiglie
	con le grazie (serif) Prova-
	senza grazie (sans serif) Prova
	la maggior parte dei caratteri presenti nel nostro computer sono del tipo True Type
	Font, cioè vengono stampati come li vediamo
14 🗸	Imposta la grandezza del carattere di stampa, la grandezza dei caratteri non è
	espressa in millimetri ma in punti tipografici
G	Premendolo otteniamo il carattere in grassetto
C	Premendolo otteniamo il corsivo (Italic)

<u>s</u>	Premendolo otteniamo il carattere sottolineato
	Unisci celle, se vogliamo scrivere in più celle, ad esempio un titolo, selezioniamole e clicchiamo su questa icona
9	Imposta il formato della cella per visualizzare il contenuto come valuta
€	Imposta il formato della cella per visualizzare il contenuto come Euro
%	Visualizza la cella con il simbolo di %
000	Imposta la visualizzazione della cella con il punto per le migliaia
:08	Aumenta le cifre decimali nella cella
400	Diminuisce le cifre decimali nella cella
€ j ≡	Riduci rientro
£)=	Aumenta rientro
-	Imposta il bordo esterno
0 -	Imposta il colore di sottolineatura
<u>A</u> -	Imposta il colore del carattere

Il foglio Excel si presenta come un foglio da battaglia navale è diviso in colonne (6) e righe (8), le colonne sono verticali e sono numerate con lettere dell'alfabeto, le righe sono orizzontali (8) e sono numerate con i numeri, l'incrocio tra una colonna e una riga si chiama cella. Per farci lavorare meglio escel ci mostra una griglia che però non verrà stampata ed è disattivabile.

	A1	+
	Α	
1		

Casella nome(4), normalmente in questa casella è visualizzato il nome della cella selezionata (7) in questo caso A1, una cella è selezionata dopo che abbiamo ciccato su essa, per evidenziare la selezione Excel ce la mostra con il perimetro segnato da una rettangolo nero, tale rettangolo non risulta in stampa e scompare nel momento che selezioniamo un'altra cella.

Barra della formula (5), così chiamata perché dentro di essa digitiamo le formule o appaiono quelle composte con il risolutore o con l'incolla funzione, per cambiare un dato, numero testo, formula ecc, dobbiamo selezionare la cella ma scrivere la modifica nella Barra della formula.

SOMMA SOMMA MEDIA SE COLLEG.IPERTESTU CONTA.NUMERI MAX SEN SOMMA.SE RATA DEV.ST	Premendo il segno = posto all'inizio della Barra della formula accediamo alle funzioni ed al risolutore Nella prima casella (a) di questa nuova barra appare l'ultima funzione usata cliccando sulla freccia rivolta in basso (b) appare il menu delle ultime funzioni usate e ciccando su Altre funzioni possiamo accedere alle migliaia di funzioni disponibili La barra grigia che appare al di sotto (c) è chiamata risolutore qui vedremo comparire le formule e il loro risultato
RATA DEV.ST Altre funzioni	

Per muoversi lungo il nostro foglio Excel possiamo usare la barra laterale (9) cliccando sulla freccia superiore per salire o su quella inferiore per scendere se vogliamo spostarci rapidamente clicchiamo sul cursore e tenendo cliccato trasciniamolo nella direzione dove vogliamo muoverci, per muoverci orizzontalmente tre le colonne usiamo la barra inferiore (13) per spostarci a sinistra clicchiamo sulla freccia di sinistra per muoverci a destra sulla freccia di destra se vogliamo spostarci rapidamente clicchiamo sul cursore e tenendo cliccato trasciniamolo nella direzione dove vogliamo muoverci

Inserisci	Equip Ogni volta che apriamo Excel viene creata una nuova cartella di lavoro che è composta di tre fogli (11),
Elimina	queste etichette non sono puramente indicative ma ciccandoci sopra con il tasto destro del mouse apriremo un
Binomina	menu contestuale che ci permette molte funzioni relative al singolo foglio di calcolo.
Sp <u>o</u> sta o copia	Per muoverci tra i fogli di calcolo Excel ci mette a disposizione una piccola barra (10) con due frecce verso sinistra e due verso destro
Seleziona tutti i fogli	quelle semplici
Visualizza codice	servono per muoversi un foglio alla volta, le altre 📧 e 🖻 per andare rapidamente al primo e all'ultimo foglio della nostra cartella.

L'ultimo elemento della nostra finestra è la Barra di stato (12) dove vedremo comparire utili informazioni comprese quelle sul salvataggio.



Creare una barra degli strumenti personalizzata

Se vogliamo avere sempre a portata di mano un carattere o una impostazione creiamoci una barra personalizzata,

ABC

Visualizza > Barra degli strumenti > Personalizza e scegliamo Nuova..., nella nuova finestra digitiamo il nome che identificherà la nostra barra, come vediamo la barra sarà presente in tutti i nuovi documenti creati con il modello Normal poi clicchiamo su OK

Nome:		
prova		
<u>R</u> endi la barra disp	onibile in:	
Normal.dot		
	OK	Appulla

I	ABC Maiuscoletto	pro 🗙	Personalizza
			<u>B</u> arre degli str
			<u>C</u> ategorie:
			File Modifica Visualizza Inserisci Formato Strumenti Tabella Web Finestra e Gui Disegno
			Comando sele
			<u>D</u> esc
			2 Salva in

Vedremo comparire la nostra barra sotto questa forma, clicchiamo con il sinistro del mouse sul nome della finestra e trasciniamola sotto la barra di formattazione, la nostra barra è creata ma è vuota iniziamo e riempirla, riclicchiamo su **Visualizza > Barra degli strumenti > Personalizza**, scegliamo la cartella Comandi e dalla finestra che apparirà selezioniamo nello parte **Categorie** la voce Formato e nella parte **Comandi** la voce Maiuscoletto clicchiamoci sopra e trasciniamo la voce sulla nostra barra fino a che vedremo apparire questa barra nera che delimita il punto di inserimento dell'icona lasciamo il tasto del mouse e vedremo comparire l'icona della voce scelta .

Ripetendo queste operazioni possiamo aggiungere tutte le voci che vogliamo

Far riapparire una barra scomparsa



Molte volte, soprattutto le prime volte che lavoriamo con Word, può capitare di non trovare più una barra, farla riapparire è semplice clicchiamo su Visualizza > Barra degli strumenti, come vediamo nella finestra a fianco era sparita la barra Formattazione, portiamoci sulla voce Formattazione e clicchiamo con il tasto sinistro la barra riappairà al suo posto, in questo modo possiamo visualizzare o nascondere le barre secondo le nostre necessità

Lavorare con Excel



Larghezza colonna	? X
Larghezza colonna: 13	ОК
	Annulla
	Larghezza colonna Larghezza colonna: 13

Nella cella attiva si possono immettere due tipi di da: un valore costante, cioè un numero o un testo, e una formula cioè una sequenza valori, riferimenti di cella, funzioni e operatori matematici che genera un nuovo valore partendo dai valori esistenti.

L'immissione può avvenire direttamente nella cella. Il contenuto della cella attiva viene visualizzato anche nella barra della formula.

Se il numero immesso nella cella è troppo grande al posto di esso verranno visualizzati una serie di cancelletti #######. Per visualizzare correttamente il numero si può allargare la colonna o cliccando col tasto destro del mouse sulla sua coordinata e scegliendo il comando Larghezza colonne, o posizionando il cursore tra una colonna e un'altra m come da immagine a fianco, e dopo aver cliccato con il tasto sinistro trascinare il margine sino a ché il contenuto della cella sia visibile

risci	F <u>o</u> rmato	<u>S</u> trumenti	<u>D</u> ati	Finest	ra <u>?</u>		
	<u>C</u> elle		CTRL	+1 /	11581	33	л
	<u>R</u> iga			•	Altezz	:a	Ľ
] G	Colonn	ia		•	Adatt	а	2
 a cell	Fogljo			- (+)	<u>N</u> asc	ondi	Ė
ivio.	<u>F</u> ormat <u>S</u> tile	tazione auto	omatica		<u>S</u> copi	ri	
	<u>P</u> osizio	ne		•	G		
	2						
	-	1					

Il comando di dimensionamento per righe e colonne è disponibile anche nel menù Formato.

Il contenuto di una cella può essere copiato in un'altra tramite il procedimento di copia e incolla. I comandi per copiare e incollare, oltre che nella barra degli strumenti, sono disponibili nel menù Modifica.

