

CdL Magistrale in Scienze Infermieristiche ed Ostetriche
Corso di Prevenzione e Promozione della Salute
Perugia, 23/04/2019

Disuguaglianze in Salute e Determinanti

Riccardo Casadei

Az. USL della Romagna

Dipartimento di Medicina, Università degli Studi di Perugia
Centro Sperimentale per la Promozione della Salute e l'Educazione Sanitaria (CESPES)

Centro di Ricerca per la Salute Globale (CERSAG)

RIISG - Rete Italiana Insegnamento della Salute Globale

Gruppo AUGH

Gruppo Teatro & Salute

Teams:mirovsoft.com sta condividendo il tuo schermo.

Anterrompi confusione

Nascendi

FIORIVANTO TE VIOLE

DIFFERENZE O DISUGUAGLIANZE?

Il termine *disuguaglianza* ha una dimensione morale ed etica. Si riferisce a *differenze* che sono *evitabili* e *non necessarie*, oltre che *inique* e *ingiuste*.

M. Whitehead, The concepts and principles of equity and health, WHO, Regional Office for Europe, Copenhagen, 2000.

Le disuguaglianze in salute

Per disuguaglianze in salute si intendono quelle differenze considerate ingiuste o originate da qualche forma di ingiustizia ed evitabili.

Parlare di disuguaglianza aggiunge un significato **morale** al significato di differenza (termine descrittivo).

Le disuguaglianze in salute

Il test cruciale per definire se una differenza nello stato di salute è semplicemente una *differenza* o è una *disuguaglianza* si basa in larga misura sulla risposta a questa domanda:

l'individuo può scegliere la situazione che è causa della sua malattia, o essa è fuori dal suo controllo?

“Le profonde disuguaglianze nello stato di salute tra i paesi più industrializzati e quelli in via di sviluppo, così come all’interno dei paesi stessi, sono politicamente, socialmente ed economicamente inaccettabili e costituiscono motivo di preoccupazione comune per tutti i paesi.”

OMS, Dichiarazione di Alma Ata , 12 Settembre 1978

Differenze e disuguaglianze nella salute

Accettabili (differenze)

- Variazioni biologiche, naturali.
- Comportamenti che danneggiano la salute, scelti liberamente, come la partecipazione a certi sport.
- Il temporaneo vantaggio di un gruppo su un altro, quando quel gruppo adotta per primo un comportamento "virtuoso" (purché gli altri gruppi abbiano la possibilità di recuperare il terreno).

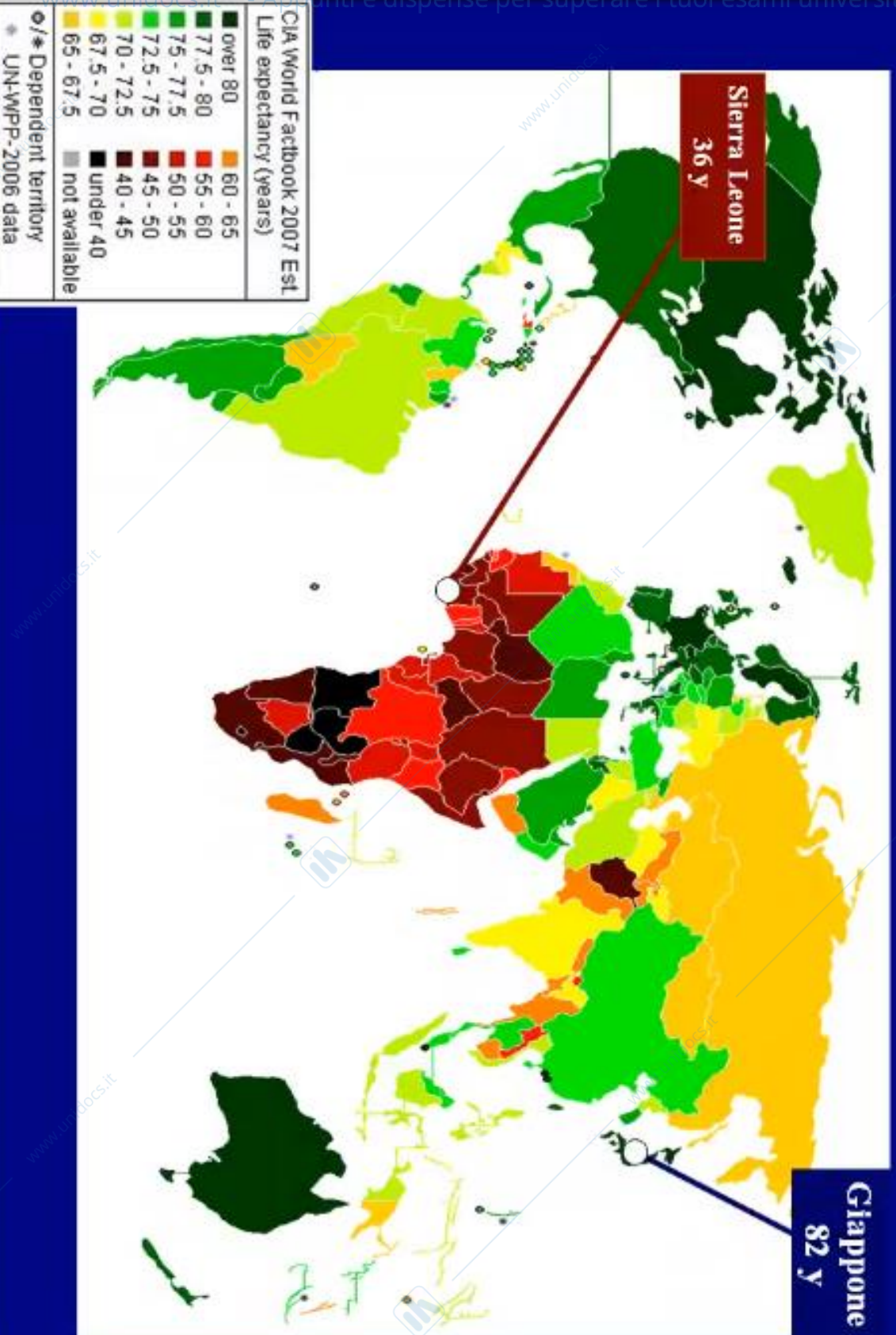
Non Accettabili (disuguaglianze)

- Comportamenti che danneggiano la salute, quando il grado di scelta dello stile di vita è fortemente condizionato.
- Esposizione a condizioni di vita e di lavoro stressanti e dannose per la salute.
- Barriere nell'accesso ai servizi sanitari e ad altri servizi pubblici.
- Mobilità sociale dovuta alla salute: la tendenza delle persone malate a scendere nella scala sociale.

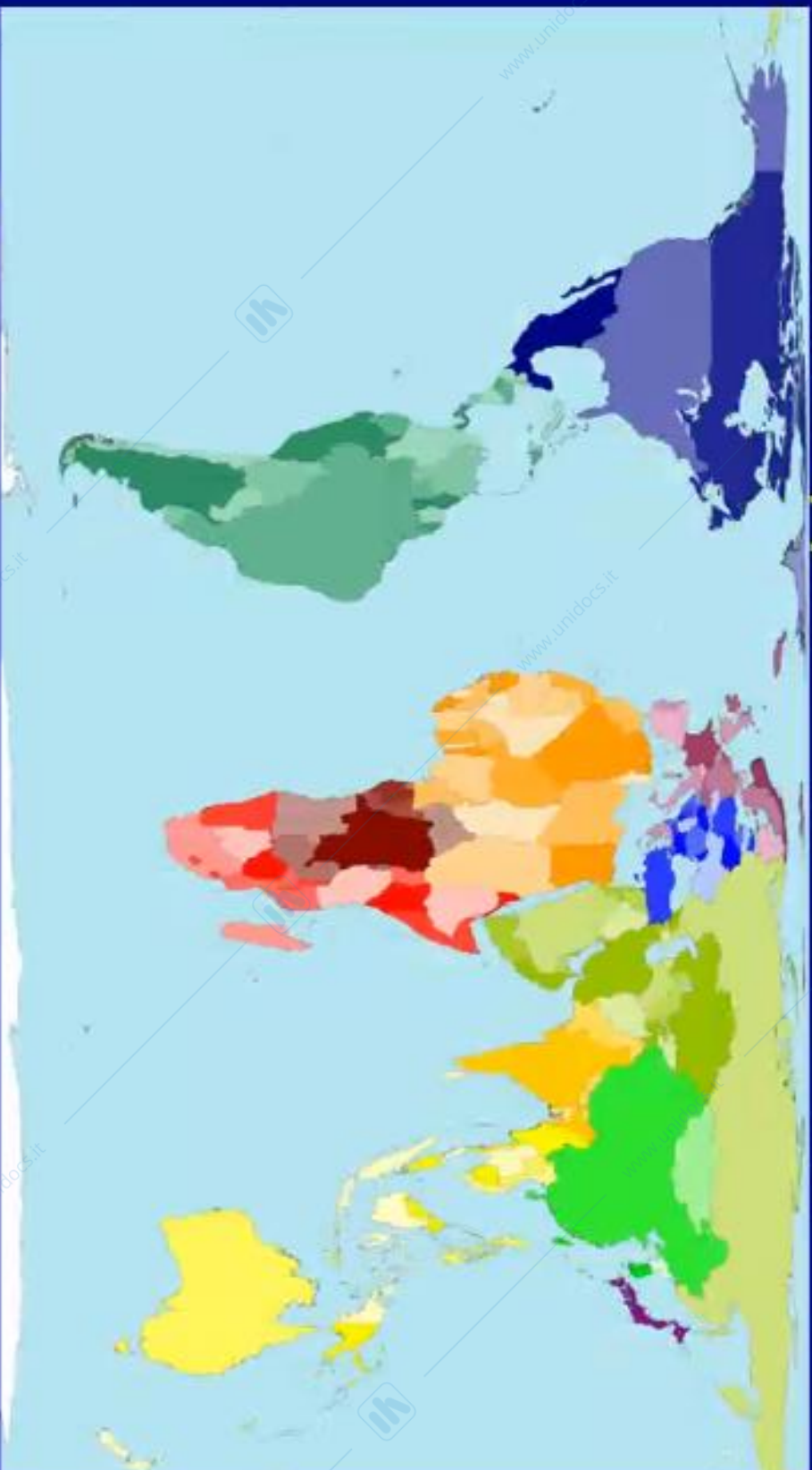
Disuguaglianze

- Disuguaglianze tra diversi paesi
- Disuguaglianze tra individui all'interno di uno stesso paese

Aspettativa di vita alla nascita, 2007-2014

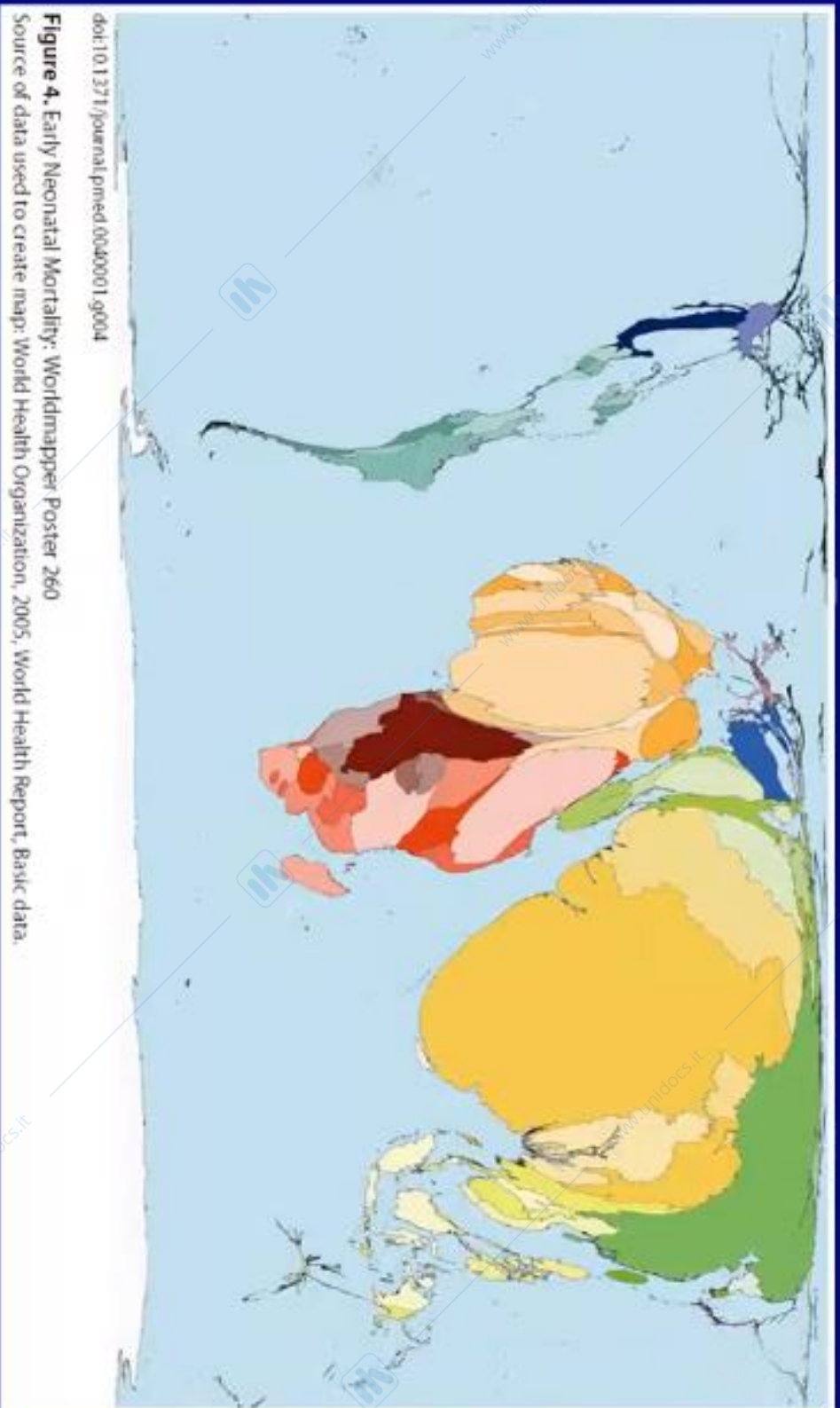


Un mappamondo meno approssimativo



Carta di Peters

Mortalità neonatale precoce



da: www.worldmapper.org; dati World Health Report 2005

Morti per HIV/AIDS (2002)

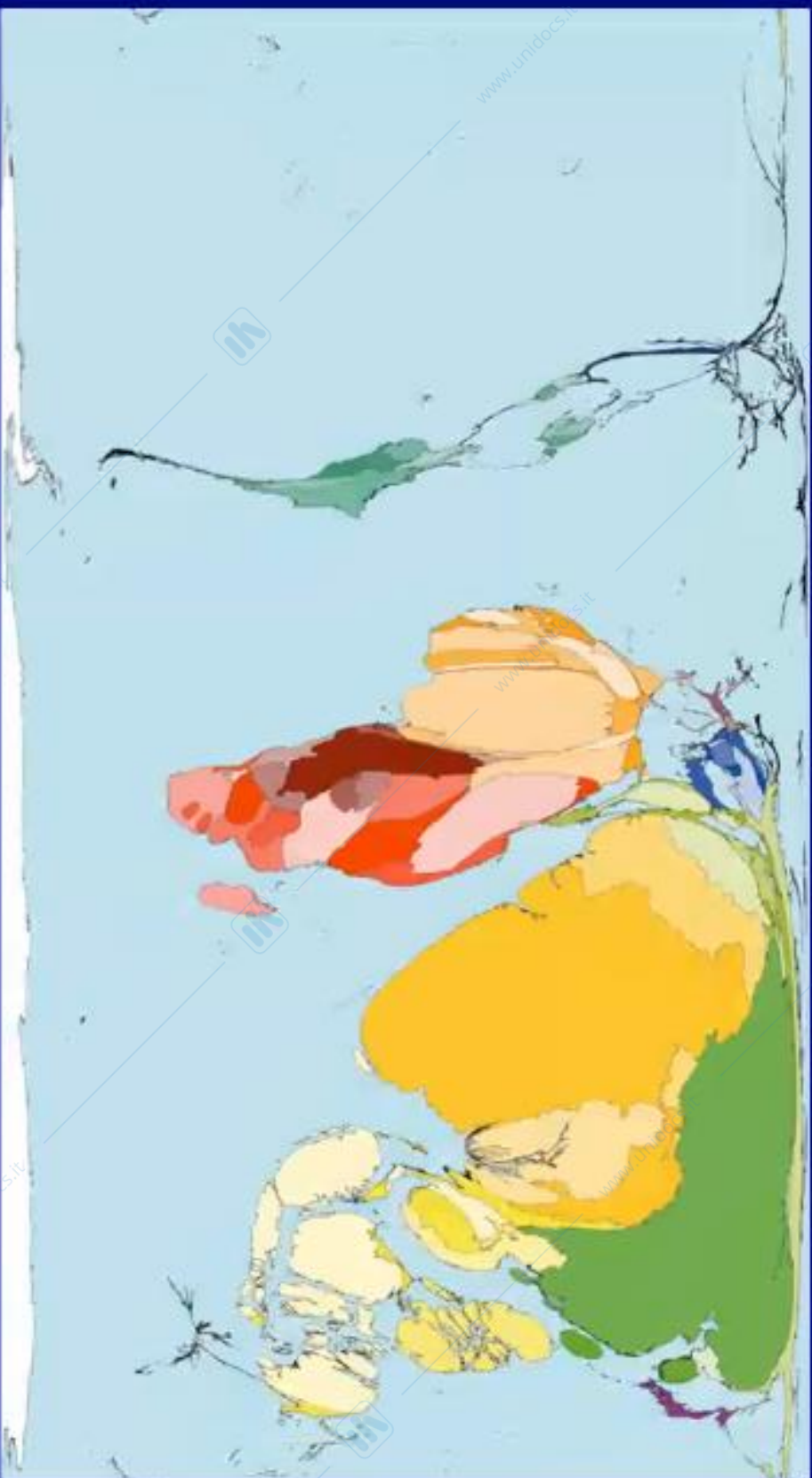


da: www.worldmapper.org



Morti Malaria (2002)

