

# **MATEMATICA FINANZIARIA**

## **Programma a.a. 2024-2025**

### **Le operazioni finanziarie**

Introduzione alle operazioni finanziarie

Tipologie di operazioni finanziarie

Il principio di equivalenza finanziaria e la funzione valore

### **I regimi finanziari**

I regimi finanziari a interesse semplice, composto, anticipato e loro confronto

Tassi effettivi equivalenti

Tassi nominali

Forza di interesse e forza di sconto

La capitalizzazione continua

La scindibilità finanziaria

### **Le rendite**

Le diverse tipologie di rendita

Problemi connessi alle rendite

Applicazioni delle rendite

### **L'ammortamento**

Grandezze e relazioni fondamentali dell'ammortamento

Tipologie di ammortamento

Ammortamento uniforme o italiano

Ammortamento progressivo a rate costanti o francese

Ammortamento con quote di accumulazione o americano

### **Scelta tra operazioni finanziarie certe**

Il criterio del VAN

Il criterio del TIR

### **La struttura per scadenza dei tassi di interesse**

La teoria dell'equivalenza finanziaria nel mercato

Le obbligazioni e il mercato obbligazionario

Le operazioni finanziarie nel mercato: contrattazioni a pronti e a termine

La struttura per scadenza e sua misurazione

### **Principi di immunizzazione finanziaria**

Libri consigliati

P. De Angelis, R. De Marchis, M. Marino, A.L. Martire – Lezioni di Matematica Finanziaria. – terza edizione (2024) – G. Giapichelli Editore

M. Frezza – Esercizi di matematica finanziaria. Svolti e commentati. McGraw-Hill Education