
	<div>Advanced</div> <div>Sample Test – AM4.3</div> <div>Foglio elettronico</div> <div>OpenOffice.org</div>	 <div>AICA</div> <div>Associazione Italiana per l'Informatica ed il Calcolo Automatico</div>
pag. 1 di 3		QA-ESASTAM4 – Revisione n° 1.02 del: 19/10/2010




Il seguente test per il Modulo AM4, *Foglio elettronico*, Livello Avanzato si basa sull'analisi del foglio di calcolo **market** che riguarda la gestione di un supermercato. Il test, tra le altre cose, richiederà di analizzare i dati, di modificare l'impostazione grafica di alcune tabelle, di collegare dati fra loro e/o di effettuare calcoli, con l'utilizzo di diverse funzioni, prima di presentare i dati alla prossima riunione con il Responsabile Finanza e Controllo. **100 Punti**

**ATTENZIONE:** dopo ogni operazione effettuata è bene salvare il lavoro sul disco, per non rischiare di perderlo.

**Le domande che fanno riferimento al Syllabus 2.0, sono contrassegnate con il numero del Syllabus sul margine destro.**

1. Aprire il foglio elettronico **parco fornitori.ods**, contenuto nella *Cartella del Candidato*, senza aggiornare nessun collegamento. Interrompere il collegamento al file **market.ods**. **AM4.6.4.3**  
**[3 punti]**

Aprire il foglio elettronico **market.ods**, contenuto nella *Cartella del Candidato*. Nella **cella B20** del foglio di lavoro **fornitori**, creare un collegamento ipertestuale al foglio di lavoro **Elenco fornitori**, del foglio elettronico **parco fornitori.ods** che si trova nella *Cartella del Candidato*. **AM4.6.4.1**  
**[2 punti]**
2. Nel foglio di lavoro **fornitori**, aggiungere una funzione SE nidificata, nella **cella F2**, per calcolare l'importo di **Previsione**, con le seguenti condizioni:  
 Se il contenuto della **cella E2** è maggiore di **0** e il contenuto della **cella C2** è inferiore di **120000**, sommare il contenuto delle **celle C2+E2**, altrimenti visualizzare il contenuto della **cella C2**. Copiare la funzione nell'**intervallo di celle F3:F14**. **[5 punti]**
3. Nel foglio di lavoro **generi non\_alimentari**, dare il nome **non\_alimentari** all'**intervallo di celle A3:A6**. **[3 punti]**  
 Nell'**intervallo di celle E3:E6** cambiare nella formula i riferimenti di cella (**B3**, **B4**, **B5**, **B6**), con i rispettivi nomi di cella. **AM4.6.1.2**  
**[2 punti]**
4. Copiare nel foglio di lavoro **andamento acquisti**, a partire dalla **cella B3**, i valori corrispondenti alle formule contenute nell'**intervallo di celle F6:F18**, del foglio di lavoro **stime acquisti 2008**. Scrivere nella **cella B20** i comandi usati per la conversione. **[5 punti]**
5. Nel foglio di lavoro **stime acquisti 2008**, applicare un colore di riempimento a scelta, alla cella coinvolta nella formula contenuta nella cella **B26**. **AM4.5.2.1**  
**[3 punti]**  
 Modificare il commento della cella **A5**, in **generi misti**. **[2 punti]** **AM4.7.2.3**

 	<p style="text-align: center;"><b>Advanced</b>  <b>Sample Test – AM4.3</b>  Foglio elettronico  OpenOffice.org</p>	 <p><b>AICA</b>  Associazione Italiana  per l'Informatica ed  il Calcolo Automatico</p>
pag. 2 di 3		QA-ESASTAM4 – Revisione n° 1.02 del: 19/10/2010

6. Nascondere le **colonne C e D** del foglio di lavoro **stime acquisti 2008**. [2 punti]  
Copiare il foglio di lavoro **stime acquisti 2008** come secondo foglio del file **parco fornitori.ods**. Salvare e chiudere il foglio elettronico **parco fornitori.ods**. [3 punti]
  
7. Nel foglio di lavoro **volumi e distanze**, inserire nella **cella B9** la formula che si trova nella **cella A4**, con l'utilizzo dei riferimenti misti. Copiare la formula della **cella B9**, negli **intervalli di celle C9:H9 e B10:H15**. AM4.2.1.10 [5 punti]
  
8. Nel foglio di lavoro **Incassi dei tre anni**, aggiungere nella **cella B2** una funzione che calcola la somma del valore contenuto nella **cella B2** dei fogli di lavoro **Incassi primo anno, Incassi secondo anno, Incassi terzo anno**. Copiare la funzione nell'intervallo di **celle B3:B5**. [5 punti]
  