Morti Tubercolosi (2004)

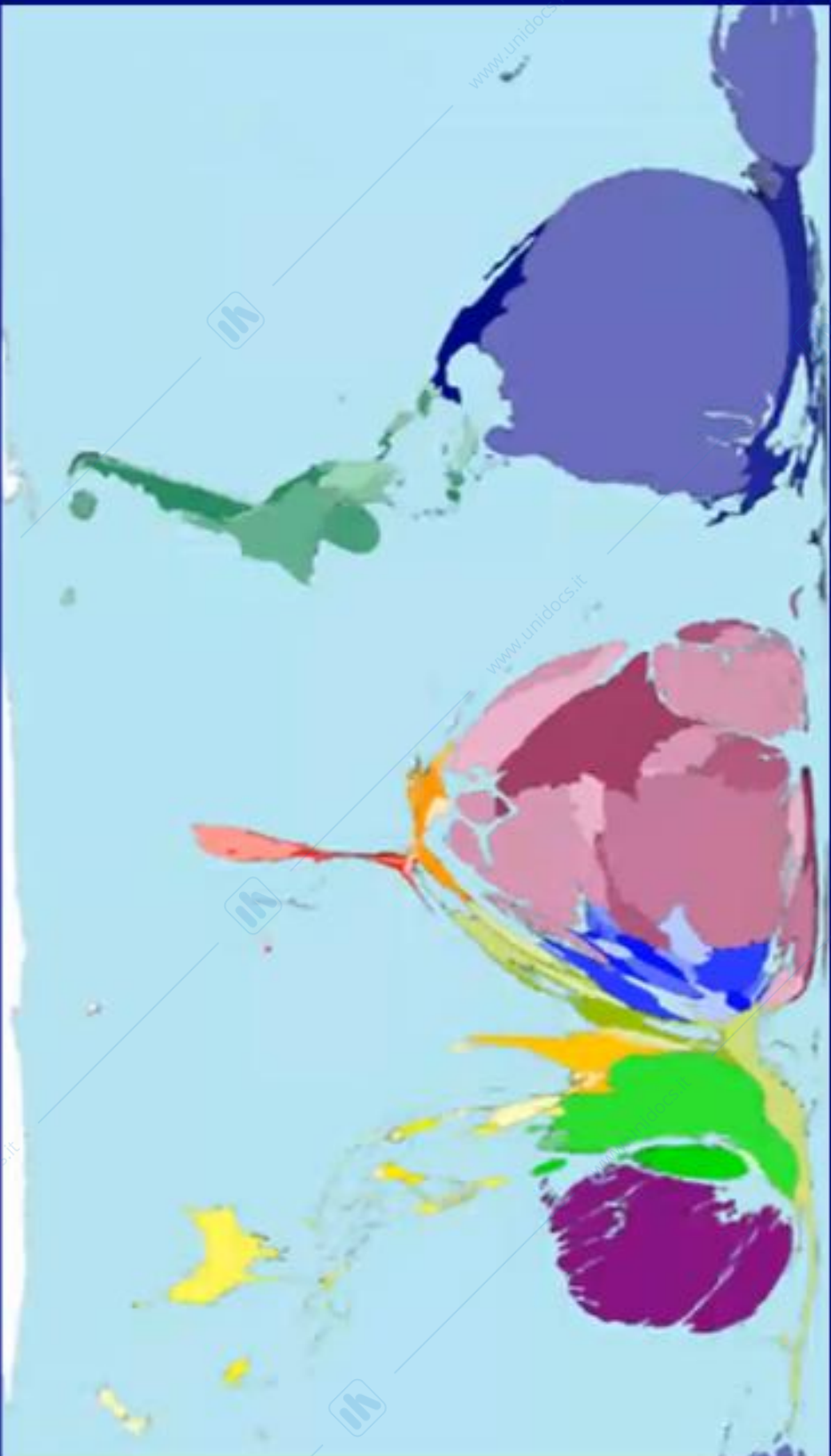


da: www.worldmapper.org

Distribuzione della povertà



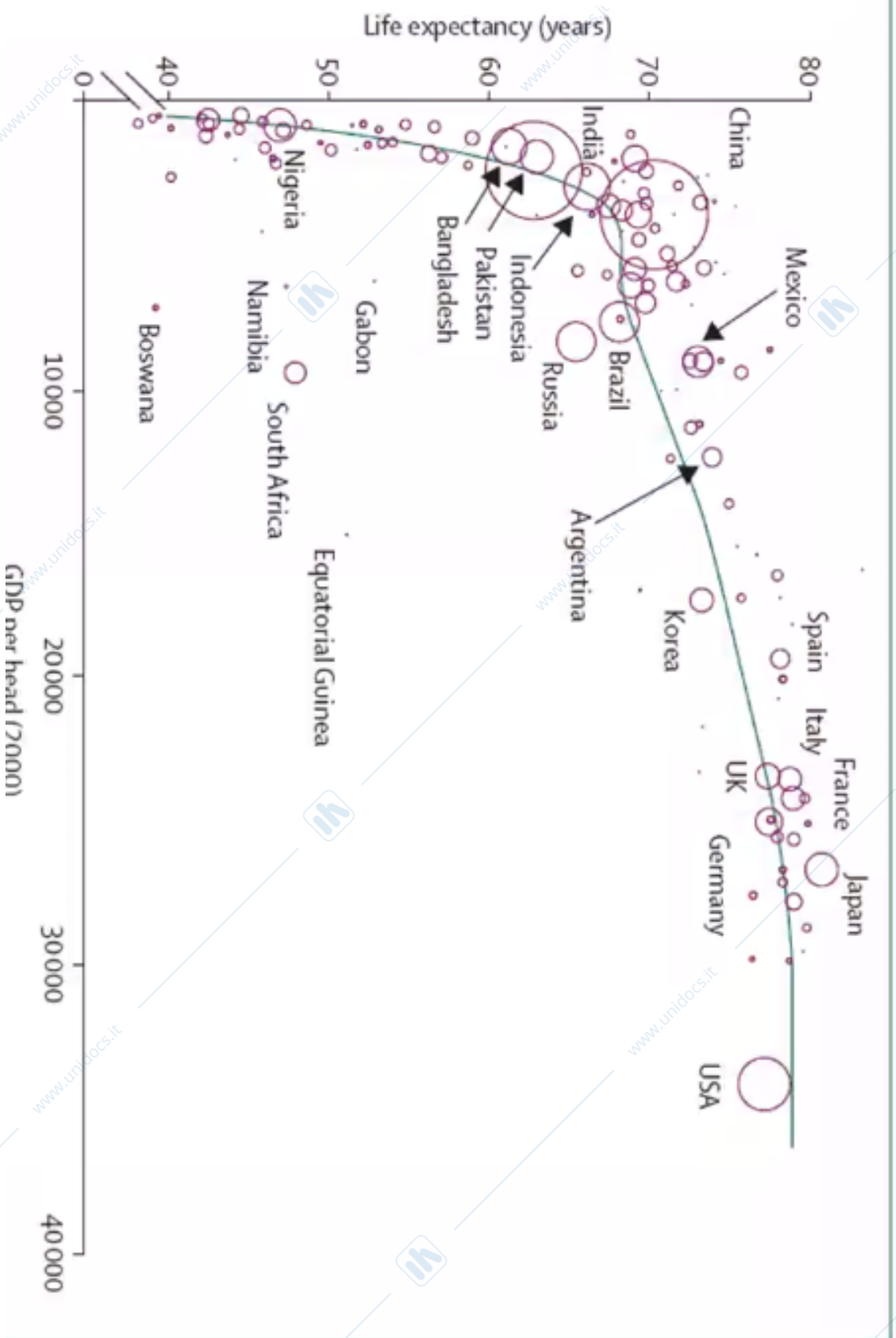
da: www.worldmapper.org; dati World Health Report 2005

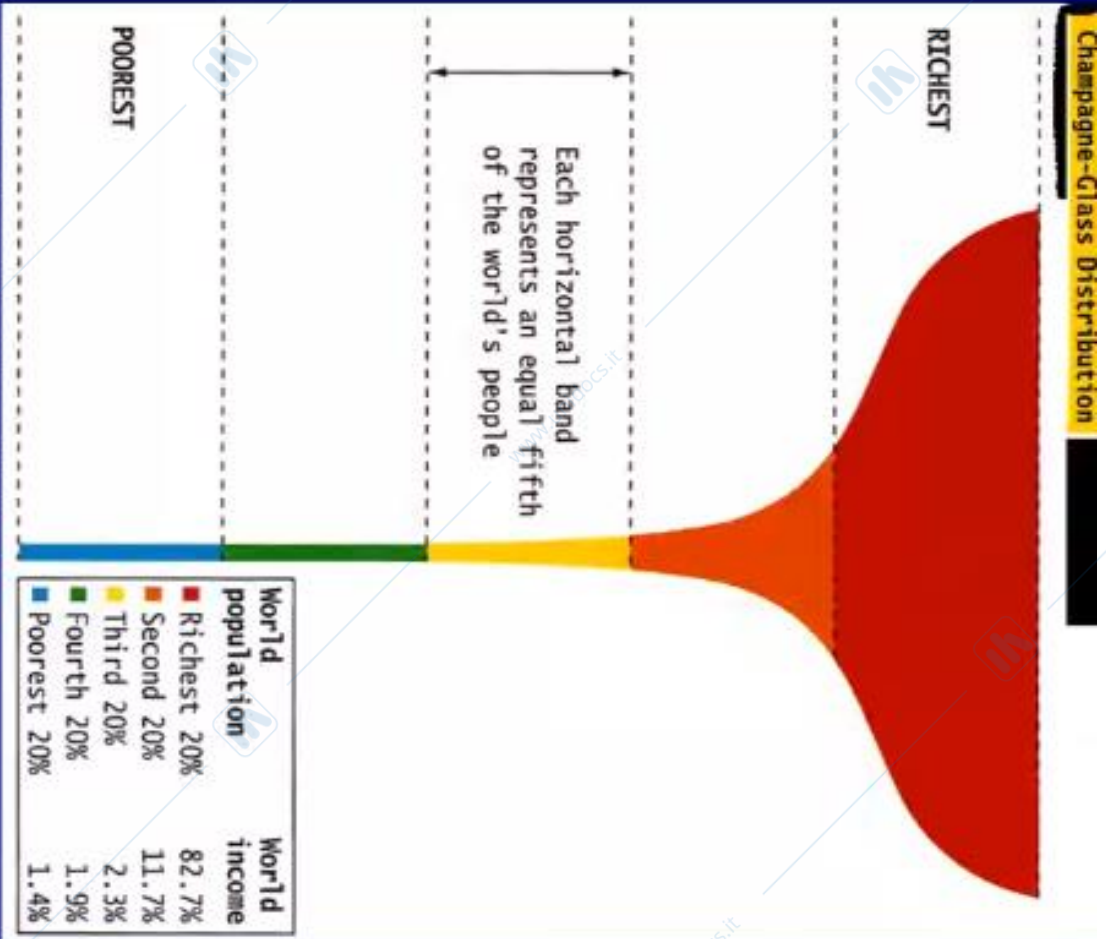


da: www.worldmapper.org; dati World Health Report 2005

Spesa sanitaria pubblica

The Millennium Preston Curve

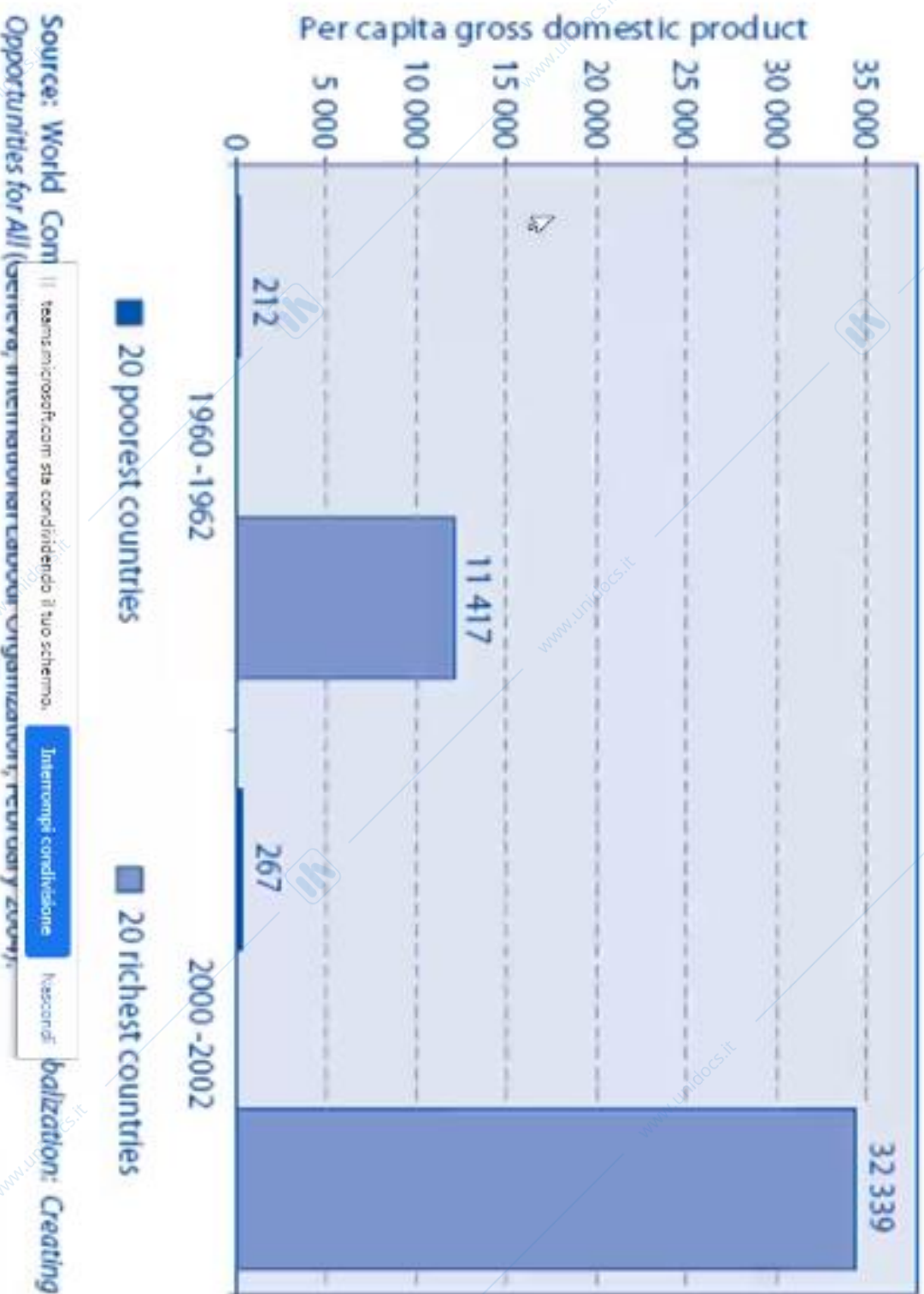




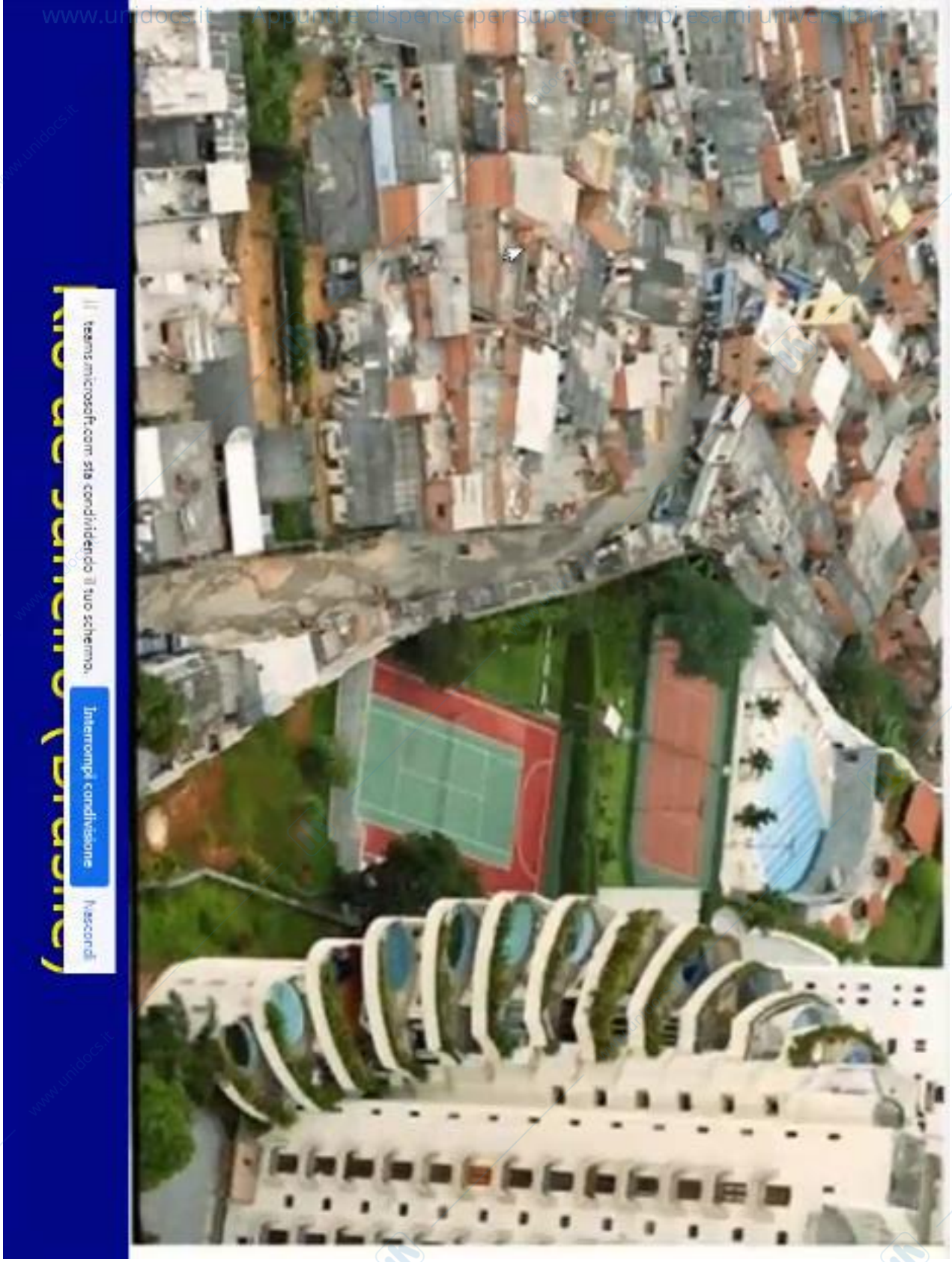
1992



Figure III.2. Per capita gross domestic product in the poorest and richest countries, 1960-1962 and 2000-2002 (in constant 1995 US\$, simple average)



Source: World Com
Opportunities for All (



Il teams.microsoft.com sta condividendo il tuo schermo.

