

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) La seguente tabella riporta la sezione del bilancio della Regione Calabria riferita ai finanziamenti comunitari ricevuti nel periodo 1994-1999:

Anni	Costi totali (miliardi di lire)	Impieghi (miliardi di lire)	Pagamenti (miliardi di lire)	PIL (1994=100)	PIL (base mobile)
1994	35575	15423	20152	100	
1995	33652	12247	21405	95.3	
1996	30254	7737	22517	101.3	75.2
1997	28564	7889	20675		80.3
1998	24896	2444	22452		85.3
1999	20362	145	20217		90.2

- a) Si calcoli l'incidenza degli impieghi e dei pagamenti sui costi. Si indichi il tipo di rapporto statistico utilizzato e si commentino adeguatamente i valori ottenuti.
- b) Si completi la serie dei numeri indici a base fissa del PIL per gli anni 1997-1999, riportando un adeguato commento.
- 2) La sottostante tabella riporta la distribuzione per classi del numero di buoni pasto utilizzati dai dipendenti di un'azienda in un mese:

Buoni pasto	0-3	4-6	7-11	12-15	16-20
Dipendenti	32	27	15	40	25
Buoni pasto totali	76	125	147	511	450

- a) Si calcoli il primo quartile della distribuzione e si commenti adeguatamente.
- b) Si calcoli la media aritmetica dei buoni pasto consumati sia nell'ipotesi di non conoscerne l'ammontare totale di classe, sia nell'ipotesi di conoscere tale ammontare (riportato nell'ultima riga della tabella).

seguono due domande di teoria