



**REGIONE LIGURIA - PATTO DI SUSSIDIARITA'  
2018-2019**

# “Ogni Stagione porta i suoi Frutti”

Dare vita agli anni

19 ottobre 2019

Chiavari

Con il patrocinio  
di



Società Economica



Istituto Italiano  
Bioetica

Antonio Guerici



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



**uno sguardo antropologico...**

**Antonio GUERCI**

**Cattedra UNESCO «Antropologia della salute. Biosfera e sistemi di cura»  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa, Università degli Studi di Genova**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

**L'antropologia**, più che una disciplina, dovrebbe essere un'attitudine particolare del pensiero nell'osservazione delle popolazioni, degli individui, dei comportamenti, delle scelte, degli strumenti. Deve essere un modo di pensare e di «guardare».



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## **L'antropologia è**

- **la più biologica tra le scienze umanistiche**
- **e**
- **la più umanistica tra le scienze biologiche.**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

**1800** → **2000**



**Popolazione mondiale**

**x 6,5**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

**1800** → **2000**



**Popolazione mondiale**

**x 6,5**

**Popolazione che vive nelle città**

**x 140,0**





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## L'iceberg della malattia





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## L'iceberg della malattia

**Problemi mentali**

**Problemi fisici**

*A volte «l'evidenza» è solo una piccola parte dei problemi*





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

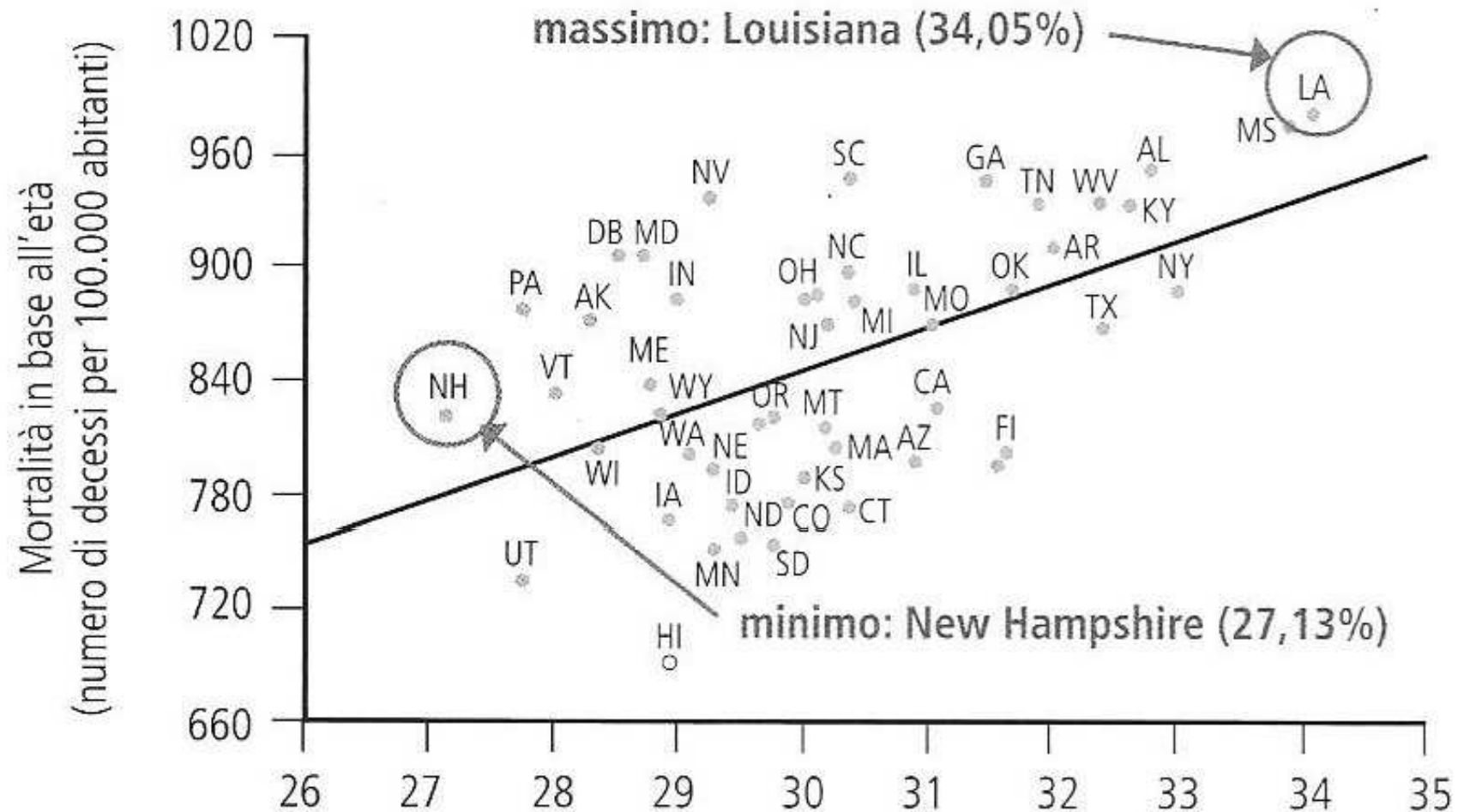


Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA





### Indice di Robin Hood o parametro della disparità di reddito.

Si tratta della percentuale del reddito totale di una comunità che dovrebbe essere prelevato dai ricchi e dato ai poveri allo scopo di raggiungere una distribuzione equa tanto economica quanto sanitaria. Lo stress psicosociale collegato alla povertà può fare aumentare il rischio di molte malattie.

Gli stati americani con un alto indice di Robin Hood tendono ad avere anche tassi elevati di mortalità.

Kennedy B.P., Kawachi I., Prothrow-Stith D., 1996, Income distribution and mortality: cross sectional ecological study of the Robin Hood index in the United States. British Medical Journal, 312.