Interrrompi condivisione

Riscondi

Prova il nuovo Teams (Private)

Male life expectancy, between- and within-country inequities, selected countries

Place	Life expectancy at birth
United Kingdom, Scotland, Glasgow (Calton) ^b	54
India ^a	62
United States, Washington DC (black) ^c	63
Philippines ^d	64
Lithuania ^a	65
Poland ^a	71
Mexico ^a	72
United States ^a	75
Cuba ^a	75
United Kingdom ^a	77
Japan ^a	79
Iceland ^a	79
United States, Montgomery County (white) ^c	80
United Kingdom, Scotland, Glasgow (Lenzie N.) ^b	82

Differences in Life Expectancy within a small area in London

Travelling east from Westminster, each tube stop represents nearly one year of life expectancy lost



Electoral wards just a few miles apart geographically have life expectancy spans varying by years. For instance, there are eight stops between Westminster and Canning Town on the Jubilee Line – so as one travels east, each stop, on average, marks nearly a year of shortened lifespan.¹

London Underground

Jubilee Line

¹ Source: Analysis by London Health Observatory using Office for National Statistics data. Diagram produced by Department of Health

Il tram che fa perdere cinque mesi di vita al chilometro



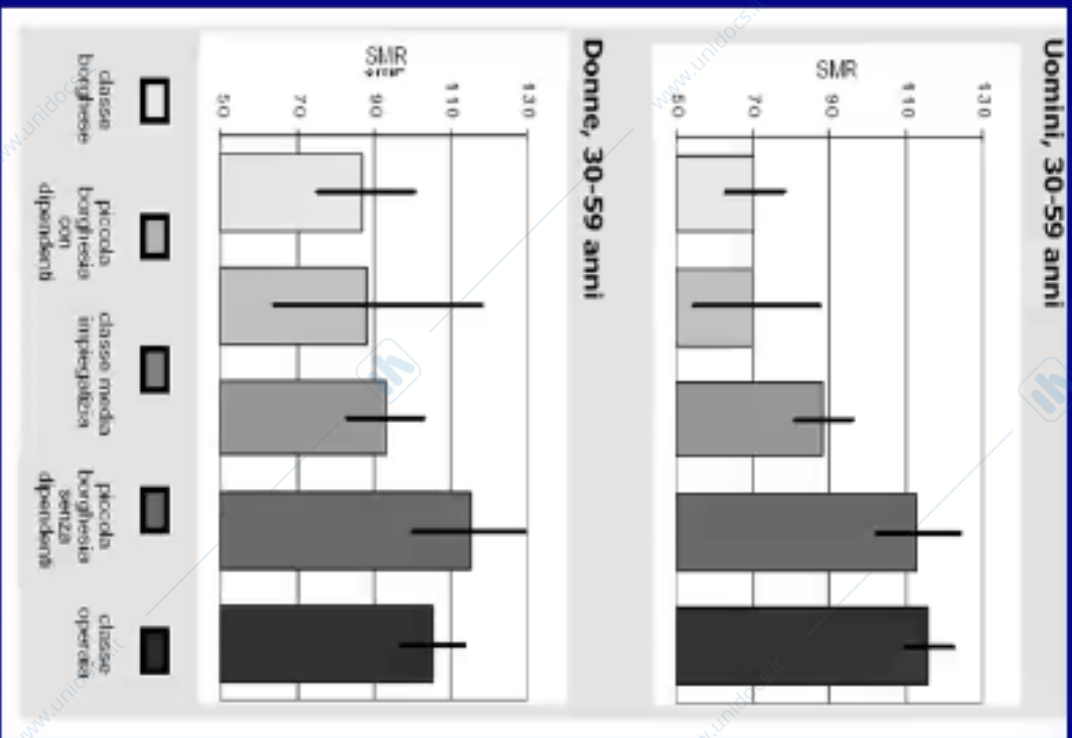
(Michele D'Ottavio / Buenavista)

Torino: un percorso di 45 minuti che unisce i quartieri del degrado e del benessere. E, da un estremo all'altro, i poveri vivono in media quattro anni meno dei ricchi



Mortalità per classe sociale della famiglia

Fonte: G. Costa, M. Cardano, M. Demaria (1998)



Mortalità per dimensione abitazione

Fonte: G. Costa, M. Cardano, M. Demaria (1998)

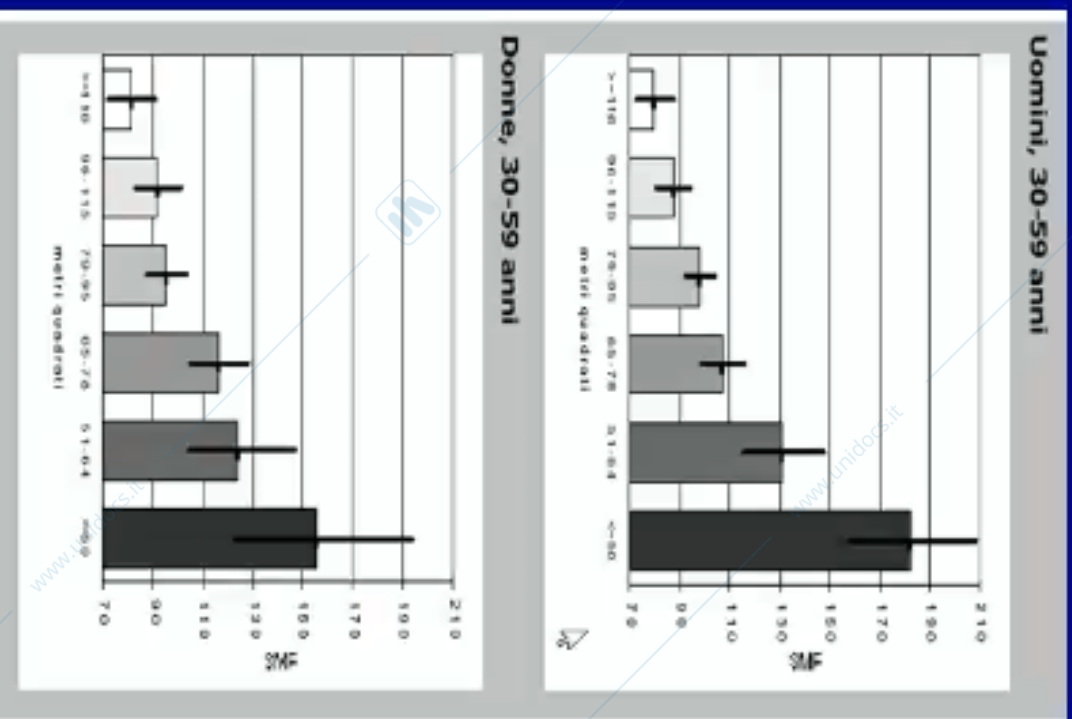
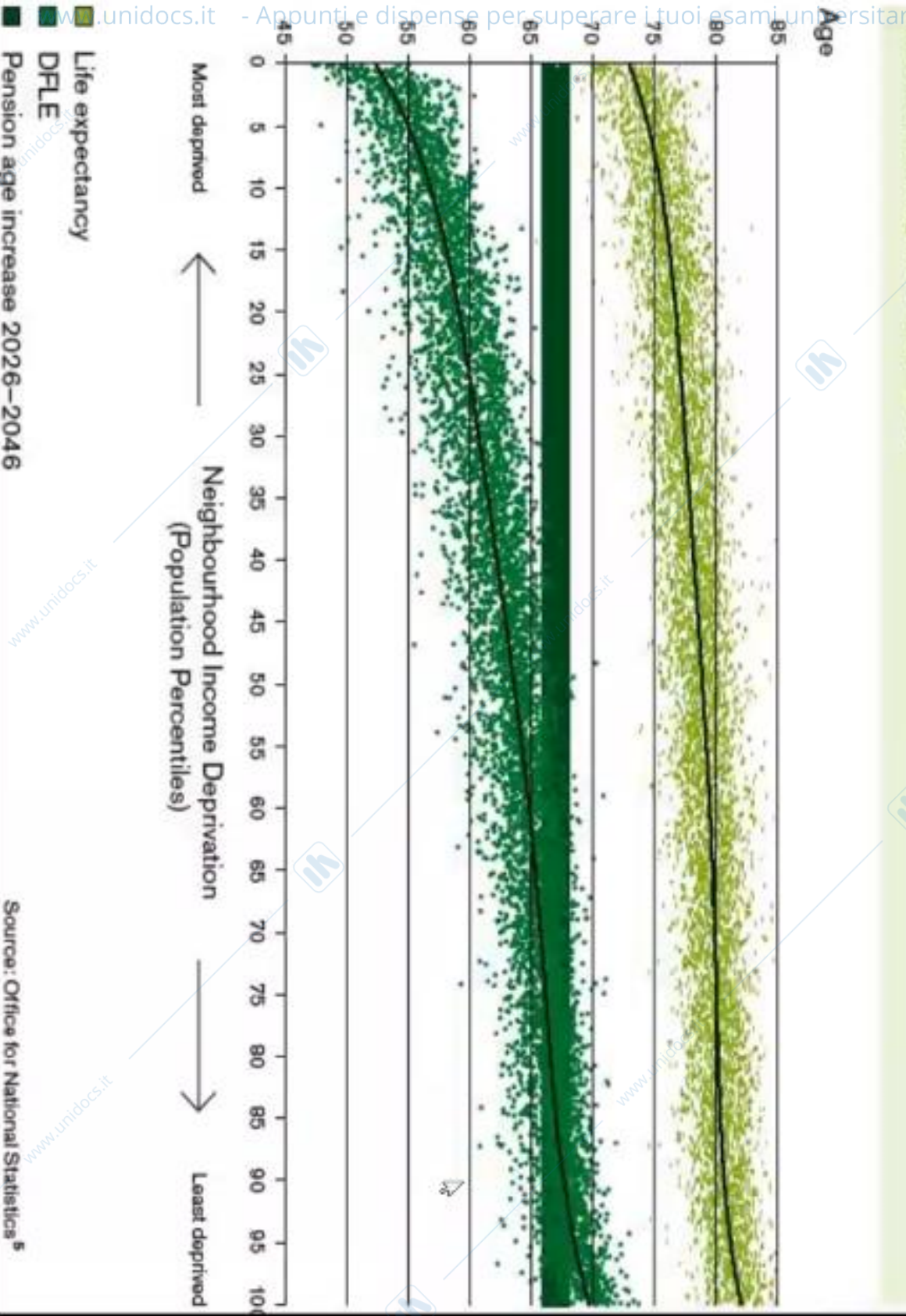


Figure 1 Life expectancy and disability-free life expectancy (DFLE) at birth, persons by neighbourhood income level, England, 1999–2003



Source: Office for National Statistics 5

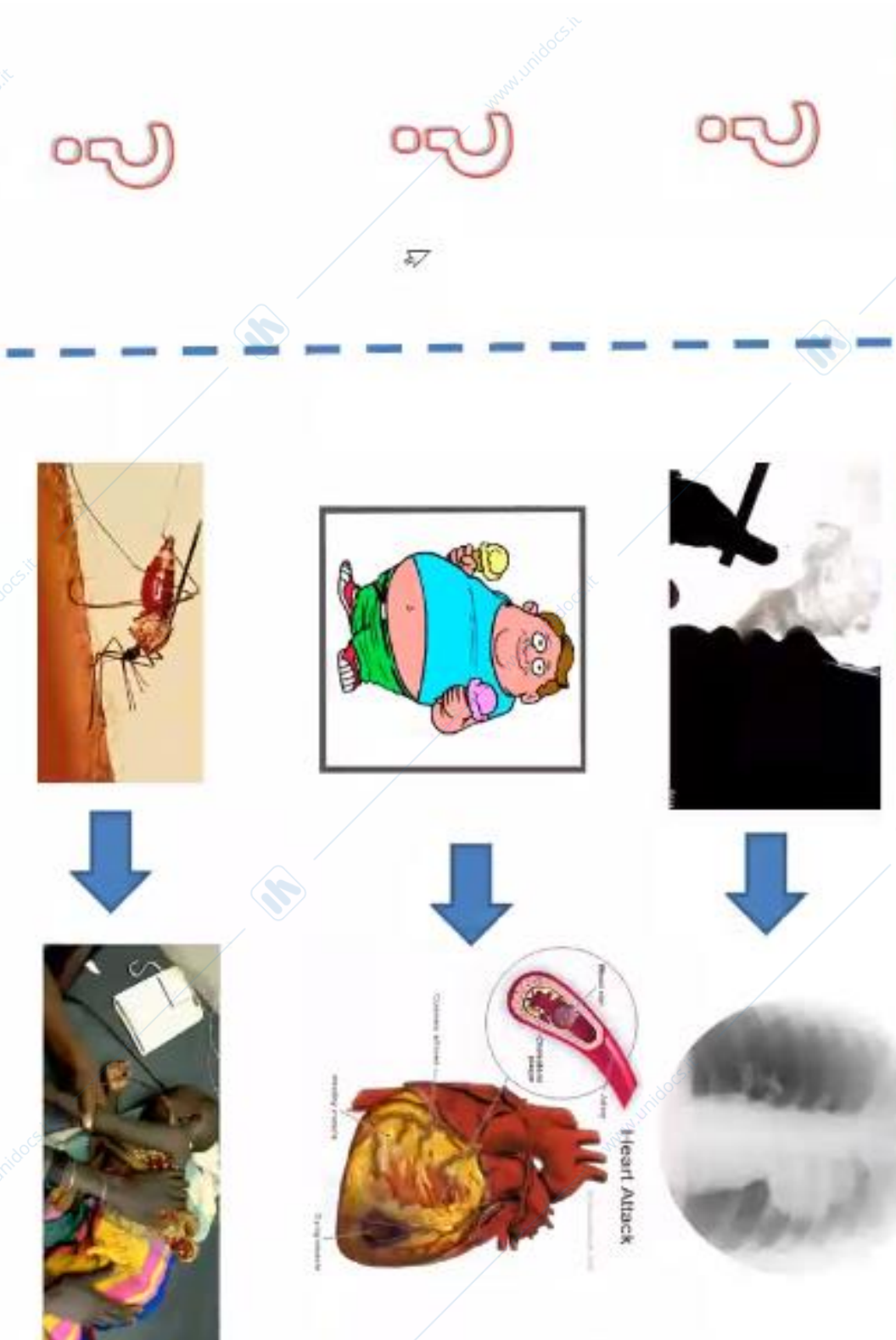
STATUS SINDROME

Più bassa è la classe sociale più elevati sono i tassi di mortalità degli individui appartenenti a quella classe sociale: tale fenomeno è denominato **gradiente sociale nella salute**.

