



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

Viale delle Milizie, 1 - 00192 Roma - Tel.: 06 3202922
E-mail: info@sia-attuari.it

Roma, 18 novembre 2021

Prot. n. 024/21

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni al 9° corso del 2021 dal titolo: **”Modelli quantitativi per la mortalità, i riscatti e le assicurazioni sulla salute. Approcci tradizionali e Machine Learning”**. Il corso si terrà **lunedì 6 dicembre 2021 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 per il collegamento con una sala virtuale, con possibilità d’interazione con il docente. **Il collegamento non richiede nessuna installazione di software.**

Il corso vuole presentare applicazioni numeriche per la modellazione della mortalità, dei tassi di riscatto e della disabilità sia utilizzando approcci classici (es. tavole di mortalità) sia utilizzando metodi moderni basati sul predictive modeling e sul machine learning. Il taglio del corso è nettamente pratico: saranno presentati dei casi d’uso, commentato il codice delle applicazioni, analizzati i risultati e indicati spunti teorici sull’argomento. Il corso si baserà sugli ambienti R e Python e librerie di modellazione statistica associate.

Data la vastità degli argomenti trattati, per poter fruire adeguatamente dei contenuti del corso, come lavoro preliminare, si consiglia di visionare il materiale:

<https://www.sia-attuari.it/materiale/Corso%20SIA%20FAC%20I.zip>

Una conoscenza almeno base dell’utilizzo dei modelli predittivi nonché di Python (o R) è fortemente consigliata per poter fruire adeguatamente dei contenuti del corso.

Docente

La docenza del corso è affidata al dott. Giorgio Alfredo Spedicato (Gruppo Unipol).

Programma

Saranno presentati esempi sui seguenti temi:

1. Assicurazioni vita tradizionali. Calcolare le grandezze demografiche ed attuariali con il pacchetto R life contingencies (R);
2. Introduzione a ML: overview di Deep Learning e Boosted Tree;
3. Analisi dei riscatti con il machine learning: confronto tra CatBoost e DeepLearning (Python);
4. Proiezione della mortalità con StMoMo (R);
5. Il ML per modellare la mortalità (Python);
6. Le catene di Markov per la valutazione di assicurazioni sulla LTC (R);
7. Il ML per modellare per prezzare una polizza sulla salute con più garanzie (Python).



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).

Il caricamento è a cura dell'interessato e deve essere effettuato accedendo all'area riservata del sito dell'Ordine degli Attuari nella sezione delle attività Preclassificate inserendo come:

Tipologia Ente: SIA organizzati in collaborazione con l'Ordine degli Attuari;

Attività Formativa: Corso a Pagamento;

Argomento: Tecnico Attuariale;

Quantità: 1 giorno.

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito: www.sia-attuari.it **entro giovedì 2 dicembre 2021.**

L'iscrizione al corso sarà confermata con nostra mail.

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

Il Presidente
(Giampaolo Crenca)



Segreteria operativa:

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

E-mail: info@sia-attuari.it

Federica Campanini

Orario:

Lunedì 6 dicembre 2021

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 – 17.15 Lezione

Numero dei partecipanti:

Il numero massimo di partecipanti è fissato in 70 unità, ammessi secondo l'ordine cronologico di ricevimento della domanda.

Iscrizioni:

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito www.sia-attuari.it, **entro giovedì 2 dicembre 2021**.
L'iscrizione al corso sarà confermata con nostra email.

Quota di iscrizione:

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

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.