**Microsoft**<sup>•</sup> Parteneri pentru educație



# Aflați mai multe ...

Microsoft Office Excel 2007 Manual pentru uz şcolar



# Microsoft Office Excel 2007 - Manual pentru uz școlar

este componentă integrantă a CD-ului intitulat

Manuale Windows Vista și Microsoft Office 2007 pentru uz școlar,

ISBN: 978-973-0-05945-8

Notă:

Este interzisă utilizarea acestui manual sau a oricare dintre părțile lui componente în scopuri comerciale sau în alte scopuri înafara celui susmenționat. Drepturile de autor ale *Microsoft Office Excel 2007 – Manual pentru uz școlar* aparțin Microsoft.

Septembrie 2008

## Cuprins

Сι	prins	•••••		3
1.	Intro	oduce	ere	6
	1.1.	Obie	ectivele publicației	6
	1.2.	Gru	pul țintă de cititori	6
	1.3.	Ce t	rebuie să cunoașteți înainte de a citi publicația?	6
	1.4.	Care	e va fi avantajul lecturii capitolelor următoare?	6
2.	Ce a	duce	Microsoft Office Excel 2007?	7
	2.1.	Prez	zentare pe scurt a noilor caracteristici din versiunea 2007	7
3.	Forr	natar	rea condițională	8
	3.1.	Forr	natarea condițională din noua versiune de Microsoft Office	8
	3.2.	Exer	nple de formatări condiționale	9
	3.2.	1.	Instrucțiuni	0
	3.3.	Avai	ntajele noii metode:	1
	3.4.	Elim	inarea formatării condiționale1	1
	3.4.	1.	Instrucțiuni	2
	3.5.	Exer	rcițiu – formatarea condițională1	2
	3.5.	1.	Temă1	2
	3.5.	2.	Soluție	2
	3.5.	3.	Instrucțiuni1	2
4.	Vizu	alizai	rea paginilor – pregătirea pentru imprimare1	3
	4.1.	Com	npararea versiunilor1	4
	4.2.	Vizu	alizarea Aspect pagină1	5
	4.3.	Setă	irile și utilizarea Aspectului pagină1	5
	4.4.	Vizu	alizări particularizate1	5
	4.5.	Exer	rcițiu – Aspect pagină1	6
	4.5.	1.	Temă1	6
	4.5.	2.	Soluție1	6
	4.5.	3.	Instrucțiuni1	6

5. Şabl	loane	le și utilizarea lor	. 16
5.1.	Vizu	alizarea generală	. 16
5.2.	Aleg	gerea şabloanelor cu Microsoft Office Online	. 17
5.3.	Apli	carea și alegerea unui șablon	. 18
5.4.	Salv	area și crearea șabloanelor proprii	. 18
5.5.	Exe	rcițiu – Utilizarea şabloanelor proprii, Crearea şabloanelor proprii	. 19
5.5.	1.	Temă 1	. 19
5.5.	2.	Soluție	. 19
5.5.	3.	Instrucțiuni	. 19
5.5.	4.	Tema 2	. 19
6. Tem	ne și s	tiluri	. 20
6.1.	Tem	na	. 20
6.2.	Stilu		. 20
6.3.	Apli	cările stilului și temei	. 21
6.4.	Exe	rcițiu – Teme și stiluri	. 21
6.4.	1.	Temă	. 21
6.4.	2.	Soluție	. 21
6.4.	3.	Instrucțiuni	. 22
7. Edit	area	aspectului tabelului – prin caracteristica "Formatare ca tabel"	. 23
7.1.	Aleg	gerea simplă din formate predefinite	. 23
7.2.	Filtr	ele automate și formatarea automată a unei coloane de rezultate	. 24
7.3.	Form	natarea suplimentară a părților individuale dintr-un tabel	. 25
7.4.	Exe	rcițiu – Formatarea ca tabel	. 25
7.4.	1.	Temă	. 25
7.4.	2.	Soluție	. 25
7.4.	3.	Instrucțiuni	. 25
8. Diag	grame	ele – Noul aspect și partajarea	. 26
8.1.	Crea	area diagramelor	. 27
8.1.	1.	Comutare rând/coloană	. 27
8.2.	Apli	carea diagramei la exemplul nostru	. 28
8.3.	Part	ajarea diagramei	. 28
8.4.	Сор	ierea și animarea diagramelor	. 29
8.5.	Exe	rciții – Diagramele	. 29
8.5.	1.	Temă	. 29

	8.5.2.	Soluție	
	8.5.3.	Instrucțiuni	
9.	Proces	sarea formulelor	
9	.1. V	/ersiunea anterioară	
9	.2. L	Itilizarea formulelor	
9	.3. F	ormulele structurate	
9	.4. lı	ntroducerea formulelor - exemplu	
9	.5. E	xerciții – lucrați cu formule	
	9.5.1.	Temă	
	9.5.2.	Soluție	
	9.5.3.	Instrucțiuni	
10.	Filtr	rarea și sortarea datelor	
1	0.1.	Conceptul general	
1	0.2.	Filtrarea datelor	
1	0.3.	Exerciții – Filtrarea și sortarea datelor	
	10.3.1	. Temă	
	10.3.2	2. Soluție	
	10.3.3	36 Instrucțiuni	

## 1. Introducere

## 1.1. Obiectivele publicației

Obiectivul principal al acestei publicații este să-i introducă pe cititori în mediul, funcțiile și posibilitățile noi ale foii de calcul Microsoft Office Excel 2007, prin comparație cu versiunea anterioară a acestei aplicații (Microsoft Office Excel 2003). Prin intermediul unei structuri simple și clare, această publicație încearcă să introducă posibilitățile noilor funcții în exemple și exerciții practice.

## **1.2. Grupul țintă de cititori**

Publicația "Microsoft Office Excel 2007 - Manual pentru uz școlar" se adresează tuturor profesorilor și elevilor care doresc să descopere noile proprietăți ale Microsoft Office Excel 2007 și să afle care sunt modificările fundamentale pe care această aplicație le oferă utilizatorilor. Acest manual conține o gamă largă de exemple și exerciții, care oferă cititorilor ocazia de a testa funcțiile descrise.

Deoarece grupul țintă principal în reprezintă actorii educaționali, exemplele și exercițiile sunt plasate în mediul școlar.

#### 1.3. Ce trebuie să cunoașteți înainte de a citi publicația?

Acest manual se adresează tuturor profesorilor și elevilor care au început de curând să cunoască noua versiune de Microsoft Office Excel 2007 și sunt interesați să afle diferențele pe care le aduce această versiune de foaie de calcul în comparație cu versiunea anterioară de Excel 2003. Capacitatea de a înțelege informațiile și abilitățile practice sunt elementele de bază pentru lucrul cu foile de calcul.

#### 1.4. Care va fi avantajul lecturii capitolelor următoare?

Această publicație vă va ajuta să vă familiarizați cu noul mediu Microsoft Office Excel 2007, vă va învăța cum să utilizați noile funcții ale acestei aplicații prin numeroase exemple practice, pentru ca dvs. să cunoașteți noile caracteristici ce vă vor ajuta în procesele de lucru.

## 2. Ce aduce Microsoft Office Excel 2007?

Microsoft Office Excel 2007 este o nouă versiune de foaie de calcul, care vine cu o nouă interfață orientată către utilizator și, mai mult, cu o serie de tabele contingente simplu de creat și utilizat, cu posibilități mai largi pentru crearea de formule, cu posibilități numeroase în zona vizualizării de date și cu modalități mult mai rapide de a crea diagrame și tabele cu aspect profesionist. Lucrul cu obiecte grafice și filtre selective va fi, de asemenea, mult mai plăcut.

Conexiunea cu alte aplicații Microsoft Office, cum ar fi procesorul de text sau Microsoft Office Outlook, are, de asemenea, un aspect nou. Una dintre inovațiile principale reprezintă posibilitatea de a conecta documente tubulare la soluția portal Microsoft SharePoint. Aici se poate să salvați fișiere în mod simultan și aflați informații despre noile versiuni de tabele individuale sau să efectuați analize.

## 2.1. Prezentare pe scurt a noilor caracteristici din versiunea 2007

#### • Interfața utilizator

 Cu ajutorul noii interfețe utilizator orientate către rezultate a Office Excel 2007, veți găsi instrumentul dorit exact în momentul în care vă este necesar. Principalul avantaj al noii versiuni a acestei aplicații este că recunoaşte activitățile efectuate, indiferent dacă este vorba de crearea unui tabel sau de scrierea unei formule şi oferă în mod automat comenzile relevante.

#### • Importurile și organizarea extinsă a tabelelor

 Foaia de calcul acceptă o extindere de tabel de până la un milion de rânduri şi 16 000 de coloane. Acest lucru este avantajos dacă lucrați cu un singur tabel de bază, care nu mai trebuie conectat la alte aplicații.

#### • Suportul imprimării și afișării

 În timpul analizei datelor într-un tabel mare, Office Excel 2007 menține afişate titlurile tabelelor în momentul răsfoirii. Când defilați prin tabele, aveți posibilitatea să vedeți și titlul.

#### • Tendințe importante în răsfoire

 Formatarea condițională permite o vizualizare şi o analiză mai simplă a datelor repetitive.

#### • Suport complet al serviciului Microsoft SQL Server 2005

 Datorită noilor funcții ale datelor, se poate să creați un raport propriu din baza de date şi să efectuați procesări analitice online. De asemenea, se poate să vă conectați mult mai simplu la surse de date externe.

