**INTRODUZIONE**

In questo data set sono contenuti i dati riferiti a 260 studenti dipartiti in 10 scuole con le seguenti variabili:

1. HOMEWORK: numero di ore settimanali impiegate per svolgere i compiti di matematica
2. MATH: punteggio conseguito nel test di matematica
3. MEANSES: media dello stato socio-economico degli studenti nelle singole scuole
4. PARENTED: grado di educazione dei genitori
5. PERCMIN: presenza di minoranze (in percentuale) nelle singole scuole
6. PUBLIC: scuola pubblica (1) o privata (0)
7. RACE: razza dello studente. 1=asiatico, 2=ispanico, 3=di colore, 4=bianco, 5=nativo americano
8. RATIO: rapporto tra numero di alunni e numero di insegnanti all’interno delle singole scuole
9. REGION: codice identificativo della regione in cui è situata la scuola
10. SCHID: codice identificativo della scuola
11. SCHNUM: scuola frequentata dallo studente
12. SCSIZE: dimensioni della scuola (da 1 a 6)
13. SCTYPE: tipologia della scuola. 1=pubblica, 2=cattolica, 3=privata con altra religione, 4=privata non

religiosa

1. SES: status socio-economico dello studente
2. SEX: genere dello studente. 1=maschio, 2=femmina
3. STUID: codice identificativo dello studente
4. URBAN: codice identificativo dell’area in cui è sita la scuola
5. WHITE: lo studente è di razza bianca (1) oppure appartiene ad un altra razza (0)

Variabile dipendente: MATH

Analisi proposte:

1. Statistiche descrittive
2. Analisi multilevel