



# UNIVERSITÀ DI PISA

---

## LABORATORIO DI ANALISI FINANZIARIA

**RICCARDO CAMBINI**

Anno accademico 2020/21  
CdS ECONOMIA E COMMERCIO  
Codice 593PP  
CFU 6

Moduli	Settore/i	Tipo	Ore	Docente/i
LABORATORIO DI ANALISI FINANZIARIA	SECS-S/06	LEZIONI	42	RICCARDO CAMBINI

### Obiettivi di apprendimento

#### *Conoscenze*

Il corso si propone di fornire le conoscenze necessarie per risolvere problemi di matematica finanziaria tramite l'uso di fogli elettronici di calcolo (Microsoft Excel).

#### *Modalità di verifica delle conoscenze*

Le conoscenze dello studente saranno verificate mediante lo svolgimento di una prova pratica al computer basata sull'uso di un foglio elettronico di calcolo (Microsoft Excel).

#### *Capacità*

Alla fine del corso lo studente dovrà aver acquisito una buona padronanza degli strumenti di calcolo utilizzati nel corso.

#### *Modalità di verifica delle capacità*

Durante la prova al computer lo studente dovrà risolvere con accuratezza gli esercizi, elaborando dei file Excel che rispondano a quanto richiesto.

#### *Comportamenti*

Alla fine del corso lo studente dovrà essere in grado, qualora se ne presenti l'occasione, di utilizzare un foglio elettronico di calcolo per risolvere problemi di matematica finanziaria.

#### *Modalità di verifica dei comportamenti*

Durante la prova al computer lo studente dovrà dimostrare, risolvendo gli esercizi, di saper utilizzare i fogli di calcolo elettronici per risolvere i problemi di matematica finanziaria.

#### *Prerequisiti (conoscenze iniziali)*

Concetti di Matematica Finanziaria di cui agli insegnamenti di Matematica Generale e Matematica Finanziaria.

#### *Indicazioni metodologiche*

Metodo di insegnamento: lezioni frontali in aula informatica ovvero lezioni in modalità telematica causa emergenza sanitaria (fortemente consigliate).

Attività per l'apprendimento: frequenza alle lezioni ed esercitazioni, studio individuale, uso di fogli elettronici di calcolo.

#### *Programma (contenuti dell'insegnamento)*

Principali comandi Excel, riferimenti assoluti e relativi, gestione e manipolazione di tabelle. Uso di Microsoft Excel per la risoluzione di problemi di Matematica Finanziaria.

#### *Bibliografia e materiale didattico*

##### **Testi di esame:**

Il materiale didattico a cura del docente verrà pubblicato direttamente sulla piattaforma elearning del dipartimento.

##### **Testi di consultazione:**



## UNIVERSITÀ DI PISA

---

- Luca Barzanti, Alessandro Pezzi, "Matematica Finanziaria: manuale operativo con applicazioni in Excel", Esculapio Economia, ISBN: 978-88-7488-788-0
- Luca Barzanti, Alessandro Pezzi, "Problemi risolti di Matematica Finanziaria: esercizi e casi di studio", Esculapio Economia, ISBN: 978-88-7488-789-7
- Ilaria Colivicchi, Alessandra Congedo, Antonio Iannizzotto, "Risolvere problemi di Matematica Finanziaria con cenni teorici ed applicazioni in Excel", Maggioli Editore, ISBN: 978-88-916-3627-0

### Modalità d'esame

L'esame consta di una prova pratica al computer in cui lo studente verrà chiamato a risolvere problemi di Matematica Finanziaria utilizzando il software Microsoft Excel. La prova viene considerata sufficiente nel caso in cui lo studente consegua almeno 18 punti su 30.

### Pagina web del corso

<https://elearning.ec.unipi.it/course/view.php?id=1466>

### Note

Per i suoi contenuti il corso è rivolto a studenti interessati allo studio della Finanza, dei Mercati Finanziari, ma anche delle Scienze Economiche, dell'Econometria, delle materie quantitative in generale.

*Ultimo aggiornamento 11/02/2021 14:43*