

PROGETTO

“VERSO L’ISTITUZIONE DEL REFERTO EPIDEMIOLOGICO DEL COMUNE DI UGENTO”

REPORT ANALISI MORTALIT 2005-2019

ADDENDUM

Responsabile progetto: AIRSA – Associazione indipendente Ricerca Salute Ambiente –

Valutando, nel periodo considerato, la distribuzione per età di Ugento e quella della provincia di Lecce si evidenzia una differenza proporzionale costantemente al di sotto del 2% con strutture demografiche paragonabili.

ANNI	2011		2013		2015		2017		2019	
	UGENTO	LECCE	UGENTO	LECCE	UGENTO	LECCE	UGENTO	LECCE	UGENTO	LECCE
Età	%	%	%	%	%	%	%	%	%	%
0-4	4,20%	4,20%	4,10%	4,20%	4,20%	4,00%	3,70%	3,70%	3,60%	3,50%
05-09	4,60%	4,70%	4,50%	4,50%	4,50%	4,40%	4,40%	4,30%	4,30%	4,20%
10-14	4,80%	4,80%	4,90%	4,90%	4,90%	4,80%	4,70%	4,70%	4,60%	4,60%
15-19	5,70%	5,40%	5,30%	5,10%	5,10%	5,00%	5,10%	5,00%	5,10%	5,00%
20-24	6,30%	5,80%	6,10%	5,80%	5,90%	5,60%	5,80%	5,40%	5,30%	5,20%
25-29	6,90%	6,10%	6,50%	5,80%	6,10%	5,60%	6,00%	5,60%	5,90%	5,60%
TOTALE	32,50%	31,00%	31,40%	30,30%	30,70%	29,40%	29,70%	28,70%	28,80%	28,10%
30-34	7,10%	7,00%	6,60%	6,40%	6,50%	5,90%	6,10%	5,60%	5,80%	5,50%
35-39	6,80%	7,30%	7,20%	7,30%	7,10%	7,10%	6,70%	6,60%	6,40%	6,10%
40-44	7,30%	7,60%	6,90%	7,30%	6,90%	7,40%	7,00%	7,50%	7,30%	7,40%
45-49	7,30%	7,40%	7,30%	7,70%	7,60%	7,70%	7,50%	7,60%	7,10%	7,50%
50-54	6,70%	6,60%	6,90%	6,80%	7,30%	7,30%	7,50%	7,70%	7,80%	7,90%
55-59	6,30%	6,20%	6,80%	6,40%	6,80%	6,50%	7,10%	6,70%	7,40%	7,10%
TOTALE	41,50%	42,10%	41,70%	41,90%	42,20%	41,90%	41,90%	41,70%	41,80%	41,50%
60-64	6,40%	6,50%	6,40%	6,30%	6,30%	6,20%	6,60%	6,20%	6,70%	6,40%
65-69	5,10%	5,20%	5,60%	5,70%	6,10%	6,20%	6,30%	6,40%	6,30%	6,20%
70-74	4,90%	5,10%	5,20%	5,20%	4,80%	4,90%	4,90%	5,20%	5,50%	5,70%
75-79	4,30%	4,30%	4,20%	4,30%	4,20%	4,60%	4,40%	4,70%	4,50%	4,70%
80-84	3,00%	3,40%	3,50%	3,50%	3,40%	3,60%	3,30%	3,60%	3,40%	3,70%
85-89	1,50%	1,80%	1,50%	1,90%	1,70%	2,20%	2,20%	2,40%	2,30%	2,50%
90-94	0,40%	0,50%	0,50%	0,70%	0,60%	0,80%	0,60%	0,90%	0,80%	1,00%
95-99	0,10%	0,20%	0,10%	0,10%	0,10%	0,10%	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
100+	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
Totale	25,70%	27,00%	27,00%	27,70%	27,20%	28,60%	28,50%	29,60%	29,70%	30,40%

Si è valutato pertanto opportuno, stimare il rischio di mortalità di Ugento attraverso il rapporto tra il numero di morti osservate in Ugento ed il numero di morti attese se sulla sua popolazione agissero gli stessi tassi di mortalità specifici per età riscontrati da ISTAT nella provincia di Lecce.

