



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

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

Roma, 23 giugno 2025

Prot. n. 014/25

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni **al terzo corso SIA del 2025** dal titolo: **“AI as Actuarial Intelligence: Towards the Actuary of the Last Kind”**. Il corso si terrà **venerdì 11 luglio 2025 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 TEAMS.

Docenti

Dott.ssa Francesca Liguori - NL Risk M. presso UnipolSai
Dott. Manuel Caccone - Quant Actuary/NL Risk M. presso UnipolSai

Obiettivi

L'obiettivo del corso è fornire agli attuari competenze avanzate per la creazione di report automatizzati, dashboard interattive, e l'integrazione di tecniche di IA nella pratica attuariale. Il corso mira a trasformare l'attuario in un “Actuary Developer”, capace di automatizzare processi, generare dati sintetici e sviluppare soluzioni innovative nel ratemaking attraverso coding assistito.

Prerequisiti

- R programming: setting di R Studio su macchina individuale

Contenuti

Modulo 1: RMarkdown – Report Automatizzati

Dal codice alla presentazione professionale

- Fondamenti di RMarkdown: YAML, chunk, integrazione output
- Output avanzati: PowerPoint, PDF LaTeX, HTML interattivi
- Automazione: report parametrici

Modulo 2: Dashboard Interattive

Dalla presentazione statica all'interattività

- Visualizzazioni dinamiche: plotly, DT
- Dalla presentazione ppt alla dashboard HTML allegabile a mail

Modulo 3: IA e Dati Sintetici - Fondamenti

Boost alla modellizzazione attuariale

- Principi dati sintetici: definizione, vantaggi, sfide GDPR/Solvency II
- Modelli generativi: le reti GANs
- Implementazione: pacchetti R (synthpop, mice), portfolio sintetici



Modulo 4: Ratemaking con Dati Sintetici

Gestione cluster non densamente popolati

- Sfide ratemaking: cluster sottopopolati, credibilità tariffaria
- Syntetic augmentation: oversampling intelligente, generazione condizionale

Modulo 5: Vibe Coding for Actuaries

Da Attuario ad Actuary Developer

- AI assisted coding: GitHub Copilot, ChatGPT/Claude, code review automatizzato
- Il pacchetto groqR per l'integrazione di modelli IA
- Il pacchetto gander per l'automazione dell'ambiente di calcolo
- Actuary Developer mindset: code-first-approach, scalabilità, open source

Ogni modulo include: lezioni teoriche, workshop, coding.

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 8 luglio 2025.**

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:

Dalle 9.30 alle 17.00

Iscrizioni:

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito: www.sia-attuari.it **entro martedì 8 luglio 2025. 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.