

Programma A

Esame di Stato per la professione di Attuario

L'esame di Stato per la professione di Attuario è articolato in quattro prove, delle quali due scritte (prove A1 e A2), una pratica (prova A3) ed una orale (prova A4).

Le due prove scritte richiedono di fornire risposte a quesiti, di carattere teorico, pratico o esemplificativo, nell'ambito di ciascuna delle materie di seguito indicate.

La prova pratica richiede la stesura, in forma scritta, di un elaborato di carattere tecnico-pratico riguardante una delle materie come di seguito specificato; la Commissione esaminatrice proporrà tre temi, ciascuno in una diversa materia, ed il candidato sceglierà il tema da sviluppare.

La prova orale consiste nella discussione di veri temi, proposti dalla Commissione esaminatrice, nell'ambito delle materie di seguito indicate.

Il programma è stato sviluppato in coerenza con il Core Syllabus for Actuarial Training in Europe predisposto dall'Actuarial Association of Europe, con l'obiettivo di consentire la verifica della preparazione e delle competenze dei candidati in linea con i principi del mutual recognition agreement vigente tra le associazioni attuariali europee.

A1 Prima prova scritta.

A1.1 Probabilità e Statistica

A1.2 Matematica finanziaria e finanza quantitativa

A1.3 Statistica attuariale e data analytics

A1.4 Matematica attuariale

A2 Seconda prova scritta.

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

A2.4 Valutazione, gestione e bilancio delle imprese di assicurazione

A3 Prova pratica.

La prova pratica richiede lo svolgimento di un elaborato su uno dei temi della seconda prova scritta e può anche consistere in un'esercitazione da effettuare utilizzando database (ad esempio excel, access, ecc.) e/o linguaggi di programmazione (ad es. VBA, R, MatLab, Python).

A4 Prova orale.

La prova orale consiste in una serie di domande al candidato su uno degli argomenti inclusi nel programma delle tre prove precedenti, con l'aggiunta delle seguenti tematiche inerenti:

A4.1 Principi di diritto europeo in ambito assicurativo e finanziario

A4.2 Legislazione italiana in materia assicurativa, di finanza e previdenza

A4.3 Legislazione professionale ed elementi di professionalismo

I quesiti possono includere la richiesta di:

- esporre argomenti del programma anche in lingua inglese e/o in modo chiaro e comprensibile anche per individui che non abbiano una preparazione di tipo attuariale;
- presentare un argomento attuariale a scelta del candidato (tra Assicurazioni Vita, Danni, Welfare e ERM), che segnerebbe la specializzazione del candidato nel settore selezionato.

A1.1 Probabilità e statistica

1. Elementi propedeutici di probabilità e di statistica
2. Generalità su processi stocastici e serie temporali
3. Martingale e moto browniano
4. Modelli autoregressivi
5. Regressione lineare, GLM, e non
6. Analisi multidimensionale dei dati
7. Reti neurali e modelli di Machine Learning

A1.2 Matematica finanziaria e finanza quantitativa

1. Elementi propedeutici di matematica finanziaria
2. Immunizzazione finanziaria
3. Stima e proiezione della struttura per scadenza dei tassi di interesse
4. Valutazioni di arbitraggio di piani a tasso variabile
5. Teoria del portafoglio, analisi rischio-rendimento e modello CAPM, APT
6. Modelli per la scelta d'investimenti
7. Pricing & valuation di prodotti finanziari
8. Modelli di valutazione delle opzioni finanziarie

A1.3 Statistica attuariale e data analytics

1. Analisi statistica e modelli probabilistici per la mortalità ed eventi biometrici
2. Costruzione delle basi tecniche e criteri prudenziali in ambito vita
3. Modelli attuariali per tavole selezionate e proiettate
4. Indici di sinistralità e modelli probabilistici di distribuzioni di danno e frequenza
5. Elementi di teoria della credibilità
6. Sistema di gestione dei dati e metodologie di accertamento della qualità dei data base e dei flussi informativi
7. Aspetti applicativi di metodologie di *big data* e di *machine learning* in ambiti *insurtech* e *fintech*

