

PROGRAMMA DEL CORSO DI ECONOMIA E APPLICAZIONI DI MATEMATICA
FINANZIARIA SVOLTO NELLA CLASSE 4a A CAT
A.S. 2015-2016

Matematica finanziaria

Interessi, sconto e problemi di riporto dei capitali (anticipazioni, posticipazioni, accumulazioni)
I problemi della capitalizzazione (V_n , V_r , V_t , V_{pa} , V_0 , V_m , V_s)
reintegrazione e ammortamento dei capitali

Economia generale

- I principi dell'economia :

oggetto della scienza economica
bisogni, beni, utilita'
prezzo e valore dei beni

- La domanda e l'offerta di mercato:

domanda e offerta: curve relative
l'evoluzione della domanda individuale
elasticita' di domanda e offerta
consumo, consumatori, surplus
il mercato e la formazione dei prezzi

- La produzione:

produzione e costo di produzione
legge dei rendimenti decrescenti
la produttivita'
redditi e rendite
elementi di gestione aziendale (Voci di attivo e passivo di bilancio aziendale)
economie di scala
tornaconto, prodotto netto , reddito netto

Computisteria

-Il sistema tributario

classificazione dei tributi
classificazione delle imposte

- Il mercato monetario e la relativa teoria
potere di acquisto

inflazione : cause e rimedi

- Carta moneta e sistemi monetari

- Le banche

- Le forme sostitutive della carta moneta

- I conti correnti

- I titoli pubbl. e priv. e la loro contrattazione

- Il computo metrico estimativo: utilita' dello strumento, esempio applicativo di redazione

N.B. Gli studenti con sospensione del giudizio nella materia, dovranno redigere sintesi scritta delle parti teoriche del programma svolto e risolvere tutti gli esercizi ,relativi alle parti del programma di matematica finanziaria svolte, contenuti nel seguente eserciziaro:

S. Amicabile, Eserciziaro di estimo, Hoepli

Testo in adozione: S.Amicabile, Corso di economia ed estimo, hoepli

L'insegnante

I rappresentanti di classe