TRAGUARDO:

**TS XIV**

OBIETTIVI:

**Ob8-81**

**Ob8-82**

**Ob8-83**

CLASSE:

V primaria

ATTIVITA’ CARATTERIZZANTE:

Indagine su un fenomeno collettivo dal punto di vista quantitativo.

Possibile traccia da seguire:

* Individuare il fenomeno che si vuole analizzare: quale mezzo di trasporto utilizzi per venire a scuola?
* Scelta del campione rappresentativo costituito prima dagli alunni della classe e successivamente ampliato alle classi dell'istituto di pari livello
* Rappresentazione dei dati per mezzo di tabelle (doppia entrata, semplice, multipla)
* Elaborazione delle informazioni ottenute: calcolo degli indici statici (media aritmetica, moda, mediana)

Calcolo delle frequenze relative e percentuali

* Rappresentazione dei dati per mezzo di grafici (istogramma verticale e orizzontale, ideogramma, areogramma circolare e rettangolare, diagramma cartesiano) individuazione dell'unità di misura che meglio consente di rappresentare i dati considerati.
* Confronto delle diverse rappresentazioni grafiche di una stessa tabella per individuare quale tra queste meglio rappresenta i dati statistici considerati.

AGGANCI CON IL REALE E CON LE ALTRE MATERIE:

Esperienza diretta degli alunni

USO DELLE TECNOLOGIE:

Utilizzo di un foglio elettronico di calcolo per poter visualizzare i grafici e calcolare le quantità interessate.