9. Nel foglio di lavoro **incarichi del giorno**, aggiungere una funzione di ricerca nella **cella B3** per visualizzare il numero di matricola del dipendente corrispondente alla **cella A3**, in base alla tabella che si trova nel foglio di lavoro **dipendenti**. Copiare la funzione della **cella B3**, nell'**intervallo di celle B4:B12**. [5 punti]
  
10. Nel grafico che inizia nella **cella A6** del foglio di lavoro **latticini**, posizionare l'etichetta dei valori della serie **Vendite totali (€)**, all'esterno, in alto. AM4.3.2.1 [2 punti]  
Impostare a **0** il valore **minimo**, a **80000** il valore **massimo** e a **10000** l'intervallo **principale**, da visualizzare sull'asse **y**. AM4.3.2.2 [3 punti]
  
11. Eliminare dal grafico che si trova nella **cella A32**, i dati della serie **Vendite totali (€)**. [2 punti]  
Nello stesso grafico impostare **migliaia** al titolo dell'asse Y, **1000** all'intervallo principale da visualizzare sull'asse Y con un formato numerico scientifico di una sola cifra sia per il valore che per l'esponente (Esempio **3000** deve apparire come **3E+3**). AM4.3.2.3 [3 punti]
  
12. Nel foglio di lavoro **prodotti**, applicare un criterio di validazione all'**intervallo di celle C2:C14**, per inserire un numero intero compreso tra **2 e 50**. AM4.5.1.1 [3 punti]  
Applicare un messaggio di errore all'**intervallo di celle C2:C14**, con Operazione **Stop**, Titolo **Limite prezzo** e Messaggio di errore **Attenzione! Numero intero tra 2 e 50**. AM4.5.1.2 [2 punti]
  
13. Nel foglio di lavoro **incassi 2007**, aggiungere una funzione matematica nella **cella B85**, per calcolare il numero degli incassi che superano **500** Euro. [5 punti]

14. Nel foglio di lavoro **incassi 2007**, ordinare l'**intervallo di celle A2:C78** prima per **Genere Prodotto**, in ordine crescente e quindi per **Vendite (€)**, in ordine decrescente. **[3 punti]**  
 Applicare il filtro automatico all'**intervallo di celle A2:C78**, in modo da mostrare solo le vendite relative al genere prodotto **Frutta e verdura**. **[2 punti]**

15. Nel foglio di lavoro **Matricole**, aggiungere una funzione nella **cella C2**, per mostrare solo gli ultimi sette caratteri del contenuto della **cella A2**. Copiare la funzione della **cella C2** nell'**intervallo di celle C3:C23**. **[5 punti]** AM4.2.1.4

16. Nel foglio di lavoro **aree geografiche**, aggiungere una funzione di database nella **cella D108**, per conteggiare quante transazioni risultano di **Vini e liquori** per l'area **Centro**. Utilizzare per il criterio l'**intervallo di celle A1:D2**. **[5 punti]**

17. Nel foglio di lavoro **mesi 2007**, selezionare l'**intervallo di celle A1:C77**. Registrare, *solo* per il foglio elettronico **market.ods**, una macro di nome **Main** in un modulo di nome **formattazione**, per applicare il formato automatico **Grigio** all'intervallo di celle selezionato. **[5 punti]** AM4.6.5.1

18. Nel foglio di lavoro **retribuzione personale**, usare l'apposito comando della barra dei **Menu**, per aggiungere un totale parziale a **Retribuzione 2007 (€)**, ad ogni cambiamento in **Posizione**, nell'**intervallo di celle A5:D27**. **[3 punti]**  
 Comprimere i dati dei subtotali, in modo da visualizzare solo i subtotali **Posizione** e il **Totale Complessivo**. **[2 punti]** AM4.4.2.6

19. Nel foglio di lavoro **ipotesi**, creare uno scenario **dotato di nome**, secondo la seguente tabella: **[3 punti]**

Nome scenario	Celle variabili	Celle	Valori delle celle
<b>Caso ottimistico</b>	B5:B8	B5	24000
-	-	B6	22000
-	-	B7	20000
-	-	B8	18000

- Eliminare lo scenario **Caso pessimistico**. Salvare e chiudere il foglio elettronico **market.ods**. **[2 punti]** AM4.4.3.2

20. Aprire il foglio elettronico **ragione sociale.ods**, contenuto nella **Cartella del Candidato**. Confrontare e unire al foglio elettronico **ragione sociale.ods**, il foglio elettronico **Copia di ragione sociale.ods**, contenuto nella **Cartella del Candidato**. Rifiutare tutte le modifiche. Salvare e chiudere il foglio elettronico **ragione sociale.ods**. **[5 punti]** AM4.7.1.3