#### Diagrame cu aspect profesionist

- Acum se poate să creați diagrame doar prin câteva clicuri. Pentru a crea diagrame, aveți posibilitatea să utilizați o selecție largă de îmbunătățiri vizuale, cum ar fi tridimensionalitatea, umbrele estompate sau opacitatea. Diagramele sunt conectate acum la un număr mai mare de aplicații. Lucrați cu ele exact ca înainte, indiferent de aplicația pe care o utilizați.
- Nou format XML
  - O Oferă formatul de tabel comprimat. Dimensiunile fișierelor sunt acum mult mai mici, deci permit o conexiune mai simplă și mai rapidă între aplicații individuale.

## 3. Formatarea condițională

Formatarea condițională este proiectată pentru evidențierea inteligentă și preponderent automată a celulelor care îndeplinesc anumite criterii. Mai simplu, aceste celule necesită o atenție mai mare, din anumite motive impuse de noi. Microsoft Office Excel 2007 aduce multe îmbunătățiri și un sistem simplificat de setări pentru condiții individuale.

Prezumția de bază pentru reușita formatării condiționale este aplicarea unui tabel logic și a unei condiții adecvate. Dacă am formata fiecare celulă, rezultatul ar fi greșit. Formatarea condițională evidențiază valori particulare ce pot fi foarte distanțate.

Versiunea Microsoft Office Excel 2003 permitea pentru formatarea condițională doar condiții foarte limitate. Rețineți această funcție cu ajutorul imaginii următoare. Vedeți Figura 1

Turnet and a Course to doit a tilterati			
Examinarea rormacului ucilizac când condiția este adevărată:	Set fără forma	atare	Eormat
Adă	iugare >> St <u>e</u> rgere	ок	Revocare



#### 3.1. Formatarea condițională din noua versiune de Microsoft Office

Formatarea condițională din Microsoft Office Excel 2007 se poate efectua în felul următor: în cartela Pornire – pictograma Formatare condițională, vedeți Figura 2.

Cele mai frecvente motive ale formatării condiționale sunt:

• Evidențierea valorilor maxime

- Permite definirea valorilor celor mai mici sau celor mai mari din tabel prin intermediul distincției de culoare. Această funcție se aplică în tabele mari.
- Formatarea de tranziție Liniile de date
  - Aceasta se utilizează la compararea valorilor diferite, când fiecare valoare este comparată cu ajutorul unui efect de tranziție. Un exemplu comun al acestei formatări îl reprezintă compararea prețurilor.
- Scalele de culori
  - Scalele de culori sunt aplicate adesea prin intermediul comparației proporțiilor, când valorile individuale sunt afişate cu o anumită culoare dacă aparțin unui grup particular de proporții.

#### • Formatarea prin pictograme

 Acesta este un format adecvat pentru rezumarea cantităților prin pictograme; de exemplu, săgețile sau alte simboluri care afişează creşterea, scăderea sau stagnarea. În plus, se poate să utilizăm filtre în funcție de aceste pictograme.

0	Pornire	Inserare A	Aspect pagină	Formule	e Date	Revizuire	Vizualizare
ſ	ج 🕺 🔁	alibri - 11	- A *	= =		General 🔹 🔻	Formate conditionale → ☐ Harare → Σ → A
Lij	pire 🛷	3 I <u>U</u> -			≣ œ. ≫∕•	∰ - % 000 ,00 ,00	gere → Evidențiere reguli celule → mat → Q → filtrare → sele
Clip	board 🖳	Font	Gi j	Alinie	re 🗔	Număr 6	Reguli primii/ultimii
	E4	- (*	f <sub>x</sub>				
	Α	В	С	D	E	F	
1							
2							
3	Depozite fi	nanciare pentru	tabăra școlară	ă			
4			-				Mai multe reguli
5	Nume	Prenume	Suma				Seturi pictograme
6	Calinov	Iulian	25				Regulă nouă
7	Craciun	Ovidiu	10				
8	Crisiarcu	Ioan	38				Bolire reguli ►
9	Dumitriu	Dragos	50				Gestionare reguli
10	Ene-Pietros:	Monica	15				
11	Lupu	Cornel	18				
12	Potra	Cristina	32				
13	Roman	Daniel	52				



#### **3.2.** Exemple de formatări condiționale

Exemplele următoare descriu tabelul <u>Depozite financiare pentru tabăra școlară</u>. Vedeți Figura 4. Să observăm afișarea valorilor individuale în tabele și care sunt modificările, în funcție de tipul de formatare condițională pe care o utilizați.

#### 3.2.1. Instrucțiuni

Este necesar să urmați instrucțiunile în fiecare din exemplele următoare.

- 1. Bifați zona cu număr care va fi formatată condițional.
- 2. Alegeți funcția corespunzătoare
  - a. Formatare condițională-Evidențiere reguli celule- Mai mare decât...
  - b. Formatare condițională-Reguli sus/jos-Primele 10 elemente...
  - c. Formatare condițională-Bare de date- albastru
  - d. Formatare condițională Scale culori– Scală culori (galben– roșu)

Formatare condițională Valori din câteva borduri



În acest exemplu se poate observa că toți elevii care au depus peste 30 lei pentru tabără au afişată suma de bani cu font verde şi fundal verde.

Depozite financiare pentru tabăra școlară					
Nume	Prenume	Suma			
Calinov	Iulian	25			
Craciun	Ovidiu	10			
Crisiarcu	Ioan	38			
Dumitriu	Dragos	50			
Ene-Pietros:	Monica	15			
Lupu	Cornel	18			
Potra	Cristina	32			
Roman	Daniel	52			

Figura 4

#### Formatare condițională Valori maxime

10 Pri	mele 10 elemente
Pri	mii 10 %
<u>10</u> UI	imele 10 elemente
	imii 10 %
	ste medie
<u>S</u> ul	b medie
<u>M</u> ai n	nulte reguli

Valorile afişate cu roşu sunt cele mai mari.

Depozite financiare pentru tabăra școlar				
Nume	Prenume	Suma		
Calinov	Iulian	25		
Craciun	Ovidiu	10		
Crisiarcu	Ioan	38		
Dumitriu	Dragos	50		
Ene-Pietros:	Monica	15		
Lupu	Cornel	18		
Potra	Cristina	32		
Roman	Daniel	52		

#### Figura 6

#### Linii de date



**În acest exemplu se pot vedea** valori gradate, corespunzătoare sumei plătite.

Depozite financiare pentru tabăra școlară				
Nume	Prenume	Suma		
Calinov	Iulian	25		
Craciun	Ovidiu	10		
Crisiarcu	Ioan	38		
Dumitriu	Dragos	50		
Ene-Pietros:	Monica	15		
Lupu	Cornel	18		
Potra	Cristina	32		
Roman	Daniel	52		

Figura 7

#### Figura 8

#### Scală culori

Mai multe reguli					

Din acest exemplu este evident că valorile sunt colorate acum în nuanțe diferite, de la cele mai mici la cele mai mari.

Depozite financiare pentru tabăra școlară				
Nume	Prenume	Suma		
Calinov	Iulian	25		
Craciun	Ovidiu	10		
Crisiarcu	Ioan	38		
Dumitriu	Dragos	50		
Ene-Pietros:	Monica	15		
Lupu	Cornel	18		
Potra	Cristina	32		
Roman	Daniel	52		

#### Figura 9

Figura 10

#### **3.3.** Avantajele noii metode:

Confortul și simplitatea funcțiilor sunt două dintre principalele avantaje ale formatării condiționale din Microsoft Office Excel 2007. Ne-am îndeplinit scopul de a simplifica lucrul cu tabelele pentru confortul utilizatorului, pentru ca acesta să nu necesite efectuarea unei căutări complicate sau să analizeze formate individuale.

Profesorii au un spectru nou de posibilități pentru formatarea elegantă și confortabilă a tabelelor. Aceste tabele sunt simplu de înțeles nu doar pentru autor, ci și pentru cei care le citesc.

#### 3.4. Eliminarea formatării condiționale

Dacă decidem să eliminăm sau să modificăm formatarea condițională, avem posibilitatea să utilizăm cealaltă opțiune a formatării condiționale; mai exact, să utilizăm eliminarea formatării curente, cu ajutorul funcției Golire reguli din celulele selectate. Dacă este cazul, se poate să eliminăm formatarea curentă din întreaga foaie. Instrucțiunile sunt aceleași, doar că în locul selectării celulelor, selectăm toată foaia, vedeți Figura 11.

## 3.4.1. Instrucțiuni

- 1. Selectăm celulele
- 2. Ştergem o regulă din celulele selectate utilizăm funcția "Golire reguli".

Date	Revizui	re Vizuali:	zare	
<b>=</b>		General	-	Formate condiționale 🔪 📑 😁 Ins
		<b>99 - % 000</b>	◆,0 ,00 ,00 →,0	Evidențiere reguli celule →
liniere	G.	Număr	G.	IIII Reguli primii/ultimii ►
E	F	G	Н	<u>B</u> are de date →
				<u>S</u> cale de culoare →
				Seturi pictograme
				Regulă nouă
Elimi	nare reguli	din celulele <u>s</u>	electate	🕑 <u>G</u> olire reguli
Eliminare reguli din întreaga foaie Eliminare reguli din acest tabel			Gestionare reguli	
			el	
<u>E</u> limi	nare reguli	din acest Pivo	tTable	



## 3.5. Exercițiu – formatarea condițională

#### 3.5.1. Temă

Profesorul PE trebuie să selecteze elevii care pot alerga în cursa de 800 de metri într-o anumită limită de timp. Limita de timp trebuie să fie sub 2:30:00. Acesta are un tabel cu cei mai buni zece timpi din școală.

