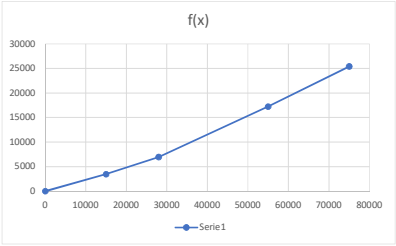


Reddito per scaglioni		aliquota per scaglioni	valori intermedi degli scaglioni	imposta massima di ogni fascia di reddito	imposta dovuta sui redditi intermedi di ciascuno scaglione
valore minimo	valore massimo				
0	15000	23	7500	3450	1725
15000	28000	27	21500	6960	5205
28000	55000	38	41500	17220	12090
55000	75000	41	65000	25420	21320
75000		43			

reddito di Giorgio	imposta lorda	imposta lorda in percentuale
26000	6420	24,69%

estremi degli scaglioni	imposta massima di ogni fascia di reddito
0	0
15000	3450
28000	6960
55000	17220
75000	25420



imposta dovuta	reddito (variabile)	imposta dovuta espressa in percentuale
21320	65000	32,80%

b) Giorgio che ha un reddito imponibile di 26000 euro, ritiene che la sua imposta lorda ammonti a 7020 euro, pari al 27% del reddito. Ha ragione? Calcola la percentuale complessiva dell'imposta sul reddito di Giorgio.

Per risolvere questo punto ho operato in questo modo:
 1) ho fatto una tabella dove ho inserito il **reddito di Giorgio**
 2) ho calcolato l'**imposta lorda** allo stesso modo in cui ho calcolato l'**imposta dovuta sui redditi intermedi del 2° scaglione** ma al posto del **valore intermedio dello scaglione** ho inserito il **reddito di Giorgio**
 3) Ho diviso l'imposta lorda con il reddito di Giorgio per trovare l'imposta lorda in percentuale.

c) Determina la funzione che restituisce l'imposta lorda dato il reddito imponibile e rappresenta il suo grafico.

Per trovare la funzione ho usato lo stesso modo per calcolare l'**imposta dovuta sui redditi intermedi** ma sostituendo ad ogni scaglione il **valore intermedio dello scaglione** con la x , semplificando poi l'espressione ottenuta.

Per graficare la funzione ho fatto una tabella dove ho riportato gli estremi degli scaglioni e l'imposta massima di ogni fascia di reddito e ho inserito una tabella a dispersione.

$$f(x) = \begin{cases} 0,23x & D = 0 < x \leq 15000 \\ 0,27x - 600 & D = 15000 < x \leq 28000 \\ 0,38x - 3680 & D = 28000 < x \leq 55000 \\ 0,41x - 5330 & D = 55000 < x \leq 75000 \\ 0,43x - 6830 & D = x > 75000 \end{cases}$$

a) Compila una terza colonna, chiarendo a quanto ammonta l'imposta dovuta su redditi intermedi di ciascuno scaglione e qual'è l'imposta massima di ogni fascia di reddito.

per risolvere questo punto ho seguito questi passaggi:

- 1) ho riportato la tabella della scheda fornita e ho aggiunto i **valori intermedi degli scaglioni** trovando la media tra il valore **minimo** e quello **massimo** del **reddito per scaglioni**
- 2) Ho aggiunto alla tabella l'**imposta massima di ogni fascia di reddito**:
 - Nella prima riga ho moltiplicato il valore **massimo** con l'**aliquota** per poi dividere per 100
 - nelle righe restanti restanti ho aggiunto all'imposta massima del reddito precedente la sottrazione fra il valore **massimo** e quello **minimo** di quel scaglione di reddito moltiplicata per l'aliquota
- 3) per trovare **imposta dovuta sui redditi intermedi di ciascuno scaglione** ho fatto:
 - nella prima riga ho moltiplicato il valore intermedi dello scaglione per l'aliquota
 - nelle altre colonne ho sommato all'**imposta massima della precedente fascia di reddito** la sottrazione tra il **valore intermedio dello scaglione** e il **valore minimo dello scaglione** moltiplicata per l'aliquota