

Quando una città costruisce il suo profilo e piano di salute con le lenti dell'equità:



Progressi a Siracusa nella valutazione di impatto delle disuguaglianze di salute

Achille Cernigliaro

*Dipartimento per le Attività Sanitarie e Osservatorio Epidemiologico
Assessorato Salute – Regione Siciliana*



REGIONE SICILIA
Assessorato della Salute
Dipartimento Attività Sanitarie ed
Osservatorio epidemiologico

Effetti delle Disuguaglianze sulla salute in Sicilia

Individuale

- Sistemi di Sorveglianza
- Flussi Informativi Correnti
- Indagini *ad hoc* e Multiscopo Istat

Contestuale

- Costruzione di Indicatori Sintetici di PSE
 - stime dell'effetto su Mortalità e Morbosità
 - correzione stime di impatto

Effetti delle Diseguaglianze sulla salute in Italia

Livello Individuale

Livello contestuale

Studi Longitudinali Metropolitan

strumento epidemiologico dalle forti potenzialità che permette di studiare e monitorare nel tempo gli effetti dei principali determinanti sociali sulla salute

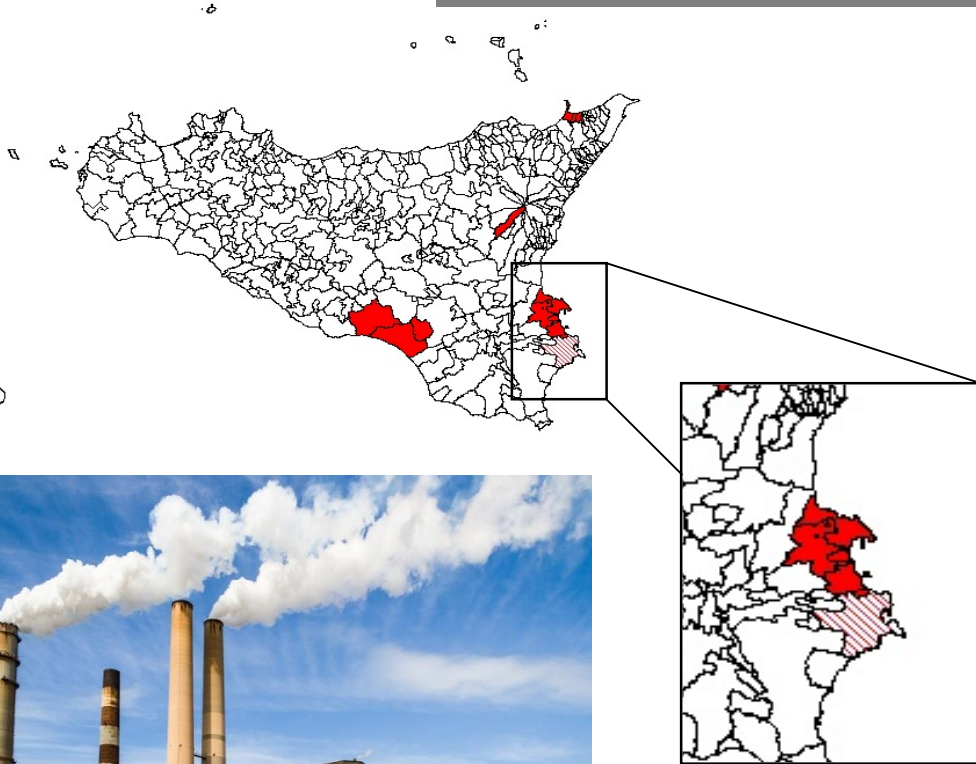
- basati sull'integrazione dei dati:
 - anagrafi comunali
 - censimenti di popolazione e abitazioni
 - flussi sanitari correnti

La Rete degli Studi Longitudinali in Italia



- Torino
- Bologna
- Modena
- Reggio-Emilia
- Venezia
- Firenze
- Prato
- Livorno
- Roma
- Siracusa

