



Erasmus+ **MISSION MATHS**



Statistica: le abitudini alimentari

*Classe 2A, 2C .
Scuola Secondaria I grado- Rignano sull'Arno*

Istituto Comprensivo Rignano - Incisa V.no

Insegnante: Rovai Elena

Attività prevista dal progetto:

A4

Progettazione di vari sondaggi/questionari per conoscere la statistica e imparare come raccogliere informazioni e presentarle graficamente

Statistica: le abitudini alimentari



Materiali: tabelle cartacee, pc, LIM.

Tempi e luoghi: l'attività si è svolta in classe, durante la trattazione del percorso didattico relativo all'alimentazione, e nel laboratorio di informatica

Statistica: le abitudini alimentari



La popolazione su cui si svolge
l'indagine è la classe stessa

L'indagine statistica verte sulle **abitudini alimentari** della classe, in particolare:

- 1. sul consumo dei pasti durante la giornata
- 2. sulla frequenza di consumo di determinati alimenti o piatti

Statistica: le abitudini alimentari



RACCOLTA DATI

All'inizio del percorso sull'alimentazione, si richiede ad ogni alunno di tenere un **diario alimentare** per almeno una settimana.

	colazione	1° merenda	2° merenda	pranzo	Merenda	cena
lunedì	Un bicchiere di latte e una merendina pan di stelle	Pavesini al cacao	Tuc	Un piatto di pasta, salumi e dei pomodori. acqua	Tè con cinque biscotti pan di stelle	Braciola , verdure varie, pera, mela e un mandarino. acqua
martedì	Un bicchiere di latte e una merendina pan di stelle	Pavesini al cacao	Tuc	Un piatto di pasta, petto di pollo, pomodori e una mela. acqua		PIZZA. Tè
mercoledì	Un bicchiere di latte e tre o quattro goccioline	Pavesini al cacao	Tuc	Un piatto di pasta, spezzatino, carote, pisellini, formaggi e una pera. acqua	Tè con cinque biscotti integrali	Hamburger, patatine, pomodori, carote. acqua
giovedì	Un bicchiere di latte e una merendina pan di stelle	Pavesini al cacao	grissini	Un piatto di pasta, filetto di merluzzo, pomodori, carote, mela .acqua		Filetto di trota al forno con fatatine al forno.
venerdì	Un bicchiere di latte e una merendina pan di stelle	Pavesini al cacao	grissini	Un piatto di pasta, salumi, formaggi, pera. acqua	Te con cinque biscotti pan di stelle	Minestrone, pomodori, zucchini, peperoni, mandarini. acqua
sabato	Un bicchiere di latte e una merendina pan di stelle			Un piatto di pasta, spiedini di carne, salumi, pomodori, pera. acqua		Salmone sotto sale, pomodori, salumi, pere mandarino. acqua
domenica	Due bicchieri di latte e cinque pancake			Un piatto di pasta, pomodori, spinaci, zucchini, hamburger. r. acqua		Un piatto di pasta, lasagne kebab, pomodori, pera formaggi. Tè

Statistica: le abitudini alimentari



RIELABORAZIONE DEI DATI IN UNA TABELLA DI FREQUENZE

Dai diari alimentari, traiamo tutte le informazioni necessarie alle nostre indagini.

1. INDAGINE SUL CONSUMO DEI PASTI

PASTO	FREQUENZA
COLAZIONE	15
1° MERENDA MATTUTINA	18
2° MERENDA MATTUTINA	14
PANZO	19
MERENDA	13
CENA	19

SU UN TOTALE DI 19 RAGAZZI PRESENTI

Statistica: le abitudini alimentari



2 . INDAGINE SULLA FREQUENZA DI CONSUMO DI ALCUNI PIATTI O ALIMENTI

ANALIZZANDO I DIARI, ABBIAMO SELEZIONATO ALCUNI PIATTI O ALIMENTI CHE CI SEMBRAVANO PIU' SIGNIFICATIVI E NE ABBIAMO EVIDENZIATO LA FREQUENZA DI CONSUMO SETTIMANALE.

