



International Actuarial Association  
Association Actuarielle Internationale

**Mortality Working Group**  
**Website: [www.actuaries.org/mortality](http://www.actuaries.org/mortality)**  
**International Mortality and Longevity Update #12**

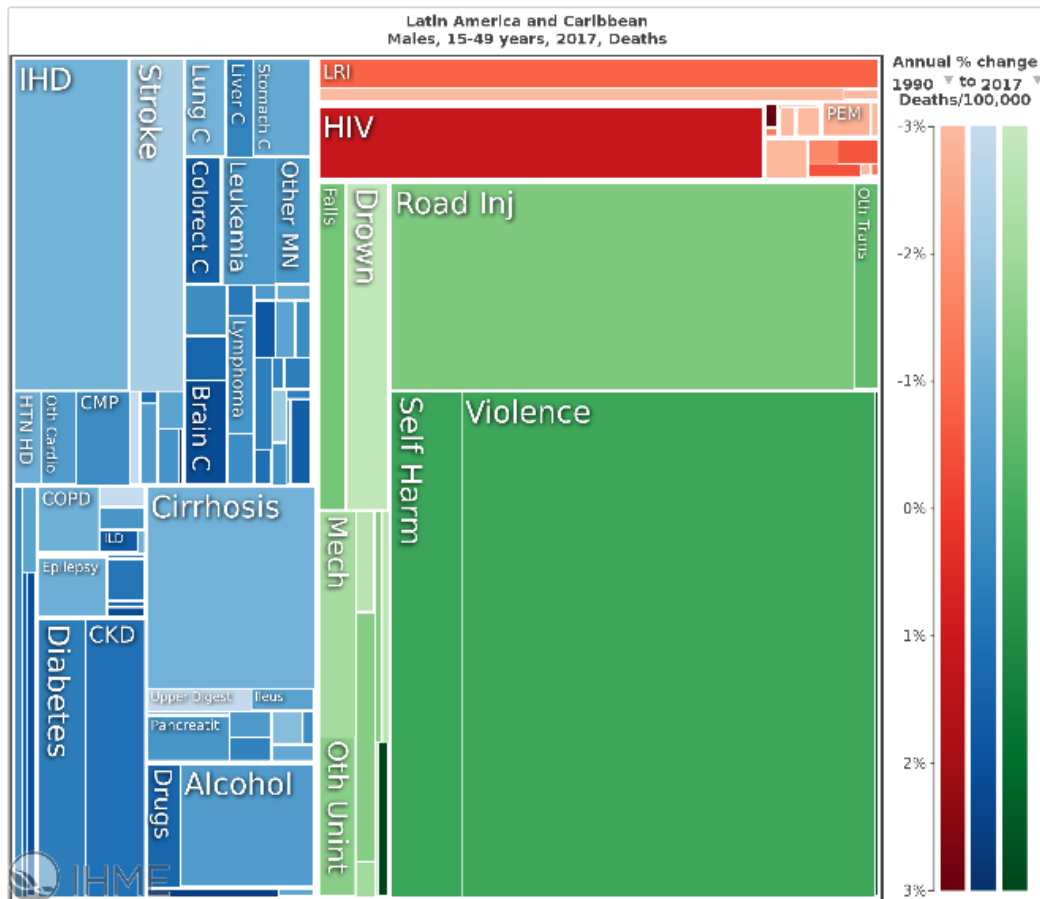
Questo è un aggiornamento sulle attività dell'IAA Mortality Working Group (MWG), riguardanti la ricerca nelle aree della Mortalità e Longevità: le attività sono state presentate in occasione della riunione a Mexico City nel Novembre 2018.