Per selezionare le celle desiderate si può:

clickare sulla singola cella per renderla attiva;

clickare sulla cella di partenza e trascinare il cursore per selezionare un gruppo di celle contigue;

speciale ...

ella contenuto ato celle... za righe...

clickare sulle celle tenendo premuto il tasto Ctrl per selezionare celle non contigue;

clickare sulla coordinata della riga o della colonna per selezionarla tutta;

clickare sul pulsante Seleziona tutto per selezionare l'intero foglio.

Ele	Modifica	⊻isualizza	Inserisc	Formato	Strumenti	Dati I	Figestra 3	.Per
		60	Cell	e				inse
Arial	A	+ 10	Bigh	ne -				unse v
A	3	+	Co (me				Des.
	A	B	Eog	lio di lavoro				6
1	A		Grai	nco				
2	В		Inte	rruzione di	pagina			
3	D		fr Eur	zione				
4			Nor					
5			1/D C	·2				0.77
6				imento				e
7			Imm	adine				4223
8		_		a bit a		_		
9			200	ecco	- N/ 10102			
10			Col	egamento i	pertestyale.	CT	RL+K	

Per inserire una nuova riga, clicchiamo sul numero della riga per selezionarla tutta, poi clicchiamo sul menù Iserisci e scegliamo righe.

Un metodo più rapido è cliccare sul tasto destro e dal menù contestuale scegliere Inserisci, nello stesso menù troviamo anche Elimina per eliminare una riga.

ca ⊻isualizza	Inserisci Formato Strumenti Dati Finestra	Per in
3 5 6	Righe	inseris
- 10	Colonne	X Tag
	Eoglio di lavoro	Inco
	fw Fungione Nom <u>e</u>	<u>I</u> nse Elimi ⊆ani
	Immagine • Collegamento ipertestuale CTRL+K	E Eom Alte: Naso
	×	Scop

speciale

la contenuto to celle... a righe...

r inserire una nuova colonna clicchiamo sulla lettera della colonna per selezionarla tutta, poi clicchiamo sul menù serisci e scegliamo colonne.

Un metodo più rapido è cliccare sul tasto destro e dal menù contestuale scegliere Inserisci, nello stesso menù troviamo anche Elimina per eliminare una colonna.

Salvare una cartella



salvare una cartella con password clicchiamo su **File > Salva con nome** nella finestra Salva con nome clicchiamo su **Strumenti > Opzioni generali**, in questa finestra possiamo anche scegliere di creare sempre una copia di backup (salvataggio) della nostra cartella, se vogliamo proteggere la cartella digitiamo una password nei campi Password di lettura e/o Password di scrittura, la prima impedisce di aprire il file, la seconda di modificarlo possiamo indicare due password diverse o indicarne una per una sola protezione o la stessa per tutte e due, premiamo quindi OK e continuiamo il normale salvataggio del file. Creare una cartella

enerale Soluzioni foglio di calcolo	
Cartella di Isvoro	Anteprima Anteprima non disponibile.
vo merale Soluzioni foglio di calcolo	OK Annulla ? 2 De El III Anteprima
	Sanfiel Togo I San Cia Prosecta Proseco

Per creare una nuova Cartella di lavoro clicchiamo su **File > Nuovo**, nella finestra Nuovo abbiamo la possibilità di creare una cartella vuota

o cliccando sulla seconda cartellina Soluzioni foglio di calcolo usare un modello da personalizzare dopo aver scelto premiamo OK

Per creare rapidamente una cartella vuota possiamo anche cliccare su

Cella

Una cella può contenere numeri, valuta, data, scritte, formule ecc. Vediamo Qualche esempio

Cella con numeri



bisogno anche di alcune cifre decimali selezioniamole da qui, possiamo anche decidere come visualizzare il nostro



numero se negativo, finite le impostazioni clicchiamo OK. Questo sarà il risultato

Cella con data



L. 1.200

presente che a seconda del numero di lettere corrisponde una visualizzazione, esempio gg data in numeri, ggg giono della settimana breve, gggg giorno della

settimana lungo, noi vogliamo impostare una data con giorno della settimana lungo numero del giorno mese lungo anno lungo, finite le impostazioni quindi clicchiamo OK. Questo sarà il risultato

Formato celle	Cella con testo			
Numero Alineamento Carattere Bordo Motivo Protezione Categoria: Esempio domenica 14 ottobre 2001 Tipo: Contabilità Numero Valuta Tipo: 9999 gg mmmm aaaa 0% Ora 9999 gg mmmm aaaa 0% Image: Contabilità Image: Contabilità 0% Image: Contabilità 0% Image: Contabilità Image: Contabilità	Xonol Xonol Xonol Yonol Incola Inserisci Cancella Inserisci Comento Inserisci Seleziona Gollegamento Inserisci Collegamento Inserisci Inserisci Seleziona Inserisci Inserisci	Se vogliamo inserire una scritta, e aprirà il menù contestuale, portia tasto sinistro. Formato celle Numero Alineamento Carattere Bordo Alineamento testo Origzontale: Etandard Verticale: In basso Controllo testo Riguci e adatta Unione celle	Clicchiamo sulla moci su Formato	cella con il pulsante destro si o celle e clicchiamo con il Formato celle Numero Alineamento Carattere B Tipo di carattere: Stile: Arial Antique Olv (W1) Antique Olv (W1) Antique Olv (W1) Antique Olv (W1) Corsive Grasse Sottolineatura: Colore: Nessuna Autom Effetti Barratg Apice Bedice Carattere True Type. Lo stesso carattere vis impiegato per la stampa.

Si aprirà il menù **Formato celle** con la terza cartella che è **Carattere**, questa finestra è molto simile a quella a cui siamo abituati in Word e ci consente di impostare la dimensione il tipo e altre impostazioni del carattere, possiamo anche disporre il nostro testo verticale o diagonale nella nostra cella portiamoci sulla casella allineamento e impostiamo i gradi a cui vogliamo inclinare il nostro testo, se vogliamo che il testo si disponga su più righe dentro la stessa cella clicchiamo su **Testo a capo**, finite le impostazioni clicchiamo OK.

Impostare il bordo di una cella



Se vogliamo circondare la nostra cella con un bordo, clicchiamo sulla cella con il pulsante destro si aprirà il menù contestuale, portiamoci su Formato celle e clicchiamo con il tasto sinistro.

> Si aprirà il menù Formato celle con la quarta cartella che è Bordo, scegliamo lo stile lo spessore e il colore del bordo e su quanti lati visualizzarlo, finite le impostazioni clicchiamo OK

Impostare il colore di sfondo e il motivo di una cella



Operazioni con le celle

200

Iniziamo a lavorare con le nostre celle, mettiamo il numero 9 nella cella A1 e il numero 3 nella cella B1, il risultato dell'operazione che effettueremo lo avremo nella cella C1, per prima cosa vediamo quali sono gli operatori usati dal computer per le 4 operazioni:

sottrazione

divisione

moltiplicazione

A B C						
			A	В	C	
9 3	12	1	9		3=A1+	B1

Clicchiamo ora sulla cella C1 portiamoci poi nella barra della formula e digitiamo =A1+B1 premiamo quindi il tasto Invio, immediatamente comparirà il risultato nella cella C1. In questa maniera abbiamo inserito direttamente noi l'operazione da svolgere.

Vediamo come si presenterà la formula il risultato con le altre tre operazioni

sottrazione

divisione

prodotto

2

345

A

9

10

15

16 18 В

3

S	50MMA	- XV	= =A1-B1
	A	В	С
1	9	3	=A1-B1
_			

*

	SOMMA	▼ X V	= = A1/B
	A	В	С
1	9	3	=A1/B1

1	SOMMA	- × v	/ = =A1*B1
	A	В	С
1	9		3 =A1*B1

1	C1	-	=	=A1-B1
	A	В		С
1	9		3	6

	C1	-	=	=A1/B1
	A	В		С
1	9		3	3

	C1	-	=	=A1*B1
	A		В	С
1	9		3	27

	C1	-	=	=A1-\$B\$1
	A	В		Barra della f
1	9		3	6
2	10			
3	15			
4	16			
5	18			

Se vogliamo moltiplicare più celle per una sola introduciamo il riferimento alla cella fissa, vediamo come, se voglio moltiplicare A1 A2 A3 A4 A5 per B1, devo nella formula inserire prima della colonna B e della riga 1 il simbolo \$ (shift+4), questo simbolo indica ad Excel che voglio tenere fissa la colonna B e la riga 1 cioè la cella B1.