La città di Siracusa



121.171 residenti al 1 gennaio 2019
2,4% della popolazione regionale

49% Uomini
51% Donne

Bambini 13%	vs	14% Sicilia
Adulti 65%	vs	65% Sicilia
Anziani 22%	vs	21% Sicilia



Il Monitoraggio Epidemiologico

a Siracusa



- Campionaria

PASSI

- Scarsa adesione ai corretti stili di vita
- Distorsione della percezione del rischio per la salute

Lo Studio Longitudinale di Siracusa

Permetterà:

- di monitorare gli effetti delle disuguaglianze sulla salute dei residenti nella città di Siracusa, attraverso lo studio dei principali determinanti sociali ed economici

ma per la peculiarità della sua posizione (area a rischio)

- di monitorarne gli effetti dei determinanti ambientali

- basati sull'integrazione dei dati:

 - anagrafi comunali

 - censimenti di popolazione e abitazioni

 - flussi sanitari correnti (Mortalità, SDO, Cedap, etc...)

La COORTE «APERTA» di Siracusa

Sulla base dei residenti nel comune di Siracusa a partire dal 2001, integrata con le movimentazioni

+ nati, immigrazioni

- decessi, emigrazioni

- cambi residenza intra-comunale

- Integrazione con le covariate sociali dei censimenti Istat

(popolazione e abitazione anni 2001 e 2011)

- Uso delle fonti sanitarie correnti

(ReNCaM 2006-2017)

La COORTE «APERTA» di Siracusa

Analisi della Mortalità

.....alcuni risultati preliminari

mortalità per TUTTE LE CAUSE

	Uomini				Donne			
	Oss.	RR*	IC95%		Oss.	RR*	IC95%	
<i>Titolo di studio</i>								
Laurea	190	1			102	1		
Superiore	362	1,00	0,84	1,19	174	0,98	0,77	1,25
Media e D.prof	510	1,22	1,03	1,44	255	1,02	0,81	1,29
Elementare o menc	548	1,60	1,35	1,89	385	1,39	1,11	1,74
<i>RII** e IC95%</i>		1,91	1,60	2,28		1,59	1,26	2,02
<i>Tipologia abitativa</i>								
Molto Agiata	248	1			152	1		
Agiata	350	1,25	1,06	1,47	177	1,08	0,87	1,35
Media	74	1,55	1,20	2,02	38	1,29	0,91	1,85
Disagiata	936	1,61	1,40	1,85	547	1,59	1,33	1,90
<i>RII** e IC95%</i>		1,98	1,64	2,39		2,15	1,67	2,77
<i>Affollamento</i>								
Non affollato	1.371	1			790	1		
Affollato	239	1,27	1,11	1,46	126	1,36	1,13	1,65
<i>Classe Sociale</i>								
Borghesia	146	1			34	1		
CME	130	1,22	0,96	1,54	71	1,30	0,86	1,96
L.Autonomi	117	1,34	1,05	1,71	19	1,21	0,69	2,13
C.Operaia	252	1,52	1,24	1,86	39	1,56	0,99	2,48
<i>RII** e IC95%</i>		1,85	1,40	2,44		1,69	0,92	3,12

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per cause CARDIOVASCOLARI

	Uomini				Donne			
	Oss.	RR*	IC95%		Oss.	RR*	IC95%	
<i>Titolo di studio</i>								
Laurea	29	1			12	1		
Superiore	82	1,48	0,97	2,27	27	1,33	0,68	2,64
Media e D.prof	110	1,73	1,15	2,61	33	1,11	0,57	2,14
Elementare o menc	104	2,12	1,40	3,20	75	2,00	1,08	3,71
<i>RII** e IC95%</i>		2,12	1,43	3,14		2,21	1,20	4,08
<i>Tipologia abitativa</i>								
Molto Agiata	48	1			14	1		
Agiata	74	1,36	0,94	1,95	27	1,88	0,99	3,59
Media	15	1,66	0,93	2,96	3	1,13	0,33	3,94
Disagiata	188	1,70	1,24	2,34	103	3,30	1,89	5,76
<i>RII** e IC95%</i>		2,05	1,35	3,13		5,40	2,70	10,81
<i>Affollamento</i>								
Non affollato	276	1			125	1		
Affollato	49	1,27	0,93	1,72	22	1,67	1,06	2,65
<i>Classe Sociale</i>								
Borghesia	6	1			34	1		
CME	7	1,31	0,81	2,13	71	0,73	0,24	2,17
L.Autonomi	6	1,18	0,70	2,02	19	1,97	0,63	6,11
C.Operaia	6	1,41	0,91	2,18	39	1,37	0,44	4,25
<i>RII** e IC95%</i>		1,63	0,90	2,92		2,17	0,45	10,40

