

## ***De Humanitate Sanctae Annae***

***persone e fatti dell'Arcispedale Sant'Anna  
... in memoria del dottor Alberto Mandini***

**sabato 3 marzo 2012**

**Aula Magna delle Nuove Cliniche  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Ferrara**



***Le conquiste della medicina sociale  
nella Provincia di Ferrara***

***La medicina sociale nell'Italia di  
fine Ottocento e la prima riforma  
sanitaria (1888)***

***Riccardo Modestino***



Rivoluzione di Berlino 1848



## Rudolph Karl Virchow (1821-1902)

---



*“La medicina è una scienza sociale, e la politica non è niente più che la medicina su larga scala”* (Medical Reform, 1848)



COSA SI INTENDE PER  
**MEDICINA SOCIALE**

---

*INSIEME DEI RECIPROCI RAPPORTI*

- > *La **SOCIETA'** (comunità professionali e le sue amministrazioni con i comportamenti e le decisioni)*
- > *La **MEDICINA** (pratica e corpo sociale)*



## COSA COMPRENDE LA MEDICINA SOCIALE

---

- n Epidemiologia e medicina preventiva*
  - n Igiene pubblica*
  - n Organizzazione sanitaria del Paese*
  - n Medicina del lavoro e legale*
  - n Organizzazione delle cure in un Paese  
con le sue strutture e regolam.prof.sanit.*
- Assunzione da parte della società del  
compito di provvedere alla salute*



# ELEMENTI CARATTERIZZANTI LA **MEDICINA SOCIALE**

---

- n *Aspetto internazionale* legato alla diffusione delle idee filosofiche e sanitarie (fra Italia, Germania, Francia, Gran Bretagna e Stati Uniti)
- n *Riscoperta di antiche regole di igiene* e loro applicazione attraverso il contributo scientifico della **batteriologia**



# CORNICE STORICA dell'ITALIA di FINE OTTOCENTO

---

n *oltre il 40% della popolazione aveva un  
REDDITO pro CAPITE NON sufficiente  
a soddisfare i bisogni essenziali*

n *il Regno di Italia era un gigante dai  
piedi di argilla*



# POPOLAZIONE al 1870

---

n **ITALIA** : 28 milioni di abitanti

n **FRANCIA E GERMANIA** : 38 milioni abit.

