



LE DINAMICHE DI MORTALITÀ E FECONDITÀ DURANTE IL COVID-19

UN PRIMO BILANCIO

PROCEDIMENTI PER IL CALCOLO

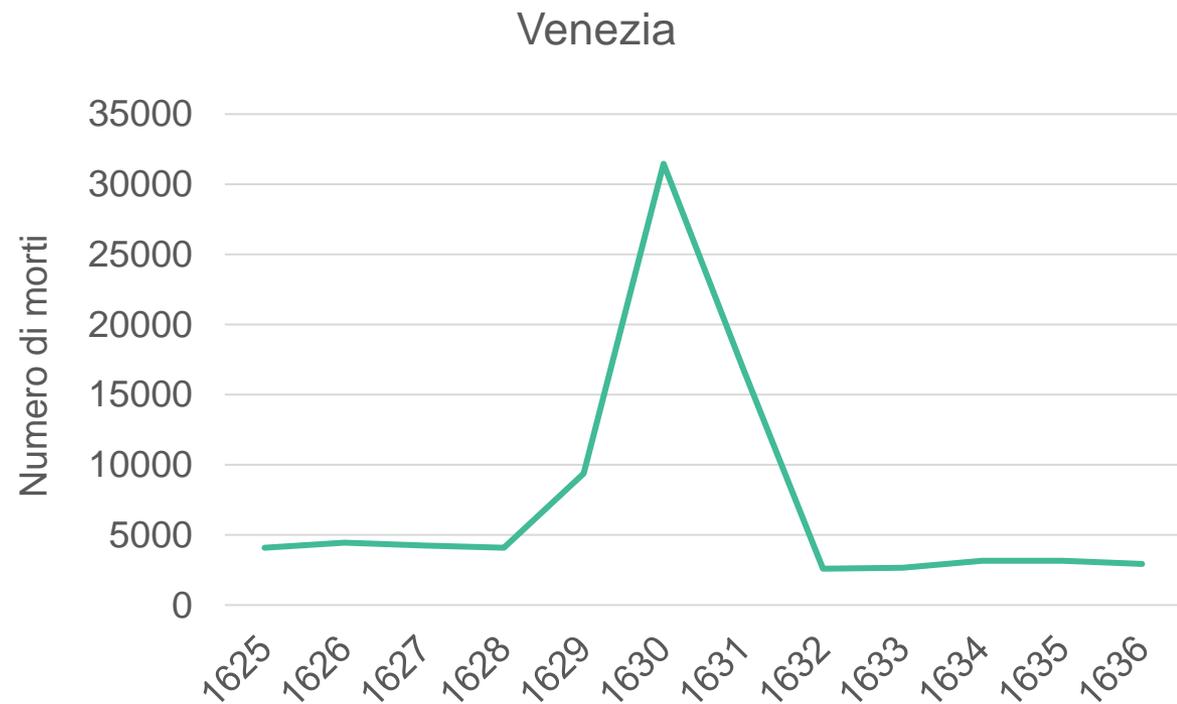
LA VARIAZIONE PERCENTUALE DI MORTALITÀ

VARIAZIONE PERCENTUALE DI MORTALITÀ DURANTE UNA CRISI

$$\text{VAR\%} = \frac{\text{numero di morti durante la crisi} - \text{media dei morti negli anni precedenti}}{\text{media dei morti negli anni precedenti}} \times 100$$

- La Peste Nera a Venezia causò nel 1630 un rialzo della mortalità del 644%, rispetto agli anni di normalità (1625/1628)

Anni	Numero di morti
1625	4095
1626	4450
1627	4258
1628	4097
1629	9393
1630	31451
1631	16877
1632	2608
1633	2673
1634	3165
1635	3158
1636	2933



CALCOLO LA MEDIE DEL NUMERO DI MORTI DEGLI ANNI 1015-2019

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E
1			gennaio		
2	Country Code	Year	1	2	3
3	ITA	2015	15178	15811	15480
4	ITA	2016	13517	13055	13545
5	ITA	2017	18072	18990	17973
6	ITA	2018	16245	15947	15234
7	ITA	2019	14168	14863	15325
8	ITA	2020	13483	13974	14049
9	ITA	2021	16831	16921	17209
10					
11		MEDIA 15-19	15436		

The formula bar at the top shows the formula `=MEDIA(C3:C7)` used to calculate the average of the mortality counts for the years 2015-2019.