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per cause RESPIRATORIE

	Uomini				Donne			
	Oss.	RR*	IC95%		Oss.	RR*	IC95%	
Titolo di studio								
Laurea	13	1			9	1		
Superiore	30	1,24	0,65	2,38	19	1,22	0,55	2,69
Media e D.prof	60	2,13	1,17	3,89	14	0,64	0,28	1,48
Elementare o menc	69	2,92	1,61	5,29	18	0,81	0,36	1,82
<i>RII** e IC95%</i>		3,90	2,22	6,85		0,58	0,24	1,39
Tipologia abitativa								
Molto Agiata	20	1			17	1		
Agiata	44	2,01	1,18	3,41	13	0,70	0,34	1,44
Media	9	2,51	1,14	5,52	0	0,00	0,00	0,00
Disagiata	98	2,21	1,36	3,57	29	0,78	0,43	1,41
<i>RII** e IC95%</i>		2,32	1,30	4,16		0,76	0,30	1,94
Affollamento								
Non affollato	144	1			55	1		
Affollato	28	1,50	1,00	2,25	5	0,73	0,29	1,84
Classe Sociale								
Borghesia	15	1			1	1		
CME	16	1,50	0,74	3,04	10	6,30	0,81	49,21
L.Autonomi	13	1,45	0,69	3,05	1	2,29	0,14	36,71
C.Operaia	38	2,39	1,32	4,36	2	2,76	0,25	30,47
<i>RII** e IC95%</i>		3,42	1,53	7,65		1,34	0,16	11,04

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per TUMORE della MAMMELLA

	Donne			
	Oss.	RR*	IC95%	
Titolo di studio				
Laurea	11	1		
Superiore	24	1,24	0,61	2,53
Media e D.prof	25	0,93	0,46	1,90
Elementare o menc	35	1,31	0,66	2,60
<i>RII** e IC95%</i>		<i>1,18</i>	<i>0,58</i>	<i>2,43</i>
Tipologia abitativa				
Molto Agiata	18	1		
Agiata	21	1,07	0,57	2,00
Media	3	0,88	0,26	3,00
Disagiata	53	1,33	0,78	2,27
<i>RII** e IC95%</i>		<i>1,59</i>	<i>0,74</i>	<i>3,41</i>
Affollamento				
Non affollato	83	1		
Affollato	12	1,18	0,64	2,17
Classe Sociale				
Borghesia	7	1		
CME	12	1,07	0,42	2,72
L.Autonomi	3	0,97	0,25	3,77
C.Operaia	6	1,18	0,40	3,50
<i>RII** e IC95%</i>		<i>1,18</i>	<i>0,26</i>	<i>5,26</i>

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII – Gradienti e di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per malattie ALCOOL correlate