6

Per trasferire l'operazione alle altre celle userò il copia e incolla, clicchiamo con il pulsante destro sulla cella C1 e scegliamo copia la nostra cella verrà circondata da un bordino tratteggiato che ci conferma che la nostra cella è stata copiata negli appunti ,dopodiché

clicchiamo poi sulla cella C2 e tenendo cliccato il tasto sinistro del mouse selezioniamo fino alla cella C5. attenzione la prima cella di una selezione resta sempre bianca, mentre il resto della selezione cambia colore, per indicare il punto di partenza della selezione,



	C5	•	3	=	=A5-\$B\$
	A		В		C
1	9		3		6
2	10				7
3	15				12
4	16				13
5	18				15
0					

X Tagia Copia Copia Incolla Incolla speciale Inserisci c <u>e</u> le copiate Elimina	X Taglia Copia Copia Copia Incolia speciale Inserisci cgle copiate Elimina Cancella contenuto	C E	D	E	
Incolla speciale Inserisci celle copiate Elimina	Incola Incola speciale Inserisci celle copiate Elimina Cancella contenuto	*	Tagja		
Incolla sgeciale Inserisci ogle copiate Elimina	Incolla speciale Inserisci celle copiate Elimina Gancella contenuto	1	Copia Incoll <u>a</u>		
Elmina	Elmina Gancella contenuto		Incolla specia Inserisci celle	ale	
	⊊ancella contenuto		Elimina		
🔀 Inserisci commento		đ	Eormato celle	B.,.	
Tinserisci commento	Eormato celle		Seleziona da	elenco	

riportiamoci sulla selezione e clicchiamo il tasto destro del mouse e scegliamo Incolla, la nostra formula verrà immediatamente ricopiata in tutte le celle selezionate ed eseguita, come vediamo nella figura a destra, Excel aggiornerà la cella libera A1 riga per riga e lascerà fissa \$B\$1.

Formule

Le formule sono l'elemento fondamentale per lavora su Excel. Tramite le formule si possono effettuare addizioni, sottrazioni e calcoli più complessi.

Una formula si distingue da un dato costante perché inizia sempre con il segno uguale. Nella formula ci sono operatori logici di testo o matematici e operandi, solitamente riferimenti a celle (=a6*a7; =b1/b4; =f5&f6).

I riferimenti alle celle, tramite le loro coordinate servono per identificare le celle a cui applicare la formula. Un riferimento può essere:

Relativo: che conserva le distanze e non la posizione fisica (a1);

Assoluto: che conserva la posizione fisica della cella (\$a\$1);

Misto: che conserva la posizione fisica o della colonna o della riga (\$a1, a\$1).

I riferimenti possono essere fatti anche tramite operatori:

Due punti: identifica l'intervallo di celle (a1:a4);

Punto e virgola: identifica l'unione delle celle (a1;a4);

Spazio: identifica l'intersezione di due intervalli (a1:a4 a1:c4);



I riferimenti possono essere estesi anche ad altri fogli della stessa cartella di lavoro e persino a diverse cartelle di lavoro.

Un riferimento ad un altro foglio di lavoro si esprime come =Foglio3!a1.

Un riferimento ad un'altra cartella si esprime come ='C:\NOMECART\[NOMEFILE.XLS]Foglio3'!a1.

Per inserire una formula in Excel possiamo procedere come visto in precedenza digitandola nella barra della formula oppure con il risolutore, proviamo a calcolare una percentuale su una cifra e precisamente creiamo un foglio di calcolo che calcolerà la percentuale delle cifre inserite.



di tutti questi strumenti per risolvere la funzione questa finestra è chiamata risolutore.

Tornando alla formula abbiamo indicato la cella B2 con il carattere \$ in modo da renderla cella fissa, perciò quando applicheremo la formula alle altre righe della colonna A verranno tutte moltiplicate per B2 e divise per 100. Clicchiamo su OK per applicare la funzione.



Provvediamo ora ad incollare la nostra formula nelle celle da C3 a C6, per prima cosa clicchiamo con il pulsante destro sulla cella C2 e dal menu scegliamo Copia .

Inseriamo ora degli altri valori nelle celle da A3 ad A6, verranno applicate le nostre formule con questo risultato

Selezioniamo ora le celle cliccando con il tasto sinistro sulla cella C3 e tenendolo cliccato scendiamo fino a C6, la prima cella C3 rimane bianca per farci vedere da dove inizia la selezione, clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla selezione e scegliamo Incolla, la nostra formula verrà applicata alle celle da C3 a C6.

- C/1951 (c)		I K VL	
A	В	С	D
Lordo	% Iva	lva	Netto
1000	20	200	800
	A Lordo 1000	A B Lordo % Iva 1000 20	A B C Lordo % Iva Iva 1000 20 200

Per completare il nostro foglio vogliamo calcolare il netto selezioniamo la cella D2 cliccandoci una volta con il tasto sinistro e nella barra della formula digitiamo = A2-C2 e premiamo Invio, Excel eseguirà subito il calcolo per

applicarlo Dalla cella D3 a D6 clicchiamo con il pulsante destro sulla cella D2 e dal menu scegliamo Copia .

Selezioniamo ora le celle cliccando con il tasto sinistro sulla cella D3 e tenendolo cliccato scendiamo fino a D6, la prima cella D3 rimane bianca per farci vedere da dove inizia la selezione,

clicchiamo con il tasto destro del mouse sulla selezione e scegliamo Incolla, la nostra formula verrà applicata alle celle da D3 a D6.

	A	В	C	D
1	Lordo	% Iva	lva	Netto
2	1000	20	200	800
3	700		140	560
4	600		120	480
5	400		80	320
6	850		170	680

Continuiamo a sperimentare sul nostro foglio e portiamoci nella cella A7 clicchiamo poi sul simbolo *nella barra standard*, questo simbolo applica la somma automatica, vedremo comparire una formula già pronta che sarà =SOMMA(A2:A6), ii due punti stanno a significare intervallo cioè verrà A В 1 Lordo % lva ino alla cella A6 comprese, per accettare la somma automatica premiamo Invio.

2	10001		somm	nato somn	nato tutto	a partire	dalla ce	ella A2 f
3	700			A	В	С	D	E
4	1007		1	Lordo	% Iva	lva	Netto	
5	400		2	1000	20	200	800	
6	850	-	3	700		140	560	5
7	SOMMA	42.461	4	600		120	480	
8	OCIVITY I	12.7 YO J	5	400		80	320	
			6	850		170	680	
			7	3550		710	2840	Totali
	D1	•	= Rim	anenza		News	1 / Facilia	15-1-0
			0.00	0		Foglic		A FUQIIOS

D

Rimanenza

C

IRPEF

Ripetiamo questa operazione con le celle C7 e D7.

La il nostro foglio presenterà un aspetto ordinato per renderlo più chiaro clicchiamo nella cella E7 e scriviamo Totali premendo Invio per confermare.

Finora abbiamo lavorato sul Foglio 1 della nostra cartella nella casella in fondo alla pagina vediamo che abbiamo tre fogli a disposizione, clicchiamo su Foglio 2 cella A1

di questo foglio scriviamo Netto, nella cella B1 Aliquota IRPEF, nella C1 IRPEF e nella D1 Rimanenza, se le le scritte non stanno nelle colonne provvediamo ad allargarle come visto prima.

A B C D Aliquota IRPEF IRPEF Rimanenza 1 Netto 2 24 0 0

Clicchiamo sulla cella C2 e nella barra della formula scriviamo =(A2*B2)/100, premiamo Invio l'operazione viene eseguita con risultato 0 perché sia A1 che B1 sono vuote, le riempiremo dopo, clicchiamo su D2 e digitiamo =A2-C2 e premiamo Invio, ora mettiamo un valore nella cella B2 ad esempio 24, il risultato dei nostri conti è

ancora 0 perché la cella A1 è vuota.