#### 3.5.2. Soluție

Utilizăm funcția de formatare condițională care permite formatarea celulelor prin culori diferite, în funcție de criteriile utilizate pentru formatarea condițională.

#### 3.5.3. Instrucțiuni

- 1. Creați tabelul "Cursa de 800 de metri– băieți". Vedeți Figura 12.
- 2. Introduceți date în tabel.
- 3. Valoarea limită este inserată în celula E3. Nu uitați formatul 2:30:00.
- 4. Selectați zona C3:C12.
- La cartela Pornire, activați pictograma Formatare condițională. Se deschide o fereastră de dialog, în care selectați Evidențiere reguli celulă, iar în următoarea casetă de dialog selectați opțiunea Mai mic decât.

- 6. Se deschide fereastra de dialog **Mai mic decât**. Aici aveți posibilitatea să activați valoarea limită (E3) din celulă.
- 7. Continuați cu selectarea culorii, care va fi utilizată pentru evidențierea timpilor, în câmpul incidental al ferestrei Mai mic decât. Confirmați apăsând pe butonul OK.
  - × + (°I + ) ∓ Registrulucru.xlsx - Microsoft Excel (Încercare) 5 GB Pornire Inserare Aspect pi Formule Date Revizuire Vizualiza @ × - 11 Σ - <u>2</u>7-\* Calibri -亖 % A iiiii <u>U</u> - A A BI ÷ - **2**10 ------Stiluri Aliniere Număr Celule Lipire 🖽 - 🔕 - 🗛 -1 2 Clipboard 🕞 Font Editare C3 <del>-</del> (@ *f*<sub>≪</sub> 02:28:32 ∻ A В С D Е F 1 Cursa de 800 de metri-băieti Timp Note 2 Nume Prenume 2:30:00 3 Calinov Iulian 2:28:32 4 Craciun Ovidiu 2:33:16 Crisiarcu 2:38:00 5 Ioan 6 Dumitriu Dragos 2:28:21 Ene-Pietrosanu 2:29:45 7 Monica 8 Lupu Cornel 2:35:49 9 Potra Cristina 2:28:52 10 Roman Daniel 2:30:09 Ion Vasile 2:29:17 11 12 Constantin Stefan 2:29:56 13 14 15 16 17 18 Foaie2 ▶ Foaie1 Medie: 2:31:12 Contor: 10 Sumă: 25:11:57 🔠 🔲 🛄 1009
- 8. Salvați tabelul cu numele cursă.xlsx, în folderul Documente de pe hard disk.

Figura 12

Timpii cu valoarea mai mică decât 2:30:00 sunt afișați în culoarea selectată.

## 4. Vizualizarea paginilor – pregătirea pentru imprimare

Examinarea paginii sau foii înainte de imprimare și modificarea acesteia reprezintă două operațiuni de bază din Microsoft Office. Se poate să verificați fiecare pagină și să îi modificați parametrii astfel încât să corespundă cerințelor dvs. Dacă pe o pagină nu intră o cantitate suficientă de informații, se poate să utilizăm setări diferite, pentru ca toate tabelele sau diagramele necesare să apară pe pagina imprimată. Pentru aceasta trebuie să cunoaștem funcțiile cele mai importante ale imprimării și setările lor. Apreciem cu siguranță posibilitatea afișării paginilor în mediul de lucru.

<b>C</b> )	<b>9</b> • 0		I	Registrulucru.xl	sx - Microsoft E	xcel (Încercare)					_ = ×
<u> </u>	Pornire	Inserare Asp	ect pagină Fo	rmule Date	Revizuire	Vizualizar	e			0	- 🔿 X
Lipire	Calibu B M rd G	$\begin{array}{c c} \mathbf{i} & \mathbf{v} & 11 & \mathbf{v} \\ \hline \mathbf{Z} & \mathbf{U} & \mathbf{v} & \mathbf{A}^* & \mathbf{a}^* \\ \hline \hline \mathbf{A}^* & \mathbf{A} & \mathbf{v} & \mathbf{A}^* \\ \hline \hline Font & \hline \mathbf{G} \end{array}$	E E E E E	General	▼ 👪 For 000 III For III Still	mate condițion matare ca tabel uri de celule * Stiluri	ale ▼	Inserare × Ştergere × Format × Celule	Σ ▼ A J ▼ Z ⊘ ▼ filtr	are și Gă are > sele Editare	sire și ctare *
	C17	<b>-</b> (0	f.x								*
	1 1 1	1 2	3 14 15	6 7	[6, 1, <sup>[8</sup> , 1,	i io i ii	1 12 1 i	3    14	15 16	17	is : :
		A	B	С	D	E	F	G	H	1	
1				Lista absenț	· elor din anul	2005-2006					
2			septembrie	octombrie	noiembrie	decembrie	ianuarie	februarie	martie	aprilie	=
3		Craciun	8	20	8	10	4	20	10	20	
4		Crisiarcu	10	10	10	20	10	20	8	20	
5		Dumitriu	20	3	10	10	1	10	20	10	
6		Ene-Pietrosanu	10	10	8	20	10	20	10	9	
/		Lupu	20	2	20	10	20	20	2	20	_
9											_
10											_
11											_
12		Facilit 2 Facilit 2	*								
	Pagină: 1 din	1						100	%		-
	- assessed at the second	-						100			
ala	-									_	
ata	-										

Figura 13

#### 4.1. Compararea versiunilor

Probabil că ați întâlnit opțiunea de examinare înaintea imprimării în versiunea 2003 a Microsoft Office Excel. Setările erau controlate de funcția "Sfârșit de pagină". Această funcție a permis definirea dimensiunii paginilor individuale destinate pentru imprimare. Imprimarea avea astfel de suferit în urma reducerii scalei de afișare a paginii. Funcția "Sfârșit de pagină" este inclusă și în noua versiune, însă această nouă versiune a aplicației Microsoft Office oferă îmbunătățiri suplimentare. Majoritatea sunt setările pentru aspectul paginii, care vă permit să vedeți totul pe o singură pagină.

	licrosoft Excel - Re	gistru1										
	1 1 1 2 💿 8	a 17 3 12 🖥	😥   🛯 Răspuns cu	ı <u>m</u> odificări Sfârşit <u>r</u> ev	vizuire 🖕							
:2	<u>F</u> işier <u>E</u> ditare Vjz	zualizare In <u>s</u> erare F	ormat Instrumente	<u>D</u> ate Fere <u>a</u> stră A	jutor							
	📂 🔙 👌 🔒 🛛	🖪 🖪 I 🂝 🛍 I 🐰	: 🗈 🛍 - 🕩 🖻	- (" - 😫 Σ -	2 X X	100% 🔹 🕜 📮 🗚	vrial	• 10 • <b>B</b> <i>I</i> 1	ī∣≣≣			
	Lipire 🗸 🐨 🔛 🕶 🔚 💷 🛛 🍪 🗸											
	D13 • A											
	A	В	С	D	E	F	G	Н				
1	1 LISTĂ CU ABSENȚE DE LA ØRE ÎN ANUL 2005/2006											
2		Septembrie	Octombrie	Noiembrie	Decembrie	lanuarie	Februarie	Martie	Aprilie			
3	Crăciun	8	20	8	10	4	10	20				
4	Crisiarcu	10	10	10	20	10	8	20				
5	Dumitriu	20	3	10	10	1	20	10				
5	Ene-Pietroșanu	10	10	8	20	10	10	9				
	Lupu	20	Ζ	20	10	20	2	20				
0 0												
10												
11												
12												
13												
14				·								
15												
16												

## 4.2. Vizualizarea Aspect pagină

Această funcție din Microsoft Office Excel 2007 este agreată tot pentru simplitatea sa. Aspect pagină ne permite nu doar să edităm întregul tabel în examinarea înaintea imprimării, ci și să ajustăm în mod direct marginile tabelului, antetului sau subsolului. Setările pentru margini nu vor reprezenta nici ele nicio problemă.

9	Pornire	Inserar	e Aspect pag	ină Form	ule	Date R	evizuire	Vizualizare				🕐 – 🖷	x
Norma	Aspect pagină		fişare/Ascundere	<b>Q</b> Panoramare	100%	Panoramare la selecție	Fere	eastră nouă njare totală nețare panouri ~		Salvare spații de lucru	Comutare ferestre *	Macrocomenzi	
izualizări	i registre de l	ucru		Pa	norama	are			Fereastra	ă.		Macrocomenzi	



## 4.3. Setările și utilizarea Aspectului pagină

Toate funcțiile legate de aspectul paginii se află pe bara Vizualizare. Lucrul în sine este foarte intuitiv. Pe bara Vizualizare se mai află și alte funcții, care nu sunt simplu de găsit în versiunile anterioare.

Cele mai utilizate funcții sunt:

- Lupa instrument pentru mărirea unor zone particulare
- Aspect pagină și imprimări de rețea, titluri și rigle

"**Control lupă**" se poate găsi în colțul din dreapta jos al ecranului. Se poate să modificăm gradul de mărire cu tasta CTRL și rotița mouse-ului, la fel cum procedam în Microsoft Office Excel 2003.

III		
100% 😑	Ū	<b>(+)</b> .;;

#### 4.4. Vizualizări particularizate



Figura 16

Această funcție vă permite să definiți un număr mai mare de vizualizări și să le salvați. Vizualizările salvate se pot apoi încărca.

## 4.5. Exercițiu – Aspect pagină

#### 4.5.1. Temă

Profesorul pregătește pentru imprimare un tabel cu rezultatele unei curse terminate. Este necesar ca acest tabel și o diagramă să se imprime pe o singură pagină. Profesorul va utiliza un antet și un subsol.

