

# Parte speciale 3

Prof.ssa Selena Grimaldi

# Dalla raccolta dei dati all'analisi dei dati

- Ora che avete completato il dataset dobbiamo analizzare i dati in modo a poter usufruire delle informazioni necessarie per redigere la relazione individuale.
- Prima procederemo a estrapolare e costruire le frequenze assolute (N) e relative (%) di tutte o almeno le principali variabili del dataset
- Successivamente faremo delle tabelle di contingenza ovvero incroceremo le nostre variabili a 2 a 2

# Come si analizzano i dati: le frequenze assolute e relative

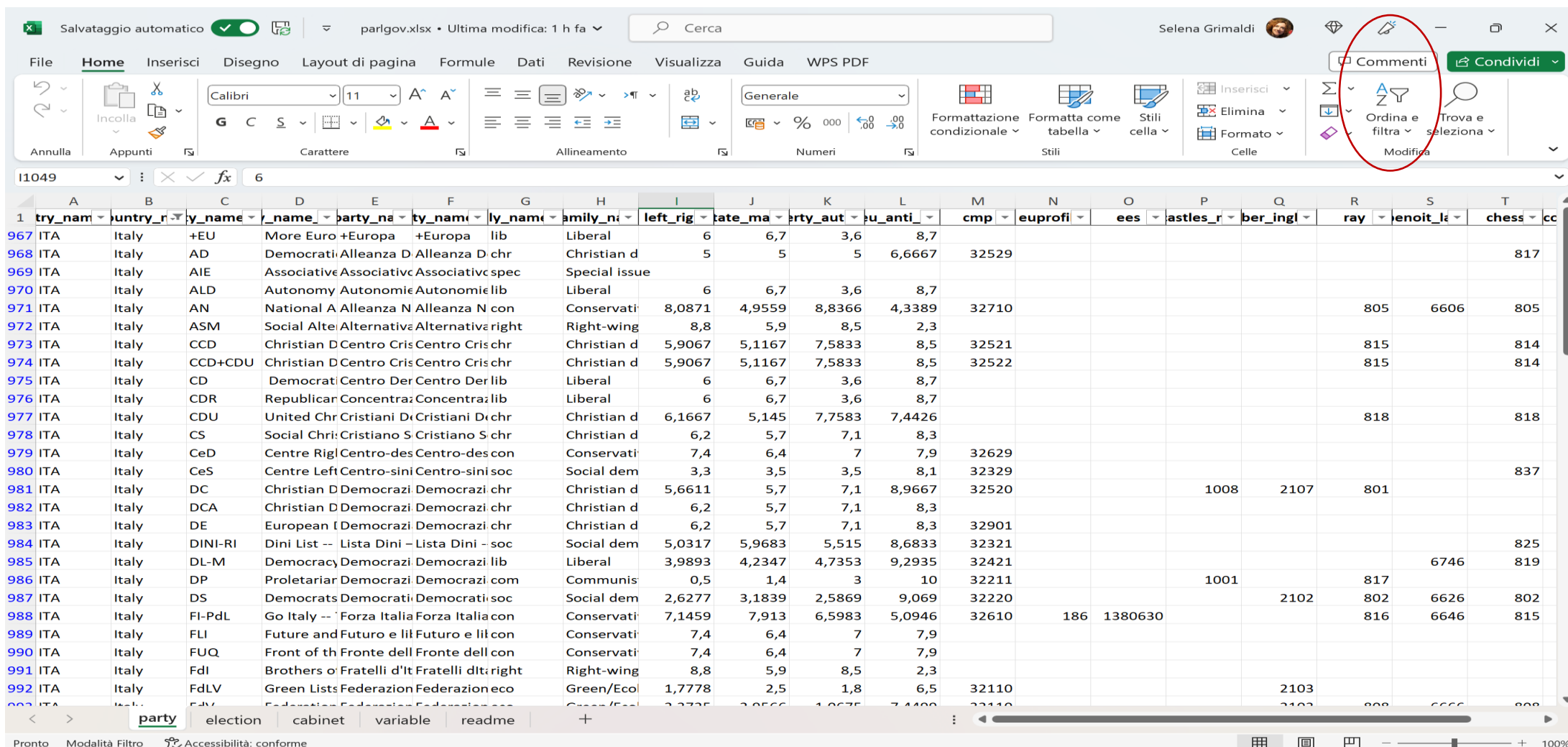
- Frequenze per ogni variabile

1. genere
2. età (classe d'età)
3. titolo di studio
4. professione
5. modello di carriera
6. Newcomers
7. Eletti vs. non eletti

## Frequenze per ogni variabile

1. chi utilizza Twitter e chi no
2. chi ha il sito/blog personale o no
3. chi usa sia Twitter e ha il sito
4. chi non ha nulla