В

Aliquota IRPEF

A

Netto

1

Ari	4	▼ 10	• G (s ≡	憲 憲 時		% 000 to	-00 EM -EM	8	- A -		
	D7		=SOMM	A/D2 D6)		3 ~~ ~	78 000 ,00	+,0 === ==		-		
	A	В	C	D	E	F	G	н	1	J	K	L
	Lordo	% Iva	lva	Netto	0.000							
	1000	20	200	800								
	700		140	560								
	600		120	480							0	2 m
8	400		80	320							1 A	R
	850		170	680							4	S
	3550		710	2840	Totali		-					
				d	Tagla							
1				4	3 <u>C</u> opia							
]				C	S Incola		_					
					Incolla spe	ciale	_					
-					Incerisci							
2					Elimina		_					
					Contra	16.12	_					
2					Sancera o	ontenuto						
7				*	a Inserisci co	ommento	-					
1						1 77 110183611						
a				E	Eormato o	elle						
1					Seleziona	da elenco						
i					Collegame	nto ipertest <u>u</u>	sie					
2												
1											-	

Nella cella al vogliamo inserire il totale del netto del Foglio 1 presente nella cella D7, clicchiamo quindi su foglio 1 poi clicchiamo con il destro sulla cella B7 e scegliamo Copia

	use sulla cella $\Delta 2$
E) Ele Modifica Yauakza Inserisci Formato Srumerti Dati Foestra 2	
□ 🖙 🖬 🗃 🗟 🜣 🐇 🖻 😋 🝼 💀 · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
And × 10 × G C S 三 三 三 田 印 C % m 20 22 (注 住 - ひ - A	
A B C D E F G H I J K	
1 Netto Aliquota IRPEF IRPEF Rimanenza	
2 2 2 2 0 0	
3 Bh tagat	
5 Participation Control Contro	
6 Inclastectate	
7	
8 premict	
5 Damo 10 Canada and and an	
11 Jancesa contenuto	
12 Ginsensci commerto	
13 pSt Formato cella.	
14 Selectora de elenco	
15 Scolegamento (pertestuale	
17	
18	
19	
22	
24	
Image: A state of the state	
Pronto	
資格 Start 🛬 🖉 🖄 📡 💆 🖄 📂 🛗 👘 excel 🎦 Winds 🔛 Winds 🔯 Winds 🔞 🙂 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 🖓 👘 🖓 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 👘 🖓 𝔅 👘 👘 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅 𝔅	
Incolla speciale Nella finestra Incolla speciale ci sono molti comandi che vedremo più avanti, quello che ci interessa ora è	
Inclusional and a spectrate et sono mort comunat ene veurente pra avanta, quene ene et interessa ora e	
Incolla collegamento alicabiamogi sopra una volta con il tasto sinistro, automaticamento il valoro della colla D7	dal Egglio 1 varrà
chechanoer sopra una voita con in tasto sinistro, automaticamente in valore dena cena D/	del l'ogno i vena
trasportato nella cella A2 del Foglio 2 con questo risultato.	
$A_2 = = Foglio1! \$ U\$ 7$	
Operazione A B C D	
© Ngsuna C Moltplica 1 Natto Aligueta IDDEE IDDEE Dimonenza	
C Additiona C Divid C C C C C C C C C C C C C C C C C C C	
C Settrai 24 061,6 2158,4	
Se guardiamo nella barra della formula vediamola sintassi vista prima nelle Formule, il punto esclamativo v	viene usato per

mola sintassi vista prima nelle Formule, il punto esclamativo viene usato per indicare un riferimento fisso al Foglio 1.

Se cambiamo i dati nel Foglio 1 verranno automaticamente aggiornati nel Foglio 2

Incolla speciale

Incolla collegamento

OK

Annulla

ncolla speciale	? ×
Incolla	
• Tutto	C Note
C Eormule	C Convalida
C Valori	🔿 Tutto eccetto bordi
C Formati	C Larghezza colonne
Operazione	
Nessuna	C Moltiplica
C Addiziona	C Dividi
C <u>S</u> ottrai	
🗖 Salta celle vuote	🖵 Irasponi
Incolla collegamento	OK Annulla

Come abbiamo visto nell'esempio precedente oltre al comando incolla Excel ci offre anche l'incolla speciale con tutta una serie di possibilità (opzioni) analizziamole una per una.

Per default l'incolla speciale si apre con selezionata l'opzione Tutto ma possiamo scegliere se della cella che abbiamo copiato incollare solo le Formule, i Valori, i Formati cioè il colore la dimensione e il tipo del carattere e il colore della cella oltre al formato cella ora data o altro.

La seconda parte di questa finestra consente di effettuare un operazione mentre si incolla, mentre in fondo troviamo

Incolla collegamento già usato prima

La Funzione IF

A volte ci può servire di segnalare visivamente il risultato di un'operazione o di eseguire un calcolo in base al risultato del primo, nella vita quotidiana siamo abituati a questo tipo di scelte, esempio SE domani piove ALLORA indosso l'impermeabile SE NO la giacca leggera.

La funzione IF (SE) ci consente di attuare la stessa scelta in un programma in questo caso un in un foglio Excel.

Vediamo due esempi:

Ecco i risultati

Nel primo a seconda del risultato di una funzione vogliamo che appaia una scritta cioè segnalare se la differenza tra A1 e B1 è un numero positivo o negativo

Test	a1-b1>0	N	= FALSO
Se_vero	"Numero Positivo"	<u>N</u>	= "Numero Positivo"
Se_falso	"Numero Negativo"	1	= "Numero Negativo"
testituisce un valore se una condizi ALSO,	one specificata dà come re	aultato VE	= "Numero Negativo" RO e un altro valore se dà come risultato

Come vediamo usando il risolutore possiamo facilmente impostare la funzione IF, nella casella Test inseriamo la funzione da controllare, Nella caselle Se vero e Se falso mettiamo i due risultati poi premiamo OK

	D1	•	=	=SE(A1	-B1>0;"Numero Po	sitivo";"Nu	umero Nega	ativo")		D1	-	=	=S
	Casella Nome		В	С	D	E	F	(A	E	3	C
1	15		5	10	Numero Positivo				1	3		5	
Ecco	o i due risu	ltat	ti										

Nel secondo caso vogliamo che a seconda del numero inserito esso venga moltiplicato o diviso per 2

5E	3E(a123,a1/2,a	11 2)			
Test	a1>5	1	= FALSO		
Se_vero	a1/2	1	= 0		
Se_falso	a1*2	1	= 0		
Restituisce un valore se una condizio FALSO, Se_falso	ne specificata dà c è il valore che vier	ome risultato VE ne restituito se t	= 0 RO e un altro est è FALSO. S	valore se dà o Se viene ome	come risultato sso, verrà
Risultato formula = 0	restituito FALSO.			ОК	Annulla

Apriamo il risolutore e impostiamo la funzione



Netto 2840

Inserire un commento in una cella

(Α	В	С	
1	Netto	Aliquota IRPEF	IRPEF	R
2	2840	NC N	691 6	1.00
3		👗 Taglia		
4		Copia		
5		🔁 Incoll <u>a</u>		
6		Incolla speciale	e	
7				
8		Inserisci		
9		Elimina		
10		<u>C</u> ancella contenu	to	
11		atzar		
12		🕞 Inserisci commen	to	
13				
14				
15		Seleziona da eler	ICO	
16		😸 Collegamento ipe	rtest <u>u</u> ale	

n qualsiasi cella possiamo inserire un commento che sarà visibile quando portiamo il mouse su quella cella. Magazzino Elettorale: Per inserire il commento facciamo click con il destro sulla cella, scegliamo Inserisci collegata a D7 Foglio1 commento, comparirà un rettangolino giallo (stile post it) con le maniglie tipiche delle immagini per poter ridimensionare o ingrandire il commento, scriviamo il nostro commento, nell'angolo superiore della cella apparirà un triangolino rosso, spostandoci su un'altra cella confermiamo il commento.

С



Per vedere il commento basta portarci sulla cella e il commento apparirà

Se vogliamo modificare o eliminare un commento basta cliccare con il destro sulla cella e scegliere la voce che ci interessa.

Rinominare un foglio



Futuria
<u>R</u> inomina
Sp <u>o</u> sta o copia
<u>S</u> eleziona tutti i fogli
🚭 Visualizza codice

Se vogliamo cambiare il nome del foglio di lavoro ad esempio rinominare Foglio 1 in IVA, portiamoci sulla scritta Foglio1 e clicchiamo sul tasto destro scegliamo Rinomina, la scritta Foglio 1 apparirà selezionata digitiamo direttamente il nuovo nome IVA e premiamo Invio. Il nuovo nome verrà applicato

Excel aggiornerà automaticamente tutti i collegamenti dei fogli fissi

Sposta o copia





Se vogliamo spostare il nostro foglio all'interno della cartella ad esempio portare il Foglio IVA per ultimo foglio della cartella, portiamoci sulla scritta IVA e clicchiamo sul tasto destro scegliamo Sposta o copia, si aprirà la finestra Sposta o copia, scegliamo dove spostare il nostro foglio all'interno della cartella e premiamo OK, il foglio verrà immediatamente spostato.

| Foglio2 / Foglio3) IVA /

Copiare un foglio nella cartella



Inserisci... Elimina Rinomina Sposta o copia... Seleziona tutti i fogli

IVA7

IVA / Foglio2 / Foglio3

Se vogliamo creare una copia del nostro foglio di calcolo clicchiamo con il tasto destro sul foglio da copiare scegliamo Sposta o copia, nella finestra Sposta o copia prima scegliamo la posizione che avrà la copia del nostro foglio (esempio prima di Foglio 3) poi clicchiamo su Crea una copia in modo che appaia il segno di spunta e premiamo OK.

