

Prova scritta di Matematica Finanziaria A		10/09/13
Cognome:	Nome:	Matricola:

## SVILUPPARE I CALCOLI ALLA SECONDA CIFRA DECIMALE

### Esercizio 1

Si sviluppi un piano di ammortamento francese per un prestito di 50000 euro, al tasso del 4%, in 5 rate posticipate annuali.

TEMPO SUGGERITO 20m  
PUNTEGGIO 15

Prova scritta di Matematica Finanziaria A		10/09/13
Cognome:	Nome:	Matricola:

## SVILUPPARE I CALCOLI ALLA SECONDA CIFRA DECIMALE

### Esercizio 2

Determinare la divisione di tre oggetti  $A, B, C$  tra quattro agenti utilizzando la procedura di Knaster, date le seguenti valutazioni:

	1	2	3	4
$A$	7	6	9	5
$B$	6	3	10	6
$C$	7	7	5	9

TEMPO SUGGERITO    20m  
PUNTEGGIO            15

**Esercizio 1**

Il piano richiesto è dato dal seguente schema:

$t$	$R$	$C$	$I$	$D$	$E$
0				50000.00	
1	11231.36	9231.36	2000.00	40768.64	9231.36
2	11231.36	9600.61	1630.75	31168.03	18831.97
3	11231.36	9984.63	1246.72	21183.40	28816.60
4	11231.36	10384.02	847.34	10799.38	39200.62
5	11231.36	10799.38	431.98	0.00	50000.00

**Esercizio 2** La divisione è data dal seguente schema:

<i>valutazioni totali</i>	20	16	24	20
<i>assegnazioni</i>	—	—	$A, B$	$C$
$V(ii)$	0	0	19	9
$E(i)$	5	4	6	5
<i>differenze</i>	-5	-4	13	4
$s/n$	2	2	2	2
$V(i)$	7	6	8	7
<i>compensazioni</i>	7	6	-11	-2