

**ESERCITAZIONE**  
**Facoltà di Medicina e Chirurgia**  
**Corso di Laurea Specialistica in Medicina e Chirurgia**  
**Informatica**  
**Docente Prof. S. Vitabile**

Si costruisca una tabella contenente un paniere di prodotti farmaceutici tratti da un generico prontuario. Per ogni prodotto si inseriscano in nome della specialità/farmaco, il nome del principio attivo, la patologia a cui è destinato (assumendo per semplicità che ogni prodotto abbia una sola indicazione), il prezzo unitario della confezione, la fascia del prodotto relativamente al contributo erogato dal SSN (fascia A totale carico del SSN, fascia B costo condiviso, fascia C totale carico del paziente) e, infine, la forma con cui il prodotto è somministrato (ad esempio cerotto epidermico, iniezione intramuscolare, compressa, etc.). (**Suggerimento 1:** lo studente può fare una ricerca su Internet (ad esempio <http://italiasalute.leonardo.it/servizi/Prontuario.asp>) per trovare il prontuario, importare i dati in Excel e aggiungere le informazioni mancanti; **Suggerimento 2:** Si predispongano una o più caselle combinate da cui scegliere la fascia di appartenenza del farmaco, la forma di somministrazione, etc.)

Si utilizzino gli strumenti conosciuti di Excel per rispondere alle seguenti domande:

1. quale è in assoluto il farmaco più costoso?
2. Fra tutti i prodotti basati su un certo principio attivo, quale è il più economico?
3. Quali principi attivi sono efficaci per una patologia?
4. Per una data patologia, quale è il farmaco più costoso? Quale il più economico?
5. Si prenda in considerazione una patologia. Si crei un grafico che mostri i prezzi di tutte le specialità per la patologia in esame. Si colorino gli elementi grafici che costituiscono il grafico in modo da assegnare ai prodotti più economici varie sfumature di verde (tanto più intenso quanto minore è il prezzo), ai prodotti più cari varie sfumature di rosso (tanto più intenso quanto maggiore è il prezzo), ai prodotti in fascia mediana il giallo.
6. Fra i farmaci con forme di somministrazione più accettabili (ad esempio il cerotto epidermico è più accettabile di una iniezione intramuscolare) e inseriti in fascia, quali sono i 10 meno costosi?
7. Si vuole determinare per ogni principio attivo lo scostamento fra il prodotto più economico e la media di tutti i prodotti che lo impiegano.
8. Si vuole determinare per ogni patologia lo scostamento fra il prodotto più economico e la media di tutti i prodotti che lo impiegano.
9. Si costruisca una tabella Pivot per calcolare, per ogni patologia, il prezzo medio dei prodotti indicati per quella patologia, distintamente per le tre fasce A, B e C.