	Uomini				Donne			
	Oss.	RR*	IC95%		Oss.	RR*	IC95%	
Titolo di studio								
Laurea	43	1			22	1		
Superiore	69	0,79	0,33	1,89	46	1,20	0,22	6,55
Media e D.prof	82	0,75	0,32	1,77	52	0,69	0,12	4,05
Elementare o menc	67	1,08	0,44	2,64	68	1,15	0,22	6,06
<i>RII** e IC95%</i>		<i>1,12</i>	<i>0,40</i>	<i>3,15</i>		<i>0,96</i>	<i>0,16</i>	<i>5,74</i>
Tipologia abitativa								
Molto Agiata	47	1			34	1		
Agiata	58	1,05	0,40	2,74	35	1,86	0,28	12,44
Media	12	0,86	0,14	5,31	6	1,73	0,08	37,26
Disagiata	143	1,57	0,70	3,53	113	2,66	0,50	14,26
<i>RII** e IC95%</i>		<i>2,21</i>	<i>0,72</i>	<i>6,82</i>		<i>3,54</i>	<i>0,45</i>	<i>27,78</i>
Affollamento								
Non affollato	225	1			157	1		
Affollato	36	1,07	0,48	2,38	31	2,49	0,74	8,33
Classe Sociale								
Borghesia	32	1			12	1		
CME	23	1,08	0,31	3,79	24	0,59	0,04	7,77
L.Autonomi	21	1,01	0,25	4,03	4	0,09	0,00	701,40
C.Operaia	45	0,95	0,30	2,97	14	1,77	0,16	19,21
<i>RII** e IC95%</i>		<i>0,99</i>	<i>0,21</i>	<i>4,64</i>		<i>2,23</i>	<i>0,05</i>	<i>108,89</i>

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per malattie FUMO correlate

	Uomini				Donne			
	Oss.	RR*	IC95%		Oss.	RR*	IC95%	
<i>Titolo di studio</i>								
Laurea	51	1			24	1		
Superiore	112	1,22	0,74	2,00	45	1,21	0,57	2,57
Media e D.prof	182	1,87	1,18	2,97	53	0,77	0,36	1,67
Elementare o menc	193	2,53	1,59	4,01	98	1,19	0,57	2,47
<i>RII** e IC95%</i>		3,23	2,06	5,06		1,02	0,47	2,24
<i>Tipologia abitativa</i>								
Molto Agiata	69	1			38	1		
Agiata	126	1,79	1,17	2,75	41	0,79	0,40	1,57
Media	25	2,31	1,22	4,38	5	0,36	0,06	2,33
Disagiata	317	2,14	1,46	3,14	134	1,12	0,64	1,95
<i>RII** e IC95%</i>		2,43	1,51	3,91		1,41	0,61	3,26
<i>Affollamento</i>								
Non affollato	454	1			790	1		
Affollato	84	1,44	1,04	2,00	126	1,36	1,13	1,65
<i>Classe Sociale</i>								
Borghesia	52	1			6	1		
CME	52	1,51	0,86	2,66	19	2,85	0,64	12,71
L.Autonomi	36	1,42	0,77	2,61	5	1,57	0,19	13,13
C.Operaia	99	2,09	1,28	3,41	9	2,18	0,39	12,31
<i>RII** e IC95%</i>		2,76	1,43	5,30		1,70	0,24	11,81