L'impatto del gradiente sociale nella salute è talvolta espresso come **deficit di salute** (*shortfall in health*), cioè il numero di vite che si sarebbero risparmiate se tutti i gruppi nella società avessero lo stesso livello di salute che hanno i gruppi più avvantaggiati

Cause distali

Cause prossimali

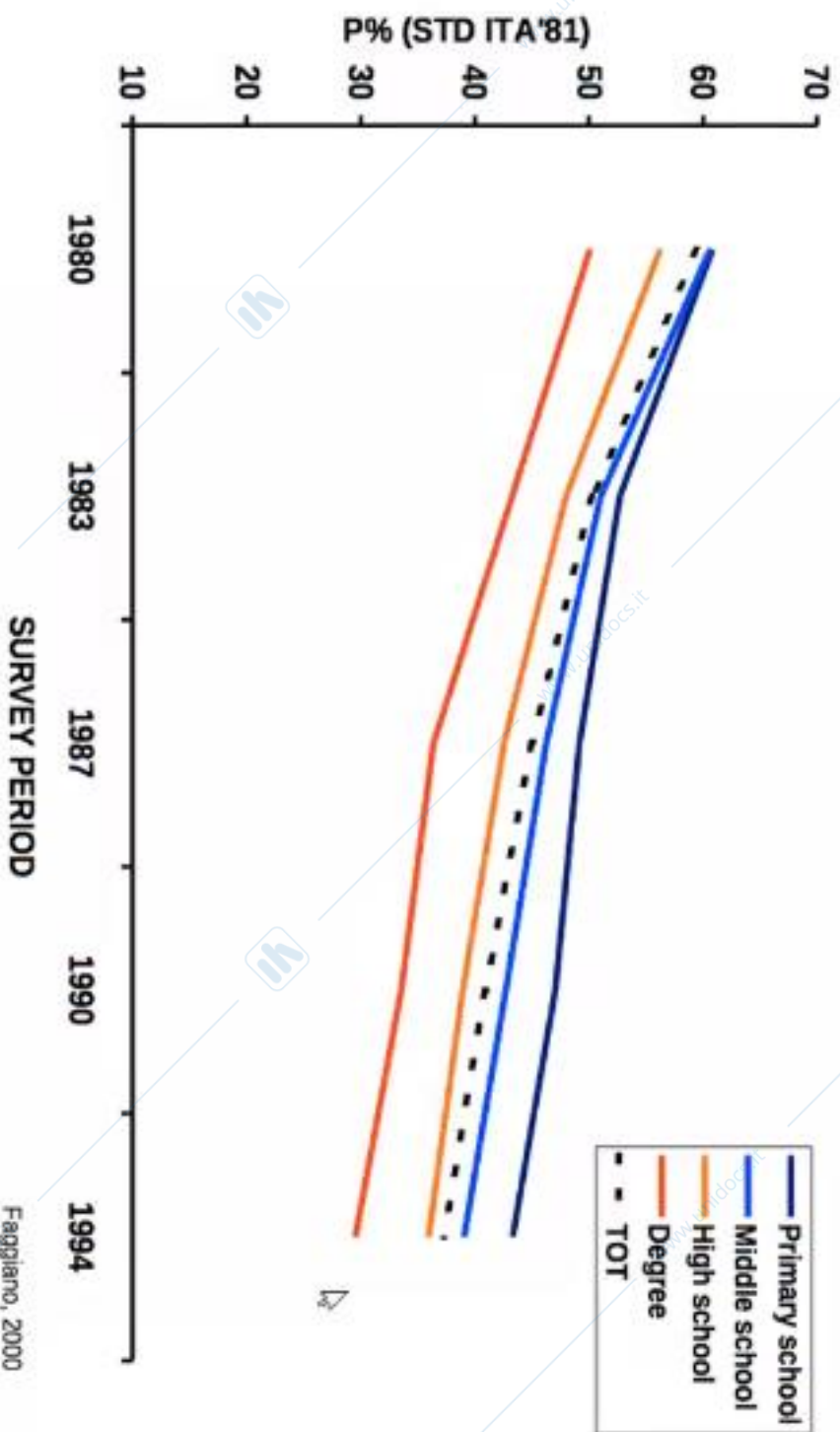


Cause distali



Lung cancer		Rates per 1000,000		
Social class	Year	1970-72	1979-83	1991-93
I - Professional	41	26	17	
II - Managerial & Technical	52	39	24	
III(N) - Skilled (non-manual)	63	47	34	
III(M) - Skilled (manual)	90	72	54	
IV - Partly Skilled	93	76	52	
V - Unskilled	109	108	82	
England and Wales	73	60	39	

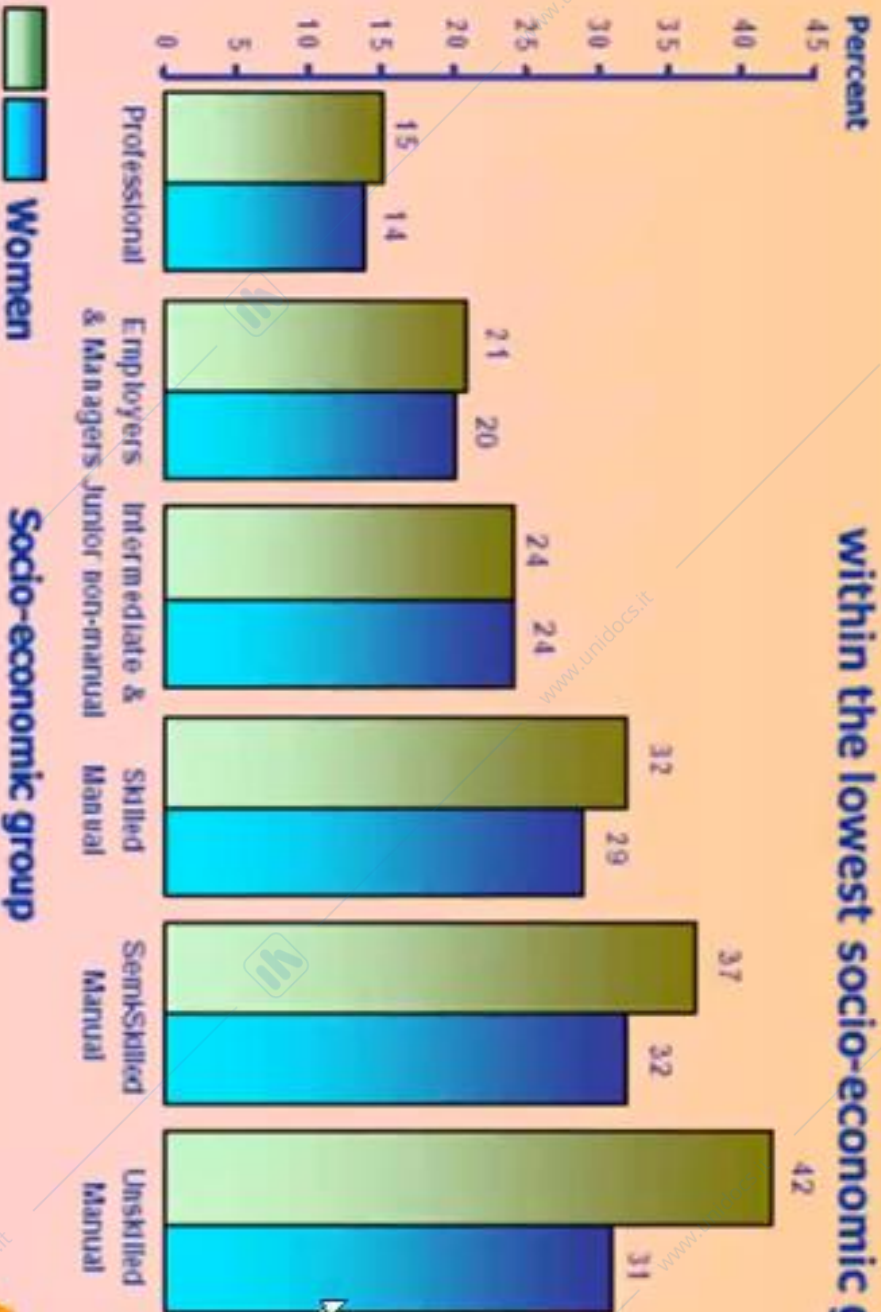
Smoking prevalence in Italy 1980-94 Men 25-74



Faggiaro, 2000

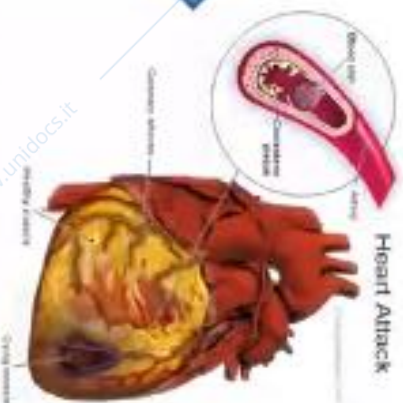
Prevalence of smoking, percentage of adult smokers within each socio-economic group

The proportion of smokers is highest within the lowest socio-economic group



England, 1998 population, aged 16 and over
Source: ONS General Household Survey, 1998





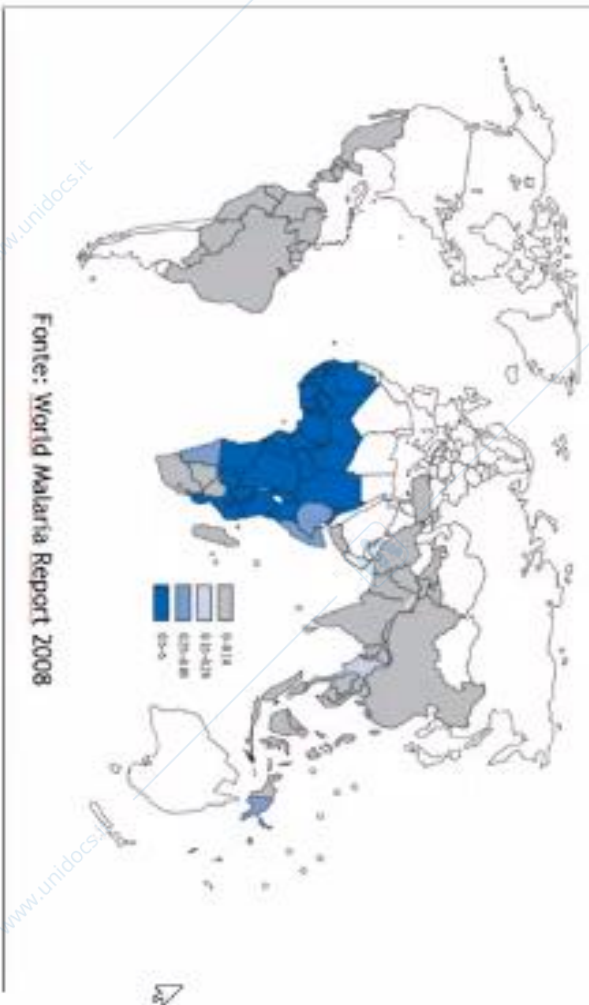
Cause distali

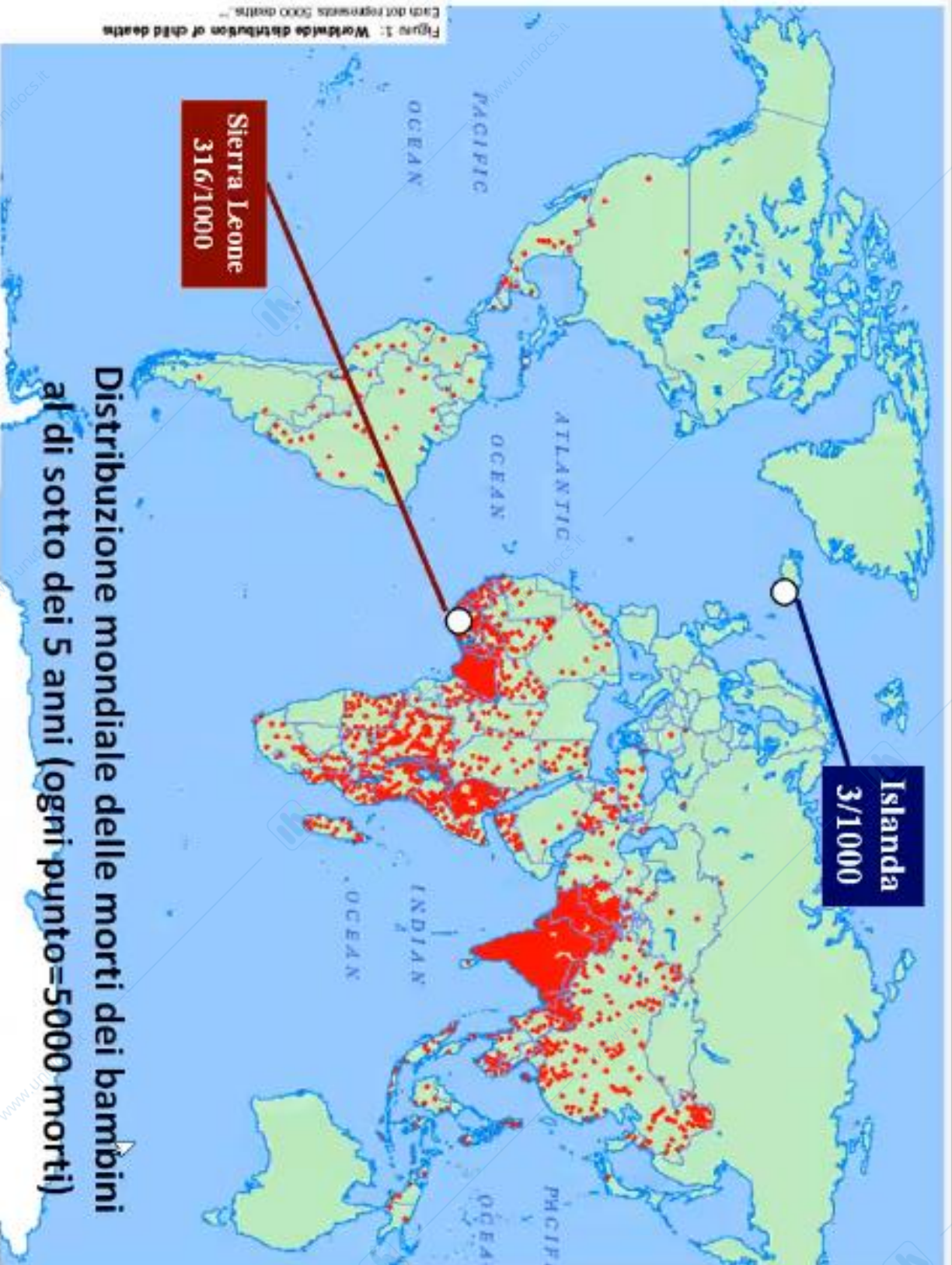
Coronary heart disease		Rates per 1000,000		
Social class	Year	1970-72	1979-83	1991-93
I – Professional	195	144	81	
II – Managerial & Technical	197	168	92	
III(N) – Skilled (non-manual)	245	208	136	
III(M) – Skilled (manual)	232	218	159	
IV – Partly Skilled	232	227	156	
V – Unskilled	243	287	235	
England and Wales	209	202	127	

Cause distali



Slide 1. Stima della mortalità da malaria per 1000 abitanti. 2006

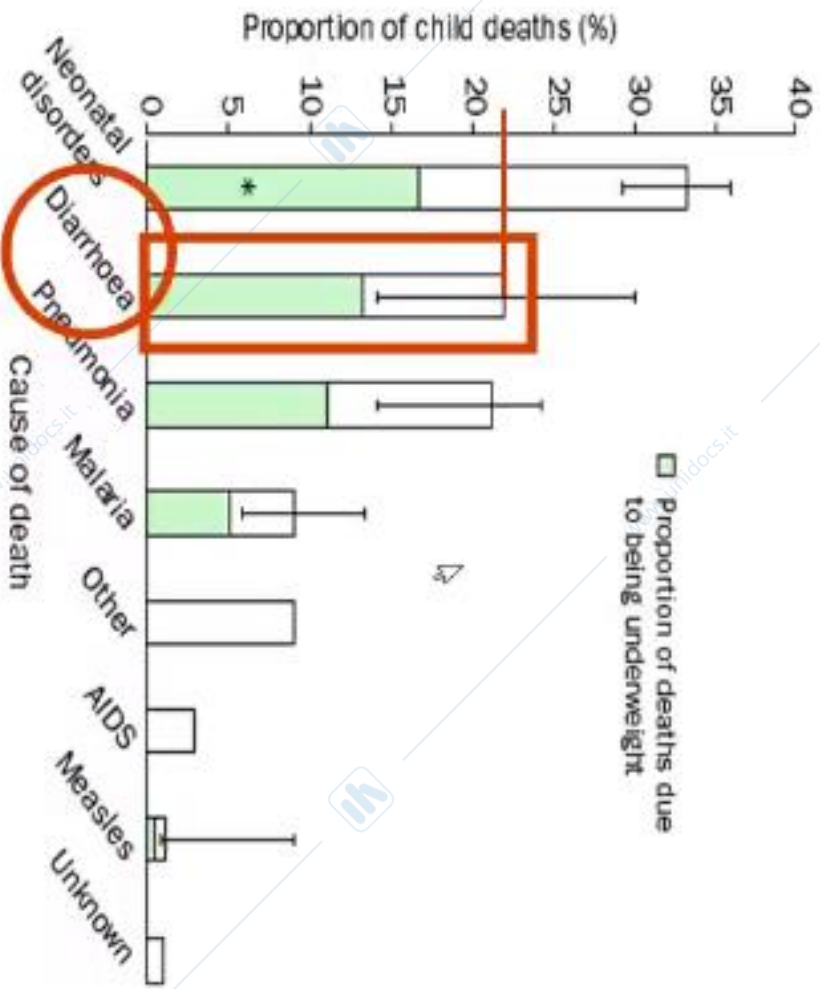




CHILD SURVIVAL I

Child survival I

Where and why are 10 million children dying every year?



Diarrea



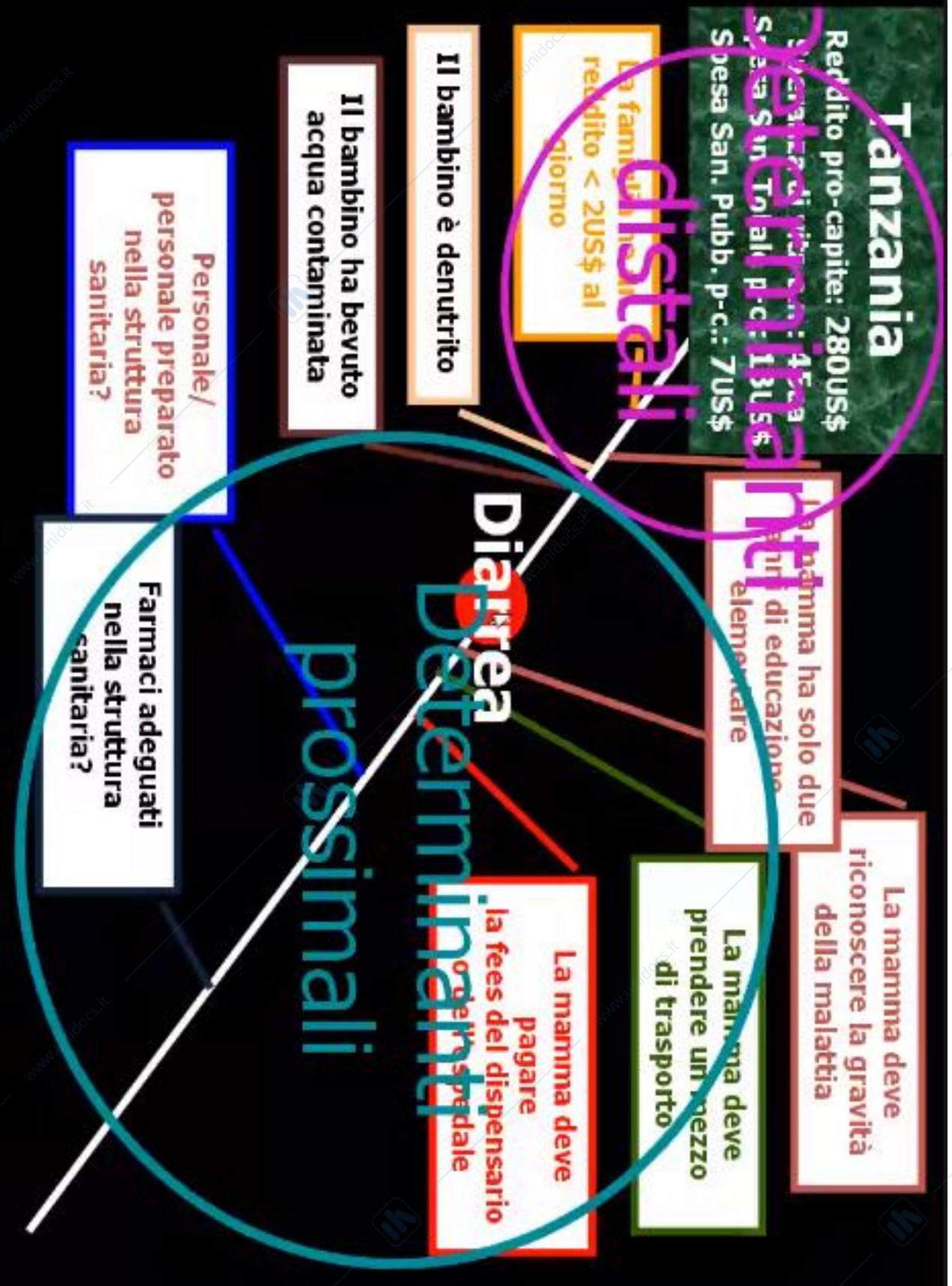
Appropriate feeding is very important during and after a persistent diarrhoea episode.



