

ORGANIZZAZIONE DEL CORSO

PROGRAMMA 2017-18

- ★ Concetti fondamentali in finanza, operazioni di arbitraggio
- ★ Complementi sui regimi di capitalizzazione: richiami sui regimi di capitalizzazione semplice e composta; sconto commerciale, capitalizzazione mista; confronto tra tutti i regimi; regime esponenziale come limite del regime misto. Valutazione di un flusso di importi, scindibilità della legge esponenziale
- ★ Complementi su valutazione di rendite. Complementi su ammortamenti di prestiti: ammortamento di un prestito con pagamento di capitale ed interessi in unica soluzione, ammortamento con rimborso unico del capitale ma pagamento periodico degli interessi; richiami sugli ammortamenti francese e italiano e sulle varianti tedesca e con preammortamento, costituzione di capitale e di pensione integrativa, mutui a tasso variabile, estinzione anticipata di mutui
- ★ Indici di rendimento di una operazione finanziaria: tasso interno di rendimento/di costo di una operazione finanziaria: esistenza, unicità, algoritmo di Newton; richiami su TAN e TAEG; rendimento ex post
- ★ Titoli obbligazionari, titoli obbligazionari di Stato. BOT: funzionamento, tassazione, rendimento effettivo netto. BTP: funzionamento, corso secco e corso tel quel, TIR, suo rendimento ex post. Funzionamento dei CTZ. Cedole aleatorie: i CCT ed i CCT Eu. Potere di acquisto del denaro, inflazione, tasso reale di rendimento di un investimento: funzionamento dei BTP Euro-i, e BTP Italia.

RIFERIMENTI BIBLIOGRAFICI

G.Scandolo, MATEMATICA FINANZIARIA, Ed. Amon 2013

G.Scandolo, MATEMATICA FINANZIARIA, esercizi svolti, Ed. Amon 2013

Documenti sui titoli di Stato, reperibili su

<http://www.dt.tesoro.it/it/debito-pubblico/titoli-di-stato/>

MATERIALE/INFO sul moodle del corso

www.unifi.it – > Cecilia Mancini – > insegnamenti; materiali e risorse online, ossia

<https://e-l.unifi.it/course/view.php?id=3958>

RICEVIMENTO

Orientativamente nel giorno Giovedì ore 16.30 in D6/2.36, ma INVIARE UNA EMAIL a cecilia.mancini@unifi.it, o chiedere a voce, per fissare un appuntamento

ESAME

Orale, eventualmente integrato da scritto (secondo la numerosità degli iscritti all'appello)