

Codice	27003131
Denominazione Attività Formativa	TECNICA ATTUARIALE DELLE ASSICURAZIONI SOCIALI
Codice Settore	SECS-S/06
Ambito	Matematico applicato
Tipo Insegnamento	OB- Caratterizzante
CFU	5
Anno Corso	II
Periodo Didattico	1° - 2° (29/09/2014 – 20/12/2014)
DOCENTE	PIRRA Marco
Codice Ruolo / ID	
Tipo Attività	LEZ
Ore	30
Tirocinio	NO
Lingua di insegnamento	Italiano
Contenuti	<p>1 Previdenza sociale Assicurazioni sociali e sicurezza sociale. Evoluzione della sicurezza sociale in Italia. I sistemi finanziari di gestione. Mutualità e solidarietà. Previdenza e assistenza. I tre pilastri. Le forme di previdenza complementare.</p> <p>2 La teoria dei rischi concorrenti Collettività soggette a più rischi di eliminazione. Probabilità pure e relative. Relazione di Karup. La teoria delle collettività suddivise in gruppi. Consistenza e movimentazione tra gruppi. Il modello IVS.</p> <p>3 Valori attuali medi Coefficienti di capitalizzazione di I, II e III tipo. Valori attuali medi per generazione e per anno di gestione di prestazioni, salari e contributi.</p> <p>4 Premi Premi medi classici. Premio medio per generazione, premio medio di ripartizione dei capitali di copertura, premio medio di ripartizione pura, premio medio generale. Teoremi di convergenza tra premi a regime, confronti tra premi sotto diverse ipotesi economiche e finanziarie.</p> <p>5 Le riserve matematiche Riserve collettive: le riserve degli attivi e dei pensionati. Le riserve individuali. Grado di capitalizzazione dei sistemi finanziari di gestione.</p> <p>6 Bilanci tecnici La struttura del bilancio tecnico. La scelta delle ipotesi. La valutazione dell'equilibrio tecnico-attuariale.</p>
Bibliografia	<p>Tomassetti A. et alii (1995) – Tecnica attuariale per collettività, vol. 1 e 2 - Ed. Kappa, Roma.</p> <p>Winklevoss H. E. (1993) – Pension Mathematics – Ed. Pension Research Council of Warthon School of the University of Pennsylvania, Philadelphia.</p> <p>Bowers N. L. et al. (1997) – Actuarial Mathematics – Ed. Society of Actuaries.</p>
Obiettivi formativi	Fornire allo studente i principi e le tecniche attuariali impiegate nelle assicurazioni sociali in senso lato e più specificatamente per la previdenza sociale
Prerequisiti	nessuno

Metodi didattici	Lezioni frontali ed esercitazioni in aula informatica
Altre informazioni	
Modalità di verifica dell'apprendimento	Prova orale

12 Bilanci tecnici

La struttura del bilancio tecnico. La scelta delle ipotesi. La valutazione dell'equilibrio tecnico-attuariale.

Bibliografia

Tomassetti A. et alii (1995) – Tecnica attuariale per collettività, vol. 1 e 2 - Ed. Kappa, Roma.

Winklevoss H. E. (1993) – Pension Mathematics – Ed. Pension Research Council of Warthon School of the University of Pennsylvania, Philadelphia.

Bowers N. L. et al. (1997) – Actuarial Mathematics – Ed. Society of Actuaries.