N Foglio2 IVA (2) / Foglio3 / IVA /

Viene creata una copia del nostro foglio contraddistinta da un numero progressivo che potremo rinominare a nostro piacimento

Spostare o copiare un foglio in un'altra cartella

Sposta o copia	2
Sposta i fogli selezionati	
<u>Al</u> la cartella:	
Cartel1.xls	-
(nuova cartella)	2
Cartel2	
r ⊂ grea una copia	
OK	Annulla

Se vogliamo spostare un foglio in un'altra cartella, apriamola con $\stackrel{\frown}{\checkmark}$ o creiamone una vuota con $\stackrel{\frown}{\square}$, torniamo poi alla nostra cartella originaria e clicchiamo con il destro sul foglio che vogliamo copiare o spostare e nella finestra Sposta o copia clicchiamo sulla freccetta in basso accanto alla voce Alla cartella e selezioniamo la cartella di destinazione, scegliamo poi in che posizione mettere il nostro foglio nella cartella di destinazione e se fare una copia del foglio o spostarlo e premiamo OK

Rendere fisse righe o colonne durante lo scorrimento

) [BA	× × 00	🔁 🍼 🕒	1. 19. 1	🛃 Σ f.	2+ 2+ 1	1009	. 2.		0
4ria		- 10	- G C	s m	三 三 四	50 0 9	6 000 %	28 E E		· A · .	1.00
-	C2 .	1		2007171 20102		The cost of the second		1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1			~
	A	С	D	E	F	G	н	1	1	K	LOP
	Lordo	lva	Netto				-				AN
	1000		1								e3830
1											
	-										
8	-										
ŝŀ.											
8											
2											
8											
	-										
-	-										
8											
5											
5											
EL.,	distant at a			_	_						

Se vogliamo che i nostri titoli siano sempre visibili mentre scorriamo le colonne o le righe della nostra tabella clicchiamo su **Finestra > Dividi**, apparirà una crociera che posizioneremo in modo da separare le righe e le colonne da bloccare dalle altre, quindi clicchiamo su **Finestra > Blocca riquadri** avremo cosi bloccato le righe e le colonne che ci interessano lasciando le altre libere di scorrere

Per rimuovere il blocco dei riquadri clicchiamo su **Finestra > Sblocca riquadri** se vogliamo eliminare anche la divisone clicchiamo su **Finestra > Rimuovi divisione**.



numerico predefinito: il formato Standard: i numeri vengono visualizzati come Creazioni di serie di numeri o date Partendo da una cella è possibile creare una serie di

Le celle hanno un formato

numeri o di date tramite il comando Ricopia→Serie dal menù Modifica

pzium				9
Visuaizza	Calcolo	Modifica	Passaggio	Benerale
Elenchi	Grafico	Colore	Modulo generale	Formato modulo
le <u>n</u> ch personalisza IJOVO ELENCO An mar, mar, gio, y Inedi, marted, mere Jen, feb, mar, an, r Perman, feb, mar, an, r	iti cr, sab, dom coledi, govedi, ragi giu, lug, ag us zu aude us	⊻oc dieenco:	<u>-</u>	OK Annulla
() (() () () () () () () () (<u>Aociura</u> Elimina
			V	
Promore	Invio pei ocpaiare le	Yoci di cicheo.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	

È possibile creare una serie di voci per il riempimento automatico personalizzato tramite il comando Opzioni del menù Strumenti.

Stampa in Excel

Imposta pagina	? ×
Pagina Margini Intestaz./Piè di pag. Foglio	
Orientamento	
A C Verticale	
Proporzioni Opzior	1i
Imposta al: 100 * % della dimensione normale	
Agatta a: 1 💽 pag, dilargir, per 11 💽 dilart.	
Dimensioni: A4 297 x 210 mm	
Qualită stampa:	
Numero prima pagina: Automatica	
ОК	Annulla

Microsoft Excel - Cartell] Impo 5 Mar e i) <u>A</u> nteprin	na interruzioni di pag 🔤 🔤	9	
		•		
Antenrima di stampa: panina 1 di 1	(10)		NIM	
		Seture Print Person		10.07

a sample of the	a ar a sumpar page	10/				(present)	
Start	i 🖉 🖸 😂 😸	Excel 2 - Microso	Microsoft Exc	Mimmagine - Paint	Windows Comma		18.27

ottimizzare al meglio il risultato di una stampa in Excel è meglio, quando si prepara un foglio per la prima stampa, passare attraverso l'anteprima di stampa clicchiamo

su oppure dal menù File >Anteprima di stampa, questa finesta è ricca di impostazioni, nel nostro esempio i primi due tasti (1 e 2) sono disattivati perché il nostro foglio è stampabile in un solo foglio, lo Zoom (3) ci permette di visualizzare il foglio nella sua interezza o controllare i particolari per zoomare su una pagina basta cliccarci sopra una volta con il tasto sinistro del mouse.

Il tasto Imposta (5) apre la finestra Imposta pagina per farci scegliere l'orientamento della pagina se Verticale o Orizzontale, nella parte di finestra Proporzioni troviamo i comandi peculiari di Excel per impostare l'eventuale ridimensionamento in percentuale del foglio di lavoro o eventualmente un suo ingrandimentoad un

numero da noi stabilito di fogli, possiamo anche aprire le opzioni della stampante predefinita direttamente dal tasto

Imposta pagina				? ×
Pagina Margini	Intestaz./Piè di pag.	Foglio		
	Superiore:	Intestazione:		
Sinist <u>r</u> o:		Destro:	Opzioni	
Centra nella pagina -	Inferiore:	Piè di pagina:		
	te 🗖 <u>V</u> erticalmente	9		
			OK Anr	ulla

Nella seconda cartellina di questa finestra (Margini) impostiamo i quattro margini della pagina inserendone la misura e controllando l'anteprima, è possibile centrare il nostro foglio nella pagina

mposta pagina	?
Pagina Margini Intestaz./Piè di pag. Foglio	
Intestazione:	Opzioni
(nessuno)	
Personalizza intestazione Personalizza piè di pagina	
Piè di pagina:	
(nessuno)	
1	
1	
	OK Annulla

L'Intestazione /Piè di pagina che è la terza cartellina di questa finestra ci permette di inserire un titolo o una data o il numero pagina nella nostra stampa, cliccando su

Personalizza intestazione...

Intestazione			? ×	Personalizza piè di pagina
Per formattare il testo Per inserire il numero o il cursore nella casel A ginistra:	: selezionare il testo, quindi scegliere il pulsa di pagina, la data, l'ora, il nome del file o del la di modifica e scegliere il pulsante desidera Al contro:	ante carattere. la scheda, posizionare ato. A gestra:	OK Annula	la finestra Intestazione o Pie di pagina che è divisa in tre parti,in ognuno di esso possiamo inserire un
		Y	N.	elemento selezionabile attraverso i pulsanti contenuti in queste finestre

gea di stampa:		×	Stampa
Stampa titoli			Anteprima di stampa
Righe da ripetere in alto: Colonne da ripetere a sir	istra:		Opzioni
Stampa			
Г <u>G</u> rigita Г	Intestazioni di riga e di colonna		
Bianco e nero <u>C</u> o Qualità bozza	mmenti: (nessuno)	•	
rdine di pagina			
Priorità verticale			
C Priorità orizzontale			

La quarta cartellina (Foglio) ci permettere di fare impostazioni avanzate sull'ordine di stampa dei fogli e decidere tra le altre cose se stampare una griglia per rendere il nostro foglio più facilmente leggibile

Name		Promietà
Nome:	Carlon BC-4500	- Poprieta
Stato:	In pausa	
Tipo:	Canon BJC-4300	
Dove:	LPT1:	
Commento:		🔲 Stampa su file
Intervallo		Copie
		Numero di copie:
C Pagine	da: 🛨 a: 🛨	
Stampa		
C Selezione	C Tutta la cartella	
· Fooli attivi		

Il tasto Stampa (4) è una scorciatoia per stampare il nostro foglio e apre la finestra Stampa normalmente raggiungibile dal menu File

2 Microsoft Excel - Cartell	218 ×
2011. Bro. Zoom Stampa Imposta Margini Anteprins internationi di pag ghud. 2	
	-
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
1095 3 43 45 9ctb	
	1
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	
Anteprima di stampa: pagna 1 di 1	
🏨 Start 🛛 🦽 🎲 🚮 💾 🔤 🖆 🅦 💿 👘 🛗 Windows Co 🛛 📓 programma e 🖉 excel - Moros 💐 Jasc Paint Sh 🕅 🔀 Microsoft E 🗔 🔅 📿 🍓 🎯 🛫 🕮 🖧	A 20.47

Margini (6) è un modo complementare alla cartella Margini di Imposta pagina e consente di impostare i margini della pagina in maniera visiva, portiamoci su una delle orizzontali o verticali e ciccando con il tasto sinistro e tenendolo ciccato impostiamo i margini a nostro piacimento.