n **REGNO UNITO** : 31 milioni di abitanti



# Speranza di vita dell' italiano medio

## 1861 - 1901

---

n 1861 : 30 anni

n 1901 : 46 anni



# Nati mortalità 1863-1903

---

n 1863 : 23 / 100 nati

n 1903 : 15 / 100 nati

# Incubatrice neonati pretermine - 1886





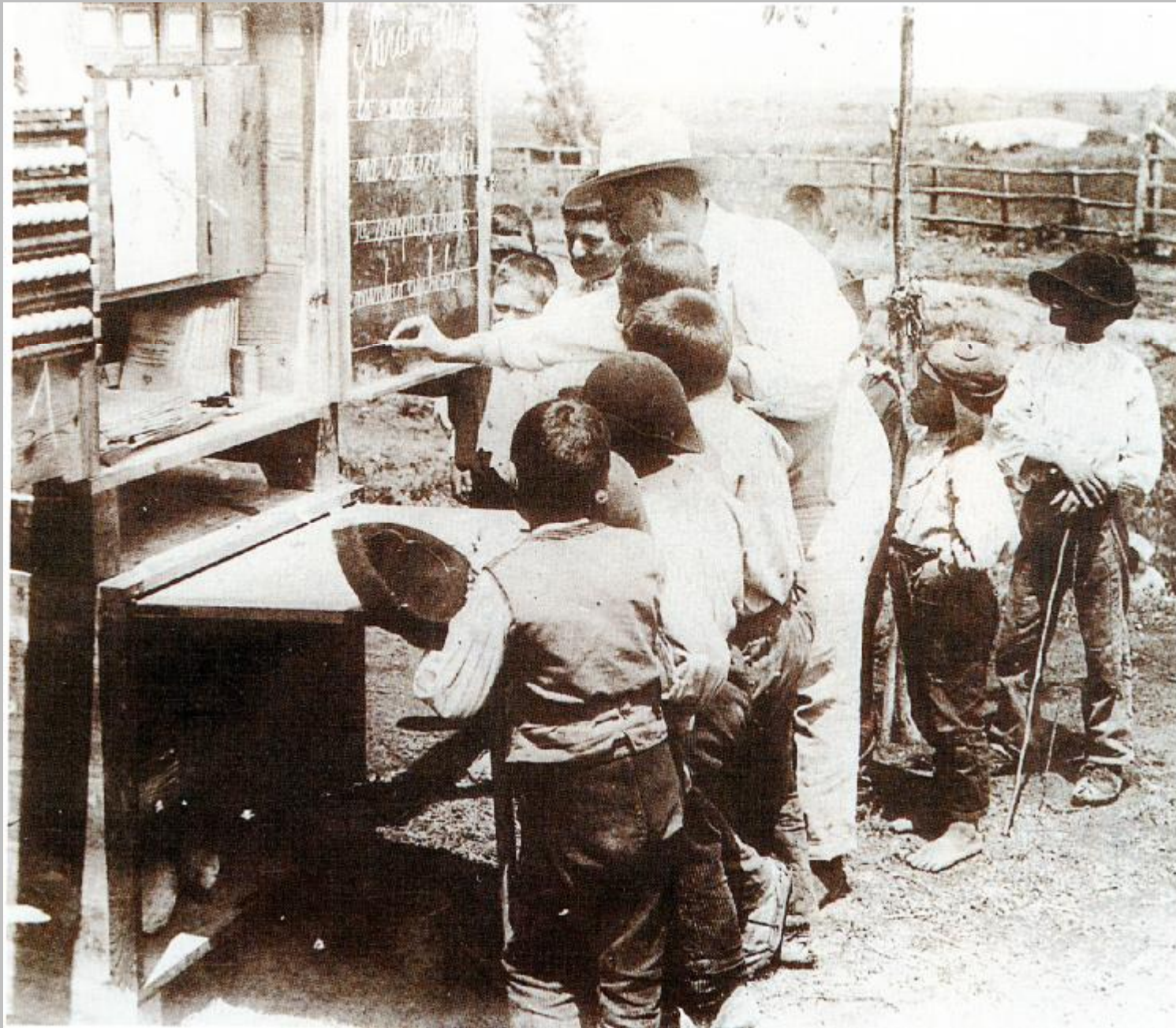
## Condizioni materiali di esistenza

---

n 1861 : 25 italiani /100 sapevano  
leggere e scrivere

n 1881 : 37 italiani /100 sapevano  
leggere e scrivere

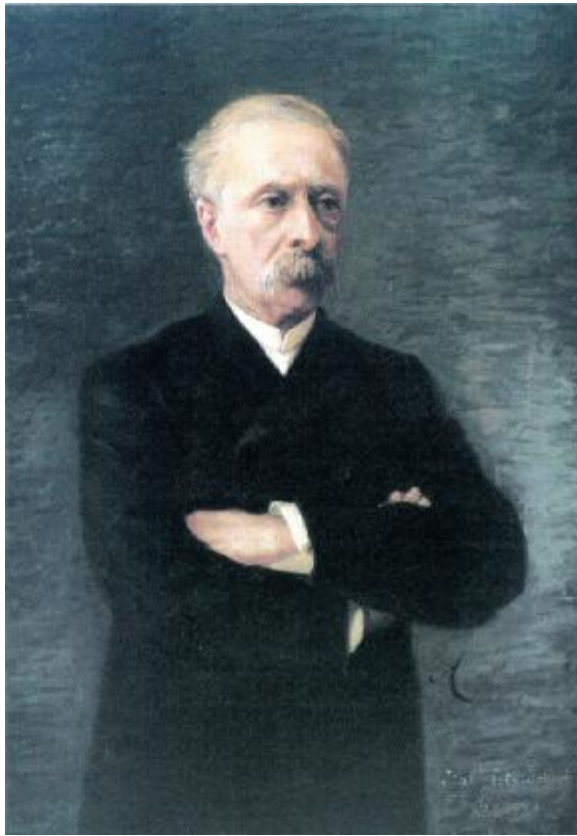