A1.4 Matematica attuariale

1. Assicurazioni vita, danni e salute
2. Premi e riserve tecniche per assicurazioni sulla durata di vita
3. Assicurazioni vita per collettività
4. Calcolo e gestione del premio per assicurazioni contro i danni
5. Calcolo e gestione delle riserve tecniche per assicurazioni contro i danni
6. Copule e strumenti alternativi di aggregazione di rischi dipendenti
7. Modellizzazione stocastica nelle assicurazioni

A2.1 Tecnica attuariale delle assicurazioni di persone

1. Tariffazione per le forme assicurative tradizionali
2. Riserve tecniche, basi tecniche e formazione dell'utile
3. Rendite vitalizie e rischio di longevità
4. Profit testing per Polizze rivalutabili e ALM per gestioni separate vita
5. Valutazione di opzioni e garanzie
6. Valutazione di index linked e unit linked
7. Modelli attuariali per assicurazioni malattia
8. Modelli attuariali per rendite di invalidità
9. Modelli attuariali per assicurazioni long term care
10. Modello generale di valutazione di un portafoglio di assicurazioni vita
11. Elementi di ERM per le imprese di assicurazione vita
12. Revisione attuariale per le imprese di assicurazione vita

A2.2 Tecnica attuariale delle assicurazioni contro i danni

1. I rami delle assicurazioni contro i danni
2. Modelli per la costruzione di tariffe inerenti i rami extra RCA
3. Valutazione delle riserve tecniche inerenti i rami extra RCA
4. Modelli per la costruzione di tariffe RCA
5. Valutazione delle riserve tecniche RCA
6. Riassicurazione e soluzioni alternative per il trasferimento dei rischi
7. Elementi di ERM per le imprese di assicurazione contro i danni
8. Revisione attuariale per le imprese di assicurazione contro i danni

A2.3 Tecnica attuariale delle assicurazioni per collettività

1. Principi tecnici di previdenza sociale
2. Forme di welfare complementare
3. Modelli probabilistici per le assicurazioni per collettività
4. I premi e le riserve tecniche per le assicurazioni di collettività
5. Bilancio previsionale e bilancio tecnico di fondi pensione, casse previdenziali e fondi sanitari
6. Asset Allocation Strategica e principi ESG

A2.4 Valutazione, gestione e bilancio delle imprese di assicurazione

1. Gestione tecnica e patrimoniale delle imprese di assicurazione
2. Bilancio civilistico e bilancio IAS/IFRS e relativi principi contabili e di revisione
3. Elementi di corporate finance
4. Market-consistent valuation
5. Allocazione dell'economic capital e politica dei dividendi aggiustata per il rischio
6. Valutazioni attuariali di Embedded Value , Fair Value e Appraisal value
7. Metriche di valore, redditività e rischio per definire e valutare la strategia d'impresa
8. Solvency II: Dall'economic balance sheet ai modelli interni. ORSA, sistema dei controlli e reporting

Esempi di temi per la prova pratica A3 (°)

- 1 PROGETTAZIONE TECNICO-ATTUARIALE NELLE ASSICURAZIONI SULLA VITA
 - 1.1 Redazione di una nota tecnica relativa a una forma di assicurazione sulla vita (scelta della base tecnica, premi puri, caricamenti per spese e premi tariffa, modalità di rivalutazione o di indicizzazione delle prestazioni, possibilità di riscatto, riserve matematiche, valori di riscatto, ecc.)
 - 1.2 Proposta di una modifica da apportare ad una tavola demografica di popolazione per impiegarla in una specifica forma assicurativa come base del primo ordine; analisi comparative sotto diverse condizioni.
 - 1.3 Calcolo delle riserve tecniche (BEL e risk margin) per un portafoglio vita
 - 1.4 Elaborazione di una proposta di Asset Allocation Strategica per un'impresa vita
 - 1.5 Formulazione della componente attuariale di un piano industriale di una impresa assicuratrice vita

 - 2 PROGETTAZIONE TECNICO-ATTUARIALE NELLE ASSICURAZIONI CONTRO I DANNI
 - 2.1 Costruzione di una tariffa assicurativa R. C. Auto, con specificazione di tassi di rischio, classi di bonus-malus, regole evolutive, ecc.
 - 2.2 Calcolo della riserva sinistri utilizzando un approccio deterministico
 - 2.3 Calcolo della riserva sinistri utilizzando un approccio stocastico
 - 2.4 Sviluppo di un piano riassicurativo e degli impatti sul Valore a Rischio
 - 2.5 Formulazione della componente attuariale di un piano industriale di una impresa assicuratrice danni

