

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

- ECOCOM (lettere A-D) ECOTUR ECOSOC ECOBAN
 ECOCOM (lettere E-O) ECOINT ECOPUB
 ECOCOM (lettere P-Z) ECOAMM ECOSTI

Attenzione: lo studente deve fornire i diversi passaggi dei calcoli eseguiti e i commenti richiesti. Il presente foglio deve essere compilato e riconsegnato. E' vietato l'uso di calcolatrici programmabili o con funzione di agenda elettronica.

Esercizi

- 1) In tabella è riportato il numero di iscritti alle ore 20.00 (variabile stock) di alcuni giorni alla prima prova parziale di Statistica per tre diversi corsi di laurea:

	CORSO A	CORSO B	CORSO C
Lun. 18/11	67	45	22
Mar. 19/11	82	45	22
Mer. 20/11	93	48	22
Gio. 21/11	112	53	25
Ven. 22/11	115	61	31

- a) Si calcolino i numeri indici a base fissa $Lun.18/11=100$ per il numero di iscritti al corso A e si commenti l'evoluzione di tale fenomeno nel tempo.
- b) Si calcoli il tasso di variazione giornaliero medio per il numero di iscritti al corso C e si interpreti il risultato ottenuto.
- 2) La seguente tabella riporta la distribuzione del carattere $X = \text{“età in anni compiuti”}$ degli studenti che frequentano una lezione del primo anno di università:

Età X	18	19	20	21-23	Oltre 23
Studenti	22	57	13	5	3

- a) Si rappresenti graficamente la distribuzione di frequenze.
- b) Si calcolino il primo e il terzo quartile della distribuzione, commentando il risultato ottenuto.

seguono due domande di teoria