# Maestro di scuola insegna all'aperto



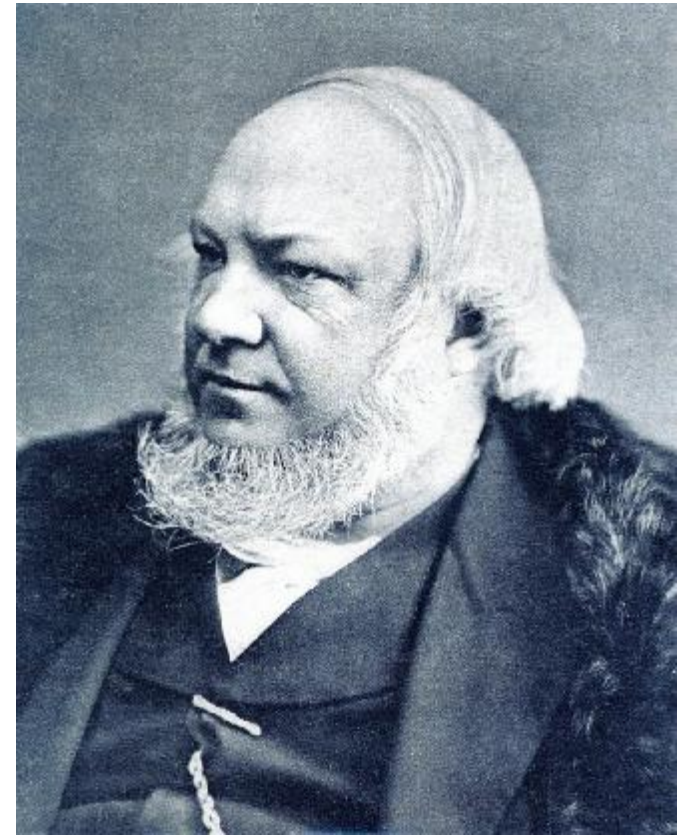
# L' *utopia igienistica*



Paolo Mantegazza



Agostino Bertani

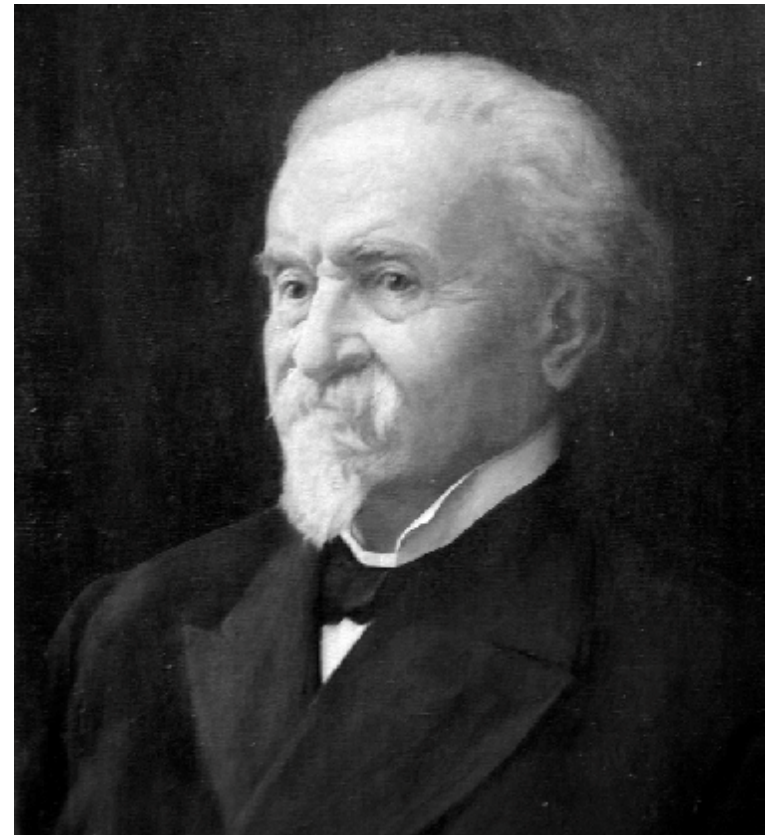


Jakob Moleschott

# L' *utopia igienistica*



Carlo Maggiorani



Luigi Pagliani



## Le prime leggi di *salute pubblica* in Italia

---

n **Marzo 1865 : adozione** Legge Rattazzi

La tutela della salute era demandata  
al Ministero dell'Interno e ai suoi  
rappresentanti periferici .

