



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

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

Roma, 5 maggio 2023

Prot. n. 009/23

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni **al quinto corso SIA del 2023** dal titolo: **“Modelli quantitativi per la mortalità, i riscatti e le assicurazioni sulla salute. Approcci tradizionali e Machine Learning”**. Il corso si terrà **giovedì 1° giugno 2023 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)

Il corso presenterà esempi applicativi sui seguenti temi:

1. Assicurazioni vita tradizionali. Calcolare le grandezze demografiche ed attuariali con il pacchetto R life contingencies (R);
2. Le catene di Markov per la valutazione di assicurazioni sulla LTC (R);
3. Introduzione al Machine Learning (ML): overview di Deep Learning e Boosted Tree;
4. Uso del ML per la creazione di tavole di mortalità (Python):
 - a. Applicazione di modelli ML standard con sklearn (Random Forest e GBM)
 - b. Confronto della capacità predittiva rispetto alla tavola di mortalità ISTAT
5. Il ML per modellare tassi di mortalità (Python): confronto tra i LightGBM, CatBoost e Deep Learning;
6. Il ML per modellare per prezzare una polizza sulla salute con più garanzie (Python e R);

Il corso comprenderà una sintesi introduttiva della teoria e il commento al codice R/Python. Per una proficua fruizione del corso si consiglia una conoscenza intermedia delle logiche di programmazione generali e nei suddetti linguaggi.

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 **martedì 30 maggio 2023**.

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

Orario:

Giovedì 1° giugno 2023

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 martedì 30 maggio 2023.**
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.