



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group
Website: www.actuaries.org/mortality
International Mortality and Longevity Update #13

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 Washington D.C., Maggio 2019.

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

1. **[Seminar on Public Policy, Social Security and Trends in Mortality](#)** Washington D.C., USA: Il MWG ed il Population Issues Working Group (PIWG) hanno organizzato il seminario nel Maggio 2019.
 - *Le presentazioni possono essere scaricate cliccando il titolo del seminario (vedi sopra) e quindi cliccando i titoli delle varie presentazioni. La relazione sul seminario è disponibile [here](#).*

2. **[Projecting Mortality for the US Social Security Area](#)**
Michael Morris e Mark Bye (Social Security Administration, USA), relatori invitati, hanno presentato una relazione su proiezioni basate su dati di mortalità della Social Security, che rappresentano la popolazione degli Stati Uniti.

3. **[Role of the Actuary at GAO](#)**
Joe Silvestri (US Government Accountability Office - GAO), relatore invitato, ha presentato alcuni progetti su cui lavorano gli attuari del GAO.

4. **[Research in Mortality – US](#)**
Dale Hall ha presentato un aggiornamento su ricerche in tema di mortalità.
 - Dale ha evidenziato che le stime del 2017 mostrano per il terzo anno un peggioramento della mortalità.
 - Patologie cardiache e cancro sono le uniche cause di mortalità con trend di miglioramento.
 - Dale ha segnalato che lo studio svolto dalla SOA sulla mortalità nei piani pensione privati sarà reso disponibile per commenti nella prossima settimana.

5. **[Research in Mortality – UK](#)**
Brian Ridsdale ha relazionato su aggiornamenti in UK ed ha fornito [a presentation on the Research in the UK](#).
 - L'inverno 2018/2019 non ha mostrato picchi di mortalità dovuti a influenza, a differenza dei due anni precedenti, e pertanto sono attesi miglioramenti più sensibili rispetto agli anni precedenti.
 - Studi relativi alle differenze di mortalità tra classi socio-economiche confermano un aumento delle differenze stesse.

- Brian Ridsdale ha segnalato l'articolo pubblicato da The Actuary su Tim Noakes e l'effetto del colesterolo sulla morbilità.

6. [Recent Developments in Longevity Trends](#)

Steven Baxter (Club Vita), relatore invitato, ha illustrato trend di longevità nei fondi pensione a beneficio definito in vari Paesi, sottolineando che la differenza di mortalità tra classi socio-economiche si va ampliando. Si è osservato che lo stile di vita ha un impatto maggiore rispetto a ricchezza e occupazione.

7. **Country Reports**

- Leza Wells ha presentato [a draft report on South Africa](#). Il report sarà controllato e quindi a breve reso disponibile sul website.

8. [Smoking and Obesity topic that was presented at the seminar](#)

Sam Gutterman ha presentato un riassunto dell'argomento del seminario. E' interessante notare che gli Stati Uniti non sono piu' il Paese con maggiore obesità nel mondo.

9. **MWG Projects**

- E-cigarettes** – Il progetto è stato completato. Il lavoro è stato inviato ad una rivista per la pubblicazione ed è attualmente in fase di referaggio. In base agli interessi emersi nel meeting del MWG a Berlino, Sam Gutterman ha incluso alcune informazioni su hookah e modalità alternative di fumo; tuttavia questa parte potrebbe essere eliminata dalla versione finale pubblicata a causa di vincoli sul numero di pagine.
- Older Age Mortality Project** – Il lavoro su questo progetto è attualmente sospeso.
- Long Term Drivers of Future Mortality** – La ricerca procede ed una prima bozza è in preparazione e sperabilmente sarà completata entro la fine dell'anno. Al Klein è invitato a trattare questo argomento in un congresso medico in India in Novembre, prima del meeting a Tokyo.
- Underwriting Around the World** – La seconda versione del report è stata pubblicata, e ci potrebbe essere una terza versione comprendente altri 5 – 7 Paesi dell'Asia.
- Cause of Death** - Il project team ha assegnato i compiti relativi alle varie parti del progetto e prevede di ottenere risultati da condividere al meeting di Tokyo. Marc Tardif ha chiesto se è possibile inserire nell'analisi il livello nutrizionale di ciascun Paese, in quanto questo sembra essere un fattore rilevante nella mortalità e nelle differenze tra Paesi. Il project team considera benvenuto ogni suggerimento o aiuto.
- Better mortality models** – Il project team prevede di presentare gli obiettivi e l'oggetto della ricerca nonché alcuni risultati preliminari al meeting di Tokyo. In un workshop a Sydney (Novembre 2019, dopo i meeting di Tokyo) saranno presentate due ricerche su tale argomento.
- Epidemics** – E' stato presentato lo schema di un paper su tale argomento con i nomi dei vari capitoli. I capitoli sono in fase di assegnazione ai vari membri del progetto. Sam Gutterman considera benvenuto un maggiore aiuto e una revisione. Martin Stevenson ha sottolineato che, da un lato, le persone viaggiano più frequentemente e ciò aumenta il rischio di epidemie, e, dall'altro, i progressi nella ricerca medica riducono tale rischio. Al Klein

segnala che i social media hanno un importante ruolo nella riduzione dei rischi, ma sussiste comunque un rischio di disinformazione.