 - 3 PROGETTAZIONE TECNICO-ATTUARIALE PER FONDI PENSIONE
 - 3.1 Presentazione delle basi tecnico-demografiche per un fondo pensioni comprendente prestazioni di invalidità ed a favore dei superstiti
 - 3.2 Redazione di un bilancio di previsione per un fondo pensione
 - 3.3 Calcolo di valori attuali medi, di riserve matematiche in regime di premi medi
 - 3.4 Formulazione del bilancio tecnico di un fondo di previdenza complementare

 - 4 BILANCIO DELLE IMPRESE DI ASSICURAZIONE
 - 4.1 Redazione di commenti illustrativi relativi a voci di bilancio, quali riserva matematiche dei rami vita, riserve tecniche dei rami danni, ecc.
 - 4.2 Analisi dei principali aspetti tecnici di un conto economico o di uno stato patrimoniale, con applicazione allo studio di un caso aziendale

 - 5 VALUTAZIONE DI PORTAFOGLI ASSICURATIVI VITA
 - 5.1 Progettazione di una procedura di profit testing o di calcolo di embedded value
 - 5.2 Progettazione di un sistema di grandezze per la valutazione sintetica di valore, redditività e rischio di un portafoglio assicurativo
 - 5.3 Progettazione di una procedura per analisi dell'utile tecnico
 - 5.4 Formulazione di stress test
 - 5.5 Allocazione del capitale e determinazione della politica dei dividendi coerente con il risk appetite
- (°) Le elencazioni di argomenti sub1, 2, 3, 4 e 5 hanno carattere puramente indicativo e sono intese a rappresentare il livello di difficoltà della prova

A4.1 Principi di diritto europeo in ambito assicurativo e finanziario

1. Elementi essenziali del diritto dell'Unione
2. Lineamenti di diritto dei mercati finanziari: Forme di vigilanza e disciplina dei mercati
3. Le Autorità di Vigilanza nazionali e sovranazionali in materia assicurativa, previdenziale e finanziaria
4. Normativa e vigilanza in materia prudenziale: Il recepimento di Solvency II
5. Normativa e vigilanza in materia di condotta assicurativa e finanziaria

A4.2 Legislazione italiana in materia assicurativa, di finanza e previdenza

1. Lineamenti di diritto delle assicurazioni di persone, contri i danni
2. Elementi essenziali di diritto della previdenza sociale e della previdenza complementare
3. Principi contabili nazionali e internazionali di maggiore rilevanza attuariale

A4.3 Legislazione professionale ed elementi di professionalismo

1. Legislazione della professione
2. Governance e strutture della professione a livello domestico ed internazionale
3. Codici deontologici
4. Linee guida emanate dall'Ordine
5. Standard professionali: ESAP/ISAP
6. Welfare dei professionisti

Riferimenti bibliografici

- [BBS] Bellieri A, Buonanno S, Serluca C, I fondi pensione, ESI Napoli 2017
- [BC] Principi di diritto pubblico (Bobbio, Cofrancesco) Giuffrè, 2012
- [Boob] Boobier T, Analytics for Insurance -The Wiley Finance Series 2015 Hoboken, NJ
- [BG] Buhlmann H., Gisler A., A course in credibility theory and its applications, Springer
- [Capp] Cappiello A. Il bilancio dell'impresa di assicurazione. Regole nazionali e principi contabili internazionali 2016
- [Chian] Chiandotto L., Inferenza statistica, <http://www.ds.unifi.it/>
- [CDM1] Castellani G., De Felice M., Moriconi F., Manuale di Finanza. Vol. 1, 2, 3 Il Mulino
- [CM] Coppini M. A. Micocci M., [*Tecnica delle assicurazioni sociali*](#), CISU Roma
- [DM] De Felice M., Moriconi F., Una nuova finanza d'impresa. L'impresa di assicurazione, Solvency II, le autorità di vigilanza, [*Il Mulino*](#)
- [DV] Donati A., Volpe Putzolu G., *Manuale di diritto delle assicurazioni*, Giuffrè, Milano, 2016
- [EMB] Embrechts P., McNeil A., Frey R., *Quantitative risk management*, 2015, Princeton university press
- [GPS] Gigante P., Picech L., Sigalotti L., *la tariffazione nei rami danni con modelli lineari generalizzati*, Edizioni Università di Trieste 2010
- [Hul] Hull J., *Options, futures and other derivatives*, 2017, Pearson
- [IAA] International Actuarial Association, *Note on Enterprise Risk Management for Capital and Solvency Purposes in the Insurance Industry*
- [IAA] International Actuarial Association, *Stochastic Modeling Theory and Reality from an Actuarial Perspective*, Ottawa 2010
- [Kol] Michael Koller: Life insurance Risk Management Essentials, by EAA SERIES 2001
- [OB1] Orsingher E., Beghin L., *Introduzione alla probabilità. Dalle nozioni fondamentali alle applicazioni*, 2009, Carocci, Roma
- [OL] Ohlsson, E., Johansson, B., *Non-Life Insurance Pricing with Generalized Linear Models*, 2010, Springer
- [OP1] Olivieri A., Pitacco E., *La valutazione nelle assicurazioni vita. Profili attuariali*, EGEA, Collana CERAP, Milano
- [OP2] Olivieri A., Pitacco E., *Introduction to Insurance Mathematics. Technical and Financial Features of Risk Transfers*, 2015, Springer