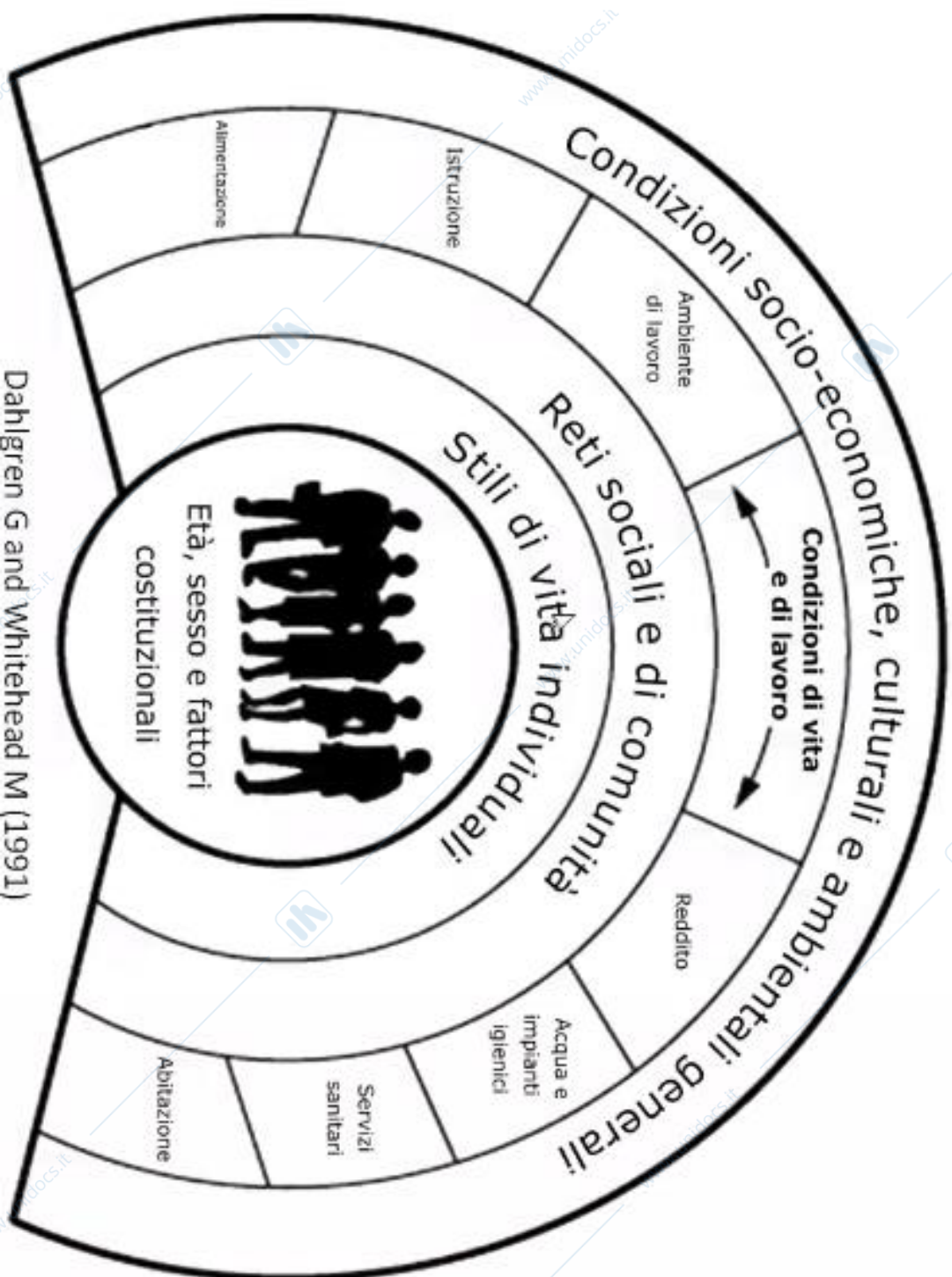
GIVE 1-2 CUPS AFTER EVERY STOOL.



DIARRHOEA

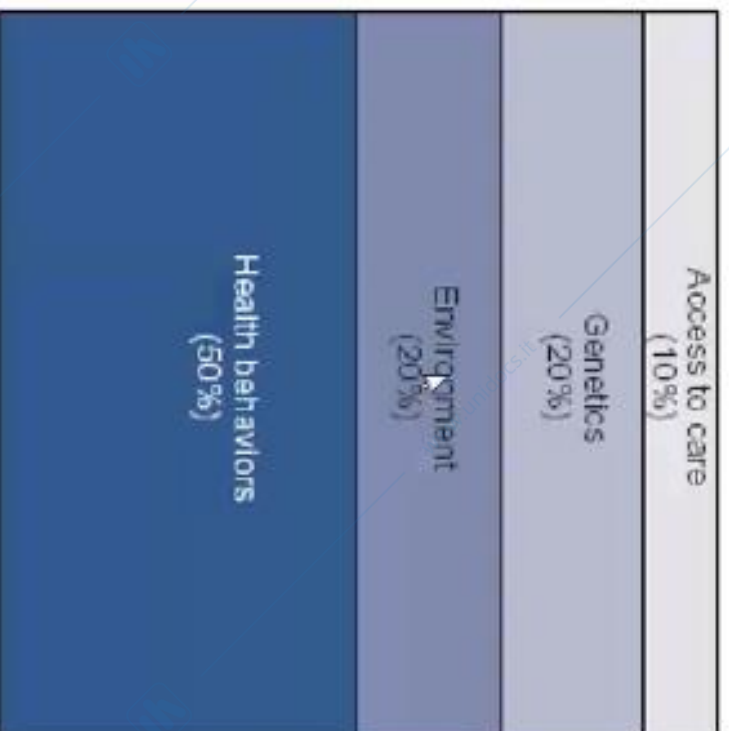


I determinanti della salute



Dahlgren G and Whitehead M (1991)

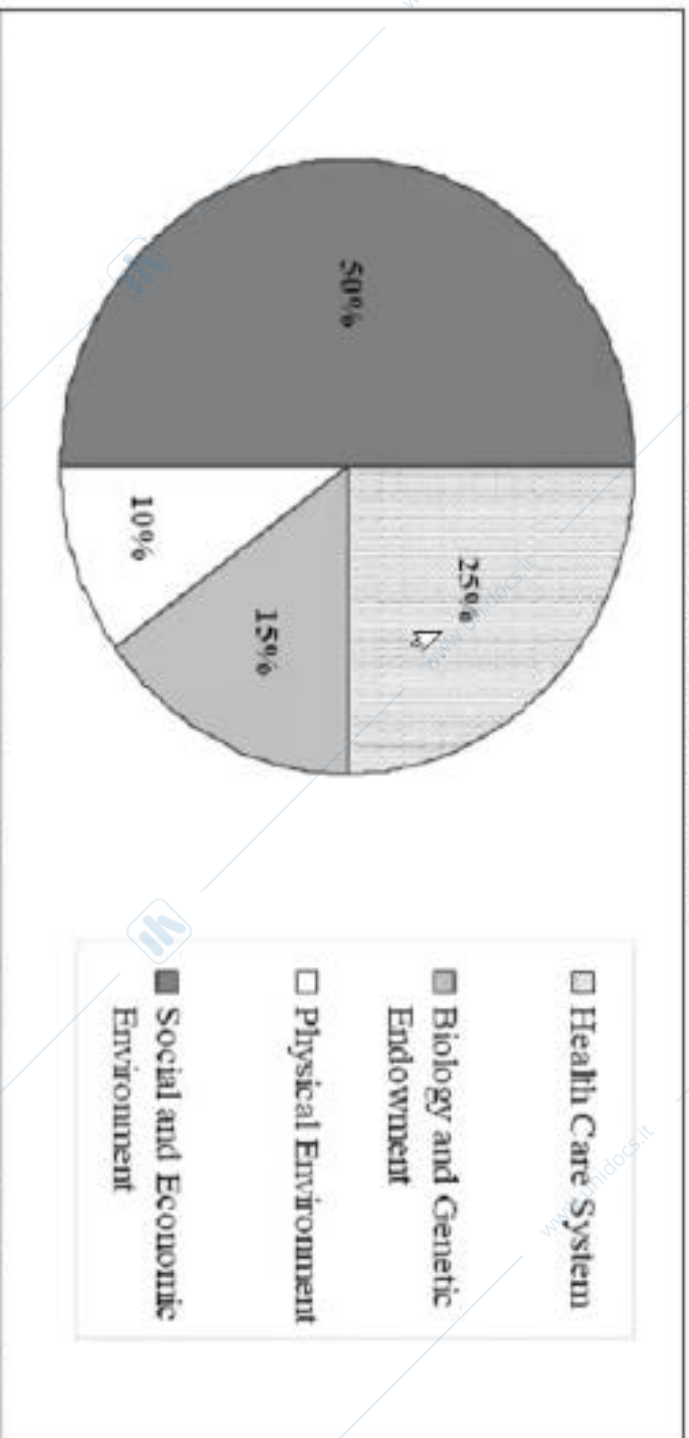
Determinants of health



Source: FTF: Centers for Disease Control and Prevention.

The Health of Canadians

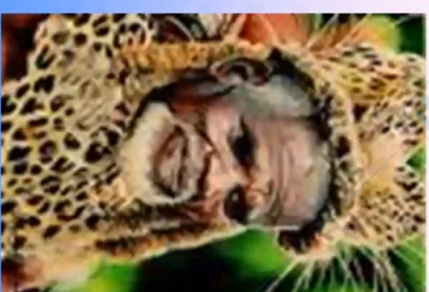
FIGURE 1
ESTIMATED IMPACT OF DETERMINANTS OF HEALTH
ON HEALTH OUTCOMES



Source: Estimation by the Canadian Institute for Advanced Research. Graph reproduced from the Standing Senate Committee on Social Affairs, Science and Technology, *The Health of Canadians - The Federal Role, Volume One: The Story so Far*, March 2001

ETA'

- **Rischio malattia/mortalità**
- **Rischio chirurgico**
- **Ospedalizzazioni**
- **Visite mediche**
- **Spesa sanitaria**

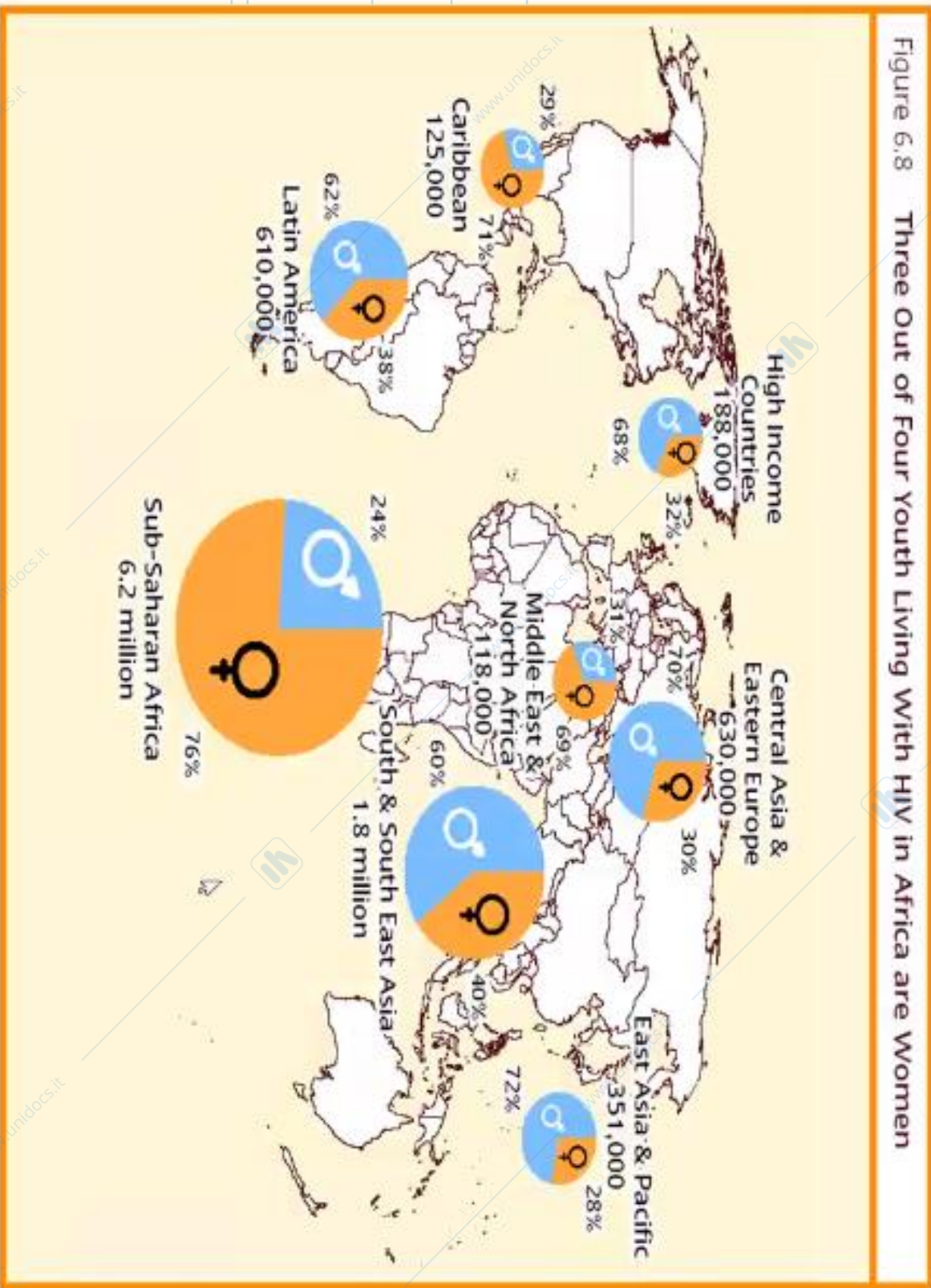


SESSO/GENERE

- Malattie autoimmuni
- Cancro della mammella
- Osteoporosi



Figure 6.8 Three Out of Four Youth Living With HIV in Africa are Women



Source: Reproduced with kind permission of UNICEF/UNAIDS, 2004

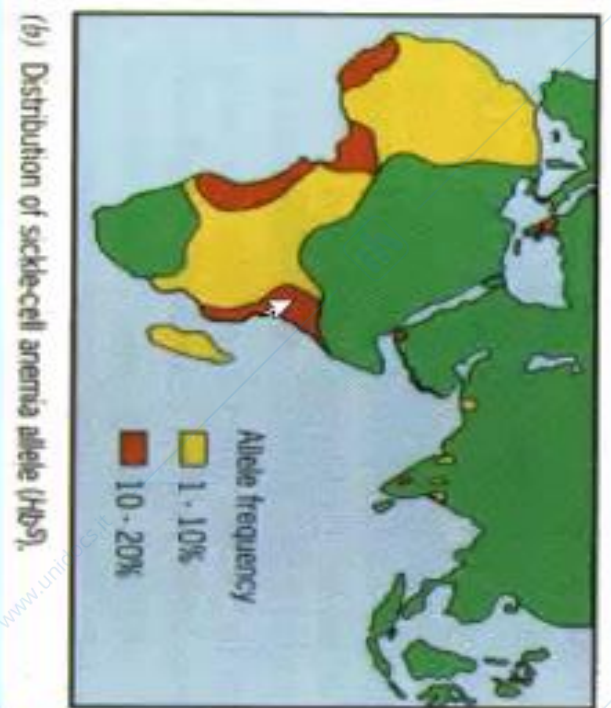
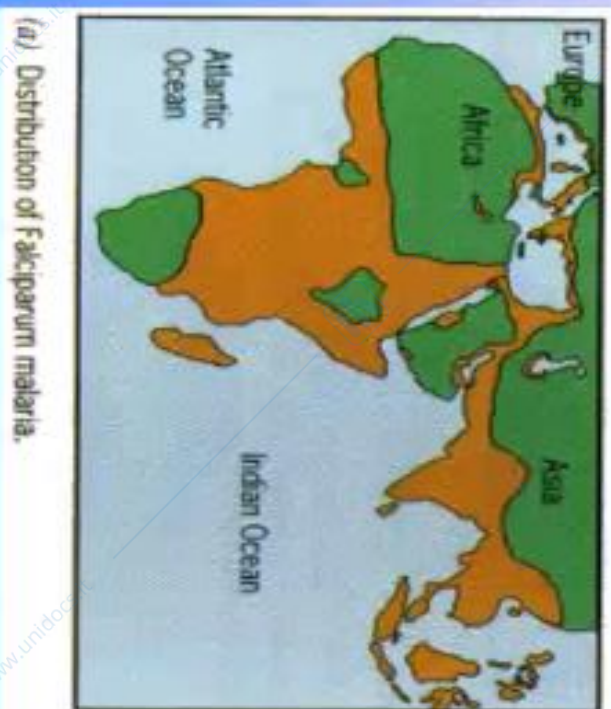
FATTORI COSTITUZIONALI

