

Il risultato è che nel 2050 i dati di fertilità sono:

15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
0,16	0,3906	0,4073	0,29	0,1536476	0,0355819	0,006085933

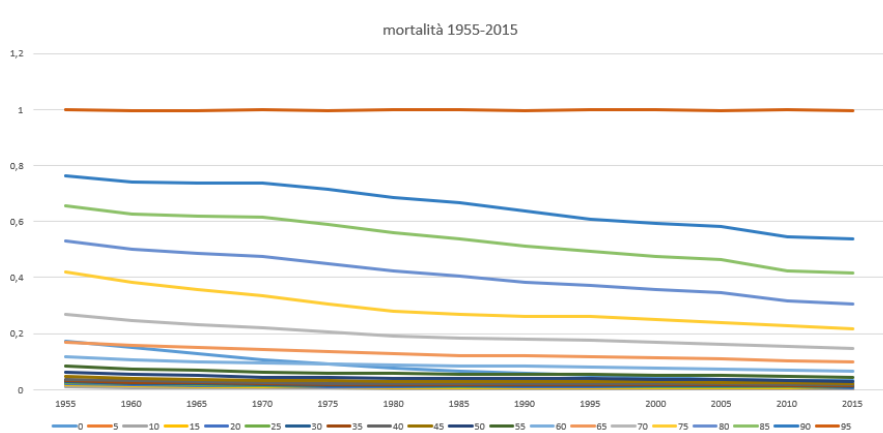
mentre nel 2100 sono:

15-19	20-24	25-29	30-34	35-39	40-44	45-49
0,0811	0,2394	0,2763	0,1833	0,08936375	0,0132325	0,001322508

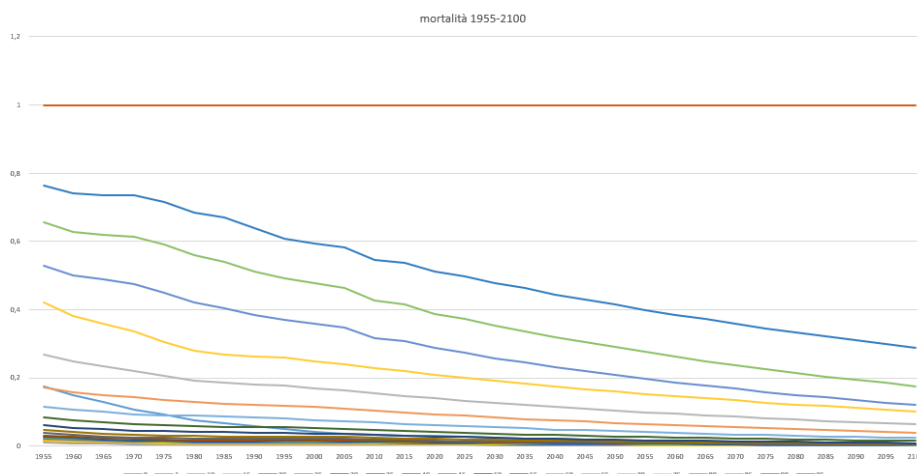
Mortalità

A partire dai dati che ci sono stati forniti abbiamo calcolato i sopravvissuti $l(x)$ anno per anno, divisi nelle varie fasce d'età e in ogni stato. Poi, per ottenere la mortalità, abbiamo utilizzato la seguente formula: $\mu(x) = \frac{l(x)-l(x+1)}{l(x)}$

Il relativo grafico è il seguente:



Infine, utilizzando la funzione “REGR.LOG” analogamente a quanto visto in precedenza con la fertilità, abbiamo previsto il seguente andamento:



I valori di mortalità al 2050 sono:

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0,017387	0,002536	0,002637	0,003418	0,004749	0,006298	0,007514	0,008531	0,009291	0,01387
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
0,018436	0,028186	0,0432	0,067845	0,104282	0,159782	0,208162	0,28951	0,414036	1

I valori di mortalità al 2100 sono:

0	5	10	15	20	25	30	35	40	45
0,007498	0,001159	0,001539	0,001612	0,002121	0,003097	0,003739	0,004134	0,003821	0,006865
50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
0,00896	0,015011	0,024062	0,039962	0,063686	0,102161	0,120969	0,175757	0,288796	1