Quando il rapporto standardizzato di mortalità (SMR) supera l'unità significa che nella popolazione di Ugento vi è stato un eccesso di casi rispetto a quello atteso o un difetto se, viceversa, l'SMR è inferiore ad 1.

Ovviamente con piccole numerosità questi eccessi o difetti possono essere puramente casuali o non significativi. Per una valutazione obbiettiva si è dunque associato l'indicazione dei limiti di confidenza del SMR: se entrambi i limiti risultano essere in aree di eccesso o di difetto (non includono il valore 1), allora si potrebbe concludere che tale eccesso o difetto sia da considerarsi statisticamente significativo (Breslow, 1987).

Ciò premesso l'analisi del SMR per il periodo che va dal 2011 al 2019 rileva 2 eccessi consolidati rispetto all'atteso rispettivamente nel 2013 e nel 2015, evidenziati nelle tabelle in grassetto.

Nel 2013 tale eccesso è significativo in entrambi i sessi con un 37% in più rispetto all'atteso per i maschi e un 28% in più per le femmine.

Nel 2015, invece, l'eccesso risulta essere significativo solo sul totale dei decessi riscontrati mentre nella stratificazione per sesso le differenze tra osservato e atteso non evidenziano alcuna significatività.

ANNO	SMR						IC al 95%	
	MASCHI	IC al 95%		FEMMINE	IC al 95%			
2011	1,13	0,86	1,39	1,18	0,90	1,47	1,17	0,98 1,37
2012	0,95	0,68	1,22	1,20	0,92	1,48	1,08	0,89 1,28
2013	1,37	1,11	1,64	1,28	1,00	1,56	1,35	1,15 1,54
2014	1,17	0,91	1,43	1,06	0,79	1,33	1,13	0,94 1,32
2015	1,15	0,90	1,40	1,20	0,95	1,46	1,19	1,01 1,37
2016	0,91	0,66	1,17	1,06	0,79	1,32	0,99	0,81 1,18
2017	1,11	0,86	1,35	0,69	0,44	0,94	0,91	0,74 1,09
2018	1,03	0,78	1,28	0,99	0,74	1,25	1,02	0,84 1,20
2019	0,95	0,70	1,21	1,12	0,86	1,37	1,04	0,86 1,23

Tab. 1.3 SMR Ugento: attesi calcolati col metodo indiretto, popolazione adottata quella della provincia di Lecce

Si è provveduto dunque a focalizzare l'attenzione su questi 2 anni andando a considerare gli SMR delle 3 fasce di età 0-29, 30-59 e 60-89 anni per evidenziare se l'eccesso ricorre nella popolazione giovane o anziana.

2013	Decessi	SMR	IC al 95%	
0-29	2	2,81	0,49	5,13
30-59	10	2,02	1,14	2,90
60-89	60	1,36	1,07	1,66

2013	Decessi	SMR	IC al 95%	
0-29	0	0		
30-59	4	1,33	0,20	2,46
60-89	50	1,44	1,11	1,77

Tab. 1.4 SMR 2013 Ugento per fasce di età e per sesso

2015	Decessi	SMR	IC al 95%	
0-29	0	0	-2,36	2,36
30-59	3	0,62	-0,27	1,51
60-89	57	1,16	0,88	1,44

2015	Decessi	SMR	IC al 95%	
0-29	0	0	-2,85	2,85
30-59	7	2,17	1,08	3,26
60-89	48	1,2	0,89	1,51

Tab. 1.5 SMR 2015 Ugento per fasce di età e per sesso

Come riportato nella tabella 1.4, relativamente al 2013, l'eccesso risulta significativo per i maschi sia nella fascia di età tra i 30-59 anni dove si riscontra un numero di decessi doppio rispetto all'atteso, che tra gli anziani (60-89). Per le donne invece la maggiore mortalità, 44%, rispetto all'atteso è presente solo tra le più anziane ovvero nella fascia tra i 60-89 anni.

Nell'anno 2015, dove l'eccesso è stato riscontrato solo considerando il totale delle morti occorse, l'analisi, stratificata per sesso e fasce di età, ha evidenziato come tale eccesso sia annoverabile solo tra le donne nella fascia tra i 30-59 anni dove viene riscontrata una mortalità doppia rispetto all'atteso.

Dott.ssa Maria Teresa Pesce

