

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO

Nuovo ordinamento

II sessione 2010 – prima prova scritta

Tema numero 1

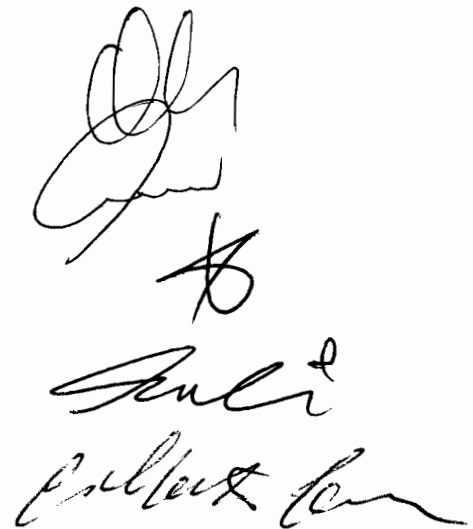
1. Distribuzione di Bernoulli e relativi limiti.
2. Campionamento e distribuzioni campionarie la funzione di verosimiglianza.
3. Il Capital Asset Pricing Model.
4. Assicurazione contro i danni: classi di rischio e personalizzazione del premio.

A handwritten signature in black ink, consisting of several stylized, overlapping loops and lines, positioned on the right side of the page.

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – prima prova scritta

Tema numero 2

1. Processi aleatori – catene di Markov.
2. Generazione di numeri pseudo casuali – test di casualità.
3. Il contratto di leasing.
4. Profilo temporale della riserva matematica.



Fulvio Cellini

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO

Nuovo ordinamento

II sessione 2010 – prima prova scritta

Tema numero 3

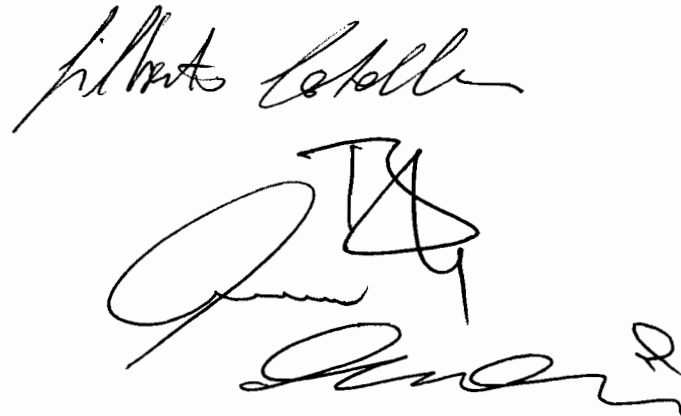
1. La convergenza delle variabili aleatorie- convergenza in distribuzione.
2. Stima puntuale – metodi di stima.
3. Aspetti dinamici delle operazioni di rendita
4. Principi di calcolo dei contributi nelle assicurazioni per collettività.

A handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a final flourish.A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Piero Jullietto' with a stylized flourish.

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – seconda prova scritta

Tema numero 1

1. Premi unici ed annui e riserve matematiche nelle assicurazioni malattia.
2. Le principali forme di riassicurazione nelle assicurazioni contro i danni
3. I metodi e le fonti di finanziamento per la previdenza sociale.
4. Teoria della credibilità bayesiana.
5. Le operazioni di coupon-stripping

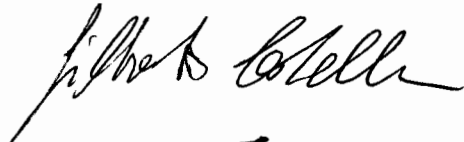


Three handwritten signatures in black ink. The top signature is 'Alberto Celli'. The middle signature is 'Giancarlo' with a large 'G' and 'C'. The bottom signature is 'Giancarlo' with a large 'G' and 'C' and a small 'D' at the end.


ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – seconda prova scritta

Tema numero 2

1. Valori sintetici per la “durata residua di vita”.
2. Gli indici tecnici del ramo danni: loss ratio, expences ratio, combined ratio.
3. Bilanci tecnici e di previsione nelle assicurazioni per collettività.
4. Rilevazione di stato e di movimento di portafogli assicurativi.
5. Teorie semideterministiche di immunizzazione finanziaria: il teorema di Fisher e Weil.



Roberto Celli

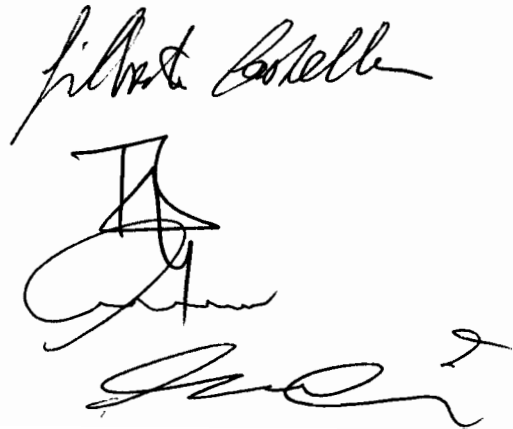


ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – seconda prova scritta

Tema numero 3

1. Rischio demografico e riassicurazione per rendite vitalizie.
2. Principi di calcolo del premio nelle assicurazioni contro i danni.
3. Probabilità assolute e relative nelle assicurazioni per collettività.
4. Indici sintetici di sinistrosità nelle assicurazioni danni.
5. L'asset liability management (ALM) nelle assicurazioni sulla vita.

TEMA ESTRATTO



The image shows three distinct handwritten signatures in black ink, arranged vertically. The top signature is the most legible and appears to read 'Filippo Costello'. The middle signature is more stylized and less legible. The bottom signature is also stylized and less legible.

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – prova pratica

1. Il candidato descriva le modalità di compilazione del fascicolo informativo relativo a una forma di assicurazione sulla vita di tipo misto.
- 2 Il candidato illustri le modalità di costruzione di una procedura di verifica delle basi tecniche utilizzate nella costruzione di una tariffa RCA
3. Il candidato illustri le modalità di redazione di un bilancio di previsione per un fondo pensione complementare.

TEMA ESTRATTO



ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – prova pratica

1. Il candidato indichi i principali elementi costitutivi di una nota tecnica relativa a una forma di rendita vitalizia differita con controassicurazione.
2. Il candidato illustri gli aspetti salienti del conto economico e dello stato patrimoniale di un bilancio di impresa di assicurazione.
3. Il candidato illustri i metodi di valutazione di un'impresa danni.

A handwritten signature consisting of several overlapping, diagonal strokes.A handwritten signature starting with a large, circular loop followed by several smaller, connected strokes.

ESAME DI STATO PROFESSIONE ATTUARIO
Nuovo ordinamento
II sessione 2010 – prova pratica

1. Il candidato indichi i principali elementi costitutivi di una nota tecnica relativa a una tariffa di tipo index linked o unit linked.
2. Il candidato illustri le modalità di costruzione di una procedura di analisi dell'utile tecnico di un portafoglio assicurativo vita
3. Il candidato illustri le principali caratteristiche di un piano riassicurativo nelle assicurazioni contro i danni.

A handwritten signature in black ink, consisting of several fluid, connected strokes. The signature is positioned to the right of the text and appears to be a personal or official mark.