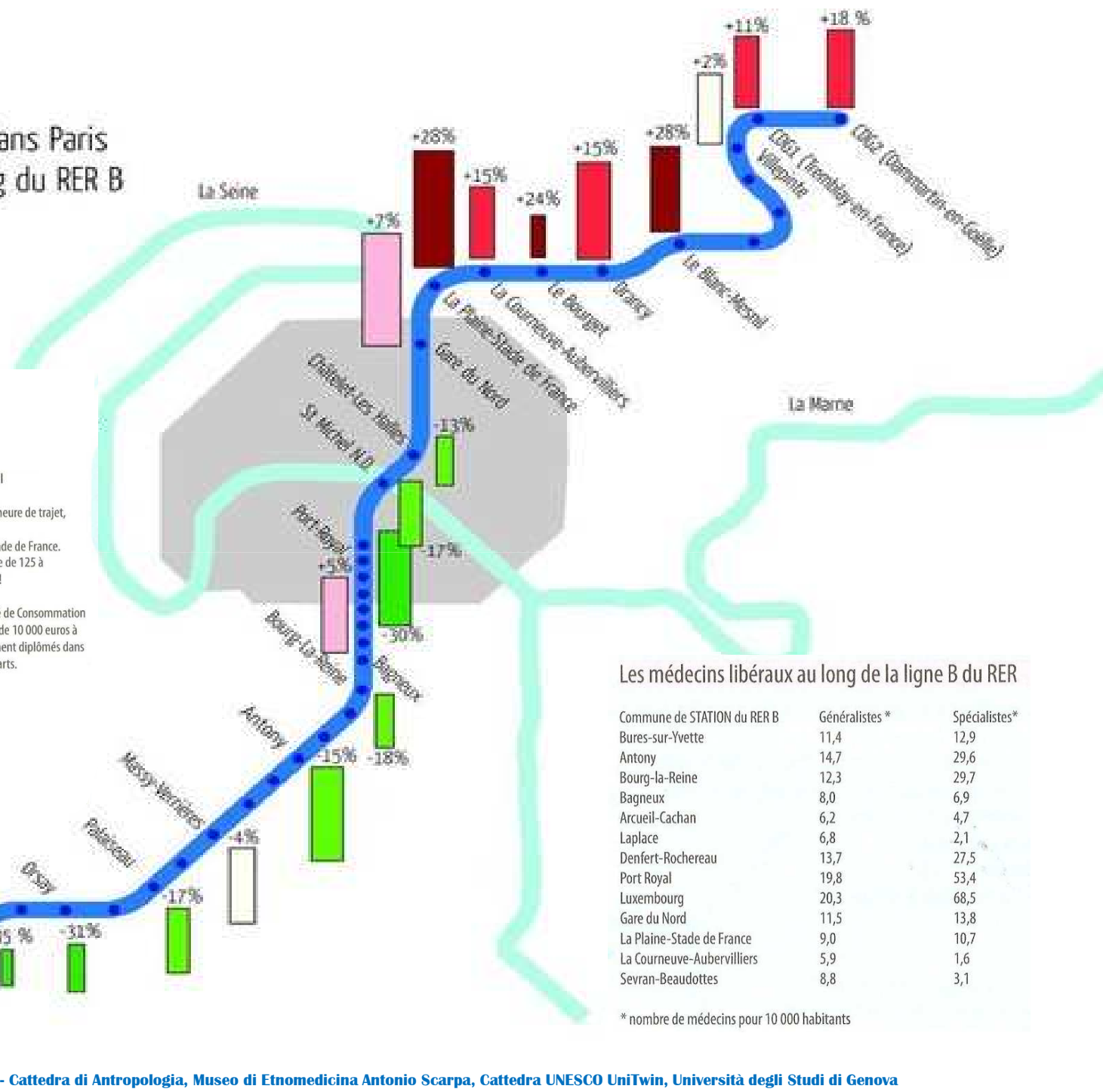
# La ville, la vie, la mort dans Paris et ses banlieues au long du RER B

**A quelques kilomètres de distance, le risque moyen de mourir, à âge égal, varie du simple au double.**

L'indice Comparatif de mortalité des femmes est ainsi de 70 dans le VIème arrondissement aux alentours de la station Port Royal (-30 % par rapport à la moyenne régionale) quand il est de 128 à La Plaine Saint-Denis ou au Blanc-Mesnil. En moins d'un quart d'heure de trajet, le risque de mourir une année donnée augmente ainsi de 82 % entre les arrondissements les plus aisés de Paris et le quartier du Stade de France. Pour les hommes on passe d'un indice de 76 à Port-Royal à un indice de 125 à Saint-Denis et de 132 à La Courneuve, soit un risque accru de 74 % !

Dans le même temps d'un quart d'heure, le revenu moyen par Unité de Consommation passe de 37 000 euros autour de la station du Luxembourg à moins de 10 000 euros à La Courneuve tandis que la proportion de personnes non ou faiblement diplômés dans la population adulte passe de moins de 20 % à presque les trois-quarts.

Or, ce sont là des déterminants reconnus de l'état de santé. Par leur concentration même, ils dessinent des paysages socio-sanitaires tranchés que l'on ne soupçonne guère tandis que le RER B parcourt les 70 km de sa ligne.