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

La COORTE «APERTA» di Siracusa

Analisi della Mortalità

..... alcuni confronti con la Rete

mortalità per TUTTE LE CAUSE

Uomini	Torino	Bologna	Modena	Reggio Emilia	Venezia	Siracusa
	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)
Titolo di studio						
Laurea	1	1	1	1	1	1
Superiore	1.26 (1.17-1.36)	1.26 (1.14-1.39)	1.07 (0.90-1.26)	1.30 (1.06-1.59)	1.37 (1.19-1.58)	1,00 (0,84-1,19)
Media e D.prof	1.69 (1.58-1.81)	1.60 (1.46-1.76)	1.36 (1.17-1.59)	1.51 (1.25-1.82)	2.06 (1.81-2.34)	1,22 (1,03-1,44)
Elementare o menc	2.16 (2.01-2.32)	1.94 (1.76-2.15)	1.82 (1.56-2.13)	1.74 (1.43-2.12)	2.79 (2.45-3.17)	1,60 (1,35-1,89)
<i>RII** e IC95%</i>	2.46 (2.29-2.63)	2.27 (2.03-2.54)	2.22 (1.88-2.63)	1.78 (1.48-2.14)	3.33 (2.95-3.75)	1,91 (1,60-2,28)
Tipologia abitativa						
Molto Agiata	1	1	1	1	-	1
Agiata	0.98 (0.91-1.05)	1.18 (1.07-1.30)	1.16 (1.04-1.30)	1.18 (1.04-1.33)	-	1,25 (1,06-1,47)
Media	0.94 (0.88-1.01)	1.19 (1.08-1.31)	1.18 (1.03-1.37)	1.30 (1.11-1.52)	-	1,55 (1,20-2,02)
Disagiata	1.43 (1.33-1.54)	1.89 (1.70-2.09)	1.86 (1.63-2.13)	1.82 (1.55-2.13)	-	1,61 (1,40-1,85)
<i>RII** e IC95%</i>	2.29 (2.14-2.45)	1.94 (1.74-2.17)	1.89 (1.60-2.23)	1.89 (1.57-2.27)	-	1,98 (1,64-2,39)
Affollamento						
Non affollato	1	1	1	1	-	1
Affollato	1.16 (1.11-1.21)	1.14 (1.05-1.24)	1.30 (1.12-1.50)	1.26 (1.06-1.50)	-	1,27 (1,11-1,46)
Classe Sociale						
Borghesia	1	1	1	1	1	1
CME	1.08 (0.99-1.18)	1.19 (1.04-1.35)	0.79 (0.64-0.97)	1.10 (0.87-1.38)	1.17 (1.01-1.36)	1,22 (0,96-1,54)
L.Autonomi	1.46 (1.35-1.57)	1.31 (1.17-1.46)	1.30 (1.11-1.52)	1.34 (1.12-1.61)	1.56 (1.37-1.78)	1,34 (1,05-1,71)
C.Operaia	1.52 (1.41-1.63)	1.30 (1.16-1.47)	1.18 (1.00-1.38)	1.36 (1.13-1.65)	1.58 (1.40-1.79)	1,52 (1,24-1,86)
<i>RII** e IC95%</i>	1.96 (1.79-2.16)	1.55 (1.33-1.80)	1.47 (1.18-1.83)	1.66 (1.30-2.13)	3.18 (2.79-3.63)	1,85 (1,40-2,44)

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per TUTTE LE CAUSE

Donne	Torino	Bologna	Modena	Reggio Emilia	Venezia	Siracusa
	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)
Titolo di studio						
Laurea	1	1	1	1	1	1
Superiore	1.20 (1.09-1.32)	1.20 (1.06-1.36)	1.17 (0.94-1.44)	1.08 (0.84-1.39)	1.03 (0.86-1.23)	0,98 (0,77-1,25)
Media e D.prof	1.32 (1.20-1.44)	1.35 (1.21-1.52)	1.28 (1.05-1.56)	1.07 (0.85-1.36)	1.26 (1.08-1.48)	1,02 (0,81-1,29)
Elementare o menc	1.50 (1.37-1.65)	1.47 (1.31-1.67)	1.49 (1.22-1.82)	1.31 (1.03-1.67)	1.51 (1.29-1.77)	1,39 (1,11-1,74)
<i>RII** e IC95%</i>	1.54 (1.41-1.69)	1.59 (1.38-1.82)	1.58 (1.27-1.96)	1.36 (1.06-1.74)	1.75 (1.50-2.05)	1,59 (1,26-2,02)
Tipologia abitativa						
Molto Agiata	1	1	1	1	-	1
Agiata	1.14 (1.04-1.24)	1.04 (0.93-1.17)	1.23 (1.07-1.42)	1.05 (0.90-1.24)	-	1,08 (0,87-1,35)
Media	1.13 (1.04-1.23)	1.07 (0.96-1.20)	1.36 (1.14-1.61)	1.09 (0.89-1.33)	-	1,29 (0,91-1,85)
Disagiata	1.57 (1.43-1.71)	1.57 (1.40-1.77)	1.86 (1.56-2.21)	1.68 (1.37-2.07)	-	1,59 (1,33-1,90)
<i>RII** e IC95%</i>	1.80 (1.65-1.96)	1.64 (1.44-2.28)	2.01 (1.63-2.47)	1.58 (1.24-2.02)	-	2,15 (1,67-2,77)
Affollamento						
Non affollato	1	1	1	1	-	1
Affollato	1.13 (1.07-1.20)	1.08 (0.97-1.19)	1.31 (1.08-1.59)	1.30 (1.03-1.66)	-	1,36 (1,13-1,65)
Classe Sociale						
Borghesia	1	1	1	1	1	1
CME	1.09 (0.97-1.23)	0.88 (0.75-1.02)	0.95 (0.74-1.23)	1.20 (0.88-1.65)	1.02 (0.82-1.27)	1,30 (0,86-1,96)
L.Autonomi	1.13 (0.98-1.31)	1.14 (0.95-1.36)	1.16 (0.86-1.56)	1.55 (1.11-2.17)	1.03 (0.79-1.33)	1,21 (0,69-2,13)
C.Operaia	1.21 (1.07-1.36)	0.94 (0.80-1.11)	1.26 (0.99-1.62)	1.24 (0.90-1.70)	1.21 (0.97-1.51)	1,56 (0,99-2,48)
<i>RII** e IC95%</i>	1.25 (1.07-1.47)	0.97 (0.78-1.21)	1.50 (1.07-2.10)	1.30 (0.88-1.91)	2.11 (1.75-2.55)	1,69 (0,92-3,12)