ABBIAMO CONVENUTO DI RISPONDERE:
SEMPRE, SE CONSUMATI 6-7 VOLTE;

SPESSO, SE CONSUMATI 4-5 VOLTE;

RARAMENTE SE CONSUMATI 2-3 VOLTE ;

MAI, SE CONSUMATI 1-0 VOLTE

GRAFICO ALIMENTI

ALIMENTI	SEMPRE	SPESSO	RARAMENTE	MAI
Pane	13	6	1	0
Riso	0	2	11	7
Pasta	16	4	0	0
Latte	15	1	2	2
Formaggio	1	10	6	6
Carne bovina	0	15	4	1
Carne suina	0	15	5	0
Pollame	0	9	11	0
Uova	0	5	9	6
Pesce	0	4	8	8
Frutta fresca	10	6	4	0
Verdura	8	7	2	3
Legumi	0	4	11	5
Nutella	3	8	7	2
Salumi	6	10	4	0
Dolci	11	6	2	0
Tè	2	9	5	4
Caffè	6	1	4	9
Pizza	0	7	10	3
Bevande gassate	0	4	5	11

LAVORO DI ELISA

Statistica: le abitudini alimentari



IL LAVORO DI NICCOLO'

ALIMENTI	SEMPRE	SPESSO	RARAMENTE
pane	13	6	1
riso	0	2	11
pasta	16	4	0
latte	15	1	2
formaggio	1	3	10
Carne bovina	0	15	4
Carne suina	0	15	5
pollame	0	9	11
uova	0	5	9
pesce	0	4	8
Frutta fresca	10	6	4
verdura	8	7	2
legumi	0	4	11
nutella	3	8	7
salumi	6	10	4
pizza	0	7	10
dolci	12	6	2
tè	2	9	5
caffè	6	1	4
bevande gassate	0	4	5

