| Data | Mese | Causale | Categoria | Entrate | Uscite | Importo uscite |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1/1/2020 | Gennaio | Stipendio | Stipendio | 1,200.00 € | | |
| 1/3/2020 | Gennaio | Spesa | Spesa | | 30.00 € | Basso |
| 1/5/2020 | Gennaio | Cena fuori | Divertimento | | 27.00 € | Basso |
| 1/7/2020 | Gennaio | Asos | Shopping | | 56.00 € | Alto |
| 1/9/2020 | Gennaio | Pranzo fuori | Divertimento | | 16.00 € | Basso |
| 1/11/2020 | Gennaio | Cinema | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 1/13/2020 | Gennaio | Sephora | Shopping | | 35.00 € | Basso |
| 1/15/2020 | Gennaio | Zara | Shopping | | 17.00 € | Basso |
| 1/17/2020 | Gennaio | Bolletta luce | Utenze | | 78.00 € | Alto |
| 1/19/2020 | Gennaio | Spesa | Spesa | | 43.00 € | Basso |
| 1/21/2020 | Gennaio | Pranzo fuori | Divertimento | | 13.00 € | Basso |
| 1/23/2020 | Gennaio | Libro | Divertimento | | 16.00 € | Basso |
| 1/25/2020 | Gennaio | Cinema | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 1/27/2020 | Gennaio | Cover cellulare | Shopping | | 45.00 € | Basso |
| 1/29/2020 | Gennaio | Pizza | Divertimento | | 17.00 € | Basso |
| 1/31/2020 | Gennaio | Amazon Prime | Divertimento | | 4.00 € | Basso |
| 2/2/2020 | Febbraio | Stipendio | Stipendio | 1,200.00 € | | Basso |
| 2/4/2020 | Febbraio | Spesa | Spesa | | 68.00 € | Alto |
| 2/6/2020 | Febbraio | Zara | Shopping | | 63.00 € | Alto |
| 2/8/2020 | Febbraio | Netflix | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 2/10/2020 | Febbraio | Sephora | Shopping | | 37.00 € | Basso |
| 2/12/2020 | Febbraio | Pranzo fuori | Divertimento | | 5.00 € | Basso |
| 2/14/2020 | Febbraio | Cinema | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 2/16/2020 | Febbraio | Spesa | Spesa | | 13.00 € | Basso |
| 2/18/2020 | Febbraio | Bolletta acqua | Utenze | | 69.00 € | Alto |
| 2/20/2020 | Febbraio | Museo | Divertimento | | 7.00 € | Basso |
| 2/22/2020 | Febbraio | Pizza | Divertimento | | 14.00 € | Basso |
| 2/24/2020 | Febbraio | Asos | Shopping | | 27.00 € | Basso |
| 2/26/2020 | Febbraio | Cena fuori | Divertimento | | 24.00 € | Basso |
| 2/28/2020 | Febbraio | Amazon Prime | Divertimento | | 4.00 € | Basso |
| 3/1/2020 | Marzo | Stipendio | Stipendio | 1,200.00 € | | Basso |
| 3/3/2020 | Marzo | Aperitivo | Divertimento | | 12.00 € | Basso |
| 3/5/2020 | Marzo | Cinema | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 3/7/2020 | Marzo | Zara | Shopping | | 18.00 € | Basso |
| 3/9/2020 | Marzo | Netflix | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 3/11/2020 | Marzo | Cinema | Divertimento | | 8.00 € | Basso |
| 3/13/2020 | Marzo | Nike | Shopping | | 48.00 € | Basso |
| 3/15/2020 | Marzo | Spesa | Spesa | | 67.00 € | Alto |
| 3/17/2020 | Marzo | Asos | Shopping | | 97.00 € | Alto |
| 3/19/2020 | Marzo | Bollette | Utenze | | 65.00 € | Alto |
| 6/29/2020 | Marzo | Cena fuori | Divertimento | | 27.00 € | Basso |
| 3/23/2020 | Marzo | Sephora | Shopping | | 64.00 € | Alto |
| 3/25/2020 | Marzo | Pranzo fuori | Divertimento | | 13.00 € | Basso |
| 3/27/2020 | Marzo | Amazon Prime | Divertimento | | 4.00 € | Basso |

| | | |
|---|---|---|
| **Totale complessivo entrate** | 3,600.00 € | |
| **Totale complessivo uscite** | 1,199.00 € | |
| **Qual è la differenza fra entrate ed uscite?** | 2,401.00 € | |
| **Totale uscite per mese** | Gennaio | 413.00 € |
| | Febbraio | 347.00 € |
| | Marzo | 439.00 € |
| **Media uscite** | 29.24 € | |
| **Totale uscite shopping a gennaio** | 153.00 € | |
| **Totale acquisti ASOS** | 180.00 € | |
| **Quante volte ho pranzato fuori?** | 4 | |
| **Quante volte sono andata al cinema a febbraio?** | 1 | |