#### 4.5.2. Soluție

Utilizăm funcția Aspect pagină și amplasăm diagrama sub tabel. În momentul în care este activată funcția **Aspect pagină**, este foarte simplu să adăugăm antetul și subsolul.

#### 4.5.3. Instrucțiuni

- 1. Utilizați tabelul cursă.xlsx pe care l-am creat în exemplul anterior și deschideți-l într-o foaie de calcul.
- 2. Creați o diagramă bară în zona B2:C12.
- 3. Activați cartela Vizualizare și alegeți Aspect pagină.
- 4. Mutați tabelul și diagrama în acest mediu, astfel încât să intre pe o singură pagină.
- 5. Activați antetul tabelului și adăugați numele "Cursa de 800 de metri" în antet.
- 6. Imprimați tabelul cu diagrama.
- 7. Verificați dacă pagina imprimată arată ca Figura 18.

## 5. Şabloanele şi utilizarea lor

Şabloanele sunt eşantioane prefabricate de documente sau tabele. Din aceste eşantioane se poate să creăm multe alte fișiere. Aceste şabloane conțin funcții predefinite, celule formatate din tabel, pentru ca utilizatorul să depună minimum de efort la editarea acestor tabele. Exemple standard de şabloane sunt facturile, comenzile de cumpărare și, în mediul școlar, listele cu elevi sau subiecte, orarele, calendarele sau oricare alte documente ce conțin tabele predefinite.

#### 5.1. Vizualizarea generală

În versiunea Microsoft Office Excel 2003 utilizam şabloane create direct în aplicație sau cream şabloane ca fișiere diferite. Acestea aveau extensia de fișier a unui şablon, de ex. **xlt**.

Autorii noii versiuni Microsoft Office ajută mult utilizatorii. Acest lucru influențează și volumul șabloanelor, nu doar în programul Microsoft Office Excel 2007, ci și în alte aplicații. Selectarea șabloanelor oferă mai mult spațiu utilizatorilor atunci când aceștia aleg un șablon necesar pe moment. Dacă selecția implicită de cincisprezece șabloane standard instalate nu este suficientă, aceștia pot utiliza serviciile Microsoft Office Online, care pot fi găsite pe site-ul Web al corporației Microsoft. După înregistrarea acestui serviciu pe site-ul Web, veți obține accesul la serviciile online pentru aplicațiile sistemului Microsoft Office. Printre aceste servicii se numără șabloanele menționate deja.

Pentru o școală, un șablon este unul dintre elementele de bază ale funcționării corecte a sistemului. Desigur, exemplele standard sunt șabloanele proprii ale unei persoane, care se pot utiliza în consecință în aplicații practice. Crearea unui volum uriaș de documente pe baza unui șablon vă va ajuta să economisiți timp în procesul de lucru.

Să observăm caseta de dialog din versiunea Microsoft Office Excel 2003 și oferta sa de șabloane integrate. Vedeți Figura 18.

Şabloane	×
General Soluții tip toaie de calcul Balance Sheet ExpenseSt Loan Sales Invoice Amortization Timecard	Examinare Selectați o pictogramă pentru a o examina.
Şabloane pe Office Online	OK. Revocare



## 5.2. Alegerea şabloanelor cu Microsoft Office Online

După activarea acestui serviciu vi se va oferi în mod virtual un volum nelimitat de şabloane, împărțite în optsprezece categorii; în fiecare categorie veți găsi circa 5-10 şabloane predefinite, care pot fi descărcate în Microsoft Office Excel 2007 pentru utilizări viitoare. Este important să subliniem că acest serviciu este disponibil utilizatorilor absolut gratuit; recomandăm cu tărie să îl încercați!

## 5.3. Aplicarea și alegerea unui șablon

Jackardon methods Marined Direc Oneon Secondary Secon	ableane lecompletat și recent ableane imitalate	Calendare cu evenimen 221	Calendar an scolar 2006-2007 (13 pagini, Luni-Duminică, Aug-Aug) Furnat de Murasult Curpuration
Hau din neithert- Missoid Office Comme Drosseld Drossel Drossel Drossel Drossel Drossel Drossel Drossel Pettun Turé de portaj Drossel Drossel Pettun Turé de portaj Drossel Dro	abhaanele mele		Dimensione destances 91 KO (<1 min @ 56 Kbps
Minimoto Che Colume Desettale Lugate Desettale Schadure reactur Varia de partis inte Amanfactales Programati Response de Industi Mar multe categoris	lou din existent	The second se	(allowing the second second (a Votuni)
Dessele Bugste Catenize Paradu	Aicrosoft Office Online		
Standare Sta	Deusebille	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	
Calendare of polarity Polarity racturi racturi Varia de politica foi de pontaj rol de	lugete		
Dreitangi Ardun Varad e suisi a riad e panta New de suisi a riad e panta New desta New	alendare	Calendar an scolar	
Varturi Avig Avig Vari de suits Vari de pontaj noventure stare manficialdade repognadaj lapoante e chativusi dar multe categorii	Declarații	2006-2007 (1.3 pagini, Lumi-Duminicà	
Varad e suits Tade gantaj mesatare Isite Manfinitatore Magandat Magandat Magandat Magandat	acturi	Aug-Augs	
Sa de pontaj Sa de pontaj Neteristario Mandatolare Negendario Saposifie e destudioti fal multe estegorii	unie de soris		
horentare Liste Tanditatare	ol de pontaj		AUGUST 2006
Lite Mandhatkare hogunahi Mayuaric Sala mille categorii	nventare		
Mandiatolarde moganishi appartit et atualiti. Aa multie estegorii	iste		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
hoganahi Ispanit Ispanit ethiluis Aalmule ategori	lanificatoare		1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
Raposite de Charluiell Mair multe categorié	rogramāri		
Taposet de chafueli	lapoarte		
fai muthe categori	lapoarte de cheltuieli		
	fai multe categorii		

Găsim şabloanele utilizând butonul "Office – Element nou". Se va deschide caseta de dialog și aici se poate să selectăm și să descărcăm un şablon.

Un exemplu de şablon aplicabil în şcoli este **Calendar an academic**.

Figura 19

## 5.4. Salvarea și crearea șabloanelor proprii

După ce creăm un document exemplu, se poate să salvăm şablonul.

Utilizăm o metodă asemănătoare celei din versiunea anterioară, dar cu alt format de fișier și altă extensie. Pentru șabloane utilizăm, de asemenea, formatul XML comprimat, iar extensia de fișier a șablonului este **XLTX**.

alvare ca					? ×
Sal <u>v</u> are în:	Excel_1	R0	•	😔 - 🔰	× 🗃 🖬 •
My Recent Documents	Doze exc	el			
🞯 Desktop					
Documents					
🜏 My Computer					
My Network					
10000					
	Nume fișier:	Registrulucru. xlsb		•	
	∏ip fişier:	Registru de lucru binar Excel (*.xlsb)		-	
Instrumente •		Date XML (".xml) Pagină Web i'ntr-un singur fișier (".mht; ".mhtml) Pagină Web (".htm; ".html) Şabion Excel (".xitx)			Revocare
		Sablon Excel cu macrocomenzi (*.xltm)	N		

## 5.5. Exercițiu – Utilizarea şabloanelor proprii, Crearea şabloanelor proprii

#### 5.5.1. Temă 1

Profesorul pregătește un tabel în care va introduce în mod repetat notele elevilor. Va utiliza ocazional tabelul, deci opțiunea aleasă este să salveze tabelul ca șablon. Apoi va avea posibilitatea să utilizeze tabelul în mod repetat, pentru mai multe materii.

#### 5.5.2. Soluție

Vom crea un tabel gol și preformatat, în care vom introduce apoi rezultatele. Apoi vom salva tabelul ca șablon, pentru utilizări viitoare.

#### 5.5.3. Instrucțiuni

- 1. Creați un tabel pentru evaluările elevilor
- 2. Formatați tabelul
- 3. Faceți clic pe butonul Office, apoi pe comanda Salvare
- 4. În caseta de dialog deschisă din zona Salvare ca tip, alegeți tipul de fișier –Şablon Excel extensie de fișier xltx
- 5. Salvați şablonul de fișier în fișierul Documentele mele
- 6. După ce redeschideți şablonul, vi se va oferi un fișier gol cu tabelul, vedeți Figura 21

	) 🖬 🤊	Registrulucru.xlsx - Microsoft											
C	Porni	re Inserare	Aspect pagina	Aspect pagină Formule Date			uire Viz	ualizare					
	<b>X</b>	Calibri 🔹 1	1 · A A	= =	<u> </u>		General						
Lip	pire 🦪	B I U -	• 🖄 • 🗚	- = =		-	<b>ഈ</b> - %	000, 0, 00 0, 00, 000					
Clip	board 🕞	Font		6	Aliniere	5	Num	năr 🕞					
	J7												
	А	В	С	D	E	F	G	Н					
1				Raport de e	valuare a	elevilor							
2		1A	Teste și ex	aminări ora	le	Anul de îr	nvățământ	06/07					
3	Ovidiu	Craciun											
4	Ioan	Crisiarcu											
5	Dragos	Dumitriu											
6	Monica	Ene-Pietrosanu											
7	Cornel	Lupu											

Figura 21

#### 5.5.4. Tema 2

- 1. Selectați din șabloanele oferite ale **MS Office Online,** din categoria **Planificatori Planificatori săptămânali meniu**.
- 2. Completați tabelul și utilizați-l ca meniu în școală sau clasă; salvați tabelul pe disc ca foaie standard.