Marosoft Exat - Cartell	الم
] Elle Modifica Youalizza (Interior) Pornato Strumenti Qati Pigestra (
	al + 10 + G C S 新香油田 密 € (# _ • ◎ • ▲ •
	M N C P B B S T U V V V V V Antegrime international di piegena E possible respotore la possione defle internation di pagna facerdo di con innueve e transmissiole. Egen visualizzore questa finetza in faturo OK

L'Anteprima interruzioni di pagina (7)

Se il nostro foglio è molto lungo possiamo avere l'esigenza di stabilire noi le interruzioni di pagina per non interrompere la presentazione dei dati a casaccio, in questa finestra possiamo posizionare le interruzioni di pagina dove vogliamo, per tornare all'Anteprima

di pagina premiamo il pulsante

Il pulsante ? apre come di consueto la guida di Excel.

Nella barra di stato (10)vediamo a che pagina siamo della visualizzazione del nostro foglio di calcolo

Per tornare al nostro foglio di calcolo premiamo

Nascondere una formula

Numero	Alineamento	Carattere	Bordo	Motivo	Protezione
Blocca	ta				
Nasco	sta				
Celle bloc	cate e formule n	ascoste hanno	effetto so	lo se il fogli	0
li lavoro i	é protetto, Per p	roteggere un	roglio di lav	voro sceglie	re
comand	o Protezione dal i	menu Strumer	iti e quindi	il comando	
roteggi f	o Protezione dal loglio. L'immission	menu Strumer ie di una pass	nti e quindi word è fac	il comando oltativa.	
comand roteggi f	o Protezione dal l'oglio. L'immission	menu Strumer ie di una pass	iti e quindi word è fac	il comando oltativa.	
l comandi Proteggi f	o Protezione dal l'oglio. L'immission	menu Strumer le di una pass	vtie quindi word è fac	il comando oltativa.	
l comandi Proteggi f	o Protezione dal l'oglio. L'immission	menu Strumer le di una pass	vti e quindi word è fac	ii comando oltativa.	
l comandi Proteggi f	o Protezione dal i oglio. L'immission	menu Strumer le di una pass	iti e quindi word è fac	i comando oltativa.	
l comand Proteggi f	o Protezione dal i oglio. L'immission	menu Strumer ne di una pass	iti e quindi word è fac	i comando oltativa.	

	F1	• =	=PRODO	TTO(((A1+0	C1)/B1)*D	1)
	A	В	С	D	Е	F
1	5	6	8	9		19,5

Se dopo aver sudato a lungo su una formula non voglio che altri la copino senza il mio permesso Excel mi consente di nasconderla.

Clicchiamo con il pulsante destro sulla cella dove è contenuta la formula scegliamo **Formato cella** e portiamoci nell'ultima cartella **Protezione** clicchiamo su **Nascosta** per abilitare questa funzione e clicchiamo OK.

Str	umenti Dati Finestra 2		
ABC.	Controllo ortografia F7		🕴 👬 🛍 🚯 100% 🔹 😨 🖕
	Condividi aree di lavoro		目 寥 € % 000 % # 谭 谭
	Protezione	٠	Proteggi <u>f</u> oglio
	Collaborazione in linea		Proteggi cartella di lavoro
	Pergonalizza Opzioni V		Proteggi e condividi cartella di lavoro

La funzione cella nascosta è abilitata solo se il foglio di lavoro è protetto.

Clicchiamo sul menù Strumenti > Proteggi foglio...,

Proteggi foglio	? ×	la f
Proteggi foglio di lavoro per Contenuto		trov clic
✓ Oggetti ✓ Scenari		1
Password (facoltativa):		
OK	Annulia	Blo

la finestra Proteggi foglio ci permette di decidere se proteggere tutte le opzioni del foglio o solo alcune, nella stessa finesatra viamo il campo password, possiamo anche lasciarlo bianco, se digitiamo una parola Excel ci chiedera di ripeterla per controllo, chiamo l'OK.

	F1	- =	:			
8	A	В	C	D	E	F
1	5	6	8	9		19,5

L'operazione della formula continuerà ad essere eseguita ma non comparirà più nellla barra degli strumenti.

ccare una o più celle

Formato c	elle	90			<u>? ×</u>
Numero	Alineamento taj sta cate e formule n e protetto. Per o Protezione dal loglio. L'immissio	Carattere	Bordo effetto so oglio di las ti e quindi word è faco	Mativo No se il fogli oro sceglie I comando Jtativa.	Protezione o re
				ок	Annulia

Quando prepariamo un foglio che deve essere usato da altri c'è il pericolo che digitando nel punto sbagliato cancellino una formula, per evitare questo problema possiamo bloccare le celle che vogliamo proteggere da errori.

	A1	• =	5			
	Α	B	C	D	E	F
1	5	6	8	9		19,5

Il blocco delle celle è abilitato solo se il foglio di lavoro è protetto. Prima di proteggere il foglio dobbiamo specificare quale celle

sbloccare, Excel normalmente blocca tutte le celle con il foglio protetto, perciò selezioniamo quelle che vogliamo sbloccate, clicchiamo sopra con il pulsante destro scegliamo Formato cella e portiamoci nell'ultima cartella Protezione clicchiamo su Bloccata in modo da disabilitare il blocco e rendere la cella libera clicchiamo quindi su OK. Provvediamo ora a proteggere il foglio clicchiamo sul menù Strumenti > Proteggi foglio..., la finestra Proteggi foglio ci permette di decidere se proteggere tutte le opzioni del foglio o solo alcune, nella stessa finesatra troviamo il campo password, possiamo anche lasciarlo bianco, se digitiamo una parola Excel ci chiedera di ripeterla per controllo, clicchiamo l'OK.



Funzioni e autocomposizione.



Memorizza macro in:

OK

Ouesta cartella di lavoro

*

Annulla

Una funzione è una formula predefinita che riceve uno o più valori, detti argomenti, li elabora e produce come risultato uno o più valori.

La sintassi è: =Funzione(arg1; arg2; argN).

Gli argomenti possono essere a loro volta funzioni sino ad arrivare a sette livelli di nidificazione. Per utilizzare tutte le funzioni disponibili in Excel si utilizza l'Autocomposizione funzione richiamabile dal menù Inserisci tramite il comando Funzione.

Si sceglie nella categoria adatta la funzione prescelta e tramite il tasto Avanti si passa alla seconda fase dove si aprirà il risolutore che ci guiderà nella composizione della funzione.

Una macro è un insieme di comandi che eseguono una serie di operazioni ed è richiamabile con un nome od una semplice combinazione di tasti. Per creare una macro bisogna effettuare una registrazione della sequenza di operazioni necessarie per portare a termine una operazione complessa.

Per registrare una macro bisogna scegliere il comando Registra macro dal menù Strumenti.

Dopo aver premuto il tasto Ok inizia la registrazione della macro che può essere terminata cliccando sull'icona termina macro apparsa sullo schermo.

▼ Interr×

Macro1	3	Esegui
Macro1	<u>×</u>	Annulla
		Incremento
		Modifica
		Mo <u>d</u> ifica Crea
		Modifica Crea Elimina

Per eseguire la macro si può scegliere il comando Macro dal menù Strumenti.

Scelta rapida da tastiera: CTRL+

Macro registrata il 21/10/2001 da Domingaster

Descrizione:



Un elenco o database è una serie di celle i cui dati vengono visti come insieme di record (righe) e campi (colonne). Per creare un elenco trattabile con Excel bisogna rispettare alcune regole:

un solo elenco per foglio di lavoro;

separare con una riga o colonna vuota l'elenco da altri dati;

inserire le etichette di colonna nella prima riga dell'elenco;

formattare le etichette in modo diverso dai dai dati;

non inserire righe vuote sotto la prima;

inserire dati omogenei;

usare lo stesso formato per tutti i dati di una stessa colonna;

non inserire spazi davanti ai dati nelle celle.

Per gestire il database, una volta inserito come per un qualsiasi foglio di lavoro, si utilizza il comando Modulo del menù Dati.