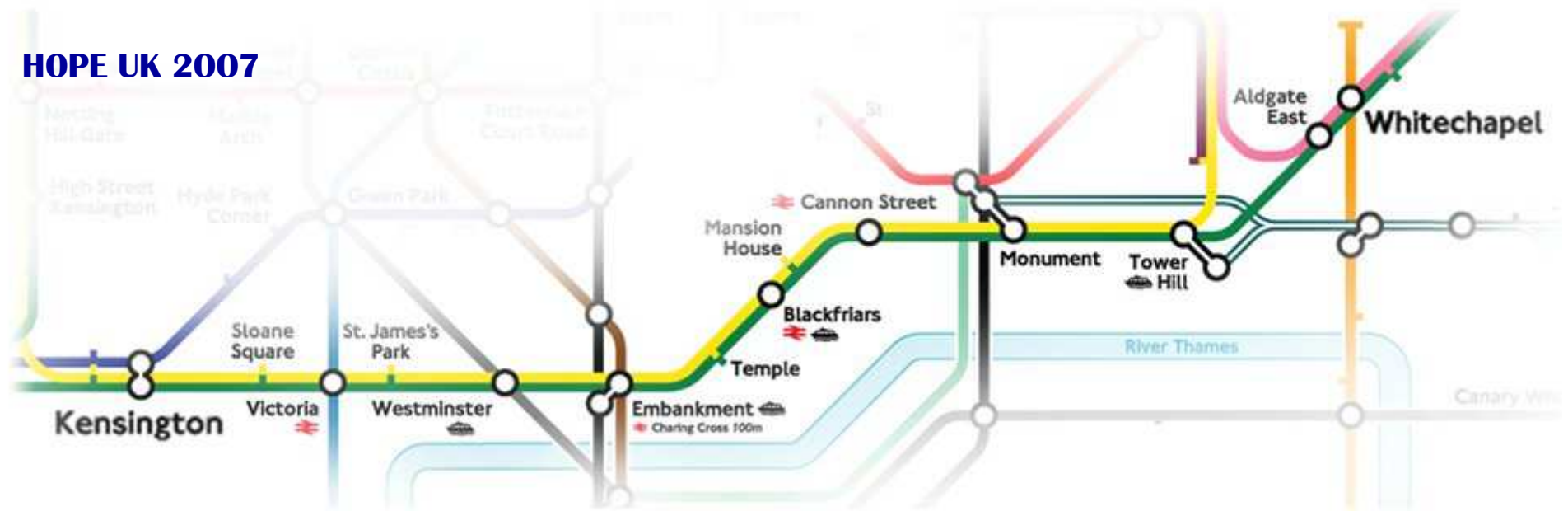


## Les médecins libéraux au long de la ligne B du RER

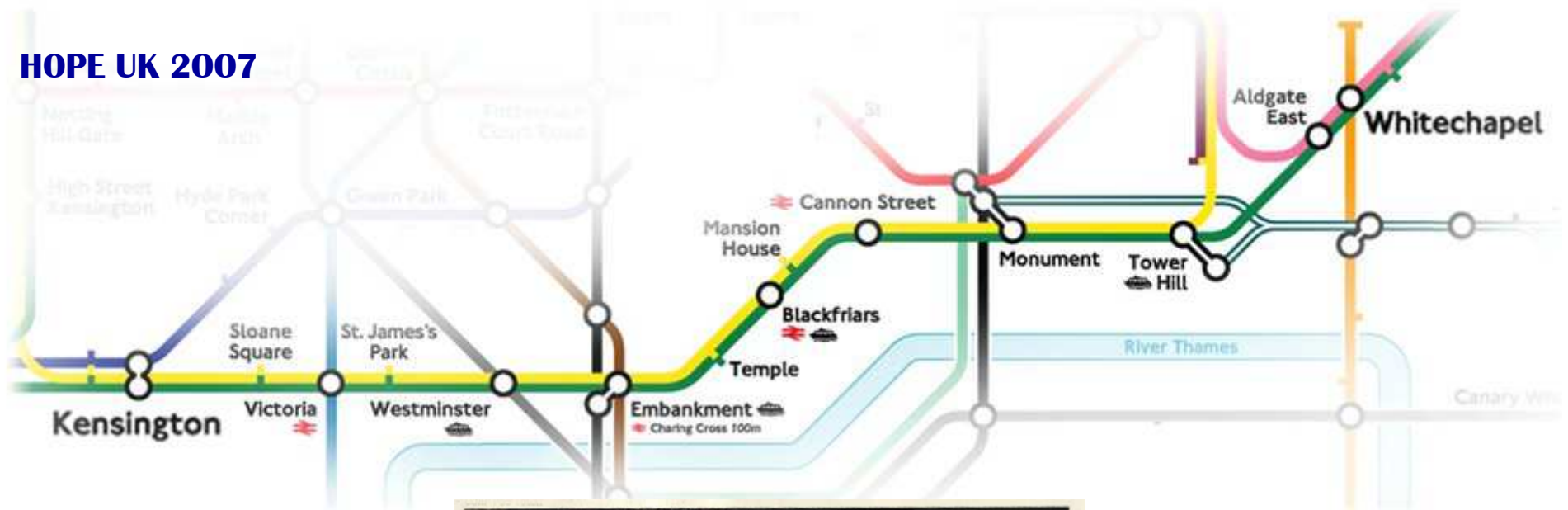
Commune de STATION du RER B	Généralistes*	Spécialistes*
Bures-sur-Yvette	11,4	12,9
Antony	14,7	29,6
Bourg-la-Reine	12,3	29,7
Bagneux	8,0	6,9
Arcueil-Cachan	6,2	4,7
Laplace	6,8	2,1
Denfert-Rochereau	13,7	27,5
Port Royal	19,8	53,4
Luxembourg	20,3	68,5
Gare du Nord	11,5	13,8
La Plaine-Stade de France	9,0	10,7
La Courneuve-Aubervilliers	5,9	1,6
Sevran-Beaudottes	8,8	3,1