## 6. Teme și stiluri

Temele și stilurile sunt foarte utile pentru formatarea rapidă a tabelelor. Cu ajutorul temelor și stilurilor, se poate ca numai în câteva secunde să formatăm în mod automat un tabel neformatat încă pe care l-am creat. Temele și stilurile privesc în general mai multe combinații grafice de formate precreate de celule. Dacă selectăm celule pentru tabelele noastre, acestea sunt formatate în mod automat împreună cu numerele pe care le conțin. Este interesant că, în timp ce selectăm stilul, o vedem retrasând în mod dinamic un tabel în fundal, afișat ca formatat în stilul selectat în prezent. Prin urmare, în procesul selectării, este foarte simplu să alegeți tema corectă sau stilul corect.

## 6.1. Tema

Tema este un set predefinit de culori, fonturi, linii și umpleri, care pot fi utilizate pentru întreaga foaie sau doar pentru unele elemente. Temele pot fi utilizate în întregul sistem Microsoft Office. Acestea sunt strâns interconectate cu stilurile și aplicația lor practică are ca rezultat aspectul profesionist al documentelor individuale în care au fost utilizate. Această caracteristică nu este prezentă în Microsoft Office Excel 2003. Așadar, este vorba de un concept absolut nou.

O temă se mai utilizează și pentru unificarea formatelor documentelor școlare, pentru ca acestea să arate asemănător.

## 6.2. Stilul

Stilul este propus pentru un obiect specific – de exemplu, pentru un tabel sau pentru o diagramă. Spre deosebire de teme, stilurile apar și în versiunile anterioare. Cu toate acestea, trebuie să subliniem că erau prezente într-o formă foarte limitată și aveau de regulă o rază de utilizare considerabil mai redusă. Pentru a vă reaminti, atașăm un exemplu, vedeți Figura 22.

Stil		×
Nume <u>s</u> til:	Normal	ОК
Stilul include — Vumăr	General	Revocare
🔽 Aļiniere	General, J	Modificare
🗹 Eont	Arial 10	Adăugare
🔽 <u>B</u> ordură	Fără borduri	Ştergere
Modele	Fără umbrire	Îmbin <u>a</u> re
Protecție	Blocat	

#### După cum am menționat deja, aceasta

#### Figura 22

este o soluție foarte elegantă la problema formatării rapide a tabelelor, inclusiv a setărilor pentru aspectul paginii. Stilul se înrudește strâns cu Temele și, prin combinarea lor, se poate să creați formate ce pot fi vizualizate prin metoda dinamică de efectuare de modificărilor. Aceasta înseamnă că în timpul modificării unui stil sau unei teme, selectăm un stil sau o temă și, fără a salva modificările la un obiect (de ex., un tabel), vom observa efectul unei modificări posibile în fundal.

## 6.3. Aplicările stilului și temei

General General General Bun, räu și neutru Normal Dată și model Calcul Celulă le Text explicativ Verifica Titluri și capitole	Formate Formata conditionale - ca tabel Eronat egată leșire re ce	stiluri de Stiluri de Celule v Neutru	erare * <b>∑</b> * <b>A</b> rgere * <b>②</b> * <b>Z</b> mat * <b>②</b> * filtr	Text avertis								
Bun, räu și neutru       Normal     Bun       Dată și model     Edulă le       Calcul     Celulă le       Text explicativ     Verifica       Titluri și capitole     Edulă le	Eronat egată leșire re ce	Neutru	Notă	] Text avertis								
Normal Bun Dată și model Calcul Celulă le Text explicativ Verifica Titluri și capitole	Eronat egată leșire re ce	Neutru Intrare	Notă	Text avertis								
Dată și model Calcul Celulă le Text explicativ Verifica Titluri și capitole	egată leșire re ce	Intrare	Notă	Text avertis								
Calcul     Celulă le       Text explicativ     Verifica       Titluri și capitole     Image: Second Sec	egată leșire re ce	Intrare	Notă	Text avertis								
Text explicativ Verifica Titluri și capitole	re ce											
Titluri și capitole												
1017 J D		Titluri și capitole										
TITIU Titlu 1	Titlu 2	Titlu 3	Titlu 4	Total								
Stiluri celule tematice												
20% - Accent1 20% - Ac	ccent2 20% - Accent3	20% - Accent4	20% - Accent5	20% - Accent6								
40% - Accent1 40% - Ac	ccent2 40% - Accent3	40% - Accent4	40% - Accent5	40% - Accent6								
60% - Accent1 60% - Ac	ccent2 60% - Accent3	60% - Accent4	60% - Accent5	60% - Accent6								
Accent1 Accent2	Accent3	Accent4	Accent5	Accent6								
Format de număr												
Procent Simbol_	mon Simbol_mon	Virgulă	Virgulă [0]									
Stil de celulă nou       Îmbinare stiluri												

Vom găsi Stil în cartela PORNIRE.

Aici se află stilurile disponibile care pot fi aplicate la un tabel. Tabelul se modifică în mod dinamic în funcție de stilurile setate.

Se poate să salvăm fiecare temă într-un fișier global, care este aplicabil apoi și în alte aplicații, cu opțiunea de a fi atașată la fișiere cu extensia de fișier **thmx**.

Figura 23

După activarea "MODULULUI" unei teme selectate, în combinație cu un "TREK" de culoare, tabelul arată astfel:

		Lista absențe	lor din anul 20	05-2006				
Coloană1 🛛 💌	septembrie 💌	octombrie 💌	noiembrie 💌	decembrie 💌	ianuarie 💌	februarie 💌	martie 💌	aprilie 💌
Craciun	8	20	8	10	4	20	10	20
Crisiarcu	10	10	10	20	10	20	8	20
Dumitriu	20	3	10	10	1	10	20	10
Ene-Pietrosanu	10	10	8	20	10	20	10	9
Lupu	20	2	20	10	20	20	2	20

#### Figura 24

## 6.4. Exercițiu – Teme și stiluri

#### 6.4.1. Temă

Profesorul lucrează cu un tabel pentru evaluările elevilor, pe care îl poate obține din şablonul temei anterioare. Acest tabel nu are însă aspectul corespunzător, deci utilizează teme pentru a-l edita.

#### 6.4.2. Soluție

Utilizăm o temă pentru formatarea automată a tabelelor, în consecință, tabelul va avea un aspect profesionist și uniform cu alte documente școlare.

#### 6.4.3. Instrucțiuni

- 1. Deschideți tabelul obținut din şablonul de la tema anterioară.
- 2. În Aspect pagină, selectați cartela Teme.
- 3. Din varietatea de teme, selectați-o pe cea care vi se pare adecvată.
- 4. Utilizați celelalte opțiuni oferite pentru culoare sau modificări de font, Efecte; încercați mai multe combinații și selectați opțiunea care vi se pare optimă.
- 5. Dacă trebuie să efectuați unele modificări parțiale, aveți posibilitatea să utilizați Stiluri celule, pe care le găsiți pe cartela Pornire, sub pictograma Stiluri celule.
- 6. Aici se poate să modificați stilul întregului tabel sau să modificați doar stilurile din una sau mai multe celule.

		) = (° = ) =				Registr	ulucru.xlsx -	- Microsoft Exe	
<u> </u>	Porni	ire Inserare	Aspect pagin	nă Form	ule Dat	e Reviz	uire Viz	ualizare	
ſ		Calibri 🔹 1	· A /	<b>▲</b>	= 📚		General	*	
Li	pire 🍼	B I <u>U</u> •	• 🕭 • 🗚		EEE		<b>∰</b>	000 500 500	
Clip	board 🖻	Font		G.	Aliniere	Gi.	Nur	năr 😡	
	E10 • (* fx								
	А	В	С	D	E	F	G	Н	
1				Raport de	evaluare a	elevilor			
2		1A	Teste și e	kaminări o	rale	Anul de învățământ 06/07			
3	Ovidiu	Craciun							
4	Ioan	Crisiarcu							
5	Dragos	Dumitriu							
6	Monica	Ene-Pietrosanu							
7	Cornel	Lupu							

Tabel înainte de modificare

Figura 25

<b>C.</b>		<b>→</b> ( <sup>2</sup> 1 → ) <del>+</del>				Regi	strulucru.xlsx -	Microsoft Exc	el (Încercare)
	Porni	re Inserare	Aspect pagi	nă	Formule	Date Rev	izuire Viz	ualizare	
		Constantia 🔹 11	· A	A =	= = *		General	-	
Lipi *	re 🝼	B I <u>U</u> -	• 🕭 • 🗚		₣₴₴		<b>9</b> • %	000 <b>(</b> ,0 ,00 ,00 <b>(</b> ,00	Formate condiționale
Clipb	oard 🖻	Font			Alinier	e 5	Num	năr 🖻	
	F14	<del>-</del> (*	$f_{x}$						
	А	В		С	D	E	F	G	Н
1					Raport	de evalı	iare a ele	evilor	
2		ıA	Tes	te și e:	xaminări o	orale	Anul de îr	wățământ	t o6/o7
3	Ovidiu	Craciun							
4	Ioan	Crisiarcu							
5	Dragos	Dumitriu							
6	Monica	Ene-Pietrosar	nu						
7	Cornel	Lupu							

Tabel după modificare

## 7. Editarea aspectului tabelului – prin caracteristica "Formatare ca tabel"

Caracteristica ce va fi descrisă în acest capitol este foarte simplă, dar foarte convenabilă pentru procesul de lucru, atunci când trebuie să formatați rapid tabelele. Cu ajutorul acestei caracteristici, utilizatorul poate obține un aspect elegant pentru tabel, fără a fi necesar să cunoască o serie de trucuri sau setări de format, cum se întâmpla în versiunile anterioare.