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per malattie Alcool correlate

Uomini	Torino	Bologna	Modena	Reggio Emilia	Venezia	Siracusa
	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)
Titolo di studio						
Laurea	1	1	1	1	1	1
Superiore	1.43 (0.98-2.08)	1.21 (0.73-2.01)	1.15 (0.50-2.67)	1.53 (0.57-4.06)	1.70 (1.00-2.87)	0,79 (0,33-1,89)
Media e D.prof	2.21 (1.57-3.13)	1.65 (1.03-2.63)	1.57 (0.71-3.45)	1.75 (0.69-4.48)	3.01 (1.85-4.91)	0,75 (0,32-1,77)
Elementare o menc	3.29 (2.29-4.72)	2.28 (1.35-3.85)	1.95 (0.83-4.55)	1.89 (0.68-5.24)	4.84 (2.90-8.08)	1,08 (0,44-2,64)
<i>RII** e IC95%</i>	3.96 (2.79-5.60)	2.78 (1.53-5.08)	2.36 (0.95-5.89)	1.80 (0.70-4.62)	4.99 (3.04-8.17)	1,12 (0,40-3,15)
Tipologia abitativa						
Molto Agiata	1	1	1	1	-	1
Agiata	0.96 (0.66-1.40)	1.09 (0.64-1.85)	1.16 (0.62-2.18)	1.15 (0.62-2.13)	-	1,05 (0,40-2,74)
Media	1.36 (0.97-1.91)	1.16 (0.68-1.97)	1.11 (0.50-2.49)	1.00 (0.44-2.28)	-	0,86 (0,14-5,31)
Disagiata	2.84 (2.04-3.96)	2.36 (1.40-3.96)	2.33 (1.18-4.62)	1.65 (0.77-3.50)	-	1,57 (0,70-3,53)
<i>RII** e IC95%</i>	4.91 (3.49-6.90)	2.86 (1.60-5.12)	2.49 (1.04-6.00)	1.53 (0.62-3.80)	-	2,21 (0,72-6,82)
Affollamento						
Non affollato	1	1	1	1	-	1
Affollato	1.34 (1.11-1.61)	1.45 (1.00-2.12)	1.18 (0.57-2.43)	0.86 (0.35-2.10)	-	1,07 (0,48-2,38)
Classe Sociale						
Borghesia	1	1	1	1	1	1
CME	1.04 (0.67-1.62)	1.37 (0.74-2.55)	1.06 (0.41-2.74)	1.03 (0.34-3.09)	1.03 (0.64-1.66)	1,08 (0,31-3,79)
L.Autonomi	1.51 (1.03-2.22)	1.42 (0.80-2.51)	1.31 (0.56-3.06)	1.55 (0.64-3.74)	1.95 (1.29-2.95)	1,01 (0,25-4,03)
C.Operaia	1.63 (1.16-2.29)	1.66 (0.96-2.86)	1.34 (0.61-2.91)	1.18 (0.48-2.91)	1.80 (1.23-2.62)	0,95 (0,30-2,97)
<i>RII** e IC95%</i>	2.23 (1.40-3.53)	2.03 (0.99-4.19)	1.62 (0.56-4.65)	1.46 (0.46-4.64)	3.63 (2.16-6.11)	0,99 (0,21-4,64)