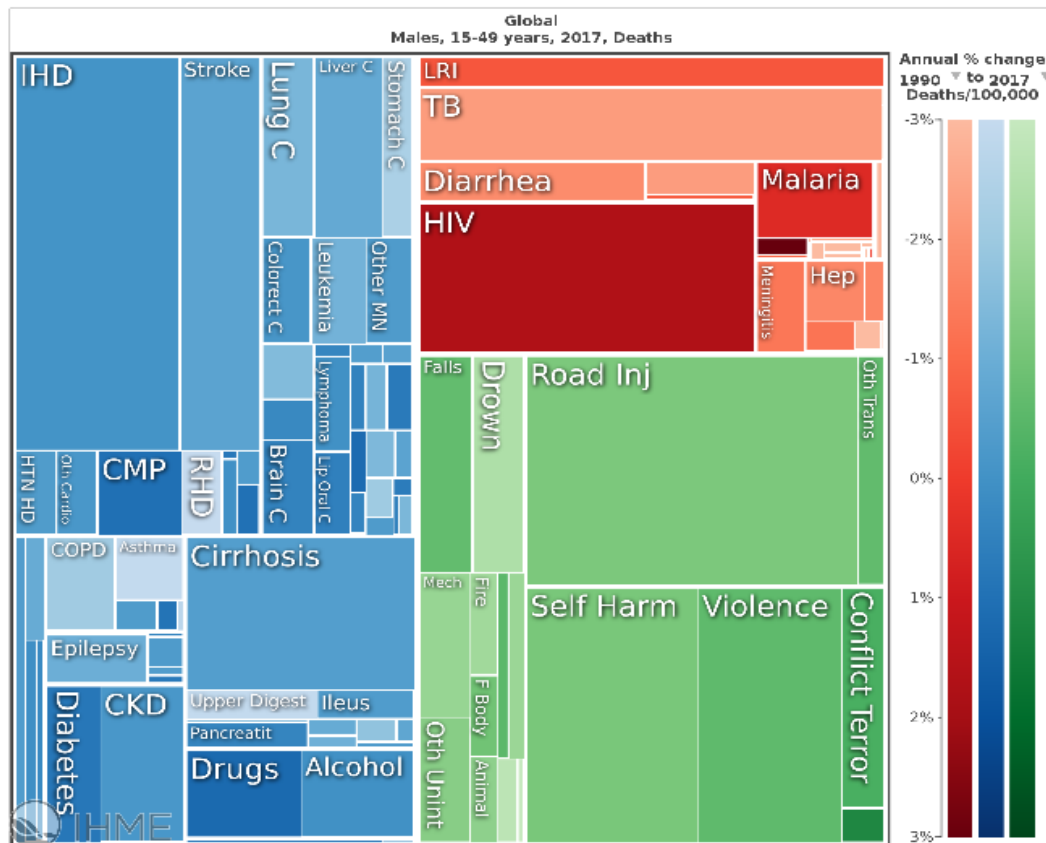
*Nota: cliccare le frasi sottolineate per accedere ai testi / presentazioni.*

1. **Local and Global Issues Related to Mortality and Population Seminar** Mexico City, Messico: Il MWG ed il Population Issues Working Group hanno organizzato il seminario nel novembre 2018.
  - *L'accesso alle presentazioni avviene cliccando sul titolo del seminario e quindi cliccando sui titoli delle varie presentazioni. Relazioni sul seminario sono disponibili qui: [English](#) e [Spanish](#)*
  
2. **Ricerca negli USA:** Dale Hall [ha presentato un update](#) sulla recente attività di ricerca svolta dalla SOA. I più importanti aspetti sono i seguenti:
  - a. I tassi di mortalità della popolazione USA sono diminuiti del 1.3% all'anno in media nel periodo 1999 - 2012, ma da allora il trend è piatto, con aumenti in 2 degli ultimi 5 anni.
  - b. L'analisi della mortalità per cause ("COD") mostra crescenti tassi di mortalità causata da infortuni, suicidi ed aggressioni, con crescente incidenza dei decessi dovuti a overdose di droghe oppiacee .
  - c. Risultati dell'analisi per ammontare di beneficio svolta dalla Social Security: il primo quintile del tasso di mortalità corrispondente al beneficio minimo è oltre il 160% del tasso di mortalità medio, mentre il quintile del tasso di mortalità corrispondente al beneficio massimo è sotto il 60% del tasso di mortalità medio.
  - d. Crescente uso di tavole di mortalità specifiche per gruppi socio-economici.
  
3. **Ricerca in UK:** Brian Ridsdale (UK) [ha presentato un update](#) sulla recente ricerca sulla mortalità in UK.
  - a. Informazioni incluse nell' **[UK Mortality and Longevity Update #14](#)**, pubblicato il 22 novembre.
  - b. Un nuovo approccio per la proiezione della vita attesa, pubblicato su Lancet (rivista medica peer reviewed): "Forecasting life expectancy, years of life lost, and all-cause and cause-specific mortality for 250 causes of death: reference and alternative scenarios for 2016–40 for 195 countries and territories, [Foreman et al, Lancet October 2018](#)".

