TRAGUARDO:

**TS-XIV**

OBIETTIVI:

**Ob8-81**

**Ob8-82**

**Ob8-83**

**Ob8-84**

CLASSE:

II secondaria di primo grado

ATTIVITA’ CARATTERIZZANTE:

1.

L'attività ha tutte le caratteristiche di un percorso di apprendimento scientifico. L'unità si presta ad una attività finale per la terza classe e risulta utile per rafforzare concetti di base di statistica descrittiva e per affrontare, consolidandoli, anche altri temi. Permette di:

• produrre e verificare congetture in base ad alcune regolarità individuate;

• raccogliere dati ottenuti da misurazioni;

• tabulare e rappresentare dati mediante matrici, diagrammi ramo-foglia, distribuzioni di frequenze, istogrammi (usando anche il foglio elettronico);

• utilizzare consapevolmente frequenze assolute, relative e percentuali;

• scegliere, calcolare e interpretare i principali indici di tendenza centrale (moda, media) e di variabilità (campo di variazione).

[L’Uomo di Vitruvio](http://forum.indire.it/repository/working/export/5052/)

AGGANCI CON IL REALE E CON LE ALTRE MATERIE:

Analisi statistiche di tipo qualitativo e quantitativo a partire da situazioni reali con informazioni tratte dai quotidiani ad esempio

USO DELLE TECNOLOGIE:

Utilizzo di un software di calcolo (excel) per costruire tabelle e visualizzare grafici