

Istituto Comprensivo “Leonardo da Vinci”, via Selvotta 1, 04010 Sonnino (LT)

**Formazione personale docente su Didattica per competenze e Prove Invalsi
A.S. 2015/2016**

“A pranzo con la statistica”

Utenza: Scuola Secondaria classe III – Matematica

Scopo

Lo scopo di questa attività è far avvicinare i ragazzi alla statistica al fine di renderli capaci di interpretare i dati raccolti e raggrupparli secondo i vari indici. Questo nasce da un’analisi effettuata nelle nostre classi che ha evidenziato come i nostri ragazzi sempre più spesso mostrino difficoltà nel saper analizzare e interpretare grafici e indici statistici.

Svolgimento

A ciascun alunno verrà chiesto, nell’arco di una giornata tipo, di compilare le seguenti tabelle, una per pasto, al fine di raccogliere informazioni circa le loro abitudini alimentari.

	Latte+biscotti	Latte	Frutta	Niente
Colazione				

	Panino	Dolce	Frutta	Niente
Spuntino				

	Pasta	Pasta+carne/pesce	Pasta+verdura	Secondo+contorno	Panino
Pranzo					

	Panino	Dolce	Frutta	Niente
Merenda				

	Pasta	Pasta+carne/pesce	Pasta+verdura	Secondo+contorno
Cena				

Al termine di questo lavoro preliminare, i dati raccolti, rappresentanti l'indagine statistica, verranno elaborati costruendo delle tabelle di preferenza e poi rappresentati graficamente mediante istogrammi.

Si procederà, quindi, a confrontare i dati ipotizzando possibili motivazioni per spiegarne le convergenze e le divergenze (altezza, massa fisica, sesso, abitudini alimentari analoghe, ecc.).

Autori della prova: Gli insegnanti del dipartimento di Matematica in collaborazione con l'insegnante di Tecnologia