



International Actuarial Association
Association Actuarielle Internationale

International Actuarial Association (IAA) Mortality Working Group

Website: www.actuaries.org/mortality

International Mortality and Longevity Update #14

Questo è un aggiornamento sulle attività dell'IAA Mortality Working Group (MWG), riguardanti le attività di ricerca nelle aree della Mortalità e Longevità, presentate in occasione della riunione a Tokyo, Novembre 2019.

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

1. **Seminario sulla longevità in Giappone ed all'estero.** Il seminario, organizzato congiuntamente dal Mortality Working Group e dall'Institute of Actuaries of Japan ha riscosso un notevole successo, con 96 partecipanti dal Giappone e da altri Paesi. Le presentazioni complete sono disponibili [qui](#)

2. Relazioni su attività di ricerca

Dale Hall ha presentato l'attività di ricerca sulla mortalità recentemente svolta negli Stati Uniti e dalla SOA.

- La SOA ha recentemente varato il Programma Strategico su Mortalità e Longevità
- Analisi della mortalità causata da oppioidi e dell'impatto, in vari settori dell'economia degli Stati Uniti, di patologie dovute all'uso di oppioidi. [Ulteriori dettagli disponibili qui](#)

Brian Ridsdale: Aggiornamento sull'attività di ricerca in UK. [qui](#), [Presentazione](#)

- Mortalità della popolazione ed esperienze di miglioramento in vari Paesi e in UK. Recenti trend, impatti socio-economici.
- Risorse per la ricerca

Onófre Simoes: [Country Report per il Portogallo](#)

- Presentazione di progetti di analisi della mortalità, di attuali aspetti demografici del Portogallo, e di tipi di tavole sviluppate ed usate dagli attuari.
- Relazione sulla mortalità, a livello internazionale, dei giocatori di calcio portoghesi.
- Descrizione degli aggiustamenti dell'età di pensionamento in base ad analisi della mortalità.

Ermanno Pitacco: [Dati e statistiche dall'Italia](#)

- Significative differenze della mortalità nelle varie macro-regioni italiane.
- Tassi di mortalità più elevati rispetto al trend, causati da temperature estive particolarmente elevate, osservati in Italia nel 2003 e 2015.
- La popolazione della Sardegna è spesso segnalata come esempio di longevità, in particolare per la elevata sopravvivenza a partire da età elevate

Dilara Asadova: ha presentato [Azerbaijan Country Report](#)

- La popolazione del Paese ha recentemente raggiunto i 10 milioni
- L'età media della popolazione è vicina ai 30 anni, sicché il Paese è uno dei più giovani nel mondo.

Dmitri Pomazkin: [Mortality Patterns with Saturation](#)

- Impatto, nei prossimi anni, delle ipotesi di miglioramento della mortalità sulla popolazione di età superiore ai 60 anni.
- Possibilità di errori nel caso di estrapolazione lineare dei trend.
- Modelli di “saturazione” possono essere impiegati per stimare l’ampiezza di variazioni nella futura popolazione.

Ayse Arik: [Trends and Differences in UK Cancer Mortality](#)

- Obiettivo del progetto di ricerca: identificare trend del cancro per età e regioni in UK, e in particolare differenze tra regioni e livelli di povertà.
- La ricerca ha rilevato che la differenziazione nelle varie regioni e per livello di povertà diventa progressivamente più ampia, sia in relazione al cancro in generale che al cancro ai polmoni.
- Differenze significative riguardano entrambi i sessi. La differenziazione relativa al cancro alla prostata causata dal livello di povertà è diminuita, tranne che a Londra. La differenziazione relativa al cancro alla mammella causata dal livello di povertà è rimasta inalterata.

3. Relatori esterni

Il Dr. Tsukasa Nagaoka, Chief Medical Officer in RGA Reinsurance Japan, ha presentato una relazione sulla mortalità dei percettori di benefici long-term care in Giappone.

[Presentazione qui.](#)

- Il forte incremento dell’invecchiamento della popolazione in Giappone ha determinato la necessità di incrementare l’assistenza agli anziani. Nella pianificazione, i bisogni di assistenza sono stati ordinati, per cause di malattia in varie categorie.
- Sono stati analizzati i trend nell’uso di trattamenti e farmaci, in particolare i medicinali per il trattamento dell’Alzheimer. Aducanumab è stato segnalato come medicinale per il trattamento dell’Alzheimer nello stato iniziale, medicinale che potrebbe essere approvato dalla Food and Drug Administration.

Il Dr. Atsuyuki Kogure della Tokyo Keizai University ha presentato una [relazione](#) sulla previsione, con approccio Bayesiano, della mortalità in sub-popolazioni di percettori di benefici long-term care, in base a dati limitati, sottolineando come numeri di decessi e di esposti al rischio possano essere stimati anche in base a dati parziali.

- Sono stati forniti esempi basati sul Sistema pubblico giapponese.
- Questi risultati possono aiutare nella modellizzazione dei futuri tassi di mortalità in funzione del livello di long-term care.

4. Aggiornamento sui progetti del MWG

- a. E-cigarettes** – Il lavoro è stato accettato per la pubblicazione dal North American Actuarial Journal.
- b. Older Age Mortality** – In attesa di dati sulle cause di mortalità.
- c. Long Term Drivers of Future Mortality** – Il progetto è in fase di sviluppo; gli Autori prevedono il completamento prima del meeting di maggio a Bruxelles.
- d. Underwriting Around the World** – Il report comprende attualmente informazioni su 16-18 Paesi, e sarà integrato con informazioni su altri 6-8 Paesi.
- e. Cause of Death** - Il progetto si sviluppa lentamente, e la conclusione prima del meeting di Bruxelles non è certa.
- f. Better mortality models** – Il lavoro sul progetto non è iniziato, e si pensa ad una possibile riduzione degli obiettivi. Tuttavia, dopo il meeting di Tokyo si è deciso di non proseguire con tale progetto.
- g. Epidemics** – Sono state ricevute 5 revisioni (delle 7 previste). Si prevede di completare il processo di revisione prima del meeting di Bruxelles, e di inviare quindi i risultati al Comitato Scientifico.

5. **IAA – ILO – ISSA Social Security Forum October 21, 2019, Ginevra**

Brian Ridsdale ha relazionato sui lavori del Forum.

6. **Conclusione del meeting**

Il gruppo informa sull'elezione di Marc Tardif a Chair del MWG.

Marc ringrazia Brian per il suo ruolo come Chair ed Al per il suo ruolo come Vice Chair. Leza Wells è stata nominata co-Vice Chair ed Ermanno continuerà nel suo ruolo come co-Vice Chair.

Brian ha ringraziato il gruppo per il suo lavoro e l'amicizia dimostrata nel corso degli anni.

Al ha ringraziato Brian per il suo lavoro e gli ha consegnato un volume contenente espressioni di gratitudine da parte dei membri del MWG.

7. **Programmazione del meeting di Bruxelles e del possibile seminario a Parigi**

I meeting dell'IAA avranno luogo dal 4 al 7 maggio 2020.

La data del meeting del MWG sarà fissata prossimamente.

Si considera la possibilità di organizzare un seminario MWG/PIWG di mezza giornata durante i Colloquia a Parigi nella settimana seguente.

Tel: +1-613-236-0886 Fax: +1-613-236-1386

Email: secretariat@actuaries.org

1203-99 Metcalfe, Ottawa ON K1P

www.actuaries.org