10. **Realizzazioni al di fuori del MWG**

E' stato chiesto ai partecipanti del meeting del MWG di relazionare sulle loro attività su argomenti relativi alla mortalità. Segue una lista di presentazioni / webinars.

- Al Klein: Webinar per la Life Section "Forma dell'acqua, Genetica, Sigarette elettroniche e Diabete". Lars Pralle è stato il moderatore ed i relatori (in ordine di presentazione) sono stati: Al Klein, Sam Gutterman e Ian Duncan. Al Klein presenterà "long-term drivers of mortality" a medici in India e in breve tempo realizzerà un survey su metodologie di analisi dei miglioramenti di mortalità in UK, US e Canada.
- Rikard Bergström: ha realizzato ricerche sulla mortalità degli assicurati in Svezia.
- Ayse Arik ha presentato una relazione al recente seminario del MWG.
- Sam Gutterman: Webinar; Paper per il "Multi-morbidity for living longer symposium"; ricerca sulla mortalità causata dall'alcol.
- Lars Pralle: ha partecipato al Geneva forum ed ha organizzato il recente webinar.
- Adam Reese: ha operato nel progetto "Epidemic".
- Dale Hall: ha introdotto l'argomento "long-term drivers of mortality" in sessioni di formazione.
- Mika Mäkinen: ha operato nel progetto "Cause of death and epidemic2; ha realizzato ricerche sulla mortalità in Finlandia.
- Jari Niittuinperä: ha realizzato un seminario con presentazioni su mortalità e morbilità collegate al cambiamento climatico.
- Hiroshi Yamazaki: organizzerà un seminario sulla mortalità per il meeting di Tokyo.
- Steven Baxter: organizza un webinar.
- Martin Stevenson: lavora su temi relativi alle pensioni ed agli schemi a contributo definito e, in particolare, sulla necessità di disporre di più prodotti per il rischio longevità.
- Neil Tagoe: ha segnalato la richiesta, da parte dell'autorità di controllo, di uno studio sulla mortalità nel Ghana e le difficoltà nella raccolta di dati.
- Ermanno Pitacco: articolo su "heterogeneity in mortality" presentato per la pubblicazione su rivista scientifica.
- Brian Ridsdale – ha realizzato aggiornamenti relativi a UK.

12. **[A Primer on the US Pension Insurance Program, 'Til Death Do Us Part'](#)**

Ted Goldman, già membro del MWG e relatore invitato, ha presentato una relazione sul programma pensionistico operante negli Stati Uniti con lo scopo di assumere le passività di un fondo pensioni in caso di insolvenza. Il Congresso stabilisce il prezzo e gli attuari possono soltanto fornire consulenza. Secondo le proiezioni, tale programma appare sottofinanziato.

13. **[A US Perspective on Approaches and Challenges](#)**

Steve Goss e Karen Glenn (Social Security Administration, US), relatori invitati, hanno illustrato il loro approccio alla proiezione dei miglioramenti di mortalità. Attualmente le proiezioni sono effettuate considerando 5 cause di morte, ma si

desidera aumentare nuovamente il numero di cause (in passato erano considerate 10 cause, ma il numero era stato ridotto in base a pressioni in tal senso).

14. Accelerated Underwriting

Al Klein ha presentato una relazione su uno studio di Milliman al quale aveva partecipato, con lo scopo di verificare quante compagnie adottano approcci di underwriting accelerato nei quali vengono trascurati alcuni requisiti di underwriting oppure i rischi vengono classificati usando dati alternativi rispetto a quelli usati nell'underwriting tradizionale. Campionamento casuale e controlli seguenti l'emissione delle polizze risultano importanti in tali approcci.

15. Programmazione del meeting e del seminario a Tokyo

Le riunioni dei comitati dell' IAA si svolgeranno da lunedì 18 a venerdì 22 Novembre. Il calendario del meeting del MWG verrà comunicato in seguito. Venerdì inizierà un simposio per gli attuari Giapponesi.

Un seminario di mezza giornata del MWG/PIWG si svolgerà probabilmente domenica 17 Novembre 2019. Seguiranno dettagli su orario, localizzazione e quote di iscrizione.

Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386
Email: secretariat@actuaries.org
1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P
www.actuaries.org