Composta di 6 allegati (uno dedicato  
alla **sanità pubblica** che assegnava ai  
Comuni il compito di redigere i  
**Regolamenti di Igiene** )

# Regolamento comunale di Igiene di Ferrara

*(5 aprile 1868)*

---

- n Il Sindaco *Marchese Trotti* ne raccomandava l'osservanza “.....*perchè esso è oggetto di interesse tanto vitale in quanto riguarda la pubblica salute*”

# Interventi di bonifica di territori malsani





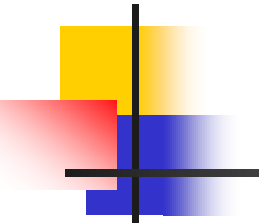
I *medici condotti*  
in Italia (1881)

Regione	Spesa per persona	Comuni a condotta per i poveri (%)	Comuni a condotta per tutti (%)
Marche	1.270	0	100
Umbria	1.114	1	99
Lazio	899	1	99
Lombardia	722	22	77
Emilia	657	72	27
Veneto	631	60	39
Toscana	592	27	72
ITALIA	492	41	50
Sardegna	471	30	39
Piemonte	392	56	19
Abruzzi	371	43	51
Liguria	291	35	46
Calabrie	290	48	45
Puglie	273	53	46
Basilicata	238	55	41
Sicilia	158	78	15
Campania	147	51	44

## Il Medico "di campagna" in visita - 1889



# *Discorso al Senato del 12.3.1873* di *Carlo Maggiorani*



---

*“ ... la tisi, la scrofola, la rachitide, tengono il campo già da prima : la pellagra va estendendo i suoi confini; la mal’aria coi suoi tristi effetti ammorba gran parte della penisola” ... ” la sifilide serpeggia indisciplinata fra i cittadini ed in specie fra le milizie. Quanto alle epidemie, i contagi esotici (il colera) han facile adito, il vaiolo rialza la testa ,la difterite si allarga ogni giorno di più.....”*



# Tappe storiche verso la legge di riforma sanitaria

---

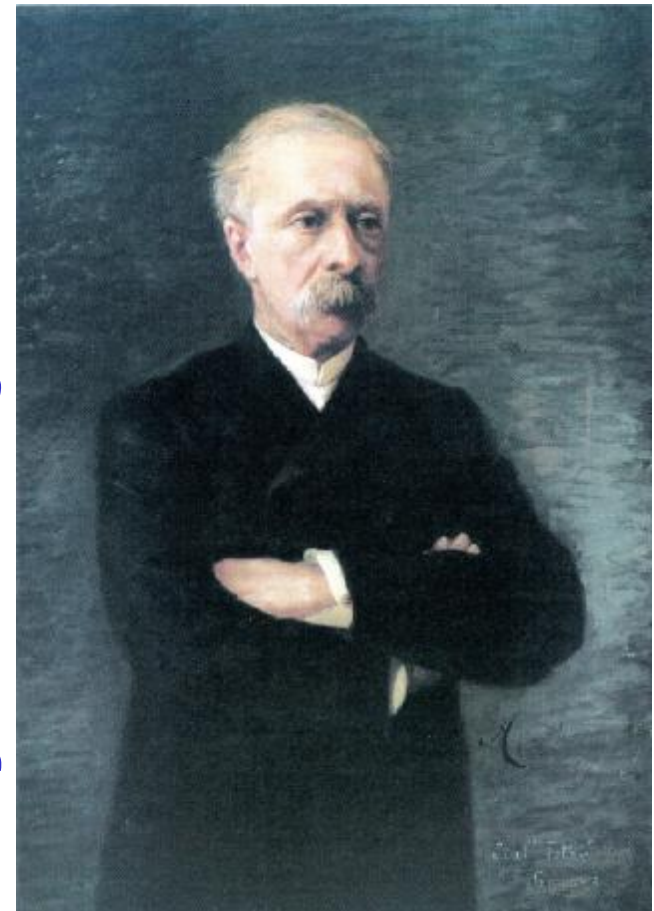
- n 1873 : discussione parlamentare sul primo progetto di *codice sanitario*  
(*Codice Lanza*)
- n 1877 : risultati dell'inchiesta istituita da A. Bertani sulla *condizione sanitaria dei lavoratori della terra in Italia* (15 voll.)
- n 1882 : *Carta della malaria in Italia*
- n 1886 : progetto di legge di A. Bertani  
" *Codice per la pubblica igiene* "



dall' *Inchiesta di A Bertani* (1877)