- [PE] Pitacco E., *Health insurance*, 2015, Springer
- [PDHO] Pitacco E., Denuit M., Haberman S., Olivieri A., *Modelling longevity dynamics for pensions and annuity business*, Oxford University Press
- [Pit2] Pitacco E., *Matematica e tecnica attuariale delle assicurazioni sulla durata vita*, LINT Editoriale, Trieste
- [PPCMP] Porzio C., Previati D., Coccoza R., Miani S., Pisani R., *Economia delle imprese assicurative*, McGraw-Hill
- [RM] Ruppert, D., Matteson D.S., *Statistics and Data Analysis for Financial Engineering*, Springer, 2015
- [Sand] [Sandström A.](#), *Handbook of Solvency for Actuaries and Risk Managers: Theory and Practice* Chapman and Hall/CRCpress2016 London
- [SV] Smola A., Vishwanathan S.V.N., [An introduction to machine learning](#), 2010, Cambridge university press
- [SC] Shang K., Chen Z. (2012). Risk Appetite: Linkage with Strategic Planning. *Society of Actuaries*
- [TW] Towers Watson, *A Practitioners Guide to Generalized Linear Models*, 2007
- [UC] Urciuoli V., Crenca G., *La revisione attuariale compagnie di assicurazione*, Aracne, Roma 2012
- [UB] Urciuoli V., Botticelli F., *Professional standard ESAP/ISAP*, website CISA cloud FI 2018
- [Urc] Urciuoli V., *Teoria della credibilità. Dall'approccio classico all'approccio moderno*, Edi. Press, Roma
- [UT] Urciuoli V., Troiani A., *Le riserve tecniche life sotto Statutory Accounting Local, IAS/IFRS e in ottica Solvency II*. Aracne, Roma 2014
- [Van] Vannucci I., *Teoria del rischio e tecniche attuariali contro i danni*, Ed. Pitagora, Bologna
- [Wil] Wilson T. (2015). *Value and capital management*, Wiley
- [W1] Wuthrich, M.V., [Non-life insurance: mathematics and statistics](#), 2017, ETH Zurich, SSRN
- [W2] Wuthrich, M.V., [Machine learning in individual claim reserving](#), 2016, Swiss Finance Institute Research Paper No. 16-67
- [W3] Wuthrich, M.V., [Stochastic claims reserving manual](#), 2015, Swiss Finance Institute Research Paper No. 15-34

Riferimenti normativi

 Per la normativa di riferimento a livello internazionale e nazionale, si vedano gli aggiornamenti su

- <https://www.ivass.it/normativa/>
- <https://www.covip.it/>

Un elenco non esaustivo di riferimenti normativi in materia di assicurazioni include i seguenti:

- [Codice] Decreto legislativo 7 settembre 2005 n. 209, Codice delle Assicurazioni Private, e successive modificazioni e integrazioni da ultimo apportate con il decreto legislativo n. 68/2018 di recepimento della Direttiva (UE) 2016/97 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 gennaio 2016, relativa alla distribuzione assicurativa (IDD)
- [DIR-138/09] Direttiva 2009/138/CE del 25 novembre 2009, in materia di accesso ed esercizio delle attività di assicurazioni e di riassicurazione
- [DIR-89/11] Direttiva 2011/89/UE del 16/11/11 che modifica le direttive 98/78/CE, 2002/87/CE, 2006/48/CE e 2009/138/CE per quanto concerne la vigilanza supplementare sulle imprese finanziarie appartenenti a un conglomerato finanziario.
- [DIR-51/14] Omnibus II - Direttiva 2014/51/UE del 16/04/14 che modifica le direttive 2003/71/CE e 2009/138/CE e i regolamenti (CE) n. 1060/2009, (UE) n. 1094/2010 e (UE) n. 1095/2010 per quanto riguarda i poteri delle Autorità europee di vigilanza
- [EIOPA-15] EIOPA. Regolamento europeo 35/2015. Atti Delegati, 2015, e altri regolamenti esecutivi della Commissione Europea che riguardano il tema Solvency II.
- [DIR-97/16] Direttiva (UE) 2016/97 del Parlamento europeo e del Consiglio del 20 gennaio 2016 in materia di distribuzione assicurativa e relativi atti delegati e regolamenti esecutivi
- [IAIS-17] IAIS, Insurance core principles, November 2017
- [IASB-17] IASB. IFRS 17 Insurance Contracts. IFRS Standards, paragraphs 1-132, May 2017
- [Reg-21/08] Titolo II, Capo I e Capo II del Regolamento ISVAP n. 21 del 28 marzo 2008, concernente i principi attuariali e le regole applicative per la determinazione delle tariffe e delle riserve tecniche dei rami vita di cui agli articoli 32, 33 e 36 del decreto legislativo 7 settembre 2005, n. 209
- [Reg-22/08] Regolamento ISVAP n. 22 del 4 aprile 2008, concernente le disposizioni e gli schemi per la redazione del bilancio di esercizio e della relazione semestrale delle imprese di assicurazione e di riassicurazione di cui al Titolo VIII (Bilancio e Scritture contabili) Capo I (Disposizioni generali sul bilancio), Capo II (Bilancio di esercizio) e Capo V (Revisione legale dei conti) del decreto legislativo 7 settembre 2005, n. 209 – Codice delle Assicurazioni Private, e successive, e successive modificazioni e integrazioni da ultimo apportate dal Provvedimento IVASS n. 53 del 6 dicembre 2016 (con particolare ma non esclusivo riferimento agli Allegati dal n. 14 al n. 16 nei quali vengono riportati, tra l'altro, i principi attuariali, le regole applicative e le disposizioni concernenti la determinazione delle riserve tecniche di cui all'articolo 90, comma 1, lettera c) del Codice (c.d. riserve tecniche ai fini del bilancio civilistico) e per la redazione delle relazioni tecniche previste a carico della Funzione Attuariale)
- [Reg-18/16] Regolamento IVASS n. 18 del 15 marzo 2016, concernente le regole applicative per la determinazione delle riserve tecniche di cui all'articolo 36-bis (c.d. "riserve tecniche (*Technical Provisions*) ai fini del bilancio di solvibilità), del decreto legislativo 7 settembre

2005, n. 209 conseguente all'implementazione nazionale delle Linee Guida EIOPA sui requisiti finanziari del regime Solvency II (Requisiti di 1° PILASTRO)

- [Reg-643/14] Regolamento (UE) N. 643/2014 della Commissione recante norme tecniche di attuazione per la comunicazione delle disposizioni prudenziali nazionali attinenti agli schemi pensionistici aziendali e professionali, ai sensi della direttiva 2003/41/CE.
- [Reg-1011/16] Regolamento (UE) 2016/1011 del Parlamento europeo e del Consiglio dell'8 giugno 2016 sugli indici usati come indici di riferimento negli strumenti finanziari e nei contratti finanziari o per misurare la performance di fondi di investimento e recante modifica delle direttive 2008/48/CE e 2014/17/UE e del regolamento (UE) n. 596/2014
- [Reg-653/17] Regolamento delegato (UE) 2017/653 dell'8 marzo 2017 Regolamento delegato (UE) che integra il reg. UE n. 1286/2014, relativo ai documenti contenenti le informazioni chiave per i prodotti "PRIIPs"

Normativa secondaria emanata da IVASS (Regolamenti e provvedimenti disponibili al <https://www.ivass.it/normativa/nazionale/secondaria-ivass/index.html>)

