

Allegato I

1. Elenco delle Opere oggetto del presente contratto

Matematica ed economia

- Applicazioni della matematica in campo economico e aziendale. (1,5 ora di videolezione)
- Preferenza, utilità; problemi di massimo e problemi di optimum paretiano. (1,5 ora di videolezione)
- Introduzione alla macroeconomia e nozioni sui modelli macroeconomici. (2,5 ora di videolezione)
- Introduzione alla matematica finanziaria e nozioni di programmazione lineare. (1,5 ora di videolezione)
- Matematica finanziaria e problemi connessi (leggi di capitalizzazione, di sconto, tassi equivalenti; (2,5 ora di videolezione)
- rendite certe; piani di ammortamento di un finanziamento in genere, di prestiti, in particolare con obbligazioni). (2,5 ora di videolezione)
- Applicazioni assicurative nel campo consueto dell'assicurazione vita e per le assicurazioni in generale; (2 ora di videolezione)
- premi puri e caricamenti, riserve matematiche, rischio, riassicurazione; nozioni di tecnica delle assicurazioni. (2 ora di videolezione)

Riferimenti storici

- Le figure principali emergenti dalla storia della matematica applicata, viste nell'ambito della civiltà e della società nella quale sono vissute. (1 ora di videolezione)