*“ i fanciulli in generale all'età di 6 o 7 anni sono addetti alla custodia del bestiame e verso i 12 o 14 anni attendono a tutti gli altri lavori campestri più faticosi ,in qualche caso sopportano tali fatiche anche in più tenera età, come zappare....*

*Ciò nuoce al loro sviluppo tanto più che l'eccessivo dispendio di forze non è mai compensato da buona e sana alimentazione”*





dall'*Inchiesta di A. Bertani*'

---

*“ ....e le donne sopportano le stesse fatiche degli uomini e prendono parte a tutte le operazioni come la zappatura, la potatura, la falciatura, senza riguardo al loro stato di gravidanza o di puerperio ; si aggiunga a tutto ciò che sono pure assoggettate al trasporto di pesi enormi “.*

Mortalità per tbc polmonare in alcune città italiane

	anni '60	anni '70	1881	1889	1901	1911
Alessandria	-	2,52 (75-78)	2,79	2,75	2,45	1,70
Cuneo	2,50 (63)	-	2,71	-	2,15	1,99
Torino	2,67 (61-67)	2,46 (70-72)	3,13	2,86	2,01	2,08
Genova	2,65 (60)	2,00 (75-78)	2,45	2,49	2,50	2,31
Sestri Ponente	2,60 (61)	-	2,97	-	2,40	-
Brescia	-	-	2,74	2,99	2,64	2,52
Como	5,19 (64-66)	-	4,30	-	2,80	2,34
Cremona	3,50 (66)	3,28 (70-72)	5,41	-	3,46	2,96
Mantova	-	-	3,13	-	2,92	2,49
Milano	2,69 (61-65)	4,19 (72-73)	3,93	3,08	2,42	2,01
Vicenza	-	3,07 (75-76)	1,95	-	2,44	2,01
Padova	3,22 (62-65)	2,80 (72-77)	2,34	2,60	2,03	2,07
Rovigo	-	2,99 (77-78)	4,27	-	2,56	2,94
Treviso	2,73 (61-65)	-	2,51	-	2,15	2,19
Udine	-	2,33 (73-78) <sup>b</sup>	2,29	-	2,33	2,33
Venezia	3,17 (62-65)	3,76 (75-78)	3,44	2,98	2,25	2,23
Verona	-	2,02 (74-78)	3,02	2,59	2,06	2,09
Bologna	-	4,57 (73)	3,90	2,91	2,08	1,65
...						
Ferrara	3,03 (66-68)	3,56 (77-78)	2,17	2,26	1,44	1,65
Forlì	-	2,55 (71)	2,19	-	1,58	1,50
Firenze	-	4,48 (66-75)	4,18	3,35	2,41	2,43
Livorno	-	3,28 (76-78)	3,24	2,47	2,24	1,62
Pisa	2,40 (63)	-	3,38	3,29	2,47	2,29
Roma	1,59 (60)	3,42 (74-78)	3,35	2,47	1,93	1,93
Napoli	3,07 (63-65)	2,75 (75-78)	2,91	2,44	1,62	1,19
Lecce	-	2,36 (76-78)	2,19	-	1,57	1,76
Cosenza	-	1,72 (77-78)	1,94	-	1,53	1,40
Catania	-	1,42 (77-78) <sup>b</sup>	1,56	1,43	1,21	1,08
Messina	-	3,02 (76-78)	1,84	1,35	1,84	1,30
Palermo	-	2,64 (73-78)	2,25	2,00	1,49	1,15
Sassari	1,62 (60-61)	-	1,87	-	2,30	2,36



# Mortalità per tbc polmonare (1860-1911)

# Situazione alimentare in Italia (1870-1881)

- n Pane di frumento: *mense famiglie ricche*
- n " " " : *assente famiglie povere*
- n Carne e vino : *diffusi fra le fam. ricche*
- n Ghiande, miglio, orzo, segale: *fam. povere*
- n Pasta : *consistente uso fra famiglie ricche*
- n Latte : *diffuso fra i bambini Italia sett.le*