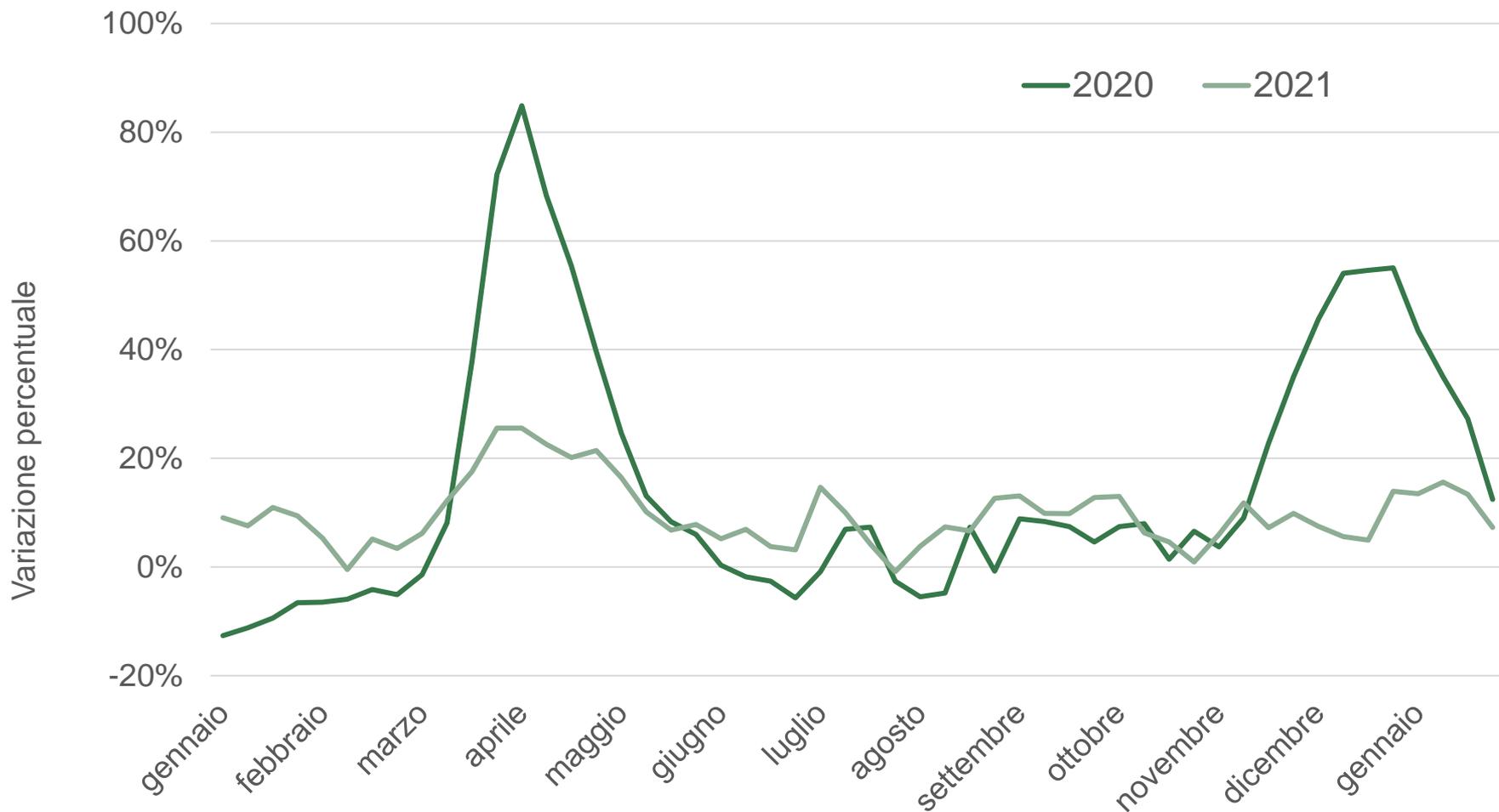
CALCOLO LA VARIAZIONE PERCENTUALE PER IL 2020 RISPETTO ALLA MEDIA 2015-2019

$$\text{VAR}\% = \frac{\text{numero di morti durante il COVID19} - \text{media dei morti negli anni 2015/19}}{\text{media dei morti negli anni 2015/19}} \times 100$$

The screenshot shows an Excel spreadsheet with the following data:

	A	B	C	D	E	F	
1			gennaio				
2	Country	Code	Year	1	2	3	4
3	ITA	2015	15178	15811	15480	14922	
4	ITA	2016	13517	13055	13545	13388	
5	ITA	2017	18072	18990	17973	16487	
6	ITA	2018	16245	15947	15234	14698	
7	ITA	2019	14168	14863	15325	15360	
8	ITA	2020	13483	13974	14049	13989	
9	ITA	2021	16831	16921	17209	16383	
10							
11		MEDIA 15-19	15436	15733,2	15511,4	14971	
12		var%	-12,6522				