- Anemia Falciforme

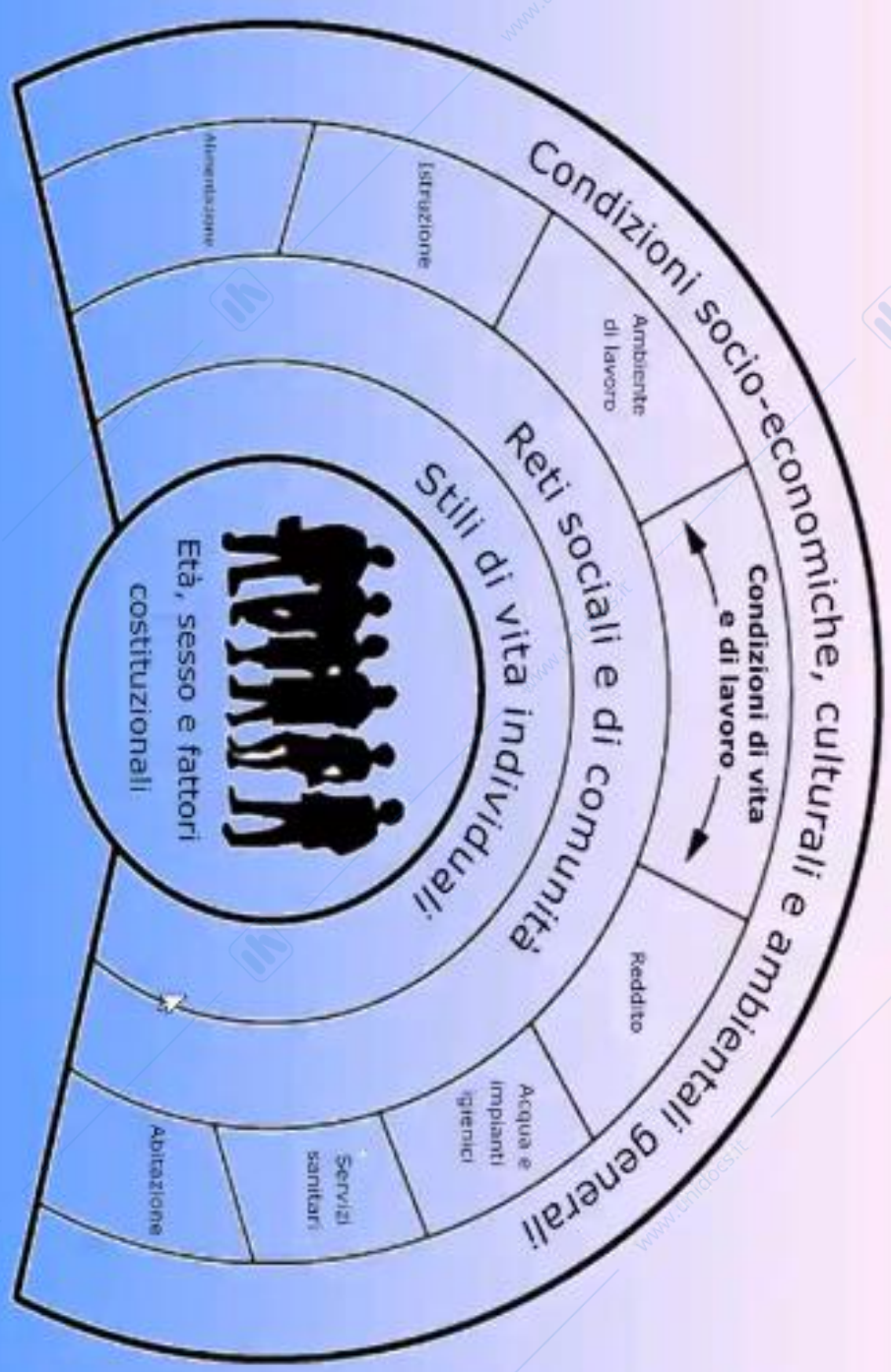




- Gli individui eterozigoti per anemia falciforme in territori endemici per la malaria hanno una maggiore attesa di vita in quanto il Plasmodium falciparum non riesce a riprodursi negli eritrociti dei soggetti portatori del gene mutato.



STILI DI VITA



ALIMENTAZIONE

Risorse di tempo, possibilità economiche, accesso alle informazioni, presenza di una rete sociale...



**scelte individuali e/o correlate
al contesto
in cui si vive?**



Il disagio sociale (sia esso valutato in base alla situazione abitativa carente, al basso reddito, alla mancanza di un genitore, alla disoccupazione o alla condizione di senzatetto) è associato a elevati tassi di tabagismo e a bassissimi tassi di abbandono del vizio.

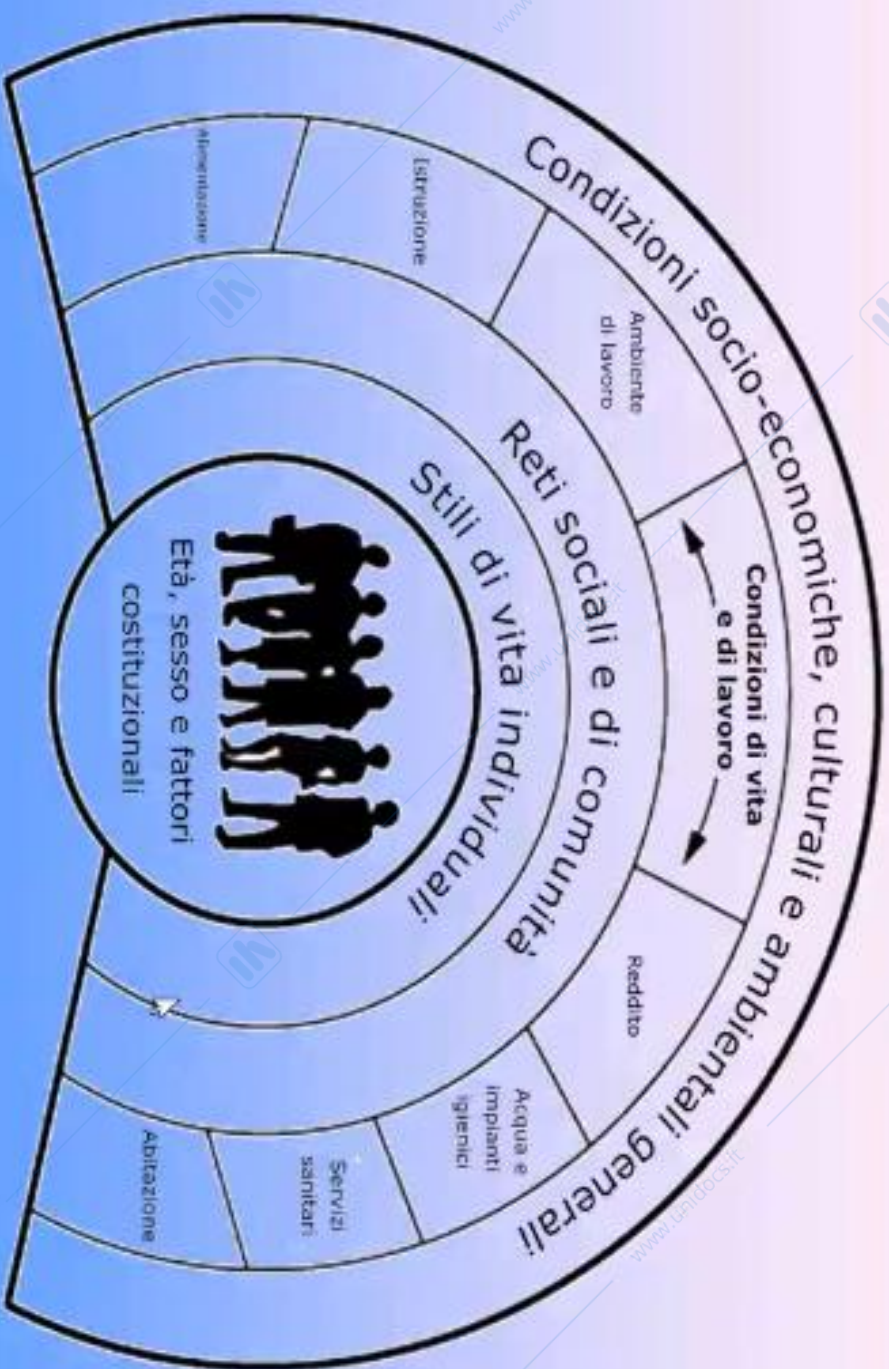
(“The solid facts”, Wilkinson, Marmot)

**Stili di vita:
scelte individuali e/o
correlate al contesto
in cui si vive?**



430889282 fotosrfc1.com

RETI SOCIALI



L'effetto Roseto: un confronto della mortalità su 50 anni

B Egolf, J Lasker, S Wolf, and L Potvin

Gli abitanti di Roseto avevano una mortalità per infarto miocardico inferiore nel corso dei primi 30 anni di osservazione, che poi è risalita ai livelli di Bangor in seguito a un periodo di erosione delle relazioni familiari e comunitarie, tradizionalmente coese. I dati hanno confermato l'esistenza di una differenza di mortalità significativa tra Roseto e Bangor in un periodo in cui vi erano molti indicatori di maggiore solidarietà sociale e omogeneità a Roseto.

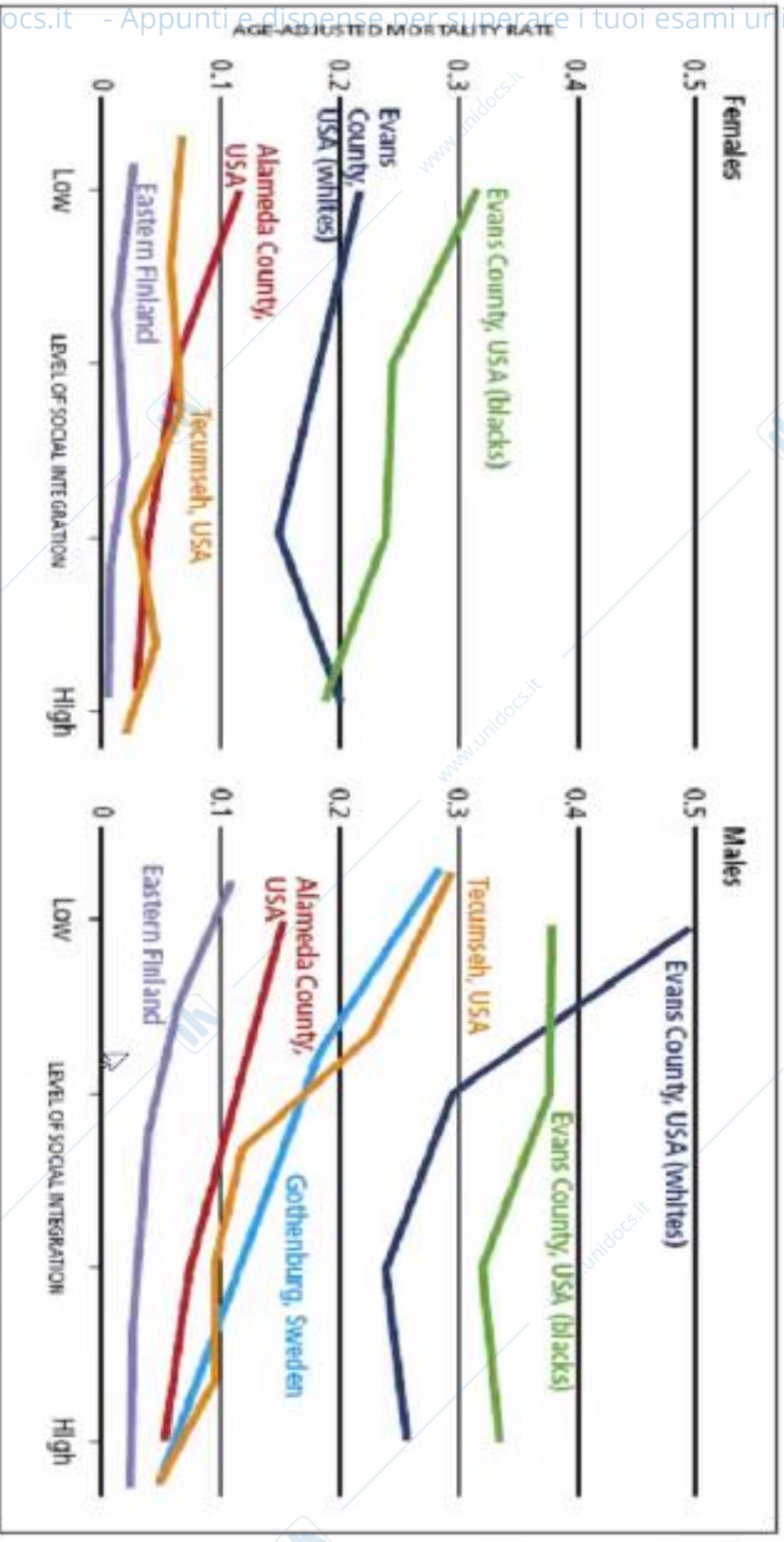
Roseto
(Abruzzo,
Italia)



Roseto
(Pennsylvania,
USA)

