

## Introduzione alla matematica attuariale per lo sviluppo di un percorso didattico nella scuola media superiore

Bellinzona, gennaio 2018

<b>Luogo:</b>	<b>Scuola cantonale di commercio di Bellinzona, 30 aprile 2018</b>
<b>Docenti destinatari:</b>	<b>Docenti di matematica delle scuole medie superiori</b>
<b>Organizzatore:</b>	<b>Fiorenza Maddalena</b>
<b>Per informazioni:</b>	
<b>e-mail:</b>	<b>fiorenza.maddalena@edu.ti.ch</b>
<b>telefono:</b>	<b>079 / 294 23 34</b>

Lo scopo principale del corso è quello di poter ideare un percorso didattico nell'ambito della matematica attuariale, da proporre in particolare nell'opzione matematica applicata all'economia (terzo e quarto anno della Scuola cantonale di commercio).

### Programma

- 8:30-10.00 Giorgio Barozzi introdurrà il tema di matematica attuariale in riferimento a un percorso didattico nella scuola media superiore (presentazione di un possibile programma opzionale).
- 10.00-10.15 Pausa.
- 10.15-12.00 Il Vice Direttore dell'Istituto di previdenza del Cantone Ticino, Daniele Rotanzi, illustrerà come utilizza la matematica attuariale nell'ambito del suo lavoro.
- 13.30-15.00 Il Prof. Dr. Ruprecht Witzel presenterà l'analisi del guadagno (Gewinnanalyse) di una polizza vita legata al terzo pilastro. L'intervento del Prof. Dr. Ruprecht Witzel sarà in lingua tedesca.
- 15.00-15.15 Pausa.
- 15.15-17.30 Giorgio Barozzi proporrà un esempio di lezione sul calcolo dei premi assicurativi e delle riserve di un prodotto classico (es. rendita vitalizia).

## Breve presentazione dei relatori

**Giorgio Barozzi** ha ottenuto il Master of Science in Matematics al Politecnico federale di Zurigo nel 2013. Dal 2013 al 2017 ha lavorato presso la Pax di Basilea principalmente come collaboratore nella tecnica assicurativa e in seguito come vice responsabile Actuarial Reporting. Contemporaneamente ha svolto la formazione come attuario ASA all'Università di Basilea. Dal 2017 è consulente attuariale alla PPCmetrics AG di Zurigo e dal 2016 è in formazione come perito in materia di previdenza professionale.

**Daniele Rotanzi** ha ottenuto il Master of Science in Matematics al Politecnico federale di Losanna nel 2010. Dal 2010 al 2015 è stato consulente attuariale per la previdenza professionale presso la Towers Watson AG di Zurigo, svolgendo contemporaneamente una post-formazione come attuario ASA al Politecnico federale di Zurigo. Dal 2015 è attivo come Vice Direttore dell'Istituto di previdenza del Cantone Ticino.

**Ruprecht Witzel** ha ottenuto il Master of Science in Mathematics all'Università di Friburgo in Brisgovia nel 1973 e in seguito il titolo di attuario ASA. Nel 1983 ha conseguito il dottorato PhD in Economics (Dr. rer. pol.) all'Università di Costanza e nel 1989 l'Executive MBA all'Università di San Gallo. Dal 1983 al 2005 ha lavorato alla Winterthur Assicurazioni, diventando nel 1989 membro di direzione e raggiungendo la posizione massima di Capo attuario della sezione Vita. Dal 2005 al 2007 è stato consulente attuariale della Winterthur Assicurazioni. Inoltre, dal 1994 è attivo come docente e consulente negli ambiti di previdenza e assicurazione in diverse università, accademie e istituti finanziari.