



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

Viale delle Milizie, 1 - 00192 Roma
E-mail: info@sia-attuari.it

Roma, 7 febbraio 2024
A tutti gli iscritti
Albo Nazionale Attuari

Prot. n. 003/24

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni **al primo corso SIA del 2024** dal titolo: **“L’utilizzo del pacchetto R lifecontingencies per la modellazione di assicurazioni vita”**. Il corso si terrà **giovedì 29 febbraio 2024 in diretta web**.

Ricordiamo che è possibile iscriversi online direttamente dal nostro sito: www.sia-attuari.it.

Qualche giorno prima del corso, gli iscritti riceveranno, via mail, un link di collegamento alla piattaforma ZOOM. L’aula virtuale permetterà di interagire con il docente.

Docente

Dott. Giorgio Alfredo Spedicato (Gruppo Unipol)

Prerequisiti

Per partecipare con profitto, è necessario possedere una buona conoscenza del linguaggio di programmazione R e dell’ambiente di sviluppo RStudio. È indispensabile che gli studenti abbiano già installato entrambi i software sul proprio computer e che il sistema su cui lavorano permetta loro di installare pacchetti R

Introduzione al corso

Questo corso pratico esplorerà l’uso dei pacchetti R lifecontingencies e markovchain, molto utili nelle applicazioni classiche della matematica attuariale delle assicurazioni a lunga durata, come quelle sulla vita e sulla malattia. Combineremo una panoramica teorica con esercizi pratici, guidati dal docente e proposti ai partecipanti per favorire un’applicazione diretta e immediata dei concetti presentati.

Durante il corso, daremo ampio spazio agli interventi degli studenti. Nella sezione finale del corso, dedicata alle domande e risposte (Q&A), considereremo l’applicazione dei concetti trattati ad esempi forniti dagli studenti, se proposti.

Programma dettagliato

1. **Setup dell'ambiente di lavoro**
 - Installazione dei pacchetti R necessari per il corso.
2. **Il pacchetto lifecontingencies:**
 - Applicazioni alla matematica finanziaria.
 - Applicazioni alla demografia.
 - Applicazioni alla matematica attuariale: tariffe.
 - Applicazioni alla matematica attuariale: riserve.



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

Viale delle Milizie, 1 - 00192 Roma
E-mail: info@sia-attuari.it

3. **Il pacchetto markovchain**
 - Analisi strutturali delle catene di Markov.
 - Applicazioni attuariali nel settore salute e non vita.
4. **Proiezione delle tavole di mortalità con il Pacchetto StMoMo**
5. **Sessione Q&A**
 - Discussione e applicazione pratica dei concetti su esempi proposti dagli studenti.

Con la partecipazione al corso, che rientra tra le attività preclassificate, come stabilito dalle Linee Guida emanate dal Consiglio Nazionale degli Attuari in attuazione del regolamento sulla Formazione Attuariale Continua, redatto ai sensi dell'art. 7 comma 3 del D.P.R. N. 137/2012, pubblicato in gazzetta dal Ministero di Giustizia in data 30 dicembre 2018, saranno attribuiti **5 (cinque) CFP ai fini FAC** (Formazione Attuariale Continua).

L'iscrizione dovrà essere effettuata entro **lunedì 26 febbraio 2024**.

Con l'auspicio che anche questo corso possa dare luogo ad una intensa partecipazione, si inviano cordiali saluti.

Il Presidente
(Giampaolo Crenca)



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

Viale delle Milizie, 1 - 00192 Roma
E-mail: info@sia-attuari.it

Segreteria operativa:

S.I.A. s.r.l. - Viale delle Milizie 1 - 00192 Roma

E-mail: info@sia-attuari.it

Orario:

Giovedì 29 febbraio 2024

09.15 – 09.30 Registrazione
09.30 – 11.00 Lezione
11.00 – 11.15 Pausa
11.15 – 13.00 Lezione
13.00 – 14.00 Intervallo
14.00 – 15.30 Lezione
15.30 – 15.45 Pausa
15.45 – 17.45 Lezione

Iscrizioni:

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito: www.sia-attuari.it **entro lunedì 26 febbraio 2024.**
L'iscrizione al corso sarà confermata con nostra mail.

Quota di iscrizione:

La quota di iscrizione per ogni partecipante è di **euro 450,00 + IVA**. La quota dà diritto alla partecipazione ai lavori e al materiale didattico.

Modalità di pagamento:

Il versamento della quota di iscrizione, da effettuarsi successivamente alla nostra conferma, dovrà pervenire entro e non oltre l'inizio del corso, con l'evidenza del corrispondente numero di fattura.

Eventuali rimborsi per impedita partecipazione saranno consentiti nella misura dell'80% se la mancata partecipazione sarà comunicata per iscritto almeno 2 giorni prima dell'inizio del corso.