\* nombre de médecins pour 10 000 habitants

# HOPE UK 2007

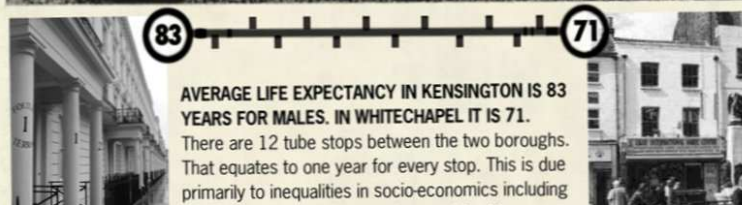


## HOPE UK 2007



# 12 STOPS 12 YEARS

The cost of life expectancy from Kensington to Whitechapel







United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

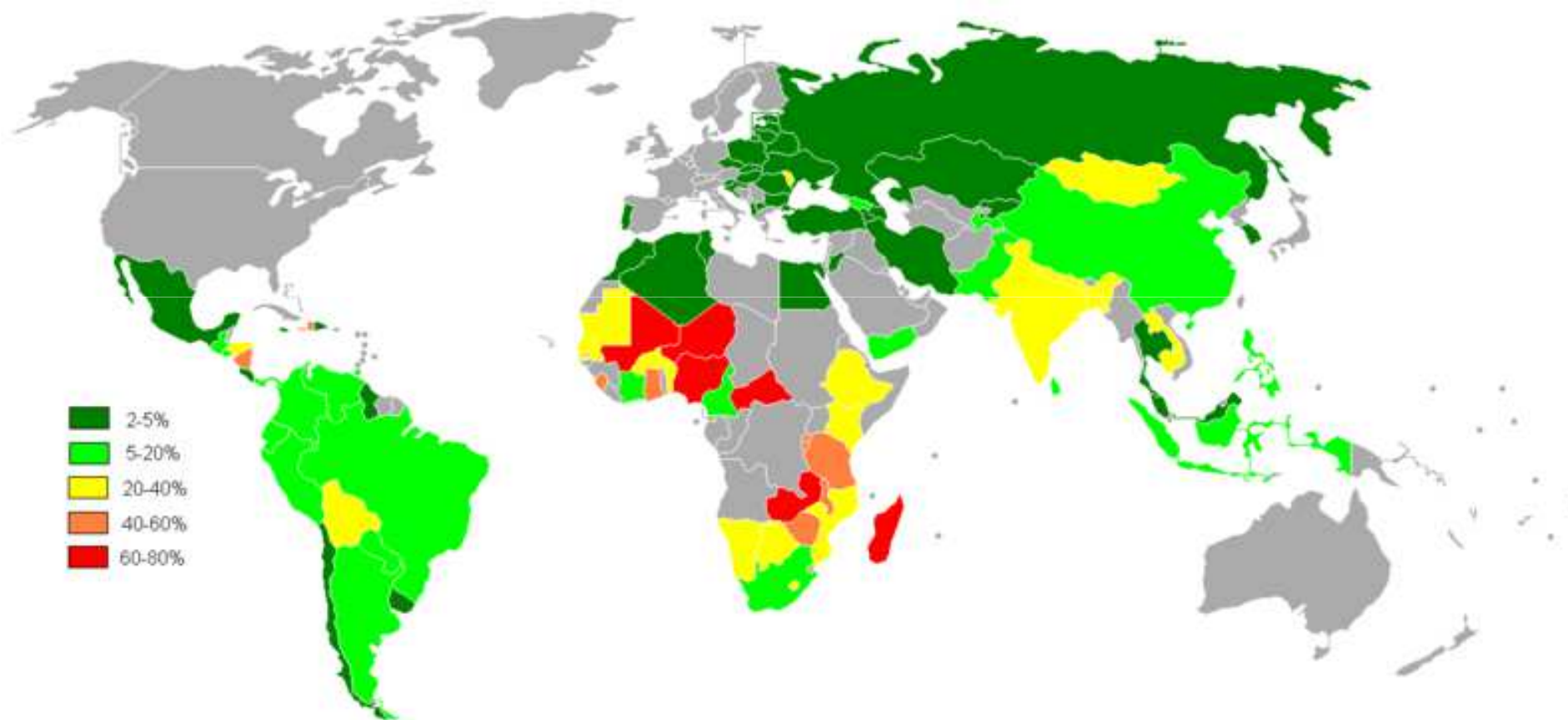
CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



# Povert 



Percentuale delle persone con reddito inferiore a 1 [dollaro](#) al giorno nel mondo (stima della [Banca Mondiale, 2006](#))

([Wikipediait.wikipedia.org](#))





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

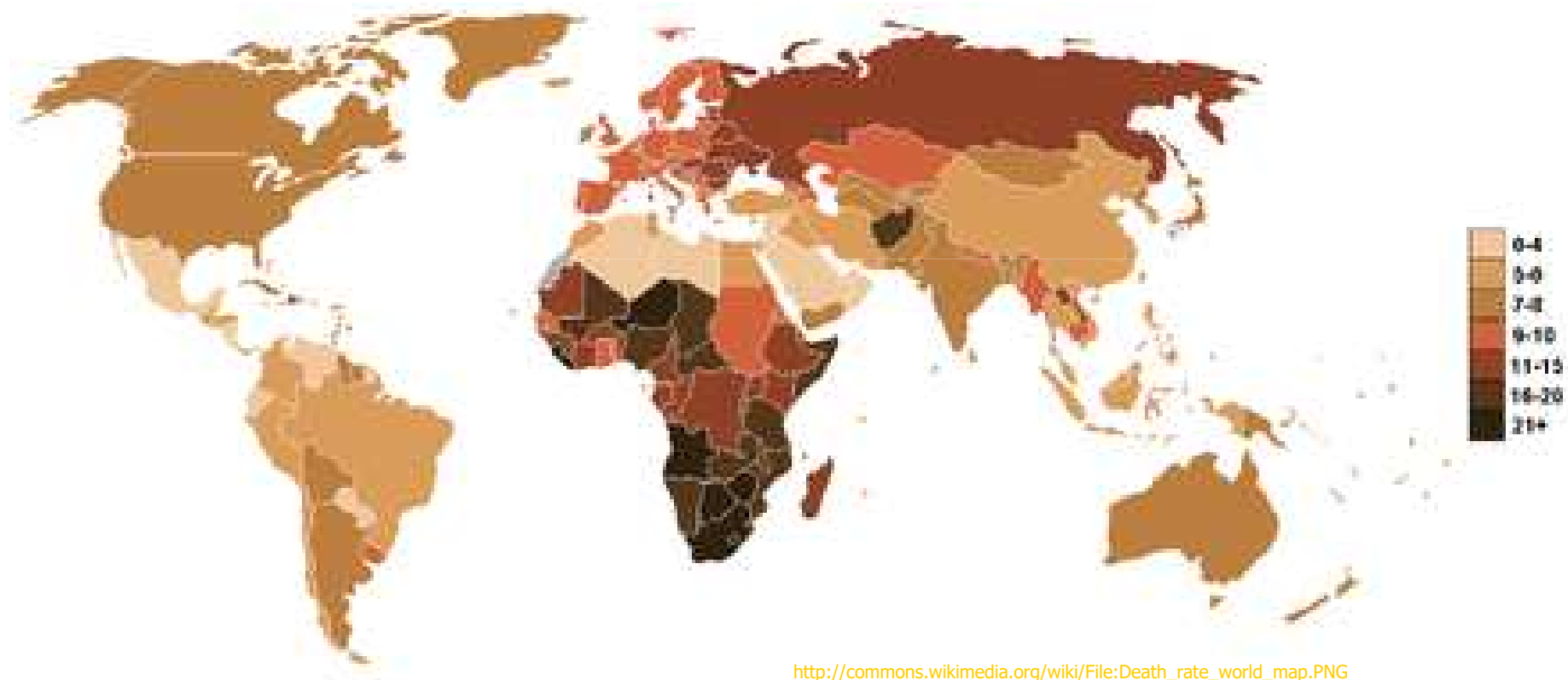
CATTEDRA UNESCO ANTHROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