# Uso dei filtri su Excel



The screenshot shows the Microsoft Excel interface with the following elements:

- File Name:** parlgov.xlsx • Ultima modifica: 1 h fa
- Search Bar:** Cerca
- User:** Selena Grimaldi
- Buttons:** Commenti, Condividi
- Ribbon:** Home, Inserisci, Disegno, Layout di pagina, Formule, Dati, Revisione, Visualizza, Guida, WPS PDF
- Home Tab Groups:**
  - Font: Calibri, 11, A, A
  - Paragraph: G, C, S, A
  - Alignment: Allineamento
  - Numbers: Generale, %, 000, 0.00, 0.0
  - Styles: Formattazione condizionale, Formatta come tabella, Stili cella
  - Cells: Inserisci, Elimina, Formato
  - Filter: Ordina e filtra (highlighted with a red circle), Trova e seleziona
- Data Table:**

|     | A       | B       | C       | D            | E             | F             | G      | H             | I        | J      | K       | L      | M     | N       | O   | P        | Q        | R    | S        | T     | U  |
|-----|---------|---------|---------|--------------|---------------|---------------|--------|---------------|----------|--------|---------|--------|-------|---------|-----|----------|----------|------|----------|-------|----|
|     | try_nam | untry_r | y_name  | _name_       | party_na      | ty_nam        | ly_nam | amily_n       | left_rig | ate_ma | pty_aut | u_anti | cmp   | euprofi | ees | astles_r | ber_ingl | ray  | enoit_la | chess | cc |
| 967 | ITA     | Italy   | +EU     | More Euro    | +Europa       | +Europa       | lib    | Liberal       | 6        | 6,7    | 3,6     | 8,7    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 968 | ITA     | Italy   | AD      | Democrat     | Alleanza D    | Alleanza D    | chr    | Christian d   | 5        | 5      | 5       | 6,6667 | 32529 |         |     |          |          |      |          | 817   |    |
| 969 | ITA     | Italy   | AIE     | Associative  | Associativc   | Associativc   | spec   | Special issue |          |        |         |        |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 970 | ITA     | Italy   | ALD     | Autonomy     | Autonomie     | Autonomie     | lib    | Liberal       | 6        | 6,7    | 3,6     | 8,7    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 971 | ITA     | Italy   | AN      | National A   | Alleanza N    | Alleanza N    | con    | Conservati    | 8,0871   | 4,9559 | 8,8366  | 4,3389 | 32710 |         |     |          | 805      | 6606 |          | 805   |    |
| 972 | ITA     | Italy   | ASM     | Social Alte  | Alternativc   | Alternativc   | right  | Right-wing    | 8,8      | 5,9    | 8,5     | 2,3    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 973 | ITA     | Italy   | CCD     | Christian D  | Centro Cris   | Centro Cris   | chr    | Christian d   | 5,9067   | 5,1167 | 7,5833  | 8,5    | 32521 |         |     |          | 815      |      |          | 814   |    |
| 974 | ITA     | Italy   | CCD+CDU | Christian D  | Centro Cris   | Centro Cris   | chr    | Christian d   | 5,9067   | 5,1167 | 7,5833  | 8,5    | 32522 |         |     |          | 815      |      |          | 814   |    |
| 975 | ITA     | Italy   | CD      | Democrat     | Centro Der    | Centro Der    | lib    | Liberal       | 6        | 6,7    | 3,6     | 8,7    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 976 | ITA     | Italy   | CDR     | Republican   | Concentra     | Concentra     | lib    | Liberal       | 6        | 6,7    | 3,6     | 8,7    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 977 | ITA     | Italy   | CDU     | United Chr   | Cristiani D   | Cristiani D   | chr    | Christian d   | 6,1667   | 5,145  | 7,7583  | 7,4426 |       |         |     |          | 818      |      |          | 818   |    |