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per malattie Alcool correlate

Donne	Torino	Bologna	Modena	Reggio Emilia	Venezia	Siracusa
	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)
Titolo di studio						
Laurea	1	1	1	1	1	1
Superiore	1.78 (0.93-3.38)	1.50 (0.67-3.35)	0.86 (0.26-2.81)	1.37 (0.21-8.71)	1.76 (0.82-3.80)	1,20 (0,22-6,55)
Media e D.prof	2.02 (1.12-3.66)	1.78 (0.84-3.80)	0.92 (0.30-2.81)	1.70 (0.30-9.57)	1.13 (0.53-2.40)	0,69 (0,12-4,05)
Elementare o menc	2.33 (1.26-4.31)	2.13 (0.92-4.92)	1.07 (0.32-3.61)	2.02 (0.34-11.97)	1.01 (0.44-2.31)	1,15 (0,22-6,06)
<i>RII** e IC95%</i>	1.97 (1.13-3.44)	2.38 (0.94-6.07)	1.14 (0.28-4.61)	2.09 (0.39-11.30)	1.06 (0.43-2.65)	0,96 (0,16-5,74)
Tipologia abitativa						
Molto Agiata	1	1	1	1	-	1
Agiata	1.29 (0.74-2.24)	1.78 (0.75-4.24)	0.71 (0.28-1.85)	0.97 (0.34-2.82)	-	1,86 (0,28-12,44)
Media	1.47 (0.88-2.46)	1.72 (0.72-4.11)	1.05 (0.35-3.18)	1.03 (0.27-3.96)	-	1,73 (0,08-37,26)
Disagiata	2.14 (1.27-3.62)	2.52 (1.02-6.19)	1.63 (0.58-4.56)	1.82 (0.50-6.58)	-	2,66 (0,50-14,26)
<i>RII** e IC95%</i>	2.38 (1.41-3.99)	2.22 (0.92-5.36)	1.75 (0.45-6.82)	1.68 (0.34-8.30)	-	3,54 (0,45-27,78)
Affollamento						
Non affollato	1	1	1	1	-	1
Affollato	1.38 (1.02-1.87)	1.06 (0.56-2.03)	0.58 (0.12-2.84)	0.83 (0.13-5.06)	-	2,49 (0,74-8,33)
Classe Sociale						
Borghesia	1	1	1	1	1	1
CME	0.84 (0.42-1.69)	1.04 (0.39-2.81)	0.58 (0.13-2.52)	1.63 (0.14-18.65)	2.12 (0.56-7.95)	0,59 (0,04-7,77)
L.Autonomi	1.00 (0.43-2.32)	2.15 (0.73-6.35)	1.08 (0.21-5.56)	2.28 (0.17-31.35)	4.20 (1.05-16.77)	0,09 (0,00-701,40)
C.Operaia	1.06 (0.53-2.12)	0.82 (0.25-2.69)	1.15 (0.31-4.28)	1.10 (0.08-16.02)	4.22 (1.18-15.14)	1,77 (0,16-19,21)
<i>RII** e IC95%</i>	1.13 (0.43-2.93)	1.10 (0.26-4.56)	1.51 (0.22-10.27)	0.95 (0.05-17.68)	2.00 (0.76-5.25)	2,23 (0,05-108,89)

