



## SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

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

Roma, 24 maggio 2022

**Prot. n. 004/22**

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni **al quarto corso del 2022** dal titolo: “**Loss Modeling**”. Il corso si terrà **lunedì 13 giugno 2022 in diretta web**.

Ricordiamo che è possibile iscriversi online direttamente dal nostro sito: [www.sia-attuari.it](http://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.

### **Obiettivi**

Gli obiettivi del corso vertono sul miglioramento delle conoscenze statistiche che l’analista deve possedere per affrontare la sfida del *modeling* di una particolare categoria di dati, le *Losses*. Nel mondo dell’attuario imperversano sempre di più diverse casistiche di *dataset* da affrontare e la teoria del Rischio di base sembrerebbe non essere sufficiente per poter colmare quel *gap* che viene a formarsi all’atto pratico del *fitting* di modelli da implementarsi.

### **Strumenti**

In questo corso verranno proposte metodologie statistiche con il giusto contenuto teorico, salvaguardando gli aspetti più pratici mediante l’utilizzo pratico del software R.

### **Docente**

La docenza è tenuta dal dott. Manuel Caccone Quant Actuary/ NL Risk M. presso UnipolSai.

### **Contenuti**

- **Univariate Losses Distribution:** modelli PARAMETRICI discreti e modelli PARAMETRICI continui, stima dei parametri con metodi ML, GMM (casi pratici mediante l’utilizzo di R); test di Goodness of fit grafici ed inferenziali con approccio critico;
- **ULD con casi specifici:** “Zero Losses Models” nel caso della ZIP distribution e Tweedie Models. Un accenno all’approccio *Distribution Free* (casi pratici mediante l’utilizzo di R);
- **Multivariate Losses Distribution** per osservazioni IID: COUPLE archimede e ellittiche, stima dei parametri e bontà di adattamento ai dati (casi pratici mediante l’utilizzo di R);
- **MLD con casi specifici:** un accenno alla COPULA REGRESSION (caso pratico nell’Health ratemaking).



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 **mercoledì 8 giugno 2022.**

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](mailto:info@sia-attuari.it)

Federica Campanini

**Orario:**

**Lunedì 13 giugno 2022**

**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

**Iscrizioni:**

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito: [www.sia-attuari.it](http://www.sia-attuari.it) entro **mercoledì 8 giugno 2022.**  
**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 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.