În versiunile anterioare Microsoft Office Excel 2003, se putea să formatați:

- În caseta de dialog Format Celule
- În bara de instrumente Format
- Cu formatul automat al unui tabel

Aceste trei opțiuni ne-au oferit un număr suficient de caracteristici de formatare, pentru a formata tabelul astfel încât să corespundă exact cerințelor, vedeți Figura 27.

ormatare celule	<u>?×</u>
Număr Aliniere Fo	nt Bordură Modele Protecție
Categorie:	Esantion
General 🔄	rigura din excel 2003
Simbol monetar Contabil	Număr zecimale: 2
Oră	Utilizare separator mii (.)
Procentaj	Numere negative:
Ştiinţific	-1234,10
Text	1234,10
Particularizat	-1234,10
Formatul Număr este utiliza Formatele Simbol monetar ; valorile monetare.	t pentru afișarea generală a numerelor. și Contabil oferă variante specializate pentru
	OK Revocare

Figura 27

Altă opțiune este să utilizăm caracteristica "Descriptor de formate", care copiază formatul unui tabel într-altul.

Spre deosebire de procesul formatării tabelelor în 2007 Microsoft Office System, toate aceste posibilități sunt mai lungi și mai dificile.

Lucrul în noua versiune de Microsoft Office Excel 2007 este atât de simplu, încât se poate chiar să creăm un tabel de bază fără nicio formatare și noua caracteristică "Formatare ca tabel" a Microsoft Office Excel 2007 ne va permite să formatăm întregul tabel repede și confortabil, virtual printr-un singur clic de mouse.

## 7.1. Alegerea simplă din formate predefinite

Inspecția dinamică automată a mai multor tipuri de formatări se poate efectua pe cartela Pornire – pictograma Formatare ca tabel, vedeți Figura 28. Aici se poate să vedem lista de tabel cu toate cursurile la care au absentat elevii individuali, care se modifică în mod dinamic datorită tipului curent de format selectat.



## 7.2. Filtrele automate și formatarea automată a unei coloane de rezultate

Cu ajutorul formatelor automate, în timpul formatării se adaugă la fiecare coloană o săgeată pentru o selecție și o filtrare a înregistrărilor individuale. Prin urmare, nu este necesar să efectuați o căutare complicată, apoi setările prin instrumentele bazei de date.

În exemplul nostru cu absențe, se poate observa că, dacă adăugăm alt elev la tabel, rândul se formatează în mod automat, imediat ce începem să îl completăm, priviți Figura 29.

Caracteristica este activată în mod automat odată cu inserarea unui rând nou și a unei coloane noi. Lucrul cu Microsoft Office Excel 2007 și crearea și formatarea automată a tabelului au devenit mult mai rapide decât în versiunile anterioare.

		Lista absențe	elor din anul 2					
Coloanăi 🛛 🔽	septembrie 💌	octombrie 🔽	noiembrie 💌	decembrie 💌	ianuarie 💌	februarie 💌	martie 💌	aprilie 💌
Craciun	8	20	8	10	4	20	10	20
Crisiarcu	10	10	10	20	10	20	8	20
Dumitriu	20	3	10	10	1	10	20	10
Ene-Pietrosanu	10	10	8	20	10	20	10	9
Lupu	20	2	20	10	20	20	2	20
Vasile								
Ştefan								

## 7.3. Formatarea suplimentară a părților individuale dintr-un tabel

Când formatăm tabele, avem caracteristici suplimentare pe care se poate să le utilizăm în cartela context "**Instrumente tabel**". Exemplele standard sunt:

- formatări diferite ale primei coloane a tabelului
- formatări diferite ale ultimei coloane a tabelului
- rânduri sau coloane cu panglici

Modificând doar trei câmpuri, tabelul nostru poate arăta astfel:

		Lista absențe	elor din anul 2					
Coloanăı 🛛 💌	septembrie 💌	octombrie 🔽	noiembrie 💌	decembrie 💌	ianuarie 💌	februarie 💌	martie 💌	aprilie 💌
Craciun	8	20	8	10	4	20	10	20
Crisiarcu	10	10	10	20	10	20	8	20
Dumitriu	20	3	10	10	1	10	20	10
Ene-Pietrosanu	10	10	8	20	10	20	10	9
Lupu	20	2	20	10	20	20	2	20
Vasile								
Ştefan								

Figura 30

#### 7.4. Exercițiu – Formatarea ca tabel

#### 7.4.1. Temă

Un profesor lucrează cu tabelul "Cursa de 800 de metri - băieți", pe care l-am utilizat în temele anterioare. Tabelul ar trebui să capete un aspect mai interesant, pentru a deveni mai atractiv.

#### 7.4.2. Soluție

Utilizăm funcția Formatare ca tabel. Alegem formatul adecvat pentru tabelul cu care vom lucra.

#### 7.4.3. Instrucțiuni

- 1. Deschideți o foaie de calcul.
- 2. Deschideți fișierul **cursă.xlsx** pe care l-am utilizat în temele anterioare.
- 3. La cartela **Pornire**, activați pictograma **Formatare ca tabel**.
- 4. În fereastra deschisă există o selecție a unei varietăți de stiluri de formate de tabel. Alegeți tipul de tabel care vă atrage atenția.
  - a. O săgeată (prezentând lucrul unui filtru) cu care deschideți un filtru creat se creează imediat în numele fiecărei coloane.
  - b. Cu ajutorul unui filtru, aveți posibilitatea să selectați informațiile filtrate adecvat.

Pornire     Inserare     Aspect pagină     Formule     Date       Ipire     Image: Constantia     11     Image: Constantia     Image: Con	Revizuire           General         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *           *         *
Constantia     11     A     A       Lipire     B     I     I     A       J21     -     fx       A     B     C     D       J21     -     fx	General ▼
J21     fx       A     B     C     D       Curra da Saa da matrii     băiați     C     D	F
A B C D	F
1 Curez de See de metri băieți	L
i Cursa de 600 de metri- Daleți	
2 Prenume Nume Timp	Note
3 Iulian Calinov 2:28:32	2:30:00
4 Ovidiu Craciun 2:33:16	
5 Ioan Crisiarcu 2:38:00	
6 Dragos Dumitriu 2:28:21	
7 Monica Ene-Pietrosanu 2:29:45	
8 Cornel Lupu 2:35:49	
9 Cristina Potra 2:28:52	
10 Daniel Roman 2:30:09	
11 Vasile Ion 2:29:17	
12 Ştefan Constantin 2:29:56	

<b>C</b> .,		<b>)</b> - (*	••);	;				R	egistruluc	ru.xls	x - Microso	oft Ex
	Porn	ire	Insera	are As	pagină	Form	nule	Date		Revizuire	1	
Constantia • 11 • A / Lipire Clipboard © Font								E 3	• • •	Ger	neral ▼ ▼ % 000 \$00 Jumăr □	
	J18		• (	0	$f_{x}$							
		А			В		С		D		E	
1	Cursa	de 8o	o de	metri-	băie	eți						
2	Prenu	me	-	Nume		-	Timp	-	Coloar	ıă 🔻	Note	-
3	Iulian			Calinov			2:28	:32			2:30:	00
4	Ovidiu			Craciun			2:33	3:16				
5	Ioan			Crisiarcu			2:38	:00				
6	Dragos	;		Dumitriu			2:28	3:21				
7	Monica	a		Ene-Piet	rosar	าน	2:29	:45				
8	Cornel			Lupu			2:35	:49				
9	Cristin	a		Potra			2:28	:52				
10	Daniel			Roman			2:30	:09				
11	Vasile			lon			2:29	:17				
12	Ştefan			Constant	in		2:29	:56				

Figura 31

Figura 32

Aici se poate observa cum poate arăta un tabel înainte și după formatare

## 8. Diagramele – Noul aspect și partajarea

Diagramele sunt unele dintre elementele de bază ale aplicațiilor Microsoft Excel. Prezentarea grafică a datelor în diagrame face mult mai simplă compararea valorilor decât prezentarea lor într-un tabel. Acest capitol se referă la procesul creării și editării diagramelor, din punctul de vedere al utilizatorului.

Dacă ați lucrat cu Microsoft Excel 2003, probabil că ați întâlnit Expertul Diagramă. În versiunile mai

vechi de Microsoft Excel, era suficient să creați și să utilizați diagrame. Expertul Diagrame este astăzi depășit. Fără niciun dubiu, principalul avantaj al versiunii Microsoft Excel 2007 este utilizarea Office Art și a noii interfețe pentru diagrame, care abundă în modificări.

Să privim **Expertul Diagramă**, pentru a ne reaminti cum arăta în versiunile anterioare. Permitea utilizatorilor să aleagă dintr-un număr mare de categorii și toate setările și opțiunile erau setate la pașii următori. Figura 33



#### 8.1. Crearea diagramelor



Figura 34

Crearea unei diagrame este o activitate foarte simplă, care se efectuează în doar câteva secunde. Pentru a crea diagrame noi, urmați acești pași:

- Selectați tabelul cu datele pentru diagramă
- Alegeți tipul de diagramă preferat la secțiunea **"Diagrame**", sub fila **"Inserare**".
- Microsoft Excel vă va oferi subtipurile tipului de diagramă direct în filă.
- Un clic de mouse pentru a selecta subtipul diagramei şi diagrama este gata
- Panglica se va comuta la "**Instrumente diagramă**", afişând numai funcțiile care se aplică la diagramă.
- Pentru diagramă aveți posibilitatea să selectați din multe stiluri de diagramă.