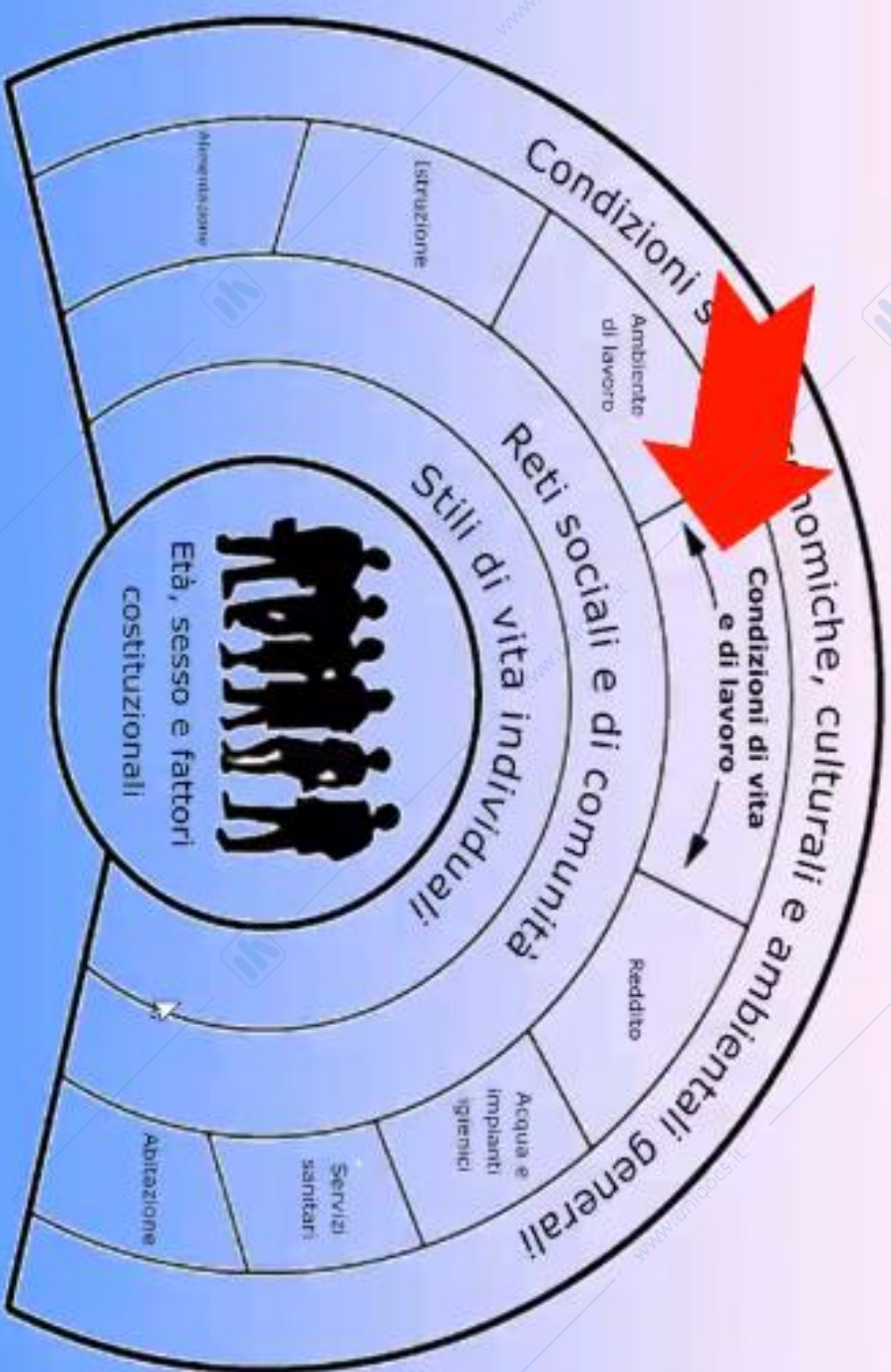


COESIONE SOCIALE



The Solid Facts, 2003

CONDIZIONI DI VITA E DI LAVORO

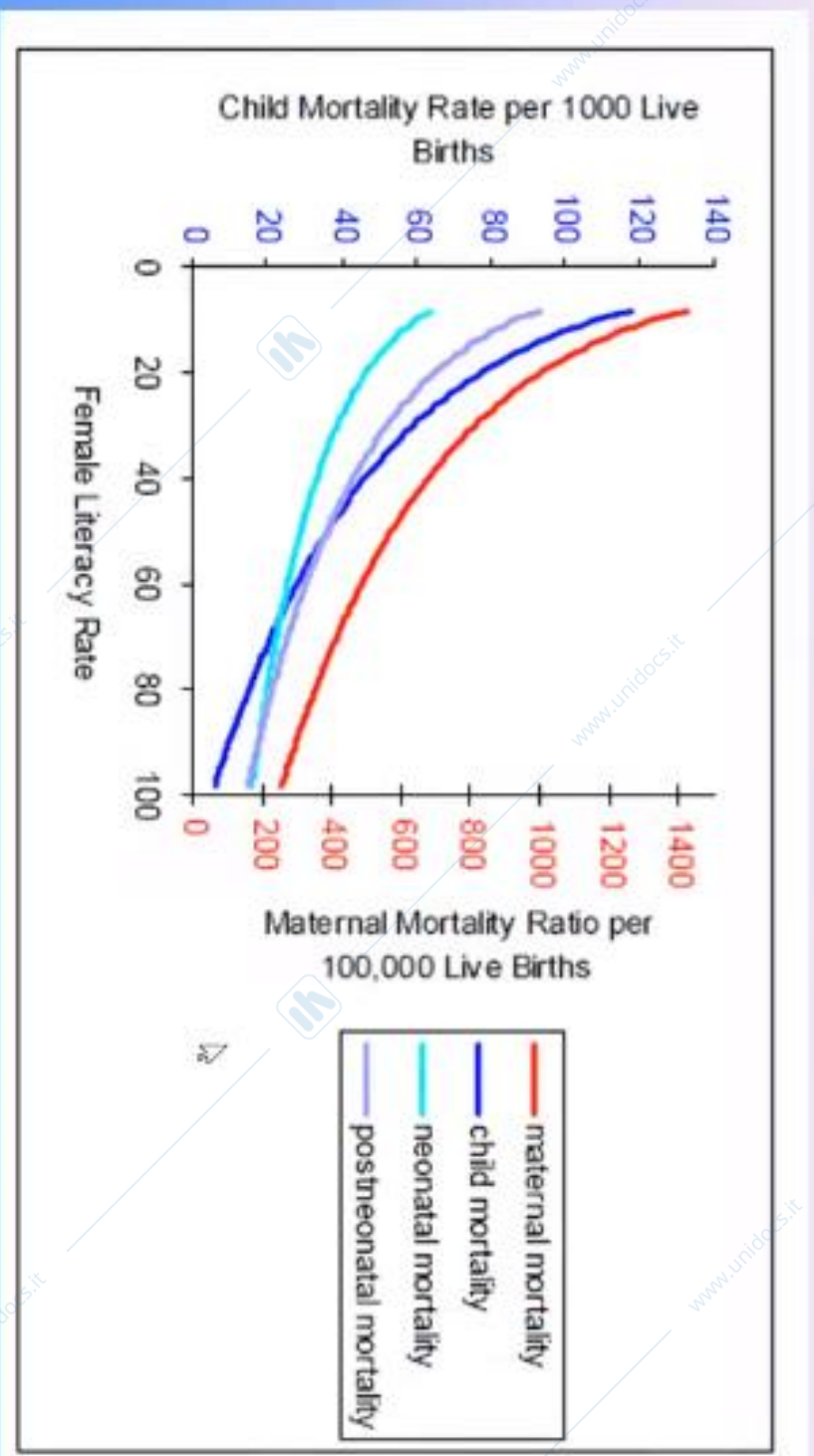


TRASPORTI



EDUCAZIONE

Istruzione delle donne



SISTEMI SANITARI

Tipo di sistema sanitario



Esclusione nell'accesso

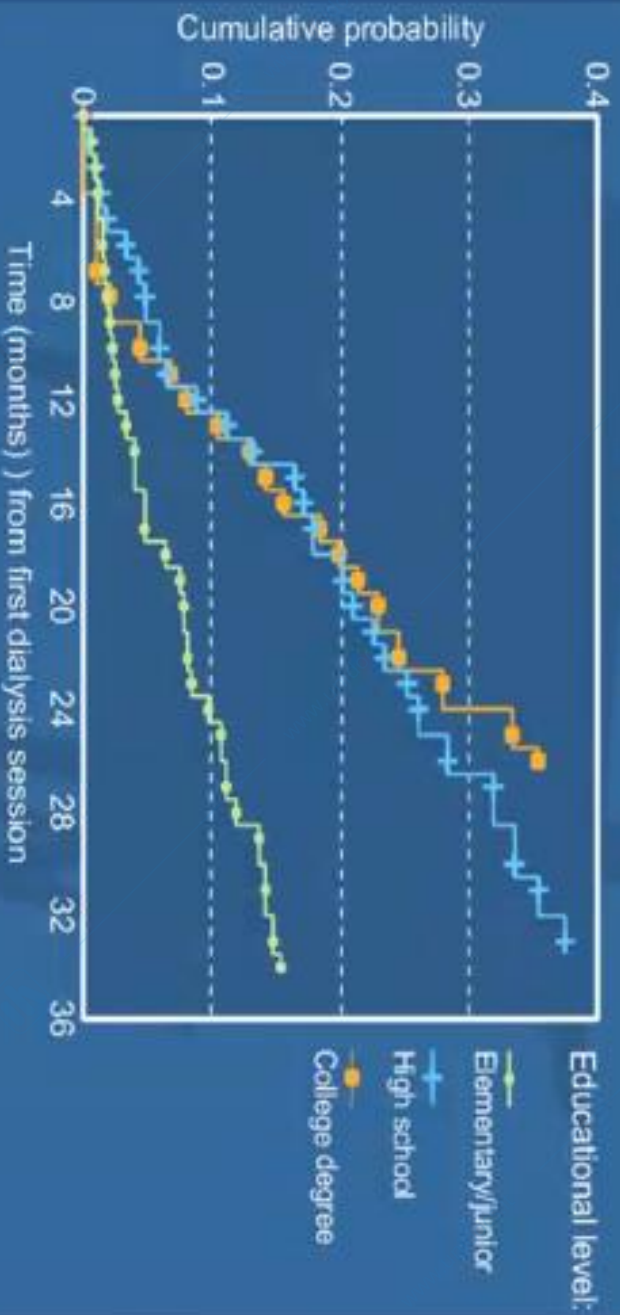


Black and White Differences in Specialty Procedure Utilization Among Medicare Beneficiaries Age 65 and Older, 1993

Source: Gornick et al., 1996

	Black	White	Black-to-White Ratio
Angioplasty (procedures per 1,000 beneficiaries per year)	2.5	5.4	0.46
Coronary Artery Bypass Graft Surgery (procedures per 1,000 beneficiaries per year)	1.9	4.8	0.40
Mammography (procedures per 100 women per year)	17.1	26.0	0.66
Hip Fracture Repair (procedures per 100 women per year)	2.9	7.0	0.42
Amputation of All or Part of Limb (procedures per 1,000 beneficiaries per year)	6.7	1.9	3.64
Bilateral Orchiectomy (procedures per 1,000 beneficiaries per year)	2.0	0.8	2.45

Cumulative probability of transplantation by educational level. Anni 1994-98



Miceli M et al JECH 2000.

Dipartimento di Epidemiologia
AST/IME

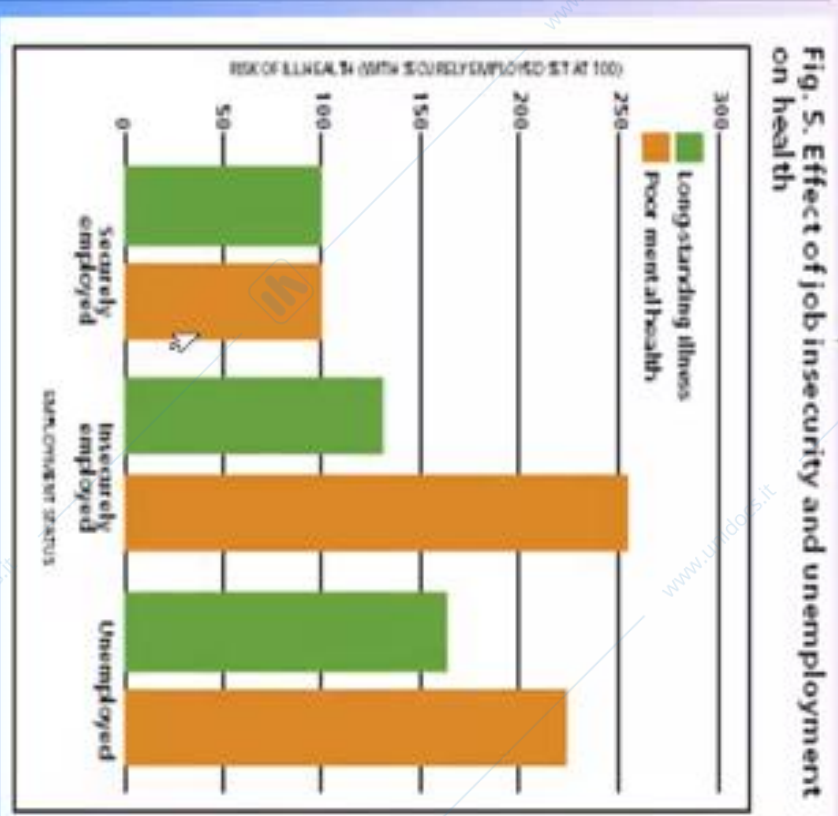
Adattato da Perucci C. Atti del congresso su
Disuguaglianze e Salute, Erice 2008.

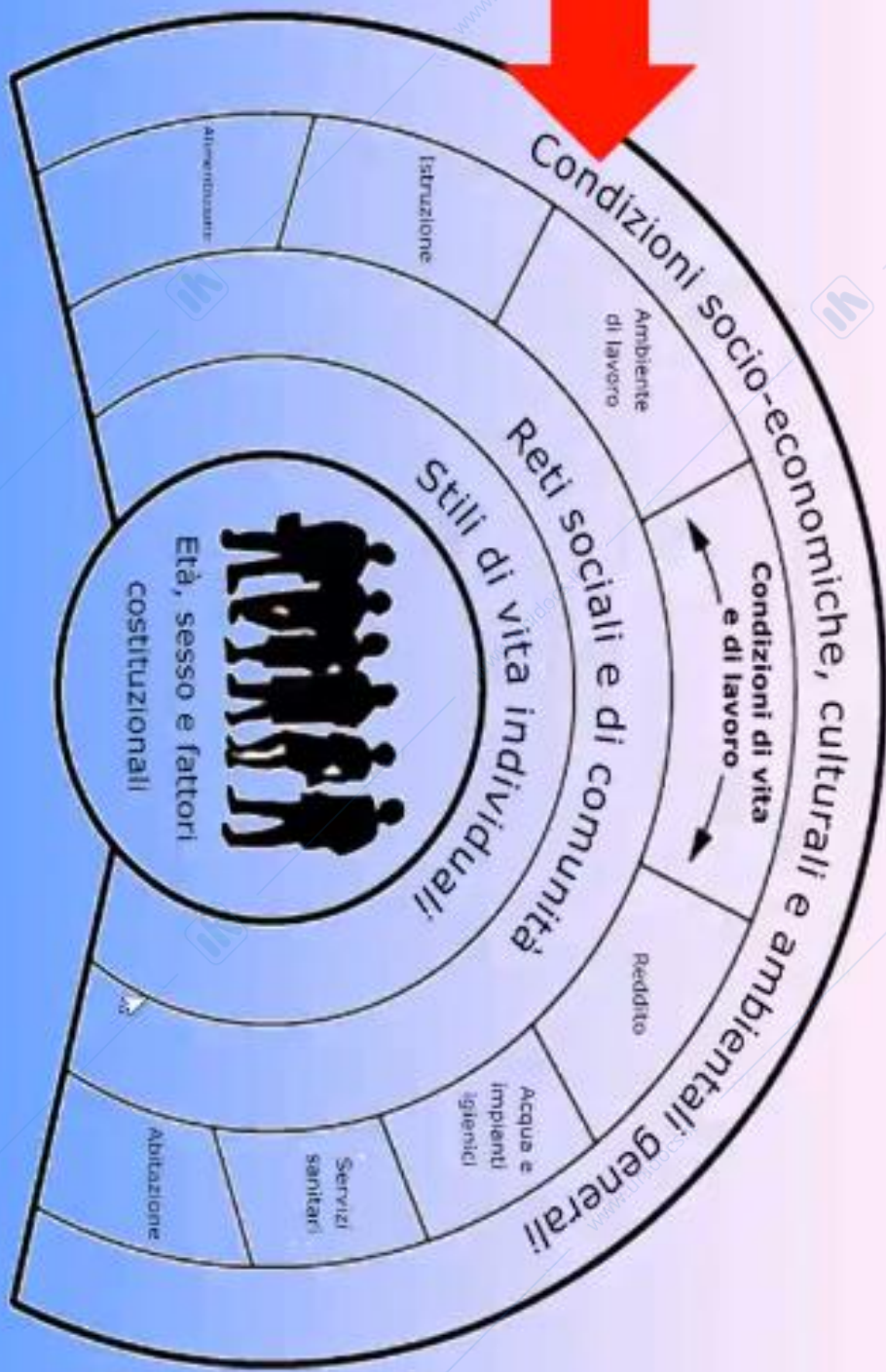
LAVORO

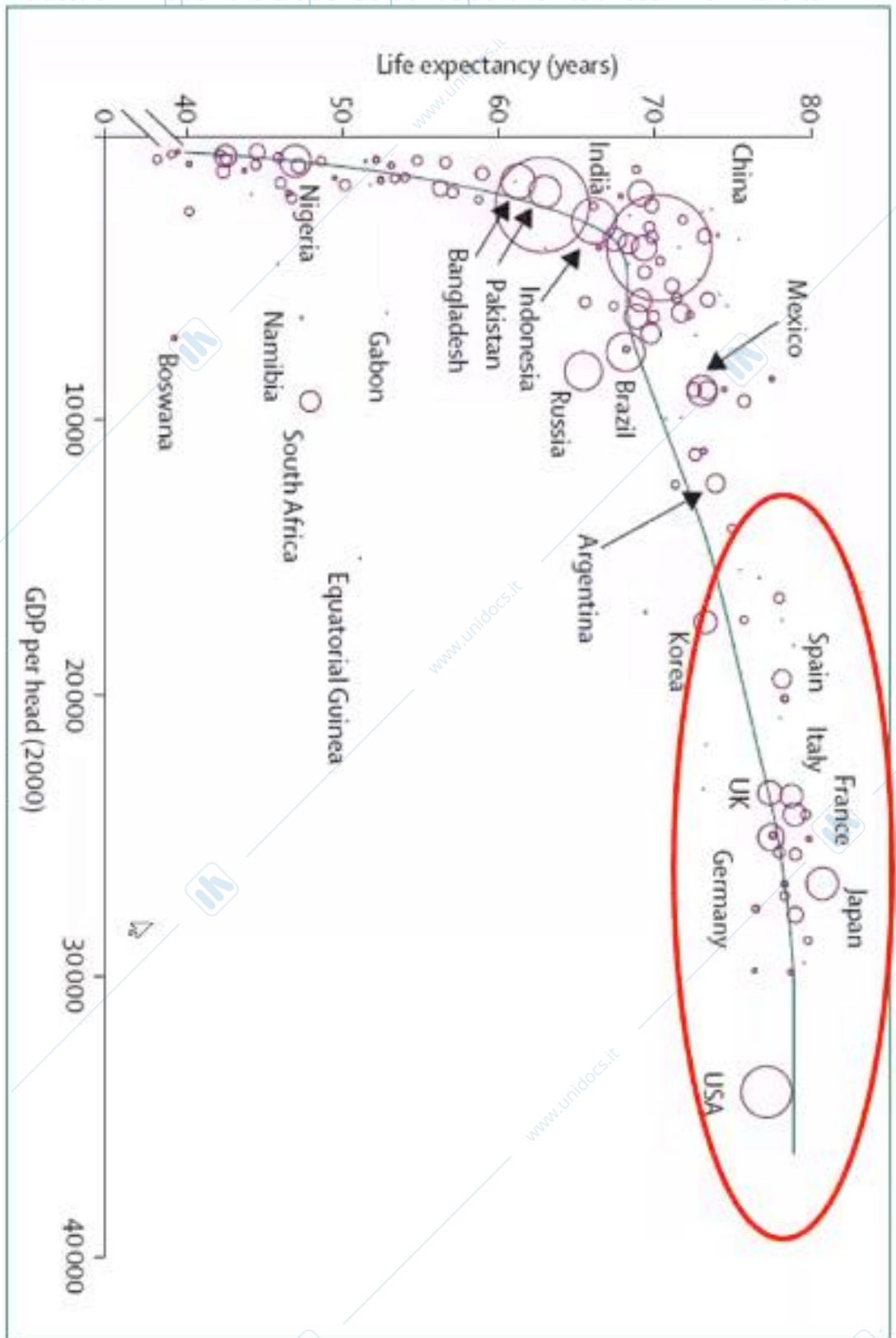
Ambiente di lavoro



Disoccupazione







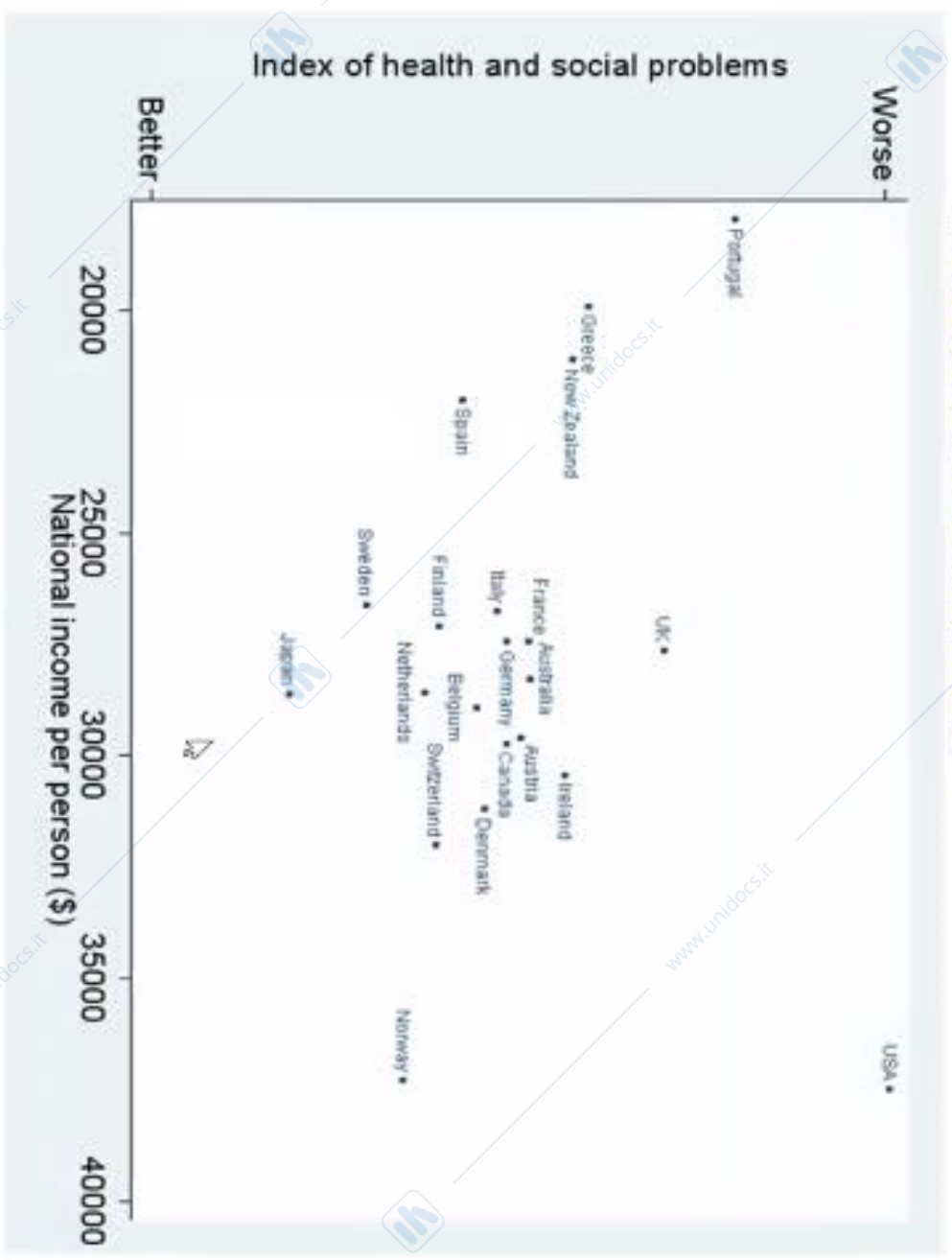
Marmot, *Lancet* 2006

The Spirit Level



- Life expectancy
- Math & Literacy
- Infant mortality
- Homicides
- Imprisonment
- Teenage births
- Trust
- Obesity
- Mental illness – incl. drug & alcohol addiction
- Social mobility