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

mortalità per TUMORE della MAMMELLA

Donne	Torino	Bologna	Modena	Reggio Emilia	Venezia	Siracusa
	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)	RR* (IC95%)
Titolo di studio						
Laurea	1	1	1	1	1	1
Superiore	1.13 (0.90-1.44)	1.02 (0.77-1.35)	0.80 (0.47-1.36)	0.79 (0.45-1.37)	0.74 (0.49-1.10)	1,24 (0,61-2,53)
Media e D.prof	1.15 (0.93-1.43)	0.96 (0.74-1.26)	1.14 (0.71-1.83)	0.69 (0.41-1.17)	0.87 (0.62-1.23)	0,93 (0,46-1,90)
Elementare o menc	0.98 (0.78-1.24)	0.76 (0.56-1.04)	0.68 (0.39-1.16)	0.66 (0.37-1.16)	0.81 (0.56-1.16)	1,31 (0,66-2,60)
RII** e IC95%	0.94 (0.74-1.19)	0.75 (0.53-1.06)	0.79 (0.44-1.43)	0.64 (0.34-1.19)	0.88 (0.59-1.32)	1,18 (0,58-2,43)
Tipologia abitativa						
Molto Agiata	1	1	1	1	-	1
Agiata	1.14 (0.91-1.43)	1.10 (0.83-1.45)	0.90 (0.62-1.30)	0.86 (0.58-1.27)	-	1,07 (0,57-2,00)
Media	1.15 (0.93-1.41)	1.04 (0.79-1.38)	0.98 (0.61-1.56)	0.95 (0.58-1.56)	-	0,88 (0,26-3,00)
Disagiata	1.20 (0.96-1.51)	0.88 (0.63-1.23)	0.65 (0.36-1.17)	0.43 (0.20-0.96)	-	1,33 (0,78-2,27)
RII** e IC95%	1.17 (0.93-1.48)	0.86 (0.61-1.21)	0.73 (0.40-1.32)	0.61 (0.32-1.16)	-	1,59 (0,74-3,41)
Affollamento						
Non affollato	1	1	1	1	-	1
Affollato	1.08 (0.93-1.24)	0.81 (0.60-1.08)	0.63 (0.31-1.29)	0.41 (0.15-1.12)	-	1,18 (0,64-2,17)
Classe Sociale						
Borghesia	1	1	1	1	1	1
CME	0.87 (0.67-1.13)	0.71 (0.50-1.00)	0.92 (0.50-1.67)	1.65 (0.73-3.73)	0.70 (0.41-1.17)	1,07 (0,42-2,72)
L.Autonomi	0.86 (0.62-1.19)	0.77 (0.50-1.20)	0.77 (0.35-1.70)	2.64 (1.14-6.11)	0.79 (0.42-1.50)	0,97 (0,25-3,77)
C.Operaia	0.68 (0.51-0.90)	0.74 (0.51-1.08)	0.88 (0.47-1.65)	1.89 (0.84-4.27)	1.10 (0.67-1.80)	1,18 (0,40-3,50)
RII** e IC95%	0.60 (0.41-0.88)	0.65 (0.38-1.09)	0.80 (0.34-1.90)	2.02 (0.83-4.92)	1.78 (1.12-2.85)	1,18 (0,26-5,26)

* RR – Rischi Relativi aggiustati età e periodo di calendario

** RII - Gradienti di rischio aggiustati per età e periodo di calendario

Conclusioni

Per la prima volta è stata inclusa una città del sud Italia all'interno della Rete degli Studi Longitudinali Metropolitan

- Potranno essere esplorati gli effetti sulla salute derivanti dai determinanti ambientali oltre che sociali
- I Primi risultati dell'analisi dei determinanti sociali mostrano l'effetto dello svantaggio sulla mortalità generale sovrapponibile alle altre città della rete e identificano specifici aspetti peculiari della realtà locale (alcool, tumore della mammella)

I risultati delle analisi costituiranno un importante strumento per gli organi di salute pubblica per mirare sempre di più gli specifici programmi di intervento e agli stakeholder per l'avvio di politiche di contrasto alle diseguaglianze migliorare i livelli di salute della popolazione



.....grazie per l'attenzione

Achille Cernigliaro