#### 8.1.1. Comutare rând/coloană

Această funcție are o pictogramă separată la fila "Instrumente diagramă".

Majoritatea funcțiilor sunt accesibile acum prin intermediul pictogramelor. De exemplu:

- Modificare tip diagramă
- Editare sursă de date presupune selectarea datelor sursă pentru diagrama noastră. Această funcție a fost regândită pentru a fi utilizată mai simplu.



## 8.2. Aplicarea diagramei la exemplul nostru

Avem posibilitatea să creăm o diagramă din exemplul nostru de tabel cu absențe. Tipul ideal de diagramă pentru tabel ar fi o diagramă coloană tridimensională.

**Selectarea zonei după date** – de exemplu, toate datele din primul semestru și absențele – aplicăm stilul de diagramă selectându-l pe cel preferat din stilurile oferite. După cum se observă în Figura 36, există numeroase posibilități.



#### Figura 36

Formatarea diagramei se efectuează acum foarte simplu. Dacă doriți să inserați o legendă, etichete sau o linie tendință la diagramă, acest lucru se efectuează pur și simplu prin selectarea unei opțiuni din meniul vertical de pe fila **diagramei**. Nu trebuie să înaintăm în meniu pentru a modifica aspectul diagramei.

#### 8.3. Partajarea diagramei

Pentru editarea diagramelor, versiunile anterioare de Microsoft Office PowerPoint și Word utilizau mediul unificat **Microsoft Graph**. Acum totul este unificat. Atât Word, cât și PowerPoint utilizează foaia de lucru Microsoft Excel pentru procesarea diagramelor. Crearea și editarea diagramelor se realizează de parcă am lucra direct în Excel.

Funcționalitatea de partajare a diagramelor furnizează o paletă bogată de funcții Excel, inclusiv utilizarea formulelor, filtrarea, salvarea și posibilitatea de a lega diagrama la o sursă de date externă, cum ar fi Microsoft SQL Server. Foile cu date pot fi stocate în afara programului Word sau PowerPoint, pentru a obține comprimarea optimă a fișierelor.

## 8.4. Copierea și animarea diagramelor

Diagramele se pot copia foarte simplu. După ce inserați diagrama la o aplicație, aceasta va fi formatată în mod automat în funcție de aspectul documentului sau prezentării în care am plasat diagrama. Desigur, totul este controlat de stilurile și temele din fișier. Datele sursă pentru diagramă rămân în fișierul inițial din Excel.

Figura 37 arată diagrama copiată. Proiectarea grafică și aspectul se ajustează automat în funcție de stilurile utilizate în editorul de text.

O situație similară va apărea când copiem diagrama în Microsoft PowerPoint.

Aspectul de bază al foii de calcul Excel rămâne însă același în ambele aplicații.



#### Figura 37

#### Aceasta este una dintre

caracteristicile inovatoare ale noului mediu. Versiunile anterioare de Microsoft Office conțineau aplicațiile Microsoft Graph.

#### 8.5. Exerciții – Diagramele

#### 8.5.1. Temă

Profesorul pregătește un exemplu pentru o lecție de geografie. Pentru a simplifica întregul exemplu, acesta va utiliza o diagramă, pentru a clarifica diferențele de valori.

#### 8.5.2. Soluție

Vom crea o diagramă de structură radială care va ilustra dimensiunea continentelor. Introducem datele într-un tabel denumit Continente și vom utiliza o diagramă de structură radială tridimensională.

#### 8.5.3. Instrucțiuni

- 1. Creați un tabel despre continente vedeți Figura 38
- 2. Introduceți date în tabel.
- 3. Selectați zona C4:D11.
- 4. La fila Inserare, selectați pictograma Diagramă și selectați Diagramă de structură radială.
- 5. În subtipurile de diagramă, selectați tipul de diagramă care vă place cel mai mult.
- 6. Ajustați diagrama cu Instrumente diagramă de la fila context Instrumente diagramă.
- Încercați să ajustați proprietățile diagramei astfel încât să se asemene diagramei din Figura
   39







## 9. Procesarea formulelor

Formulele și calculele sunt alte elemente esențiale din Excel. Aplicația este proiectată pentru toate tipurile de calcule analitice, statisticele și elementele bazei de date. Formulele se împart în general în două categorii.

**Aritmetice** – formule tradiționale care nu necesită setări suplimentare. Pentru a le utiliza, trebuie să cunoaștem un singur lucru fundamental – toate formulele încep cu = (semnul egal). Apoi definiți celulele definite cu date utilizate într-o formulă și confirmați operațiunea cu tasta Enter. Rezultatul formulei va fi afișat în celulă.

**Funcții** – tipuri mai complexe de formule cu numeroase operații statistice, logice sau de bază de date. Aceste funcții sunt construite cu expertul de funcții. În Excel 2007, acest lucru se realizează și cu funcția de completare automată.

#### 9.1. Versiunea anterioară

Inserare funcție 🔗 🗙
Se gaută funcția:
Tastați o scurtă descriere a operației, apoi faceți clic pe Salt
Selectați o c <u>a</u> tegorie: Cele mai recent utilizate
Selectați o funcție:
SQR1         A           ROW         IF           JF         SUM           LEN         P           CRAN         I           SQR1(number)         SQR1(number)
Intoarce rádácina pátrată a unui număr. Abtor pentru această funcie: OK Revocare
Figura 40

În versiunea Microsoft Excel 2003, era posibil să lucrăm cu formule utilizând "**expertul de funcții**", majoritatea cu formule complexe sau încorporate. Dacă lucram cu formule simple sau cu funcții aritmetice tradiționale, aveam o linie de formule. Se putea să edităm și să vizualizăm formule terminate dintr-o celulă apăsând tasta F2.

Să ne reamintim că funcția expertului din versiunea anterioară de Excel arăta asemănător. Aceasta afişa o listă cu funcții utilizate recent atunci când era executată. Figura 40

## 9.2. Utilizarea formulelor

Utilizarea formulelor în Microsoft Excel 2007 este mult mai simplă și mai convenabilă. Principalul avantaj este introducerea formulelor și completarea automată de nume de funcții și formule. Numele de coloană sunt generate de asemenea și se poate să le utilizăm atunci când creăm o formulă care utilizează zone mai mari de celule.

Dacă vom lucra cu baze de date multidimensionale, în mod cert trebuie să utilizăm formule OLAP. De obicei avem nevoie de aceste formule pentru conversia formulelor din tabele de contingență sau în operațiuni complexe, când analizăm date din serverul SQL.

Fila "**formulă**" de pe panglică este foarte utilă. Prezintă grafic cele mai utilizate elemente pentru lucrul cu formule. Majoritatea sunt categoriile de formule Verificare eroare și Dependență în foaie. Vezi Figura 42.

<b>C</b> )	<b>;</b> • • • • • •				Registrulucr	u.xlsx - Microsoft Excel (Înce	ercare)				
9	Pornire Inserare	Aspect pagină	Formule	Date Reviz	uire Vizu	ualizare					0
fx Inserare funcție	Σ Însumare automată * β Utilizat recent * β Financiar *	<ul> <li>Logică *</li> <li>A Text *</li> <li>Dată și oră *</li> </ul>	<ul> <li>Căutare și</li> <li>Matematic</li> <li>Mai multe</li> </ul>	referință * că și trigonometrie funcții *	- Anage Nanage	کے Definire nume * ایک Dtilizare in formula * الک Creare din selectie	북과 Trasare precedențe 역국 Trasare dependențe 값 Eliminare săgeți ~	Afişare formule Verificare erori * A Evaluare formulă	Fereastră supraveghere	Opțiuni de calcul •	
		Bibliotecă de func	ţii			Nume definite		Audit formule		Calcul	1

Figura 41

#### 9.3. Formulele structurate

Fiecare zonă de coloană, rând sau celulă își generează automat numele în momentul formatării tabelului. Procesul este avantajos în timpul creării de formule, deoarece se poate să facem referire la nume de zone și nu mai este necesar să le creăm manual, ca în versiunile anterioare.

De exemplu, formula din următorul exemplu, care adaugă absențele din septembrie, va arăta astfel:

=SUM([September])

#### 9.4. Introducerea formulelor - exemplu

Ne vom concentra asupra exemplului nostru cu absențele elevilor. Dacă trebuie să găsim un număr mediu de absențe dintr-un semestru pentru fiecare elev, avem posibilitatea să utilizăm recunoașterea automată a funcțiilor.

Începem prin a scrie =AVER în celula în care dorim să scriem media.

Meniul cu formule terminate posibile se afişează în mod automat

		) - (2 -	7		Regist	rulucru.xls	x - Mi	crosoft E	xcel (Înc	erca	ire)	In	strumente	tabel
	Porn	ire Ir	nserare	Aspect	pagină	Formul	e	Date	Reviz	uire	Vizualizare		Proiectar	e
			Ŧ	11 -	A a	= =	=	8/1-		Ge	neral	•		
Lipi	re 🦪	BI	<u>u</u> •	- 🖄	- <u>A</u> -	≣≣			÷a÷ ×	9	• % 000 <b>€,0</b>	,00 ≥,0	Forma condițior	te For nale≛ ca
Clipb	oard 🖻		Font		G.		Alinie	re	5		Număr	- Fa		Stil
	SUM		<del>-</del> (• X	🗸 f <sub>x</sub>	=aver									
		A		В		С			D		Е		F	G
1				List	ta abse	nțelor d	lin a	nul 20	05-20	<b>56</b>				
2	Nume		septer	nbrie	💌 octo	ombrie		noien	ıbrie	•	decembrie 🔽	Me	dia 🔽	
3	Craciun	า			8		20			8	10	=av	er	
4	Crisiarc	:u			10		10			10	20	Ø	AVERAGE	
5	Dumitri	u			20		3			10	10	Q	AVERAGE	A
6	Ene-Pie	etrosanu			10		10			8	20	Q	AVERAGE	IF
7	Lupu				20		2			20	10	Q	AVERAGE	IFS
8	Return	nează meo	lia (aritmet	ică) a argi	umentelo	r sale, care	pot fi	numere	sau nur	ne, i	matrice sau referint	e ca	re conțin n	umere
							-		_					

Figura 42

După ce introducem formula, ale celule sunt completate automat cu funcția medie.