Normativa professionale

- [D.Lgs.103] D.Lgs 10 febbraio 1996, n. 103: tutela previdenziale obbligatoria dei soggetti che svolgono attività autonoma di libera professione
- [L 194/42] Legge 9 febbraio 1942, n. 194, *Disciplina giuridica della professione di attuario*, G. U. n.69 del 25 marzo 1942
- [DLgsL382/44] Decreto Legislativo Luogotenenziale 23 novembre 1944, n. 382, *Norme sui Consigli degli ordini e collegi e sulle Commissioni interne Professionali*, G. U. n. 98 del 23 dicembre 1944, serie speciale
- [DLgs74/15] Decreto legislativo 12 maggio 2015, n. 74, Attuazione della direttiva 2009/138/CE in materia di accesso ed esercizio delle attività di assicurazione e riassicurazione (solvibilità II), GU n.136 del 15-06-2015 - Suppl. Ordinario n. 29
- [DMG22] Decreto Ministero della Giustizia 3 febbraio 2016, n. 22, Regolamento di cui all'articolo 24 del decreto legislativo 9 novembre 2007, n. 206, in materia di misure compensative per l'esercizio della professione di attuario, GU n.50 del 01-03-2016
- [DMF259] Decreto Ministero dell'Economia e delle Finanze 7 dicembre 2012, n. 259, Regolamento recante attuazione dell'articolo 7-bis, comma 2, del decreto legislativo 5 dicembre 2005, n. 252, recante i principi per la determinazione dei mezzi patrimoniali di cui debbono dotarsi i fondi pensione che coprono rischi biometrici, che garantiscono un rendimento degli investimenti o un determinato livello di prestazione, GU n.42 del 19-02-2013
- [DPR328/01] Decreto del Presidente della Repubblica 5 giugno 2001, n. 382, *Modifiche ed integrazioni delle disciplina dei requisiti per l'ammissione all'esame di Stato e delle relative prove per l'esercizio di talune professioni, nonché della disciplina dei relativi ordinamenti*, G. U. n. 190 del 17 agosto 2001 (S: O.)

- [DPR169/05] Decreto del Presidente della Repubblica 8 luglio 2005, n. 169, Regolamento per il riordino del sistema elettorale e della composizione degli organi di ordini professionali, GU n.198 del 26-08-2005
- [DPR137/12] Decreto del Presidente della Repubblica 7 agosto 2012, n. 137. Regolamento recante *riforma* degli ordinamenti professionali

Riferimenti professionali disponibili sul sito <http://www.ordineattuari.it/>

- [CDeo] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Codice di deontologia professionale degli attuari, Roma
- [FAC] Regolamento FAC, Bollettino ufficiale del Ministero della Giustizia, n.24 del 30/12/2017
- [LGuida 1] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Regole applicative dei principi attuariali e linee guida per l'attuario incaricato delle compagnie di assicurazione sulla vita, Roma
- [LGuida 2] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Regole applicative dei principi attuariali e linee guida per l'attuario che presta attività lavorativa professionale nelle compagnie di assicurazione contro i danni, Roma
- [LGuida 3] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida per le valutazioni attuariali relative a fondi di previdenza complementare, Roma
- [LGuida 4] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida per l'attività di revisione attuariale delle compagnie di assicurazione e riassicurazione, Roma
- [LGuida 5] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida su determinazione del rendimento prevedibile, Roma
- [LGuida 6] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida per la verifica della congruità delle riserve tecniche (Liability Adequacy Test) delle compagnie di assicurazione vita assicurazione in base ai principi contabili internazionali (IAS / IFRS), Roma
- [LGuida 7] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida per la classificazione dei contratti emessi dalle compagnie di assicurazione in base ai principi contabili internazionali (IAS/IFRS), Roma
- [LGuida 8] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Linee guida fondi sanitari, Roma
- [LGuida 9] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Gender directive – linee guida vita e previdenza complementare, Roma
- [LGuida 10] Consiglio Nazionale degli Attuari, Consiglio dell'Ordine degli Attuari, Gender directive – linee guida danni, Roma

Ulteriore documentazione di rilievo per la professione degli attuari è disponibile ai seguenti indirizzi:

- Actuarial Association of Europe (www.actuary.eu)
- International Actuarial Association (www.actuaries.org)