Percorso Autonomo Autorizzato

Title (Titolo)	**Insurance** (Assicurazioni)
Chief (Referente responsabile)	(DMAT, PoliMi): prof. Daniele Marazzina
Supporting Coordinators (Altri referenti)	(DMAT, PoliMi): prof. Emilio Barucci, prof. Roberto Baviera
Scientific collaborations and partnerships (Collaborazioni scientifiche nazionali ed internazionali)	
Description and goals (Descrizione ed obiettivi)	The goal of this PAA is to introduce mathematical models and methods used in the insurance world, with a focus on statistical, financial, computational and econometrics tools.
Study Plan (Piano di studi)	A mixture of courses that are mandatory in the Applied Statistics and Quantitative Finance PSPAs characterizes this track. More precisely, "Mathematical Finance II" and "Applied Statistics" are mandatory, while students have to choose two courses among "Financial Engineering", "Computational Finance", and "Bayesian Statistics". Moreover, the course "Insurance & Econometrics" (10 CFU) is mandatory.
Past MSc theses (Alcune Tesi discusse)	- Soldi Elena (Ing. Mtm.), *Assicurazione vita: scelte ottime di investimento*, 2016 - Ciota Silvano (Ing. Mtm), *La valutazione dell'underwriting risk per una compagnia danni in ottica Solvency II*, 2014 - Bruno Marta (Ing. Mtm.), *Strategie CPPI e polizze a capitale garantito*, 2014
Available subjects for a MSc thesis (Tesi disponibili)	*Optimal allocation strategies in the Insurance market* *Econometrics of financial markets* *Solvency II framework*
Internships (Tirocini)	Generali Assicurazioni, Intesa Vita, Aviva, Axa, Unipo, Allianz, società di consulenza del settore (Deloitte, Ernst & Young)
Job opportunities (Sbocchi lavorativi)	Insurance companies, Consulting

Politecnico di Milano – LM in Ingegneria Matematica – 11/05/2018