*Ai bambini del resto d'Italia si dava pane bollito nell'acqua, con olio o grassi animali e talvolta con zucchero.*



## *La malattia pellagrosa*

---

n 1881 : > 100.000 persone affette di cui  
l'80% in Lombardia e Veneto

*(monofagismo maidico)*

*“Curare la pellagra significa por mano ad  
una riforma dei rapporti sociali nelle cam  
pagne (diminuire l'intensità della fatica e  
aumentare i salari e le remunerazioni ...!).*





## *La svolta degli anni '80*

---

- n Viva attenzione dei Parlamenti alla *questione sociale* prima in Germania poi in Gran Bretagna, Francia e Paesi Nordici : attuazione di forme di assistenza sociale pubblica. In Italia A. Bertani : *“L'igiene pubblica deve essere comandata e non solo raccomandata”*



Nascita della prima riforma sanitaria  
*(22 dicembre 1888)*

n *Legge n° 5849 del 22 dicembre 1888*  
*(Crispi – Pagliani)*

Luigi Pagliani, dopo aver condotto studi di antropometria, si dedicò a quelli sulle condizioni di salute degli operai che negli anni'70 lavoravano al traforo del Gottardo (*anchilostomiasi*)



## Nascita della riforma sanitaria (2)

---

n Pagliani studia inoltre la nuova epidemia di colera che nel 1884-87 colpisce Genova Napoli e Palermo : **155.000 le vittime (61.000 solo in Sicilia)** , molte di più di quelle della *3° guerra di indipendenza (1866)*.



Il colera  
in un quartiere  
dei poveri a  
Napoli, da  
"L' Illustrazione  
popolare", 1884



La questione delle *città senza igiene*  
e lo sviluppo della ricerca scientifica  
di fine Ottocento

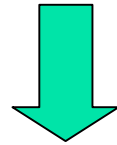
---

*“ L’esplosione della ricerca scientifica e la nascita di una rigogliosa medicina sociale, con in primo piano il momento della prevenzione rispetto a quello della terapia, non sono che due facce della stessa medaglia ” (Roberto Koch ,1890)*

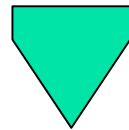
*La legge di riforma sanitaria*  
*(1888)*

---

*Direzione Generale*  
(Ministero dell'Interno)



*Consigli provinciali*



*Medico condotto e ufficiale sanitario*



*"Storia d'Italia dal 1861 al 1915"*

*di Benedetto Croce*

---

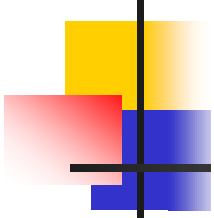
*"La legge Crispi - Pagliani rappresenta un evento fra i fatti memorabili della **vita politica e morale** italiana ; è una legge di indirizzo **liberal-democratico** con la quale la vigilanza igienica in Italia fece molti passi innanzi, concorrendo alla sparizione o attenuazione delle epidemie e degli altri morbi e all'abbassamento della mortalità "*



## *Ricoveri ospedalieri*

- n **OPERE PIE** : insieme delle istituzioni pubbliche di beneficenza sorte sotto la *potestà civile della Chiesa* .
- n *Patrimonio (1861) = 20% PIL italiano*
- n *Indici di attività : 1 cittadino su 4 (25%) riceveva prestazioni ass.li*
- n *Numero (1881) : 22.000 in Italia*

# Peso delle Opere Pie in Italia (1861)



	Assistiti (%)	Erogazione per assistito	Erogazione per abitante
	(1)	(2)	(3)
Veneto	51,8	80	41
Friuli	32,6	50	16
Toscana	28,1	101	28
Emilia-Romagna	27,4	63	17
Lombardia	27,3	56	15
Piemonte	25,8	52	12
Umbria	23,7	54	13
Liguria	16,3	68	11
Marche	14,1	64	9
Sicilia	13,4	112	7
Basilicata	11,7	79	9
Abruzzo e Molise	6,9	120	8
Campania	6,6	145	9
Puglia	6,2	90	6
Calabria	4,1	105	4
Sardegna	1,0	125	2
Nord-Est	38,4	70	27
Nord-Ovest	25,3	57	14
Centro	23,5	86	21
Sud	6,5	117	7
Isole	10,7	115	6
Italia	23,4	69	16

Gli importi nelle colonne 2 e 3 sono espressi in euro 2008. Lazio e Trentino-Alto Adige mancano in quanto non ancora facenti parte del Regno d'Italia al 31 dicembre 1861.



