



SVILUPPO INIZIATIVE ATTUARIALI

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

Roma, 27 aprile 2026

Prot. n. 009/26

Cari colleghi,

siamo lieti di comunicarvi che, in continuità con la formazione a distanza, sono aperte le iscrizioni **al terzo corso SIA del 2026** dal titolo: **“Full Stack Actuarial: strumenti e tecniche di base dello sviluppo software attuariale”**. Il corso si terrà **martedì 26 maggio 2026** 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**. L'aula virtuale permetterà di interagire con il docente.

Docente

Dott. Manuel Caccone – Quant Actuary / Senior Actuary presso UnipolSai.

Obiettivi

Il corso fornisce le competenze operative necessarie per affrontare la trasformazione digitale in atto nel mondo attuariale, con un approccio pratico, progressivo e pensato su misura per attuari. In una sola giornata intera, il percorso guida il partecipante dall'ecosistema degli strumenti di sviluppo fino alla costruzione e all'utilizzo di agenti AI per l'automazione di workflow attuariali. Il corso copre Excel avanzato (LAMBDA, architettura workbook, performance), Python applicato (Pandas, visualizzazione, automazione report), l'integrazione tra Python ed Excel tramite xlwings e Copilot, l'ingegneria del modello (MLOps, API, versioning, bias e qualità), e infine l'AI generativa e i modelli linguistici di grandi dimensioni (LLM) con focus su prompt engineering e agenti AI. Tutti gli esempi sono tratti dal mondo assicurativo reale.

Strumenti

Il corso non richiede alcun prerequisito di programmazione. È sufficiente avere familiarità con Excel a livello operativo. Ogni modulo è accompagnato da esercitazioni pratiche guidate. Gli strumenti utilizzati durante la giornata includono: Python (Jupyter, Pandas, xlwings), Excel avanzato (LAMBDA, LET, Copilot in Excel), strumenti MLOps e API REST, piattaforme LLM e framework per agenti AI. Il setup dell'ambiente è parte integrante del primo modulo e richiede circa 10 minuti

Contenuti

- **Modulo 1 - durata 45 min — L'ecosistema dello sviluppo attuariale**

Mappa completa degli strumenti attuariali nel 2025: chi usa cosa e perché. Open source vs software proprietario: vantaggi concreti per le compagnie italiane. Git e ambienti di sviluppo: la base di qualsiasi progetto serio.



- **Modulo 2 – durata 1h 15min — Excel come piattaforma di sviluppo**
LET e LAMBDA: creare funzioni personalizzate senza scrivere una riga di VBA. Perché il modello è lento e come risolvere in pochi minuti. Architettura a tre strati: workbook robusti, auditabili e facili da mantenere.
- **Modulo 3 - durata 2h — Python: dalle basi all'automazione**
Setup in 10 minuti: Jupyter, librerie e primo notebook attuariale. Pandas per analisi di portafoglio, sinistri e calcolo KPI assicurativi. Visualizzazioni professionali e report automatizzati che si aggiornano da soli.
- **Modulo 4 - durata 45 min — Integrare Python ed Excel**
Leggere e scrivere Excel da Python: aggiornare modelli automaticamente. xlwings: usare Python come motore di calcolo dentro Excel. Copilot in Excel: generare formule complesse con una frase in italiano.
- **Modulo 5 - durata 1h 15min — Ingegneria del modello**
Ciclo di vita del modello: come testarlo, versioning e monitoraggio continuo. Trasformare un modello in un'API: il tariffatore che risponde in tempo reale. Bias e qualità: strumenti pratici per la responsabilità professionale.
- **Modulo 6 - durata 1h 30min — AI Generativa e LLM per attuari**
Come funzionano i LLM spiegati senza matematica e i loro limiti reali. Prompt engineering: analizzare polizze, generare codice, documentare modelli. Agenti AI: automatizzare interi workflow attuariali end-to-end

A chi è rivolto

- Attuari in formazione — costruisci da subito le competenze tecnologiche che il mercato richiede.
- Esperti di Excel — fai il salto naturale verso Python senza partire da zero.
- Attuari in compagnia — integra i tuoi modelli con i sistemi aziendali e porta valore immediato.

Consulenti attuariali — offri soluzioni più veloci, scalabili e automatizzate ai tuoi clienti

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 20 maggio 2026**.

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

Il Presidente
Claudio Pinna



Segreteria

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

E-mail: info@sia-attuari.it

Orario:

Martedì 26 maggio 2026

09.00 – 13.00 Lezione

13.00 – 13.30 Intervallo

13.30 – 17.30 Lezione

Iscrizioni:

Ci si può iscrivere direttamente sul nostro sito: www.sia-attuari.it **entro mercoledì 20 maggio 2026.**

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.