| 978 | ITA     | Italy   | CS      | Social Chri  | Cristiano S   | Cristiano S   | chr    | Christian d   | 6,2      | 5,7    | 7,1     | 8,3    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 979 | ITA     | Italy   | CeD     | Centre Rigl  | Centro-des    | Centro-des    | con    | Conservati    | 7,4      | 6,4    | 7       | 7,9    | 32629 |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 980 | ITA     | Italy   | CeS     | Centre Left  | Centro-sini   | Centro-sini   | soc    | Social dem    | 3,3      | 3,5    | 3,5     | 8,1    | 32329 |         |     |          |          |      |          | 837   |    |
| 981 | ITA     | Italy   | DC      | Christian D  | Democrazi     | Democrazi     | chr    | Christian d   | 5,6611   | 5,7    | 7,1     | 8,9667 | 32520 |         |     | 1008     | 2107     | 801  |          |       |    |
| 982 | ITA     | Italy   | DCA     | Christian D  | Democrazi     | Democrazi     | chr    | Christian d   | 6,2      | 5,7    | 7,1     | 8,3    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 983 | ITA     | Italy   | DE      | European     | Democrazi     | Democrazi     | chr    | Christian d   | 6,2      | 5,7    | 7,1     | 8,3    | 32901 |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 984 | ITA     | Italy   | DINI-RI | Dini List -- | Lista Dini    | Lista Dini    | soc    | Social dem    | 5,0317   | 5,9683 | 5,515   | 8,6833 | 32321 |         |     |          |          |      |          | 825   |    |
| 985 | ITA     | Italy   | DL-M    | Democracy    | Democrazi     | Democrazi     | lib    | Liberal       | 3,9893   | 4,2347 | 4,7353  | 9,2935 | 32421 |         |     |          |          | 6746 |          | 819   |    |
| 986 | ITA     | Italy   | DP      | Proletariat  | Democrazi     | Democrazi     | com    | Communis      | 0,5      | 1,4    | 3       | 10     | 32211 |         |     | 1001     |          | 817  |          |       |    |
| 987 | ITA     | Italy   | DS      | Democrats    | Democrat      | Democrat      | soc    | Social dem    | 2,6277   | 3,1839 | 2,5869  | 9,069  | 32220 |         |     |          | 2102     | 802  | 6626     | 802   |    |
| 988 | ITA     | Italy   | FI-PdL  | Go Italy --  | Forza Italia  | Forza Italia  | con    | Conservati    | 7,1459   | 7,913  | 6,5983  | 5,0946 | 32610 |         | 186 | 1380630  |          | 816  | 6646     | 815   |    |
| 989 | ITA     | Italy   | FLI     | Future and   | Futuro e li   | Futuro e li   | con    | Conservati    | 7,4      | 6,4    | 7       | 7,9    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 990 | ITA     | Italy   | FUQ     | Front of th  | Fronte dell   | Fronte dell   | con    | Conservati    | 7,4      | 6,4    | 7       | 7,9    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 991 | ITA     | Italy   | FdI     | Brothers o   | Fratelli d'lt | Fratelli d'lt | right  | Right-wing    | 8,8      | 5,9    | 8,5     | 2,3    |       |         |     |          |          |      |          |       |    |
| 992 | ITA     | Italy   | FdLV    | Green Lists  | Federazion    | Federazion    | eco    | Green/Eco     | 1,7778   | 2,5    | 1,8     | 6,5    | 32110 |         |     |          | 2103     |      |          |       |    |
| 993 | ITA     | Italy   | FdV     | Federation   | Federazion    | Federazion    | eco    | Green/Eco     | 2,2725   | 2,0556 | 1,0675  | 7,4426 | 32110 |         |     |          | 2103     |      |          |       |    |