## Mortalità



[http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Death\\_rate\\_world\\_map.PNG](http://commons.wikimedia.org/wiki/File:Death_rate_world_map.PNG)

## Frequenze percentuali per età di morte in gruppi di popolazioni di differenti periodi (da Alciati *et al.*, 1984)

	Subadulti 0 - 20	Adulti 21 - 40	Maturi 41 - 60	Senili 61- x	
<i>Australopithecus</i> (n. 173)	58,4	41,6	-		Mann 1975v
<i>Homo erectus</i> (n. 33)(*)	(48,5)	(39,2)	(12,3)	-	Weidenreich <sup>1943-51</sup>
<i>H.s neanderthalensis</i> (n. 39)	48,7	41,0	10,3	-	Vallois 1960
<i>H. sapiens</i>					
Paleolitico (sup.) (n. 76)	54,0	34,2	11,8	-	Vallois 1960
Mesolitico (n. 71)	38,2	57,8	3,5	0,7	Vallois 1960
Eneolitico (n. 101)	39,6	41,6	17,8	1,0	Fusté 1954
Bronzo (Austr.mer.) (n. 273)	24,2	39,9	28,6	7,3	Vallois 1960
Italia	2,7	7,8	51,5	38,0	Istat 2017

(\*) Le categorie di età stabilite da WEIDENREICH non corrispondono a quelle della tabella



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



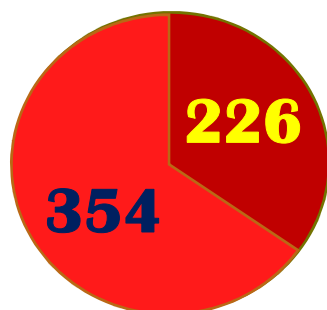
Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## Ultra-sessantacinquenni nel mondo

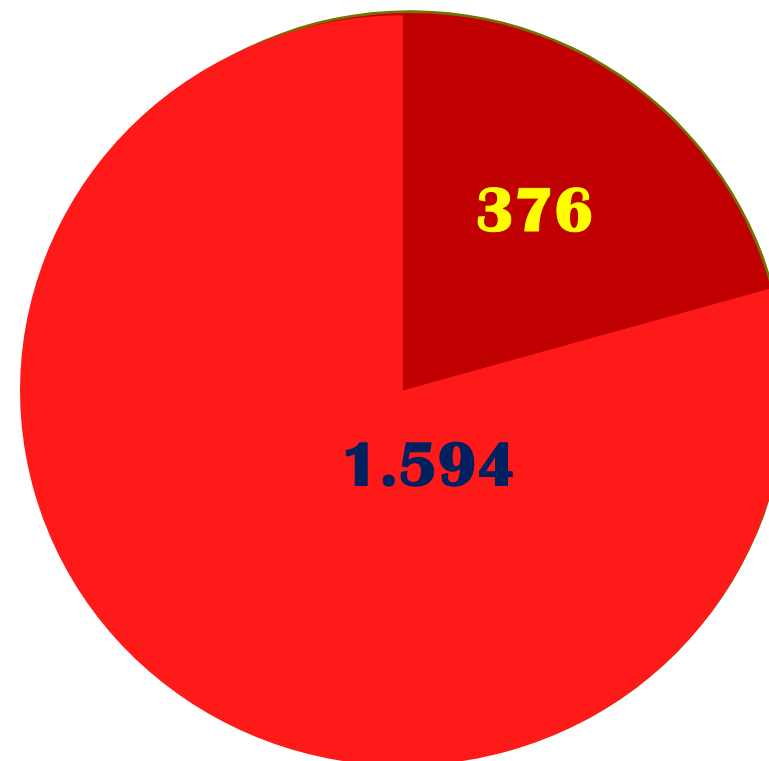
1998 - 580 milioni



Paesi industrializzati

Paesi in via di sviluppo

2050 - 1.970 milioni





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



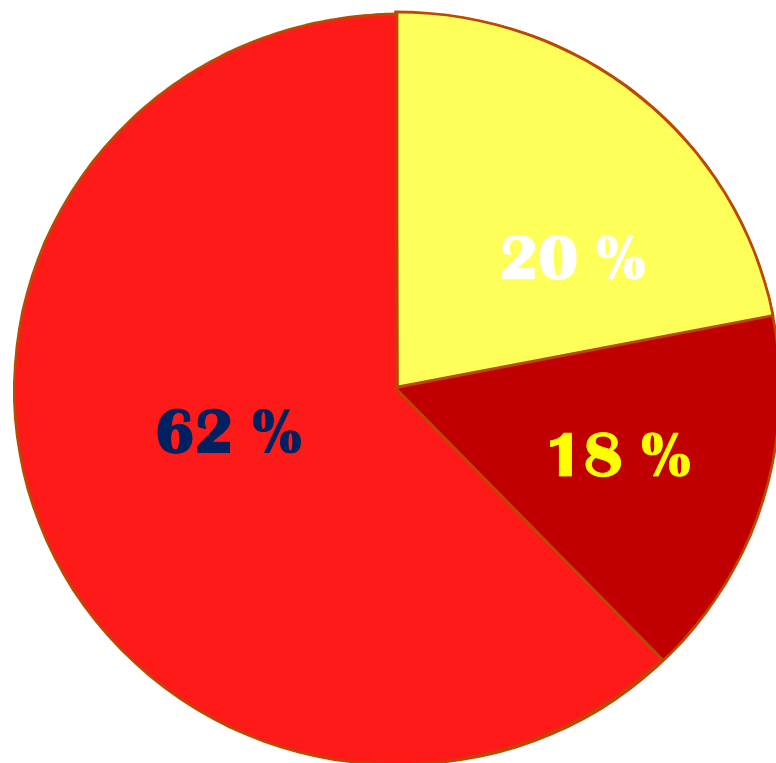
Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



