

Cognome _____ Nome _____ Matricola _____

Indicare il Corso di Laurea d'appartenenza

ECOCOM (lettere A-D)

ECOAMM (lettere A-Le)

ECOMARK (lettere A-Le)

ECOCOM (lettere E-O)

ECOAMM (lettere Li-Z)

ECOMARK (lettere Li-Z)

ECOCOM (lettere P-Z)

ECOBAN

ECOSTI-ECOTUR

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.

- 1) Una rivista sportiva ha classificato le venti piste di una stazione sciistica in base al loro grado di difficoltà X :

Grado di difficoltà (X)	Frequenze
Facilissima	2
Facile	4
Intermedia	6
Difficile	5
Molto difficile	3
Totale	20

- a) Si indichino la natura e la scala di misurazione del carattere X .
- b) Si rappresenti graficamente la distribuzione di frequenze assolute del carattere X .
- c) Si calcolino le frequenze retrocumulate e si fornisca l'interpretazione della penultima di esse.
- d) Si determini e si commenti la mediana del carattere X .
- 2) La seguente tabella riporta, per sei autoscuole milanesi, il numero di esami di guida che sono stati sostenuti nel triennio 2003-2005 ed il numero di patenti conseguite nel medesimo periodo:

Autoscuola	A	B	C	D	E	F
N. esami di guida	606	778	440	390	860	355
N. patenti conseguite	550	754	401	344	788	299

- a) Si consideri il rapporto $401/440$ ottenuto coi dati della tabella; si individui di quale tipo di rapporto statistico si tratta e se ne fornisca l'interpretazione.
- b) Considerando il carattere "numero di esami di guida", si calcolino i rapporti di composizione. Si interpreti inoltre il valore ottenuto per l'autoscuola E.
- c) Si calcoli la media armonica del carattere "numero di patenti conseguite".

TEORIA

- 1) DOMANDA DI TEORIA.
- 2) DOMANDA DI TEORIA.