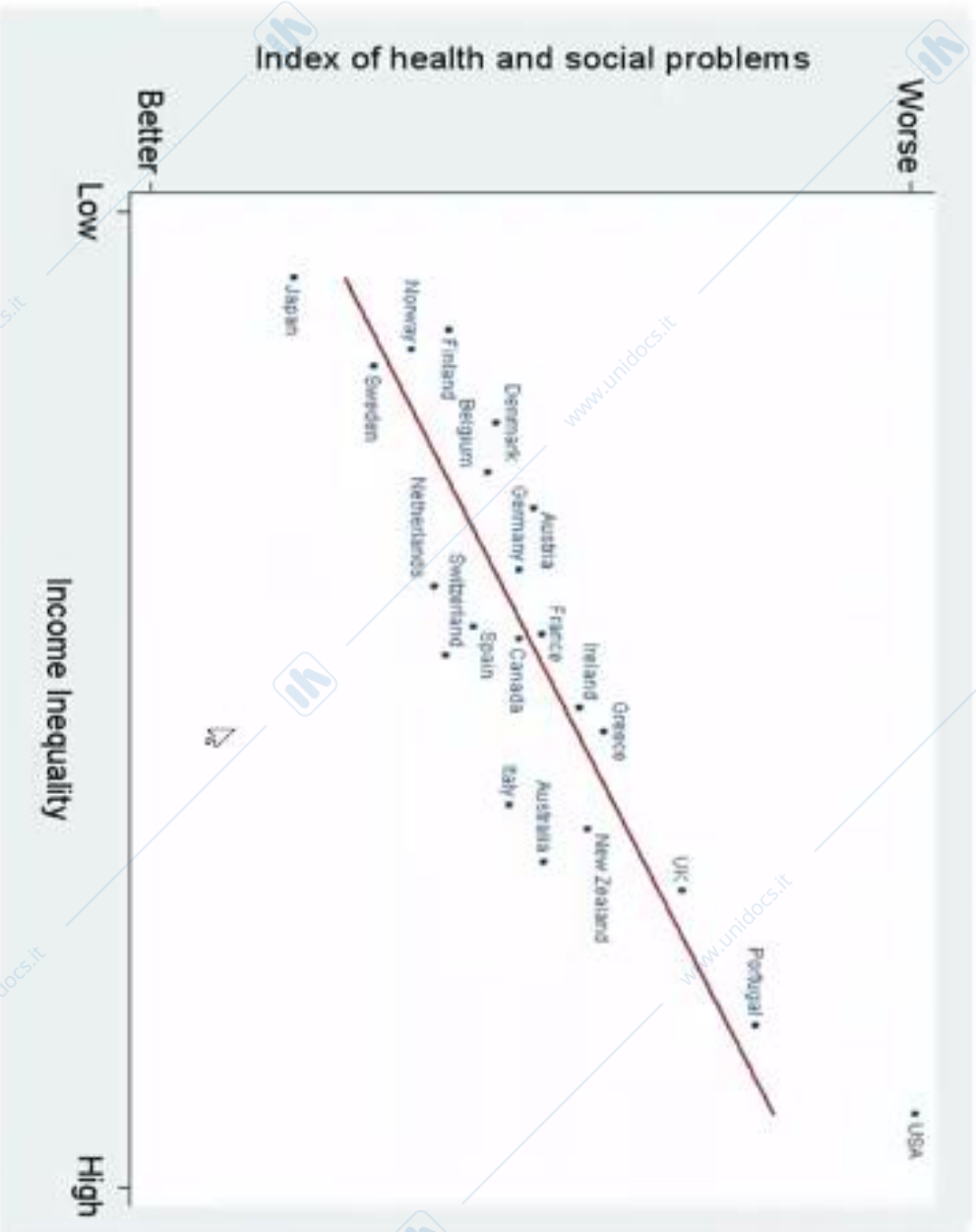
Health and Social Problems are not Related to Average Income in Rich Countries



Source: Wilkinson & Pickett: The Spirit Level (2009)

Health and Social Problems are Worse in More Unequal Countries

- Index of:**
- Life expectancy
 - Math & Literacy
 - Infant mortality
 - Homicides
 - Imprisonment
 - Teenage births
 - Trust
 - Obesity
 - Mental illness – incl. drug & alcohol addiction
 - Social mobility

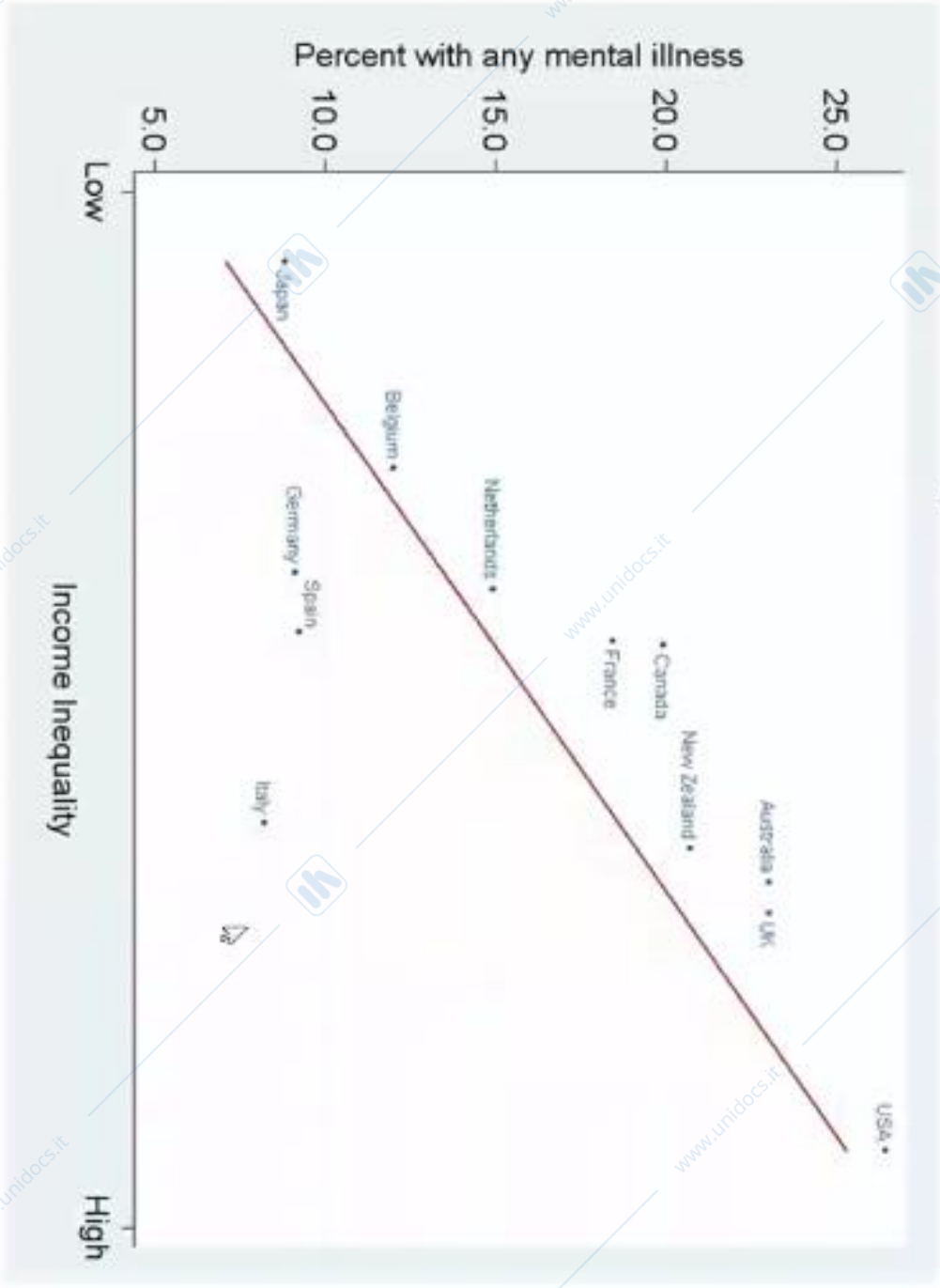


Source: Wilkinson & Pickett, *The Spirit Level* (2009)

www.equalitytrust.org.uk



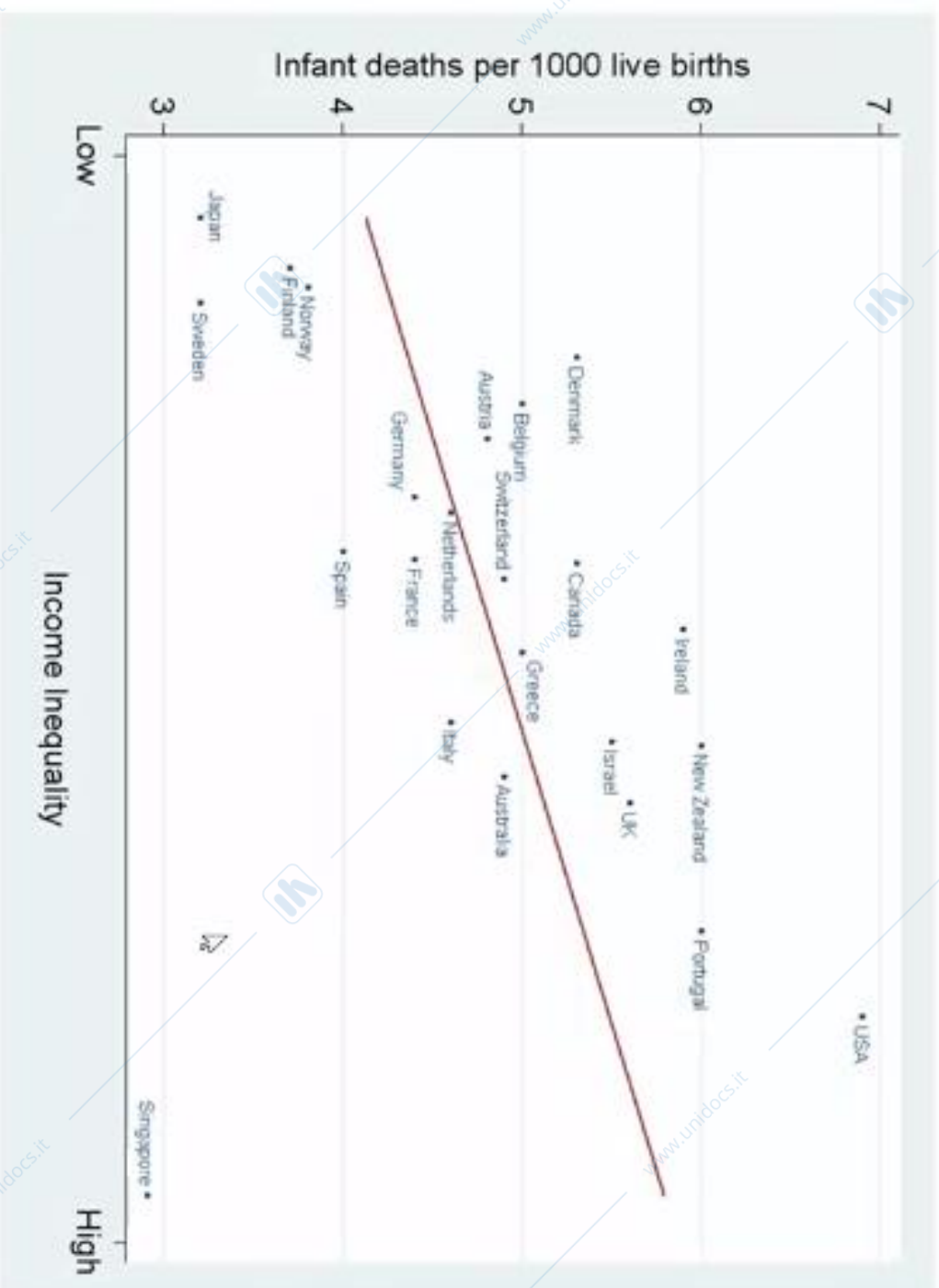
The Prevalence of Mental Illness is Higher in More Unequal Rich Countries



Source: Wilkinson & Pickett, *The Spirit Level* (2009)

www.equalitytrust.org.uk
Equality Trust

Infant Mortality Rates are Higher in More Unequal Countries

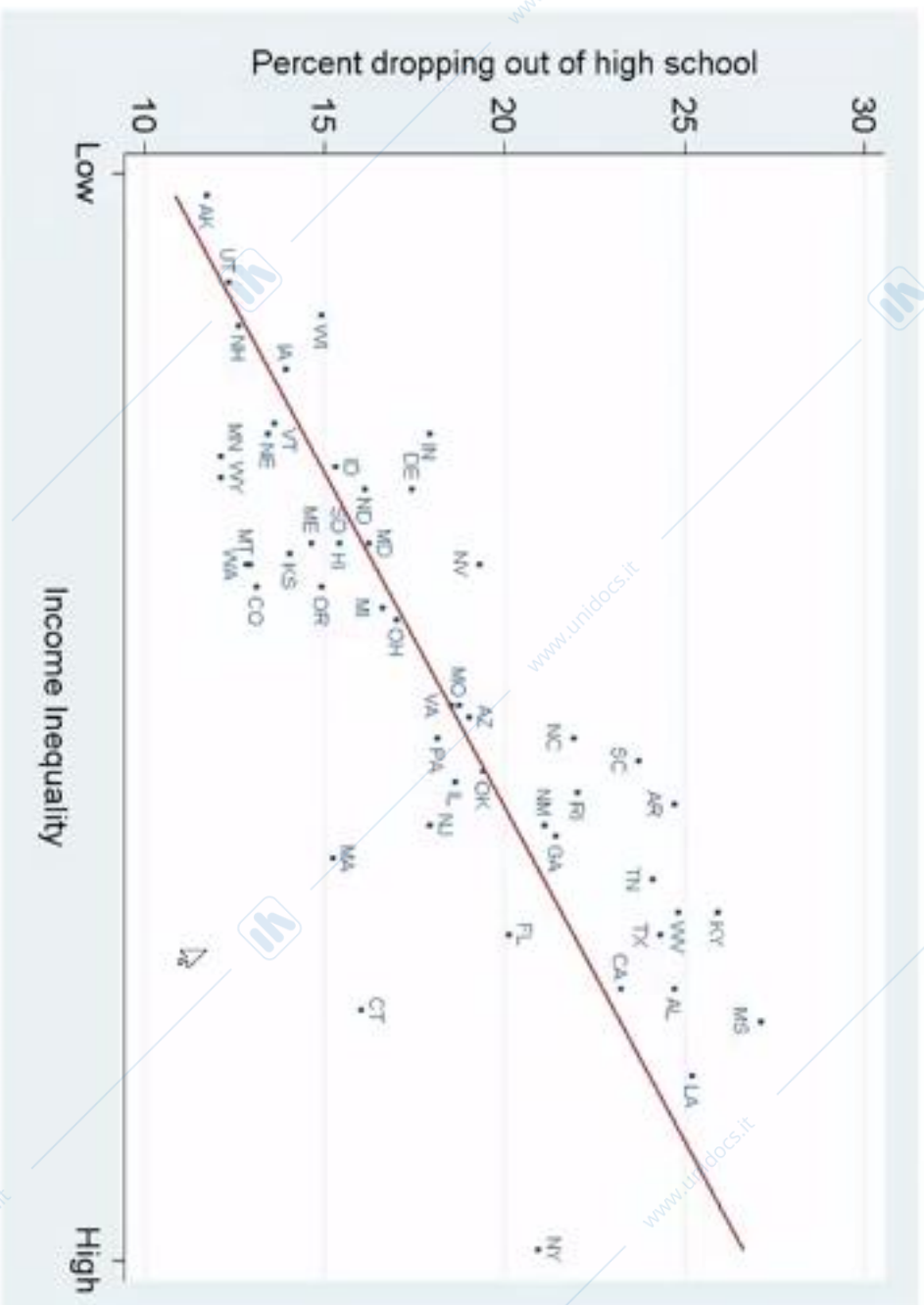


Source: Wilkinson & Pickett, *The Spirit Level* (2009)

www.equalitytrust.org.uk



More Children Drop Out of High School in More Unequal US States



Source: Wilkinson & Pickett, *The Spirit Level* (2009)

www.equalitytrust.org.uk