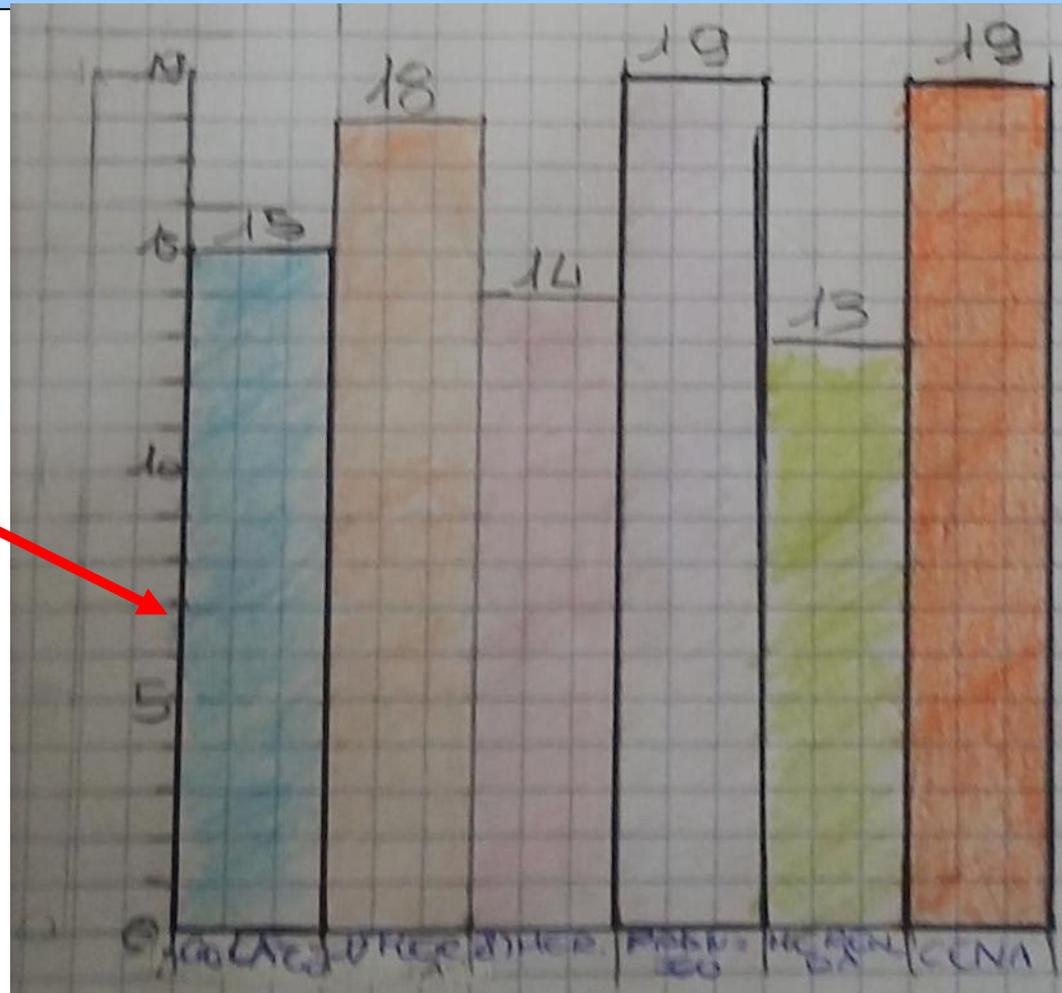
Statistica: le abitudini alimentari



RAPPRESENTAZIONE GRAFICA DEI DATI ATTRAVERSO ORTOGRAMMI

1. INDAGINE SUL CONSUMO DEI PASTI

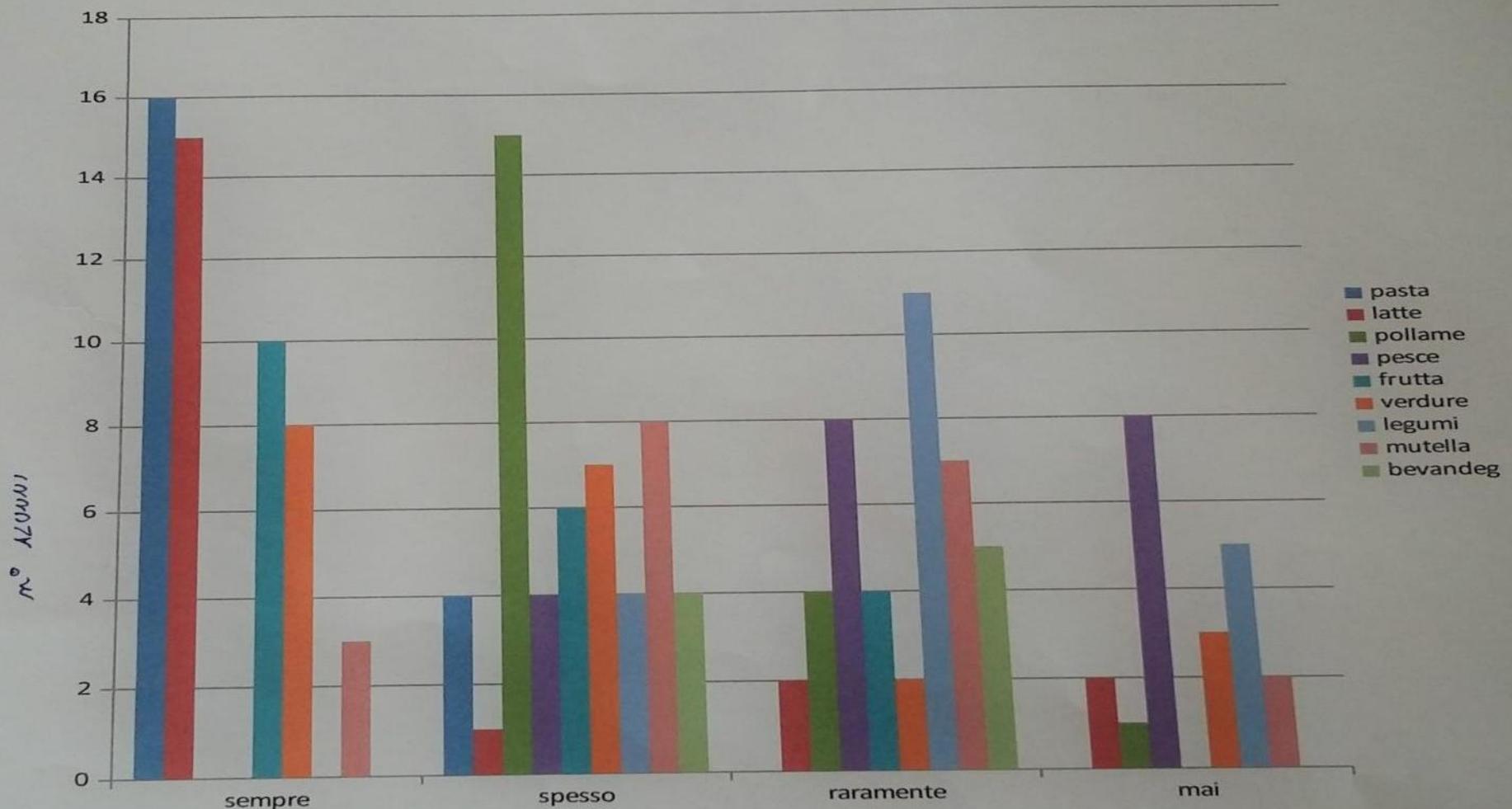
Buona abitudine, fare sempre la prima colazione per iniziare bene la giornata!



Statistica: le abitudini alimentari



2. INDAGINE SULLA FREQUENZA DI CONSUMO SETTIMANALE DI ALCUNI PIATTI O ALIMENTI



Statistica: le abitudini alimentari



...altro tipo di ortogramma

Questo dato, certamente non ci stupisce!