Remarcați linia funcției și numele zonelor celulei

[Septembrie]

<b>C</b>		<b>)</b> - (°	•	) <del>-</del>					Regi	istru	ulucru.xlsx - Micro	soft	Excel (Înce
9	Porn	ire	Ins	erare Aspect p	agir	nă Formul	e	Date	Revizu	uire	Vizualizare		
	*	Const	anti	a • 11 • 7	A I	<b>^</b> ≡ ≡	=	≫		Ge	neral	-	
Lipir	e 🛷	B		U - 🖪 - 🏠 -	A				•2• •		· % 000 50°	,00, →,0	Forma condițio
Clipb	oard 🖻			Font		G.	Alinie	re	G.		Număr	- G	
	J12		•	$\int_{\mathbf{x}}$									
		A		В		С			D		Е		F
1				List	a al	bsențelor d	lin a	nul 20	05-200	<b>6</b>			
2	Nume		•	septembrie	• •	octombrie	-	noien	nbrie	•	decembrie 🖪	M	edia 💌
3	Craciun	1 I			8		20			8	10	)	11.5
4	Crisiarc	u		:	10		10		;	10	20	)	12.5
5	Dumitri	u		2	20		3		1	10	10	)	10.75
6	Ene-Pie	etrosar	nu	:	10		10			8	20	)	12
7	Lupu			2	20		2		2	20	10	)	13,

Figura 43

## 9.5. Exerciții – lucrați cu formule

## 9.5.1. Temă

Profesorul trebuie să proceseze un tabel cu rezultatele concursului de matematică. Acesta trebuie să afle atât rezultatul total al elevilor, ci și cele mai bune rezultate.

## 9.5.2. Soluție

Utilizăm Sum din funcțiile de bază și Maximum prin crearea unei formule noi.

#### 9.5.3. Instrucțiuni

- 1. Creați tabelul Rezultate concurs matematică
- 2. Introduceți datele în tabel: Figura 44.
- 3. Utilizați funcțiile Sum și Maximum.
- 4. Pentru Sum începeți prin a scrie = și litera S. Va apărea un meniu cu toate funcțiile care încep cu S. Tastând alte litere, veți ajunge rapid la funcția solicitată.
- 5. Găsiți Maximum prin aceeași modalitate. Începeți prin a scrie = și continuați cu litera M în celulă.
- 6. Când toate formulele sunt terminate, se poate să formatăm tabelul.
- 7. Încercați să editați tabelul astfel încât să arate ca cel din Figura 44.

<b>C.</b>	) 🖬 🔊 - (°' - ) ∓				Registrulucru	xlsx - Microsoft Excel (Încercare)				
	Pornire Inserare A	spect pagină 👘 Form	ule Date Re	vizuire Vizualizare						
Lipir	B Decupare     Copiere     Opiere     Opierciptor de formate	Constantia $\cdot$ 11 <b>B</b> $I$ $\underline{U}$ $\cdot$ $\left[ \bigoplus \cdot \right]_{r}$			ncadrare text nbinare și centrare ×	General • General • Form condition to the second				
		Font	(a)	Aliniere	(a)	Numar				
	HZZ V	Jx	C	D	E	F				
	А	Bez	ultatele concur	ului de matema	L L	Г				
2	2 Puncte									
3	Prenume	Nume	Aritmetică	Ecuații	Geometrie	Scor total				
4	Iulian	Calinov	10	7	13	=SUM(C4:E4)				
5	Ovidiu	Craciun	15	7	14	=SUM(C5:E5)				
6	Ioan	Crisiarcu	12	8	10	=SUM(C6:E6)				
7	Dragos	Dumitriu	11	6	14	=SUM(C7:E7)				
8	Monica	Ene-Pietrosanu	14	8	12	=SUM(C8:E8)				
9	Cornel	Lupu	16	6	11	=SUM(C9:E9)				
10	Cristina	Potra	9	6	14	=SUM(C10:E10)				
11	Daniel	Roman	12	4	14	=SUM(C11:E11)				
12										
13	Scor maxim		=MAX(C4:C11)	=MAX(D4:D11)	=MAX(E4:E11)	=MAX(F4:F11)				
14	Câți elevi au obținut peste	e 33 puncte				=COUNTIF(F4:F11,">33")				

Figura 44

## 10. Filtrarea și sortarea datelor

Filtrarea (selectarea de date dintr-un set mai mare) ne va permite să aplicăm criteriile noastre pentru a afișa doar elevii care ne interesează. Dacă aveam un tabel cu toți elevii din școală, era posibil, de exemplu, să selectăm toți băieții născuți în luna septembrie dintr-un anumit an. Sau să selectăm toți elevii cu merite etc...

## 10.1. Conceptul general

Sortare	<u>?×</u>
Sortare după	
Oraș	Ascendent
	O <u>D</u> escendent
Apoi după	
I	
Apoi după	
	▼ ● Ascendent
,	O Descendent
Zonă de date	
🖲 <u>R</u> ând antet	O <u>F</u> ără rând antet
Opțiuni	OK Revocare

De la primele versiuni de Microsoft Excel, filtrele de date au fost instrumente foarte valoroase în lucrul cu tabele mari și complexe, greu de mânuit pentru un utilizator. Filtrele cu mai multe coloane și sortări multiple facilitează lucrul pentru mulți utilizatori.

Să observăm fereastra de filtrare multiplă din versiunea 2003. Vedeți Figura 45.

#### Figura 45

Sortarea și filtrarea din noua versiune de

Microsoft Excel oferă o paletă mare de posibilități noi. Un exemplu comun este sortarea după formatarea condițională. De

exemplu, se poate să sortăm după seturi de pictograme. În versiunile anterioare era posibil să aplicăm trei criterii de sortare. În Microsoft Excel 2007 aplicăm şaizeci și patru. Acestea sunt definite în dialogul următor. Vedeți Figura 46.

Date sortate după pictograme de formatare condițională

#### **10.2.** Filtrarea datelor

iortare		<u>?</u> ×
⇔ <sub>a</sub> l <u>A</u> dăugare nivel	X Ştergere nivel	🚯 🍕 Opțiuni 🔽 Datele au anteturi
Coloană	Sortare pe baza	Ordine
Sortare după	Valori	De la A la Z
-		
		OK Revocare
		Figura 46

Datele se pot filtra de exemplu după culoare sau dată. Toate opțiunile pentru filtrarea automată sunt ajustate în funcție de starea prezentă a tabelului. Aceasta înseamnă că atunci când un tabel conține elemente text, se poate să filtrăm după selecțiile de text. Dacă acesta conține un filtru de numere, este ajustat instantaneu și numerele sunt filtrate.



Filtrele complexe, care ne permit să aplicăm mai mult de două condiții în crearea filtrelor, sunt disponibile desigur și în noua versiune de Microsoft Excel. Dacă avem un tabel cu valori dată sau oră (de exemplu, data de naștere a elevilor) se poate să aplicăm filtre la ani sau luni.

#### Figura 47

#### 10.3. Exerciții – Filtrarea și sortarea datelor

#### 10.3.1.Temă

Profesorul trebuie să organizeze un târg de cărți. Pentru că sunt prea multe înregistrări, acesta trebuie să filtreze datele după unele criterii comune și să le sorteze de la cele mai mari la cele mai mici.

#### 10.3.2. Soluție

Vom utiliza sortarea de date în tabel și vom filtra în coloana ce afișează numărul de unități. Utilizăm opțiunile de sortare și filtrare oferite de Excel.

#### 10.3.3. Instrucțiuni

- 1. Creați un tabel pentru târgul de cărți. Vedeți Figura 48.
- 2. Introduceți datele în tabel.
- 3. Utilizați funcția Formatare ca tabel și în fiecare coloană vor apărea butoane de selectare.
- 4. În coloana preț pe unitate selectați Filtru de numere din filtrele oferite.
- 5. Apoi selectați opțiunea mai mare decât.
- 6. În câmp introduceți valoarea 100.
- 7. Confirmați apăsând Enter sau făcând clic pe OK.
- 8. În tabel ar trebui să apară doar elementele cu un preț mai mare decât 100 în coloana **preț pe unitate.**

Registrulucru.xlsx - Microsoft Excel (În													
	Pornire Inserare			Aspect pagină			ă I	Formule Date Revizu			Revizuir		
Lipi	re 🖋 🖸	nstantia × <i>I</i> <u>U</u> × Font	A A	A N		Alir	i 📰		General ∰ - % ,00 - ,00 Număr	• 000 م	Stiluri •		
F9 <b>v</b> <i>f</i> <sub>x</sub>													
	А			В		С		D					
1	Vânzare de cărți												
2	Titlu 💽		•	Gen 💌		Preț	-	Număr de cărți 💌					
3	Apocrypha			ficțiune			3			1299			
4	Hobbit			copii		4		1250					
5	Les fleurs du mal			poezie		5			1028				
6	Saturnin			umor			4 2			2014			
7	Bătrânul și marea			ficțiune			3 110			1103			