#### 4. Impatto degli omicidi nell'America Latina

**Ivan Botello**, relatore invitato, ha illustrato il grande impatto che gli omicidi hanno nell'America Latina, riferendosi al fatto che i paesi dell'America Latina rappresentano solo il 10% della popolazione mondiale, ma contribuiscono per il 25% al numero totale di omicidi nel mondo. I paesi Asiatici rappresentano invece il 65% della popolazione mondiale, ma contribuiscono per il solo 5% al numero totale di omicidi. Questo fatto può essere illustrato confrontando i tassi di mortalità per causa di decesso nell'intervallo di età 15-49 nei paesi dell'America Latina (grafico superiore) con quelli del mondo (grafico inferiore).





## 5. Social Security nel Messico

**Marcela Abraham, Carlos Gonzales, e Rocio Gomez**, relatori invitati, hanno presentato informazioni riguardanti la mortalità di persone invalide con diritto alla pensione di invalidità erogata dalla Social Security.

## 6 Heterogeneity in Mortality

**Ermanno Pitacco** ha presentato il suo Working Paper su “heterogeneity in mortality”

## 7 Country Reports

- a. **Gyula Horváth** ha presentato il [Country report](#) per l’Ungheria ed una analisi della [life expectancy in Hungary Post WWII](#).
- b. **Hiroshi Yamazaki** ha presentato il [country report for Japan](#).

## 8 Underwriting the Elderly

Dr. Keiko Imuro ha presentato l’underwriting per anziani (presentazione non disponibile)

## 9 Life Expectancy in Russia

Dmitri Pomazkin ha presentato la dinamica della vita attesa in Russia nel corso dell’ultimo mezzo secolo e la previsione di raggiungere 80 (o più) anni entro il 2030

## 10 Selection of Mortality Models

Michael Sherris era impossibilitato a partecipare al meeting; la discussione sulla sua proposta di ricerca su "A Data Analytics Paradigm for the Construction, Comparison, and Selection of Mortality Models" è rinviata ad un successivo incontro..

## 11 Attività di ricerca

Il MWG continua a lavorare sui seguenti progetti di ricerca:

- a. **E-cigarettes** – Il progetto è stato completato ed è in attesa di approvazione per la pubblicazione sul North American Actuarial Journal.
- b. **Older Age Mortality Project** – Il progetto è attualmente in attesa di ulteriori sviluppi.
- c. **Long Term Drivers of Future Mortality** – Sono stati ottenuti risultati per 8 dei 10 fattori, ed una bozza di paper sarà completata nel 2019.
- d. **Cause of Death Project** – Sono state identificate fonti per le cause di decesso (COD) nonché somiglianza e differenze nei dati. I prossimi obiettivi del progetto (da raggiungere nel 2019) comprendono:
  - Una ricerca della letteratura su COD e dati relativi a COD;
  - Analisi dei dati COD per paese e dei relativi trend;
  - Presentazione di risultati preliminari di analisi nei meeting del MWG nel 2019.
- e. Proposta di progetto sui **migliori modelli di mortalità**. L'obiettivo di questo progetto è produrre una rassegna su attuali e futuri sviluppi dei modelli di mortalità, con particolare attenzione per i modelli adatti ad applicazioni attuariali. Un importante obiettivo è stimolare la ricerca su tali temi. I risultati della ricerca saranno pubblicati su riviste. Gli obiettivi per il 2019 sono:
  - Completare una ricerca bibliografia su tali modelli, con l'obiettivo di individuare punti deboli nei modelli esistenti e quindi proporre nuovi modelli
  - Preparare una bozza di paper su tali argomenti

## 12. Seminario "Public Policy, Social Security and trends in mortality", Washington DC, 14 maggio 2019

Il Mortality Working Group ed il Population Issues Working Group dell'IAA organizzano un seminario da tenere il 14 maggio 2019, prima dell'inizio del Consiglio e delle riunioni dei comitati dell'IAA, a Washington DC. Gli interessati sono invitati a segnare la data.

---

**Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386**  
**Email: [secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org)**  
**1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P 6L7 Canada**  
**[www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)**

[secretariat@actuaries.org](mailto:secretariat@actuaries.org) | [www.actuaries.org](http://www.actuaries.org)