Ordina		? >
Ordin <u>a</u> per Prezzo	 ○ <u>C</u>rescente ● <u>D</u>ecrescente 	OK Annulla
Quindi per	 C<u>r</u>escente D<u>e</u>crescente 	<u>O</u> pzioni
Quindi per	 Cre<u>s</u>cente Decresce<u>n</u>te 	Ī
Elenco © Con riga di intestazione © Senza riga di in <u>t</u> estazio	e ine]

Se non si conosce a priori il record da modificare si possono effettuare ricerche, anche attraverso operatori logici, tramite il bottone criteri.

Per ordinare i dati di un elenco si utilizza il comando Ordina dal menù Dati.

Per prendere in considerazione solo un sottoinsieme dei dati si può usare un filtro automatico tramite il comando Filtro del menù Dati.

Α	В		С	D
	Prezzo	-	Quantità 📃 🖵	Importo 📃
[]	utto)	•	12	1080
<u> </u>	Anni TU) oroonoliano		6	468
12	ersonalizza.	4	9	603
45	5		4	268
67	,	_	6	270
90)]	Ţ	5	60
		_		



Il filtro può anche essere personalizzato.

F	
Personalizza filtro automatico	? ×
Mostra le righe dove: Prezzo	OK Annulla
Usa ? per rappresentare un carattere singolo Usa * per rappresentare una serie di caratteri	

Si possono anche creare dei subtotali automatici dei dati nell'elenco tramite il comando Subtotali dal menù Dati.

I grafici

	A	B	С	D	E
1	Giorno	Lordo	% Iva	lva	Netto
2	Lunedi	1000	20	200	800
3	Martedì	700		140	560
4	Mercoledì	500		100	400
5	Giovedì	930		186	744
6	Venerdì	400		80	320
7	Sabato	533		106,6	426,4
1	Sabato	533		106,6	4

Il modo più comodo per creare un grafico nel foglio di lavoro è utilizzare il pulsante autocomposizione grafico della barra degli strumenti, o il comando Grafico dal menù Inserisci, dopo aver selezionato l'intervallo interessato, per selezionare due colonne diverse abbiamo selezionato prima la colonna Giorno e poi tenendo premuto il tasto CTRL (Control) sulla tastiera con il mouse abbiamo selezionato la colonna Lordo.



Vediamo l'autocomposizione grafico per questa selezione

Per avere un'anteprima di come verrà il nostro grafico premiamo

Tenere premuto per visualizzare l'esempio



Ecco l'anteprima del nostro grafico.

Lasciamo il pulsante e premiamo Avanti



In questa seconda schermata vediamo il grafico e l'origine dei dati, se il grafico non rispetta i dati che volevamo visualizzare li possiamo modificare, premiamo Avanti per continuare

Il terzo passaggio ci permette di impostare delle modalità che semplificano la lettura del nostro grafico.

Nella prima cartella Titoli possiamo dare un nome al nostro grafico e agli assi cartesiani quando abbiamo finito non diamo Invio ma spostiamoci con il mouse, perché l'Invio chiuderebbe il grafico





Nella finestra Assi possiamo scegliere se visualizzare le etichette e come impostarle

La finestra Griglia permette di decidere quali e quante griglie inserire nel nostro grafico per migliorarne la lettura

In un grafico la Legenda serve quando si hanno più serie di dati , nel nostro caso possiamo disattivarla.

Quando è attiva la legenda possiamo anche decidere dove posizionarla nel nostro grafico



In Etichette Dati abbiamo a disposizione varie opportunità . stiamo attenti però a non riempire di troppe scritte il nostro grafico al punto di renderlo inleggibile

Creazione g	uidata (Grafico - Pa	assaggio 3	3 di 4 - Opzion	i del grafico	?	×
Titoli	Assi	Griglia	Legenda	Etichette dati	Tabella dati		
₩ostra	tabella d	ati jenda	Esto	And	lamento Lordo	400 533 400 	
Creazione o Posiziona gra	guidata afico: —	Grafico - P	Annulla assaggio 4	<u>≤</u> Indietro di 4 - Posizion	Avanti >	<u> </u>	
	• •	rea <u>n</u> uovo fo	glio: Gr e	fico1			n S
	00	ome oggetto	in: Fog	plio 1		•	n v

< Indietro

Avanti >

Fine

Annulla

2

L'ultima cartella del terzo passaggio permette di inserire la tabella con i dati che abbiamo selezionato insieme al grafico. A questo punto clicchiamo Avanti

Siamo arrivati alla fine della creazione del nostro grafico, vi consiglio soprattutto le prime volte in Posiziona grafico di usare l'opzione Crea nuovo foglio in modo da poterlo cancellare facilmente se non vi piace, in generale un grafico su un foglio separato è più grosso e più leggibile. Se scegliete l'opzione Crea come oggetto in il grafico verrà posizionato nel foglio nella posizione e nella dimensione che deciderete voi disegnando con il mirino che apparirà sul foglio un rettangolo a vostro piacimento che è comunque ridimensionabile.

Premiamo Fine per far creare il grafico ad Excel



Ecco il risultato del nostro lavoro, la barra che compare ci servirà per le modifiche.

Per modificare un grafico successivamente basta fare doppio click su di esso e utilizzare la barra degli strumenti che appare.

Inoltre è possibile modificare il grafico attivo tramite i comandi nel menù Inserisci. Ad esempio posso aggiungere un titolo alle assi tramite il comando Titoli.

Si può anche modificare il tipo di grafico tramite il comando Tipo di grafico del menù Formato.

Per inserire nuovi dati in un grafico basterà utilizzare il comando Nuovi dati dal menù Inserisci, o alternativamente selezionare i dati e trascinarli sul grafico. Nel caso di dati tridimensionali posso migliorare la visione del grafico tramite il comando Visualizzazione 3D del menù scelta rapida.

Oltre a modificare i caratteri generali del grafico (si ricorda che per farlo il grafico deve essere attivato tramite doppio click) posso modificare i singoli elementi che lo

costituiscono (titoli legende e serie) tramite un doppio click su di essi.

Un Menù per la nostra cartella

Molte volte ci troviamo a lavorare con cartelle che contengono una decina di fogli e diventa difficile muoversi tra essi possiamo usare i collegamenti trattando la nostra cartella come un sito Internet usando i collegamenti ipertestuali vediamo come fare.

in rise	- 1	0 - (GC S			97€	% 000 %	:23	使使	1	3 - A		Promp	
A1	-	=												
A	B	C		D	E	F	G	3	H	1	J	신상	K	L
				Formate	o celle						? ×			
				-	Alleren	un la		-	Maller	. I put	and I			
				Numer	ro Aninea	mento Ca	rattere	borge	Piouv	o Proce	azone			
-				Ombre	iggiatura cel	la								
					Nessun c	olore								
						+++								
				111			Esemp	0						
				Motiv	/0:	•								
				Motiv	/0:	*					-4			
				Motiv	/0:	•								
				Motiv	/0:	×								
				Moti	/0:				ок]An	nulla			

Inseriamo un foglio vuoto nella nostra cartella cliccando su **Inserisci > Foglio di lavoro** e rinominiamolo Menù, selezioniamo poi tutte le celle visibili del foglio più tre colonne e quattro righe, clicchiamo sulla selezione con il tasto e scegliamo Formato celle, nella cartellina Motivo impostiamo il colore preferito



Selezioniamo le celle da E2 e G2 e premiamo il pulsante 📴 per unire le celle e poter centrare la scritta



Clicchiamo poi sulla cella E4 e digitiamo Foglio 1 selezioniamo poi la scritta e clicchiamo su e per aprire la finestra del Collegamento ipertestuale, in questa finestra possiamo scegliere qualsiasi collegamento anche ad un

altro File, nel nostro caso clicchiamo su



La finestra Seleziona posizione nel documento ci mostra i fogli esistenti ed eventualmente i nomi definiti riguardanti selezioni o celle, selezioniamo Foglio 1 e diamo OK

nserisci colle	gamento ipertestuale	9	<u>? ×</u>
Collega a:	Testo da visualizzare:	Foglio 1	Descrizione
2	Digitgre il nome del file #Foglio1!A1	o della pagina Web:	
File esistente o	O selezionarlo dall'eler	nco:	Trova:
Inserisci nel documento	Pagine Visualizzate	POLAMM2 (C:) http://www.biscal.it/ www.virgilo.it www.tiscal.it http://www.comune.venezia.it/ http://www.turismovenezia.it/ http://www.sirgilo.it/ http://www.ssai.net/	A Ele Pagina Web
Crea nuovo dogumento Indirizzo di posta elettronica	nserb	http://www.godado.it http://www.altavista.com/	Segnalbro OK Annulla

Torneremo alla finestra collegamento ipertestuale e noteremo che ora compare il nostro foglio 1 clicchiamo OK



Se passiamo il mouse sopra il nome Foglio 1 il mouse prenderà l'aspetto di una manina come nelle pagine Internet .