# Costruzione della Tabella: caso Marche

| Genere | N  | %    |
|--------|----|------|
| M      | 28 | 53,8 |
| F      | 24 | 46,2 |
| Tot    | 52 | 100  |

# Come si analizzano i dati: le medie

1. media dell'età di tutti i candidati
2. media della durata della carriera a livello subnazionale
3. media della durata della carriera a livello nazionale
4. media della durata della carriera totale
5. media dei Twitt

# Media dell'età

Salvataggio automatico Dataset\_Tipo\_MARCHE.xlsx • Ultima modifica: 5 h fa

File Home Inserisci Disegno Layout di pagina **Formule** Dati Revisione Visualizza Guida WPS PDF

Calibri 11 A<sup>+</sup> A<sup>-</sup> G C S Carattere Allineamento Numeri Formattazione condizionale Formatta come tabella Stili cella Inserisci Elimina Formato Cella Ordina e filtra Trova e seleziona Commenti Condividi

E22

|    | A        | B                      | C      | D           | E        | F   | G         | H            | I         | J            | K            | L          | M          | N         | O           | P           | Q           | R          |
|----|----------|------------------------|--------|-------------|----------|-----|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|------------|------------|-----------|-------------|-------------|-------------|------------|
|    | Chamber/ | Name                   | gender | place       | yearborn | age | age_coort | party        | education | profession   | profession   | municipalc | municipalg | mayor_day | provincialc | provincialg | provincialc | regionalco |
| 1  | Chamber  | Aboubakar Soumahoro    | m      | costa d'avo | 1980     | 42  | 40-49     | si-verdi     | laurea    | sindacalista | sindacalisti | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 2  | Chamber  | AGOSTINO SANTILLO      | m      | CASERTA     | 1974     | 48  | 40-49     | m5s          | laurea    | ingegnere    | professione  | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 3  | Chamber  | ALBERTO LUIGI GUSMERI  | m      | VARESE      | 1961     | 61  | 60-69     | lega         | laurea    | commercia    | professione  | 733        | 731        | 3829      | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 4  | Chamber  | ALBERTO BAGNAI         | m      | FIRENZE     | 1962     | 60  | 60-69     | lega         | laurea    | docente un   | professione  | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 5  | Chamber  | ALBERTO STEFANI        | m      | CAMPOSAN    | 1992     | 30  | 30-39     | lega         | laurea    | consulente   | impiegati p  | 1810       | 0          | 1217      | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 6  | Chamber  | ALDO MATTIA            | m      | FROSINONI   | 1956     | 66  | 60-69     | fdi          | diploma   | direttore r  | sindacalisti | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 7  | Chamber  | ALESSANDRA TODDE       | f      | NUORO       | 1969     | 53  | 50-59     | m5s          | laurea    | dirittore di | manager, d   | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 8  | Chamber  | ALESSANDRO AMORESE     | m      | CARRARA     | 1974     | 48  | 40-49     | fdi          | laurea    | editore      | professione  | 3380       | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 9  | Chamber  | ALESSANDRO BATTILOCCH  | m      | ROMA        | 1977     | 45  | 40-49     | forza italia | laurea    | parlament    | politico, an | 1477       | 1460       | 3655      | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 10 | Chamber  | ALESSANDRO CARAMIELL   | m      | NAPOLI      | 1977     | 45  | 40-49     | m5s          | laurea    | impiegato    | impiegati p  | 0          | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 11 | Chamber  | ALESSANDRO CATTANEO    | m      | RHO         | 1979     | 43  | 40-49     | forza italia | laurea    | ingegnere    | professione  | 0          | 0          | 3557      | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 12 | Chamber  | ALESSANDRO COLUCCI     | m      | MILANO      | 1974     | 48  | 40-49     | noi moder    | laurea    | manager      | manager, d   | 0          | 1813       | 0         | 0           | 0           | 0           | 4682       |
| 13 | Chamber  | ALESSANDRO GIGLIO VIGI | m      | IVREA (TO)  | 1980     | 42  | 40-49     | lega         | diploma   | imprendito   | manager, d   | 2150       | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 14 | Chamber  | ALESSANDRO MANUEL B    | m      | VENARIA R   | 1986     | 36  | 30-39     | lega         | laurea    | parlament    | politico, an | 1291       | 0          | 0         | 0           | 0           | 0           | 0          |
| 15 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 16 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 17 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 18 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 19 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 20 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 21 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 22 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 23 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 24 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 25 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 26 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 27 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |
| 28 |          |                        |        |             |          |     |           |              |           |              |              |            |            |           |             |             |             |            |

dataset\_testo codebook dataset\_pulito **esempio** calcolo carriera

Pronto Accessibilità: conforme

9°C Parzial. sereno 13:56 05/04/2023

# La formula per le medie

- =MEDIA(intervallo)
- totale 49,4
- M=49,3
- F=49,6

# Incroci tra variabili

- Eletti non eletti per genere
- Candidati e candidate per partito
- Elette e non elette per livello di istruzione
- Elette e non elette per categoria professionale
- Eletti non eletti per modelli di carriera
- Modelli di carriera per genere
- Modelli di carriera per partito
- Uso di Twitter per genere
- Uso di Twitter per partito

# Eletti per partito e genere

| Partito | M (N) | M (%) | F (N) | F (%) |
|---------|-------|-------|-------|-------|
| FDI     | 2     | 50    | 2     | 50    |
| FI      | 1     | 100   | 0     | 0     |
| Lega    | 2     | 66,7  | 1     | 33,3  |
| PD      | 1     | 50    | 1     | 50    |
| M5s     | 2     | 100   | 0     | 0     |
| Tot     | 8     | 66,7  | 4     | 33,3  |

# candidati per partito e genere

| partito        | M (N) | M (%) | F (N) | F(%) |
|----------------|-------|-------|-------|------|
| Verdi-Sinistra | 2     | 50    | 2     | 50   |
| PD             | 3     | 50    | 3     | 50   |
| AZ-IV          | 5     | 55,6  | 4     | 44,4 |
| +Europa        | 3     | 60    | 2     | 40   |
| Noi Moderati   | 2     | 50    | 2     | 50   |
| FI             | 2     | 50    | 2     | 50   |
| Lega           | 3     | 50    | 3     | 50   |
| FDI            | 4     | 66,7  | 2     | 33,3 |
| M5s            | 2     | 50    | 2     | 50   |
| Impegno Civico | 2     | 50    | 2     | 50   |

# Oggi si inizia

- Per il prossimo incontro 19/04/2023
  - finire tutte le tabelle relative alle frequenze e iniziare le tabelle di contingenza
  - vedere i topics (pagina docente)
- 
- In classe:
  - Finire le tabelle di contingenza e mandarle per email
  - Vediamo il template per la relazione
  - Attribuiamo un titolo a ciascun/a studente/ssa