**Motivazione**

Ho immaginato di costruire un database personale per analizzare le mie spese nel primo trimestre del 2020.
Sono partita costruendo una tabella (consultabile nel foglio "Tabella di partenza"), nella quale ho inserito inizialmente solo data, mese, causale, importo delle entrate e delle uscite.
A questo punto ho cominciato a lavorarci:
1) Ho creato la colonna "Categoria" e ho utilizzato la formula *Cerca Verticale* per ottenere la categoria corrispondente alla causale (Foglio Categorie); in questo modo posso catalogare le mie spese in base a 5 categorie principali e poter leggere i dati in modo più chiaro e veloce.
2) Nel box in alto ho utilizzato la formula *Somma* per calcolare il totale complessivo delle entrate e delle uscite del trimestre considerato. Ho poi fatto la differenza per sapere quanto mi è rimasto;
3) Con la formula *Somma Se* ho calcolato i totali delle uscite per ogni mese;

4) Con la formula *Media* ho calcolato la media delle uscite per impostare la regola di formattazione condizionale della colonna "Uscite" ed evidenziare in verde i valori al di sotto della media. In questo modo posso visualizzare quali sono le uscite che hanno un minore impatto.

5) Sempre nel box in alto, ho utilizzato la formula "Somma Più Se" per calcolare quanto ho speso in shopping a gennaio;
6) Con la formula "*Somma Più* " ho calcolato il totale degli acquisti effettuati su Asos;
7) Ho utilizzato la formula "*Conta Se* " per contare quante volte in questo trimestre ho pranzato fuori;
8) Mi sono servita della formula "*Conta Più Se* " per contare quante volte sono andata al cinema nel mese di febbraio;
9) Ho creato la colonna "Importo uscite" e ho utilizzato la formula "*Se* " per categorizzare i valori delle uscite come "alti" se superano i 50€ e con la regola di formattazione condizionale li ho evidenziati in rosso. Così posso visualizzare quali sono state le spese più alte.
10) Infine, ho creato una tabella Pivot (Foglio Pivot) dove ho inserito i mesi nelle righe, la categoria nelle colonne e la somma delle uscite come filtro. In questo modo ho una panoramica di tutte le mie spese suddivise per categoria e per mese. Per visualizzare graficamente i dati ho poi creato un grafico a colonne, dal quale si evince che nel mese di marzo ho