The formula bar shows the formula: `= (C8-C11)/C11*100`

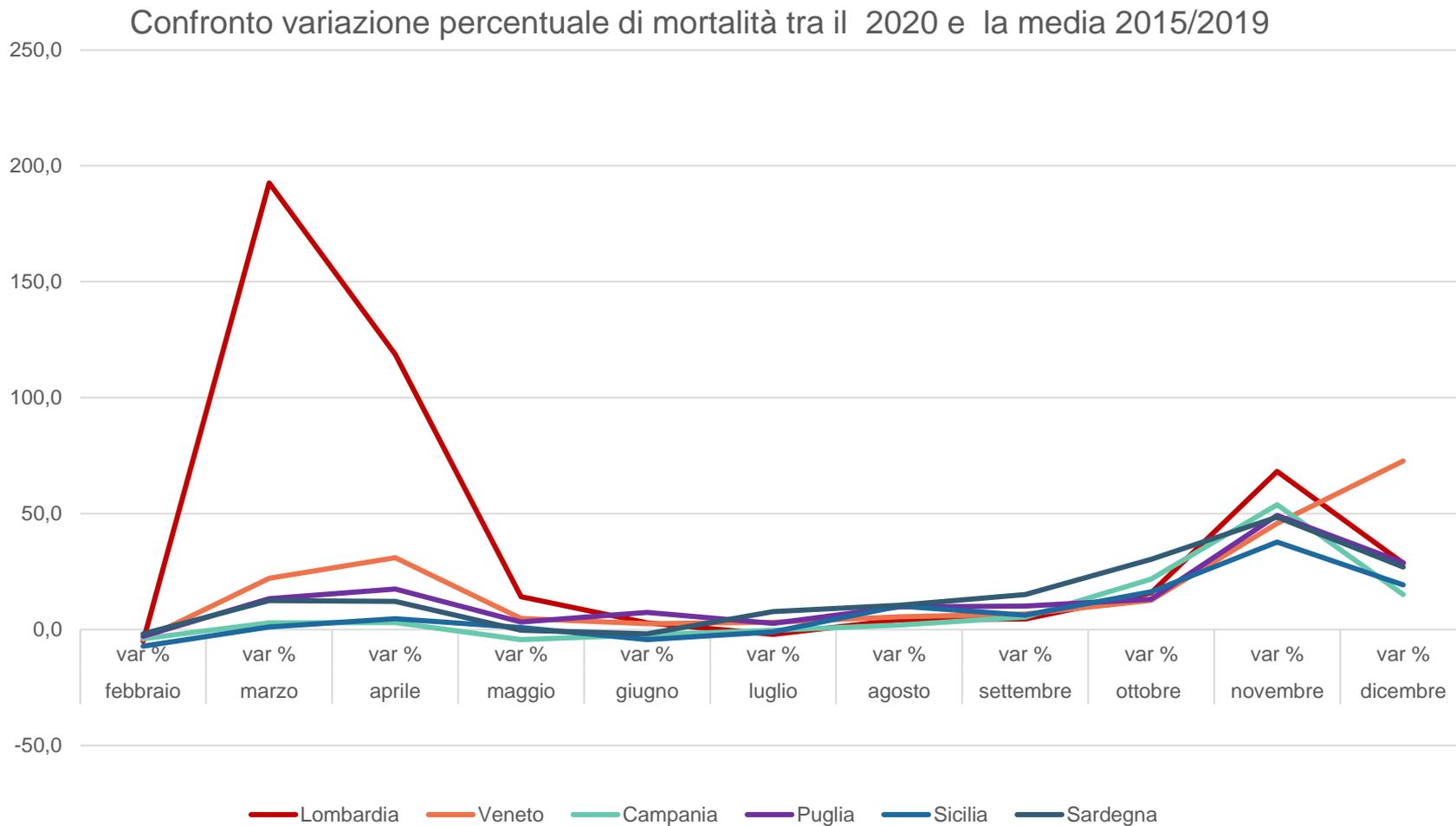


VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA MORTALITÀ DURANTE IL COVID-19 IN ITALIA

Morti nel 2020 e nel 2021 rispetto alla media dei morti negli anni 2015-2019

Fonte: Human Mortality Database

VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA MORTALITÀ IN ALCUNE REGIONI ITALIANE