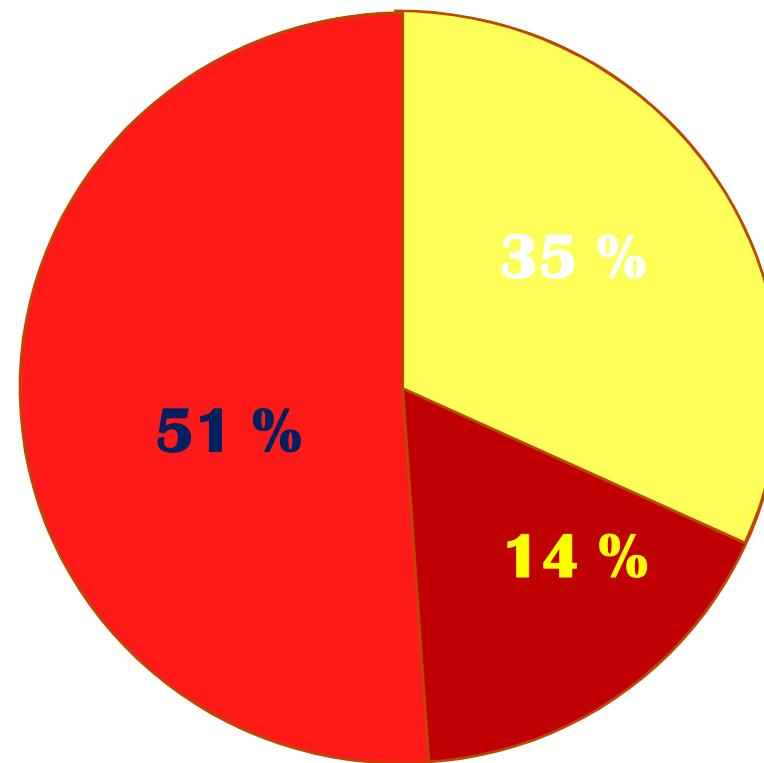
CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## Giovani e anziani nel mondo

1998



2050



Giovani

Resto popolazione

Anziani



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTHROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



## Ultra-ottantenni nel mondo

**1998 - 66 milioni**

**1,1 %**

**della popolazione mondiale  
(6 miliardi)**

**2050 - 396 milioni**

**4,25 %**

**della popolazione mondiale  
(9,3 miliardi)**

**Il segmento di popolazione con più di 80 anni sarà quello  
che nel prossimo futuro presenterà in assoluto  
la crescita più rapida**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

- **Goethe a 64 anni cavalcava 6 ore al giorno**
- **Tolstoj a 67 anni impara ad andare in bicicletta**
- **G. Pieraccini, P. Amaldi, A. Mori pubblicano nel 1952 (tutti tre ultranovantenni) «La vecchiaia tarda, lenta, sana, serena...»**
- **In Giappone il 25% di creatori d'impresa ha più di 60 anni**
- **60 anni non sono più un limite superiore di età per i piloti aerei (Stanley R. Molher, dir, Centro medicina Aerospaziale, Univ. Wright, Ohio)**
- .....





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



**L'invecchiamento  
non deve più essere  
considerato come un periodo  
residuo, bensì come un'epoca  
della vita nella sua interezza : da  
cui il concetto di “ arco della vita ”**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



**«L'uomo non è vecchio finché i rimpianti  
non prendono il posto dei sogni»**

*(L. Barrymore)*

**Antonio GUERCI**

**Cattedra UNESCO «Antropologia della Salute – Biosfera e sistemi di cura» - Museo di Etnomedicina A. Scarpa  
Università degli Studi di Genova**

# Differenti popoli



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA





# Differenti culture



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



# Differenti rappresentazioni del mondo



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA





# Differenti rappresentazioni del corpo



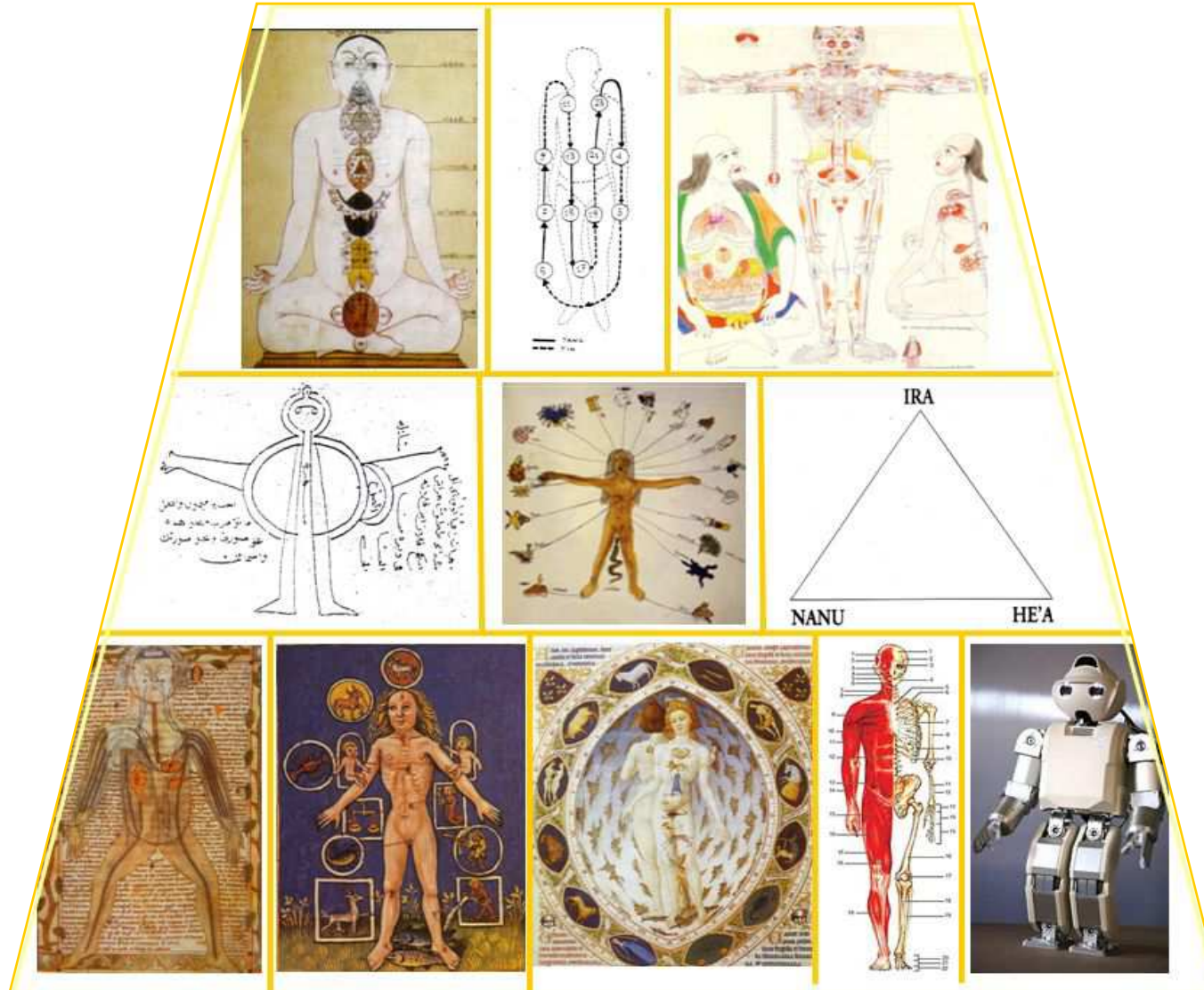
United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA







United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



**Platone considerava i vecchi come coloro che  
"non essendo più sotto l'imperio di passioni impetuose e selvagge,  
possono emanare leggi di saggezza".**

**Per gli Indu esistevano tre età: l'infanzia, l'età del matrimonio e della vita attiva,  
l'età del pellegrinaggio.**

- nella prima si apprende giocando e balbettando**
- nella seconda si genera e si crea agendo**
- nella terza si ascolta ciò che c'è di buono e di veritiero nel silenzio.**

**Ciascuna passa all'altra ciò che ha.**

**L'infanzia è speranza,**

**l'età matura è sicurezza,**

**la vecchiaia è saggezza.**

**I Navaho dell'Arizona adorano una divinità,  
chiamata "Etsanatile" che significa  
"donna che ringiovanisce se stessa".**

**Alle isole Viti Levu (Oceania) la setta dei Tuka crede in  
un'acqua dell'immortalità.**

**Scopo principale del navigatore spagnolo Ponce de Leon (1500)  
era la ricerca di una favolosa  
fonte della "giovinezza" nel Mar dei Caraibi.**

**Ogni popolazione del mondo,  
indipendentemente dal proprio livello culturale,  
vanta il suo "elisir di lunga vita",  
ha il suo "gerovital».**

**Per mantenersi giovani, nella medicina tradizionale araba,  
primeggia il muschio, el mesk.**

**In Marocco è consigliato lo zenzero e i chiodi di garofano.**

**In Madagascar troviamo la "pietra della longevità".**

**Per gli Indios delle Ande, i Callahuaya della Bolivia,  
il condor (la sua carne) è il più alto simbolo  
della salute e della longevità.**

**Nei templi scintoisti del Giappone,  
sono esposti bene in vista otri di saké,  
acquavite di riso fermentato,  
da bere per vivere a lungo.**

**Secondo la medicina Ayurvedica  
(il cui settimo volume è dedicato alla "Scienza del ringiovanimento")  
la vecchiaia e la senilità si possono arrestare  
bevendo miele, latte, acqua fredda e burro.**

**Il mondo Orientale ha tre principali rimedi:  
kwao-kua (*Butea superba*),  
gin-seng (*Panax gin-seng*),  
pantui (corni molli, non ossificate,  
del daino maculato).**

# “Ottalogo” per un invecchiamento attivo

# ELISIR DI LUNGA VITA

- **Reprimi l'ira e dispensa amore**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa





# ELISIR DI LUNGA VITA

- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



# ELISIR DI LUNGA VITA

- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



# ELISIR DI LUNGA VITA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**
- **Le cellule cerebrali sono munite anche di muscoli che vanno tenuti in esercizio; perciò tieni desta l'attenzione, l'immaginazione, il desiderio dell'ignoto**

# ELISIR DI LUNGA VITA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**
- **Le cellule cerebrali sono munite anche di muscoli che vanno tenuti in esercizio; perciò tieni desta l'attenzione, l'immaginazione, il desiderio dell'ignoto**
- **Commisura la dieta alle tue esigenze giorno per giorno**

# ELISIR DI LUNGA VITA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**
- **Le cellule cerebrali sono munite anche di muscoli che vanno tenuti in esercizio; perciò tieni desta l'attenzione, l'immaginazione, il desiderio dell'ignoto**
- **Commisura la dieta alle tue esigenze giorno per giorno**
- **Non meccanizzare i tuoi atti: vivi ciò che fai**

# ELISIR DI LUNGA VITA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**
- **Le cellule cerebrali sono munite anche di muscoli che vanno tenuti in esercizio; perciò tieni desta l'attenzione, l'immaginazione, il desiderio dell'ignoto**
- **Commisura la dieta alle tue esigenze giorno per giorno**
- **Non meccanizzare i tuoi atti: vivi ciò che fai**
- **L'importante non è aggiungere anni alla vita, bensì vita agli anni**

# ELISIR DI LUNGA VITA



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



- **Reprimi l'ira e dispensa amore**
- **Rifuggi dalle antinomie, ricerca l'equilibrio in tutte le contrapposizioni**
- **Non condannare all'inerzia i tuoi muscoli se non vuoi essere un individuo dimezzato, perché i tuoi muscoli corrispondono al 50% del tuo organismo**
- **Le cellule cerebrali sono munite anche di muscoli che vanno tenuti in esercizio; perciò tieni desta l'attenzione, l'immaginazione, il desiderio dell'ignoto**
- **Commisura la dieta alle tue esigenze giorno per giorno**
- **Non meccanizzare i tuoi atti: vivi ciò che fai**
- **L'importante non è aggiungere anni alla vita, bensì vita agli anni**
- **Se non ne hai la necessità, utilizza pochi farmaci. L'organismo è sovente fragile quindi prediligi comportamenti preventivi o terapeutici delicati e non invasivi**



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



## «Le zone blu» della longevità



Nelle popolazioni che abitano nelle zone blu sono stati individuati alcuni aspetti in comune nel modo di vivere, che contribuiscono alla loro longevità:

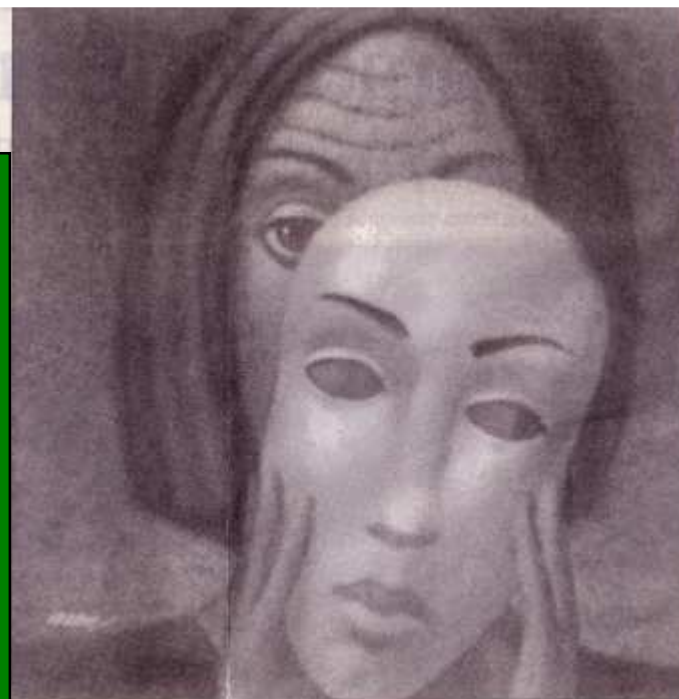
- Muoversi **con attività fisica moderata** ma costante
- Vivere senza **stress**
- Percezione di esser **utili socialmente** e con la **famiglia** al centro di tutto
- Concludere i **pasti prima della sazietà** e con frequente consumo di **legumi ...**





E' stato ridotto il processo di ossidazione delle cellule e l'animaletto allunga la sua vita del 40 per cento. In un uomo significa guadagnare 30 anni

venerdì 04 maggio 2007 Ricerca Usa scopre gene della longevità' Scienza e Tecnologia: MILANO - Un gruppo di ricercatori della California e' certo di aver scoperto il 'gene della longevita'" all'interno di un verme. Lo studio, pubblicato su Nature, Telegraph e Independent, e' opera del Salk Institute di La Jolla. Il gene e' stato identificato in vermi nematodi, e collega specificamente l'assunzione di minori calorie a una maggiore longevita'. ...



All'università di Atlanta sono intervenuti sui neuroni della "Drosophila", insetto della frutta

## In una mosca l'elisir della vita eterna

### Due scienziati Usa scoprono un gene che ritarda l'invecchiamento

dal nostro inviato VITTORIO ZUCCONI

Londra, un gruppo di ricercatori ha individuato nel Dna umano una parte di cromosomo che contiene informazioni "fatali"

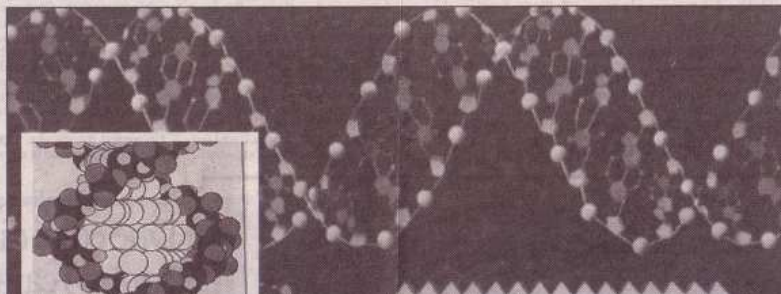
## In un gene l'ora della nostra morte

Scoperta una macabra clessidra naturale. Come intervenire per farla ritardare

dal nostro corrispondente  
PAOLO FILO DELLA TORRE

LONDRA — "Un gene predirà la data della vostra morte". È l'allarmante titolo dell'*Independent on Sunday*. Parla della scoperta di un gruppo di scienziati londinesi secondo la quale ciascuno di noi si porta dentro, stampata nel Dna, l'ora della sua fine. E piomba su un'opinione pubblica inglese già piuttosto scossa dalle notizie scozzesi sulla clonazione della pecora "Dolly" e sul ruolo dei sessi nella riproduzione.

Il professor Steve Jones, docente di genetica a Londra, e il suo team sono arrivati alla conclusione che esiste nelle specie un gene che, come una bomba ad orologeria, è caricato



## Fondazione Pfizer

Scienza e salute

Il gene dell'invecchiamento

Si potrà vivere 25 anni in più

ROMA - Bloccando un gene la vita media si allungerebbe di un 30 per cento.

Tradotto: se la media attuale è 78-80 anni, potrebbe toccare i 100-105 anni.

Il gene è il P66shc. La scoperta, tutta italiana, è avvenuta in due tempi...

# « Farmaci » più diffusi al mondo



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



## **L'acido salicilico**

*Infuso della corteccia e delle foglie del salice.*



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE – BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

## **Pollo**

*Brodo, carne, animale vivo...*



## **L'acido salicilico**

*Infuso della corteccia e delle foglie del salice.*

## La preghiera



United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA



Rete Unitwin  
Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



*mantra, benzedura,  
oracion, ensalmo, salah...*

## Pollo

*Brodo, carne, animale vivo...*



## L'acido salicilico

*Infuso della corteccia e delle foglie del salice.*





United Nations  
Educational, Scientific and  
Cultural Organization

CATTEDRA UNESCO



Rete Unitwin

Università degli Studi di Genova  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa



ANTROPOLOGIA DELLA SALUTE - BIOSFERA E SISTEMI DI CURA

**Cattedra UNESCO UniTwin  
Museo di Etnomedicina A. Scarpa  
Università degli Studi di Genova**

[www.etnomedicina.unige.it](http://www.etnomedicina.unige.it)

[www.cattedraunesco.sdf.unige.it](http://www.cattedraunesco.sdf.unige.it)

**Via Balbi, 4-4° piano  
16126 Genova - Italia  
Tel. +39 010 2099745  
Email [antonio.guerici@unige.it](mailto:antonio.guerici@unige.it)**