# Effetti della riforma sanitaria

---

- n **Aumento demografico** : 4 milioni in 20 anni
- n **Calo mortalità generale** : dal 30 al 20‰
- n **Aumento vita media** : da 35 anni (1882) a 46 anni (1901)



# *Commenti sulla riforma*

---

- n *“ Le malattie infettive epidemiche si fecero meno gravi e più circoscritte : indizio che i precetti dell’igiene sociale si vanno diffondendo in tutte le classi della popolazione” (Rasari, 1896)*
- n *“ ...le condizioni igieniche delle città e la robustezza della gente operaia e contadina erano in incessante progresso e il colera fu presto soffocato, la popolazione era cresciuta a 35 milioni, mentre l’emigrazione toccava il massimo nel 1905 con 730mila emigranti...”  
(Croce, 1906)*





# *Riforma dell'assistenza sanitaria* *(1890)*

---

n Legge 17 luglio 1890: nascono gli Istituti  
*n°6792 (Crispi)* di Beneficienza  
con *fondi statali* e  
donazioni.

Scopo : *prestare assistenza agli indigenti*  
*“tanto in stato di sanità che di malattia”.*

Introdotta il *soccorso d'urgenza*



## *Commenti sulla riforma ospedaliera*

---

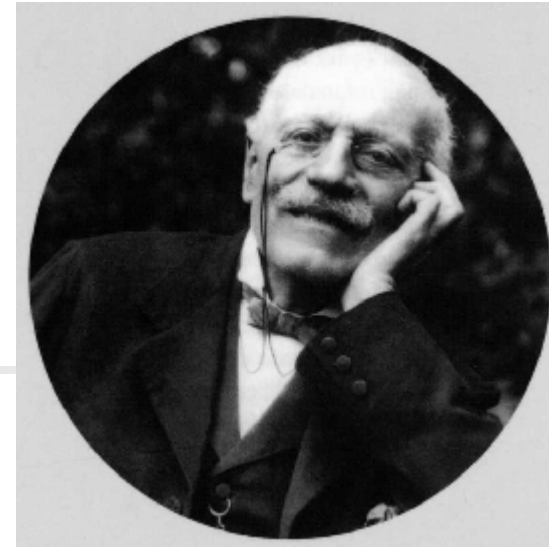


***“.....segnò un passo avanti  
sulla strada della  
riappropriazione degli enti  
ospedalieri da parte della  
comunità medica ”***

***(Benedetto Croce, 1913)***

# Augusto Murri

(1841-1932)



*Dal discorso agli studenti (gennaio 1991) :*

*“ Il medico vero non può essere chi non sente  
imperioso nel cuore l’amore per gli uomini;  
nell’età del progresso molte malattie restavano  
dipendenti dall’arretratezza e dal sottosviluppo  
Invitava quindi gli studenti a schierarsi per un  
**ordine nuovo** e a sviluppare il sapere medico,  
in cui la scienza non valesse soltanto per la  
scienza, bensì **la scienza tutta per l’umanità”***

# Corrado Tumiatì

(1885-1967)



*“L’opera del Murri si propagò nelle più remote condotte di campagna, in quelle di città, negli ospedali civili : continuò la sua tradizione di onestà professionale – **la religione dell’onesto** - negli Ordini dei Medici”*  
*(“Vite singolari di grandi medici dell’800”)*



# *Nuova antropologia sociale*

---

*“ I medici sono uomini di scienza che hanno conosciuto ciò che è utile e buono ”*

*(G. Forlanini, 1909)*

*“ I medici saranno i propugnatori di una **filosofia della pratica medica** ispirata ad una moralità di alto grado e guidata da una consapevolezza del **nuovo ruolo sociale** del medico nel XX secolo. (B. Croce, 1910)*



433. ARRIGO MINERBI: LA RESURREZIONE.  
Particolare del monumento al medico caduto in guerra eretto davanti all'Ospedale  
di Sanità militare di Firenze.