PROCEDIMENTI PER IL CALCOLO

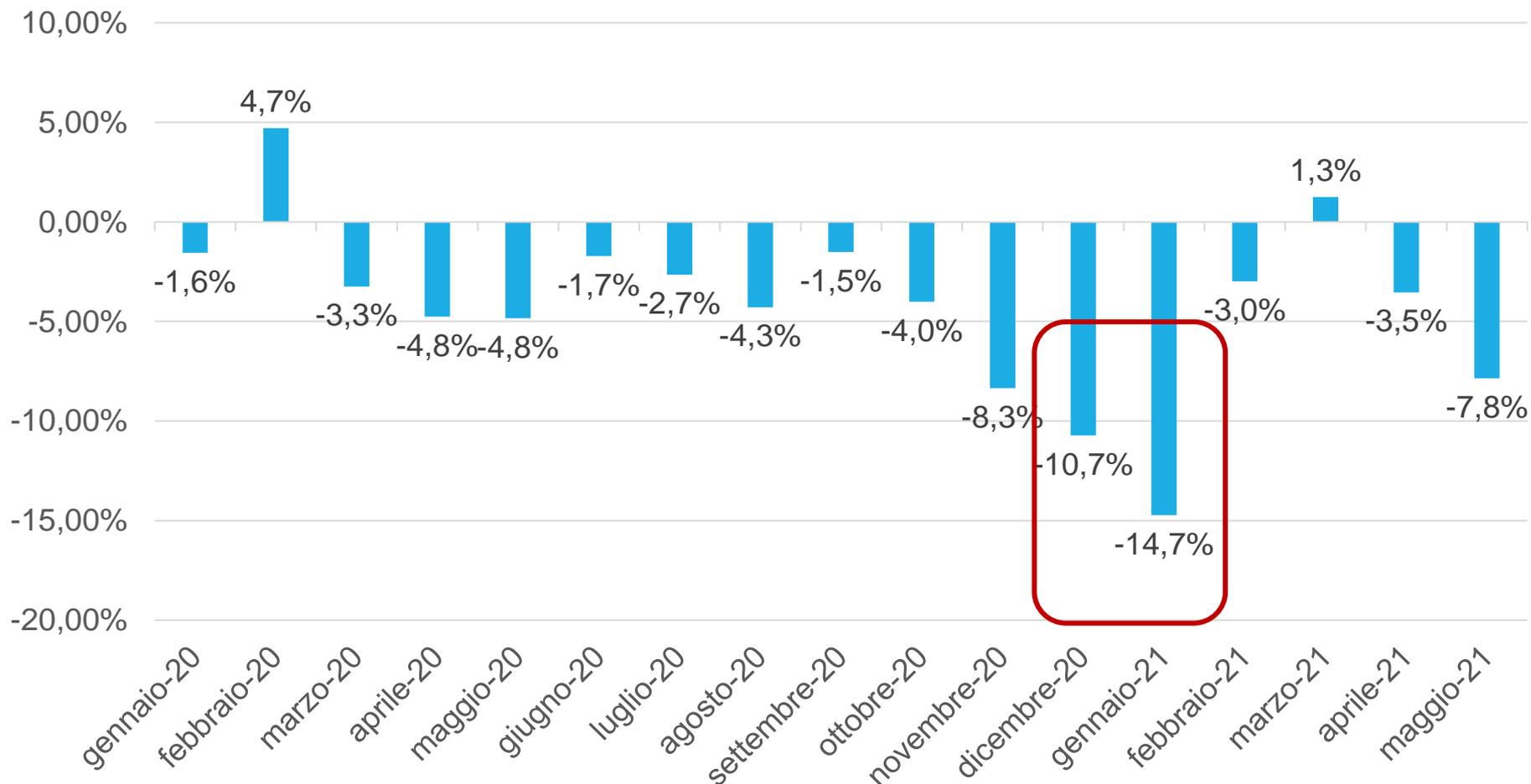
LA VARIAZIONE PERCENTUALE DI FECONDITÀ

CALCOLO LA VARIAZIONE PERCENTUALE DEL NUMERO DI NATI NEL 2020 RISPETTO AI NATI DEL 2019

The image shows a screenshot of an Excel spreadsheet. At the top, there are three tabs: 'Appunti', 'Carattere', and 'Allineamento'. Below the tabs, there is a formula bar containing the formula $= (C22 - C21) / C21 * 100$. The spreadsheet itself has columns labeled A through F and rows numbered 16 through 24. The data in the spreadsheet is as follows:

	A	B	C	D	E	F	
16	ITA	2014	42305	36454	40202	37725	3
17	ITA	2015	40988	35188	37675	37528	3
18	ITA	2016	38649	35477	37041	32727	3
19	ITA	2017	38264	34182	36306	33599	3
20	ITA	2018	38321	32836	34535	31995	3
21	ITA	2019	36647	30628	33079	31650	3
22	ITA	2020	36077	32070	32003	30145	3
23	ITA	2021	31253	29715	33493	30529	3
24	ITA	2022	32286	29273	29861	27425	3
25							
26							
27							
28							

Below the table, there is a blue rounded rectangle containing the formula $= (C22 - C21) / C21 * 100$. The formula is written in a blue font, and the cell reference C21 is highlighted in red. The formula bar at the top of the spreadsheet also shows this formula.



VARIAZIONE PERCENTUALE DELLA FECONDITÀ IN ITALIA

Nati nel 2020 e 2021 rispetto ai nati del 2019

FONTE: Human Fertility Database