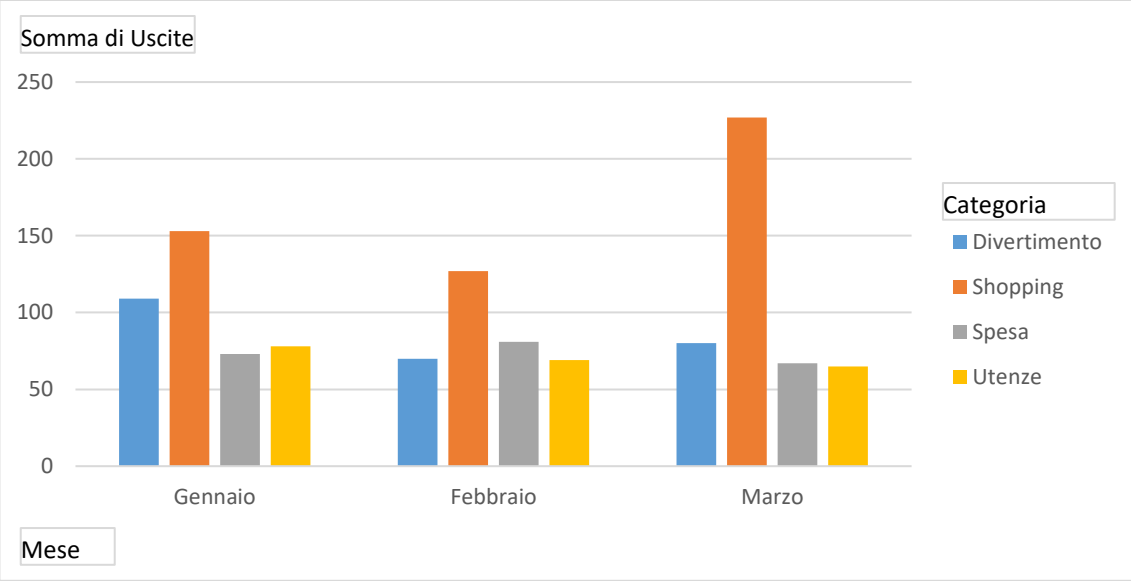
**Vedere Box in alto**

| |
|---|
| fatto troppo shopping :) |
| Valentina Trimarco |

| Causale | Categorie |
|---|---|
| Aperitivo | Divertimento |
| Asos | Shopping |
| Bolletta acqua | Utenze |
| Bolletta luce | Utenze |
| Bollette | Utenze |
| Cena fuori | Divertimento |
| Cinema | Divertimento |
| Cover cellulare | Shopping |
| Libro | Divertimento |
| Museo | Divertimento |
| Netflix | Divertimento |
| Nike | Shopping |
| Pizza | Divertimento |
| Pranzo fuori | Divertimento |
| Amazon Prime | Divertimento |
| Sephora | Shopping |
| Spesa | Spesa |
| Stipendio | Stipendio |
| Zara | Shopping |

| Categorie principali utilizzate |
|---|
| Stipendio |
| Spesa |
| Utenze |
| Shopping |
| Divertimento |

| Somma di Uscite | Etichette di colonna | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Etichette di riga** | **Divertimento** | **Shopping** | **Spesa** | **Utenze** | **Totale complessivo** |
| Gennaio | 109 | 153 | 73 | 78 | 413 |
| Febbraio | 70 | 127 | 81 | 69 | 347 |
| Marzo | 80 | 227 | 67 | 65 | 439 |
| **Totale complessivo** | **259** | **507** | **221** | **212** | **1199** |



| Tabella di partenza | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Data** | **Mese** | **Causale** | **Categoria** | **Entrate** | **Uscite** | **Importo uscite** |
| 1/1/2020 | Gennaio | Stipendio | | 1200 | | |
| 1/3/2020 | Gennaio | Spesa | | | 30 | |
| 1/5/2020 | Gennaio | Cena fuori | | | 27 | |
| 1/7/2020 | Gennaio | Asos | | | 56 | |
| 1/9/2020 | Gennaio | Pranzo fuori | | | 16 | |
| 1/11/2020 | Gennaio | Cinema | | | 8 | |
| 1/13/2020 | Gennaio | Sephora | | | 35 | |
| 1/15/2020 | Gennaio | Zara | | | 17 | |
| 1/17/2020 | Gennaio | Bolletta luce | | | 78 | |
| 1/19/2020 | Gennaio | Spesa | | | 43 | |
| 1/21/2020 | Gennaio | Pranzo fuori | | | 13 | |
| 1/23/2020 | Gennaio | Libro | | | 16 | |
| 1/25/2020 | Gennaio | Cinema | | | 8 | |
| 1/27/2020 | Gennaio | Cover cellulare | | | 45 | |
| 1/29/2020 | Gennaio | Pizza | | | 17 | |
| 1/31/2020 | Gennaio | Amazon Prime | | | 4 | |
| 2/2/2020 | Febbraio | Stipendio | | 1200 | | |
| 2/4/2020 | Febbraio | Spesa | | | 68 | |
| 2/6/2020 | Febbraio | Zara | | | 63 | |
| 2/8/2020 | Febbraio | Netflix | | | 8 | |
| 2/10/2020 | Febbraio | Sephora | | | 37 | |
| 2/12/2020 | Febbraio | Pranzo fuori | | | 5 | |
| 2/14/2020 | Febbraio | Cinema | | | 8 | |
| 2/16/2020 | Febbraio | Spesa | | | 13 | |
| 2/18/2020 | Febbraio | Bolletta acqua | | | 69 | |
| 2/20/2020 | Febbraio | Museo | | | 7 | |
| 2/22/2020 | Febbraio | Pizza | | | 14 | |
| 2/24/2020 | Febbraio | Asos | | | 27 | |
| 2/26/2020 | Febbraio | Cena fuori | | | 24 | |
| 2/28/2020 | Febbraio | Amazon Prime | | | 4 | |
| 3/1/2020 | Marzo | Stipendio | | 1200 | | |
| 3/3/2020 | Marzo | Aperitivo | | | 12 | |
| 3/5/2020 | Marzo | Cinema | | | 8 | |
| 3/7/2020 | Marzo | Zara | | | 18 | |
| 3/9/2020 | Marzo | Netflix | | | 8 | |
| 3/11/2020 | Marzo | Cinema | | | 8 | |
| 3/13/2020 | Marzo | Nike | | | 48 | |
| 3/15/2020 | Marzo | Spesa | | | 67 | |
| 3/17/2020 | Marzo | Asos | | | 97 | |
| 3/19/2020 | Marzo | Bollette | | | 65 | |
| 6/29/2020 | Marzo | Cena fuori | | | 27 | |
| 3/23/2020 | Marzo | Sephora | | | 64 | |
| 3/25/2020 | Marzo | Pranzo fuori | | | 13 | |
| 3/27/2020 | Marzo | Amazon Prime | | | 4 | |