Ripetiamo l'operazione per il Foglio 2 e il Foglio 3.

Possiamo ora cliccando sul nome del Foglio andarci rapidamente

Si pone ore il problema di come tornare al menù, identifichiamo una cella vuota nei nostri fogli possibilmente nelle righe del titolo dove posizionare un collegamento al Menu, clicchiamoci sopra e

digitiamo Menù. Clicchiamo su Se per stabilire il collegamento ipertestuale, e selezioniamo Menù premendo poi OK

Abbiamo così creato un collegamento di ritorno a Menù, premiamo ora il tasto destro e scegliamo copia, a questo punto incolliamo il collegamento in tutti i nostri fogli e avremo un modo rapidissimo per sfogliare la nostra cartella.

G1	-	=	Menù				
A	В		С	D	E	F	G
3		5	-2	Numero Negativo			Menù

Inserisci cartina



Una particolarità che in passato era solo di Excel e ora è disponibile per tutte le applicazioni del pacchetto Office, per mettere una cartina nel nostro foglio clicchiamo su **Inserisci > Oggetto** e nella finestra Oggetto cerchiamo Microsoft Map e selezioniamolo premiamo OK per entrare nella creazione cartina

Apparirà un rettangolo bianco sul nostro foglio con sovrapposta la finestra Cartina, scegliamo una cartina e diamo OK

ysbie .	Colore Inea	OK:
Aeroporti Ralani	Automatico	Annulla
Codici di avviamento postale italiani	C Personalizzato:	Applung
	- 10 ·	Elmina



La nostra cartina è pronta, possiamo ridimensionarla attraverso le maniglie come una qualunque immagine e ciccandoci sopra con il tasto destro possiamo aggiungere o togliere delle caratteristiche cioè delle indicazioni aggiuntive

Aggiungi caratteristiche		? ×
Caratteristiche da aggiungere:		ок
Città italiane Città svizzere Codici di avviamento postale Comuni del Lazio Esempio città di Milano Europa	1	Annulla

Stampa in Excel

Pagina Margini Intestaz./Piè di pag. Foglio Orientamento A © Verticale A © Orizzontale Proporzioni Opzioni Opzioni Opzioni © Imposta al: 100 * % della dimensione normale Opzioni © Adjatta a: 1 * pag. di largh. per 1 * di alt.	and an
Proporzioni Opzioni Imposta al: 100 🔹 % della dimensione normale Addatta a: 1 🔹 pag. di largh. per 1 🚖 di alt.	
 Imposta al: 100 ★ % della dimensione normale Addatta a: 1 ★ pag. di largh. per 1 ★ di alt. 	1
C Agatta a: 1 🌧 pag. di largh. per 1 🌧 di alt.	
Dimensioni: A4 297 × 210 mm	
Qualità stampa:	
Numero prima pagina: Automatica	
OK Annu	lla

Microsoft Excel - Cartell) Impost.). Mare Anteprima	Interruptioni di pag challe) [9]	-ax Per
		•	-
Anteprima di stampa: pagina 1 di 1	(10)		

anabi una ar aminibar baidura	(10)			(press)
🕱 Start 🛛 🕭 🖏 🙆 📐	Excel 2 - Microso Microsoft Exe	Managine - Paint	💾 Windows Comma	

ottimizzare al meglio il risultato di una stampa in Excel è meglio, quando si prepara un foglio per la prima stampa, passare attraverso l'anteprima di stampa clicchiamo

su coppure dal menù File >Anteprima di stampa, questa finesta è ricca di impostazioni, nel nostro esempio i primi due tasti (1 e 2) sono disattivati perché il nostro foglio è stampabile in un solo foglio, lo Zoom (3) ci permette di permette di visualizzare il foglio nella sua interezza o controllare i particolari.

Il tasto Imposta (5) apre la finestra Imposta pagina per farci scegliere l'orientamento della pagina se Verticale o Orizzontale, nella parte di finestra Proporzioni troviamo i comandi peculiari di Excel per impostare l'eventuale ridimensionamento in percentuale del foglio di lavoro o eventualmente un suo ingrandimentoad un

numero da noi stabilito di fogli, possiamo anche aprire le opzioni della stampante predefinita direttamente dal tasto

oosta pagina			<u>?</u> ×
Pagina Margini	Intestaz./Piè di pag.	Foglio	
	Superiore:	Intestazione:	
Sinistro:		Destro:	Opzioni
entra nella nagina	Inferiore:	Piè di pagina: 1,3 ▲	
Crizzontalmer	nte 🗖 <u>V</u> erticalment	e	
			OK Annulla

ella seconda cartellina di questa finestra (Marg	gini) impostiamo i qu	attro margini della pagina
serendone la misura e controllando l'anteprim	a, è possibile centrar	e il nostro foglio nella
mposta pagina	<u>? ×</u>	pagina
Pagina Margini Intestaz./Piè di pag. Foglio		
Intestazione:		
(nessuno)	Opzioni	
Personalizza intestazione Personalizza pie di pagina		
Piè di pagina:		
(nessuno)		

OK

Annulla

L'Intestazione /Piè di pagina

Nascondere una formula

Formato celle ? Numero Alineamento Carattere Bordo Motivo Protezione Image: state s	F1 = =PRODOTTO(((A1+C1)/B1)*D1) A B C D E F 1 5 6 8 9 1 Clicchiamo con il pulsante destro sulla cella dove è cont nell'ultima cartella Protezione clicchiamo su Nascosta	Se dopo aver sudato a lungo su una formula non voglio che altri la copino senza il mio permesso Excel mi consente di nasconderla. ntenuta la formula scegliamo Formato cella e portiamoci a per abilitare questa funzione e clicchiamo OK.
Celle bioccate e formule nascoste hanno effetto solo se il rogito di lavoro scegliere il comando Protezione dal menu Strumenti e quindi il comando Proteggi foglio. L'immissione di una password è facoltativa.	Strumenti Dati Figestra 2 Controllo ortografia Condividi aree di lavoro Protezione Proteggi foglio Collaborazione in linea Pergonalizza Opzioni	La funzione cella nascosta è abilitata solo se il foglio di lavoro è protetto. Proteggi foglio Proteggi foglio di lavoro per Clicchiamo sul menù Strumenti > Proteggi foglio, Clicchiamo sul menù Strumenti > Proteggi foglio,
OK Annula	*	Password (facoltativa): Ia finestra Proteggi foglio ci permette di decidere se proteggere tutte le opzioni de

password, possiamo anche lasciarlo bianco, se digitiamo una parola Excel ci chiedera di ripeterla per controllo, clicchiamo l'OK.

L'operazione della formula continuerà ad essere eseguita ma non comparirà più nellla barra degli strumenti.

OK

Annulla

foglio o solo alcune,nella stessa

finesatra troviamo il campo

	1.1.					
40.	A	B	C	D	E	F
1	5	6	8	9		19,5
		1.1				

Bloccare una o più celle

Quando prepariamo un foglio che deve essere usato da altri c'è il pericolo che digitando nel punto sbagliato cancellino una formula, per evitare questo problema possiamo bloccare le celle che vogliamo proteggere da errori.

? X

Il blocco delle celle è abilitato solo se il foglio di lavoro è protetto.

	A1	-	= :	5			
	Α	B		C	D	E	F
1	5	1 C	6	8	9	2	19,5

Prima di proteggere il foglio dobbiamo specificare quale celle sbloccare, Excel normalmente blocca tutte le celle con il foglio protetto, perciò selezioniamo quelle che vogliamo <u>sbloccate</u>, clicchiamo sopra con il pulsante destro scegliamo **Formato cella** e portiamoci nell'ultima cartella **Protezione** clicchiamo su

Bloccata in modo da disabilitare il blocco e rendere la cella libera clicchiamo quindi su OK.

Provvediamo ora a proteggere il foglio clicchiamo sul menù Strumenti > Proteggi foglio...,



la finestra Proteggi foglio ci permette di decidere se proteggere tutte le opzioni del foglio o solo alcune,nella stessa finesatra troviamo il campo password, possiamo anche lasciarlo bianco, se digitiamo una parola Excel ci chiedera di ripeterla per controllo, clicchiamo l'OK.

Se adesso ci portiamo su una cella libera Excel ci consentirà di cambiare il numero nella cella, se invece andiamo su una cella bloccata e cerchiamo di modificarla comparirà un messaggio di errore che ci comunicherà l'impossibilità dell'operazione e come disattiva il blocco

