

Cena di compleanno

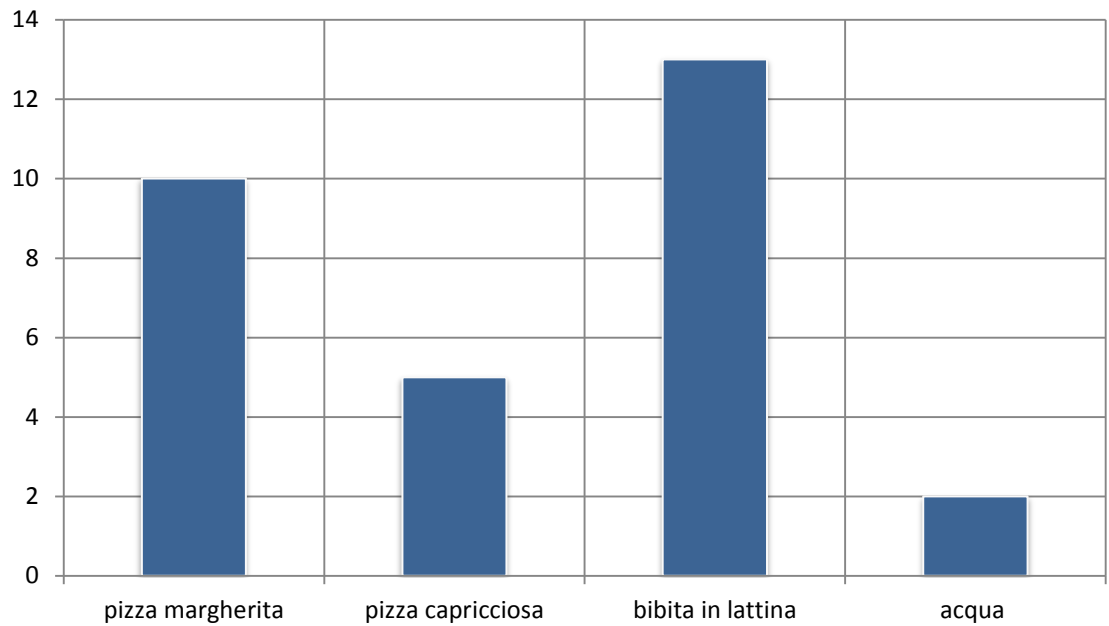
Prova di verifica quadrimestrale

**Destinatari: alunni classi quinte - Scuola Primaria
Galatina e Noha – Polo 2 Galatina**

Anno scolastico 2015/2016

Titolo	Cena di compleanno
Situazione di realtà	Gli alunni sono soliti festeggiare i compleanni organizzati dai genitori in pizzeria
Prestazione richiesta	Rispondere alle domande, eseguire calcoli, confrontare somme Fare una scelta ragionata del locale in cui recarsi
Scopo	Scegliere in quale delle due pizzerie conviene festeggiare in termini di risparmio Festeggiare risparmiando
Contenuto	Non noto
Discipline interessate	Italiano, Matematica
Conoscenze e abilità	<p>Italiano:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lettura di testi continui e non per ricavare informazioni - comprensione delle possibili inferenze tra dati - produzione di messaggi orali/scritti chiari e pertinenti <p>Matematica:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lettura del grafico e analisi dei dati in esso presenti - selezione dei dati utili allo scopo - lettura del testo misto (menù) e ricerca dei dati richiesti - confronto e stima approssimata dei valori indicati - calcolo mentale e/o scritto per operare una scelta in termini di convenienza
Compito e vincoli	<p>Devi festeggiare il tuo compleanno e decidi di portare alcuni amici in pizzeria utilizzando i tuoi risparmi .</p> <p>Vuoi conoscere in anticipo quanto spenderai e fai una prima indagine consultando due diverse liste di menù dei locali selezionati.</p> <p>Potrai far scegliere tra una pizza margherita o una capricciosa, bibita in lattina o acqua.</p> <p>Avrai disposizione 2 ore per portare a termine il tuo compito.</p>
Livello di difficoltà	Medio-alto
Materiali a supporto della prova	Grafico, lista dei menù
Elementi facilitatori	Domande-guida, tabelle pitagoriche, calcolatrice

Materiali di supporto



1. **Quanti** dei tuoi compagni hanno dichiarato di preferire la pizza capricciosa?

2	13	5	10
---	----	---	----

2. E **quanti** la pizza margherita?

2	13	5	10
---	----	---	----

3. **Quanti** dei tuoi compagni berranno una bibita ?

2	13	5	10
---	----	---	----

4. E **quanti** l'acqua?

2	13	5	10
---	----	---	----

5. **Quanti** sono gli amici che hanno confermato di partecipare alla festa?

13	15	10
----	----	----

6. Senza fare il calcolo esatto puoi capire **dove** spenderesti di più per le pizze?

Pizzeria –Terra Nostra	Pizzeria –La spiga
------------------------	--------------------

7. E per le bevande?

Pizzeria –Terra Nostra	Pizzeria –La spiga
------------------------	--------------------

8. Spenderai **di più o di meno** di € 100.00?

Di più	Di meno
--------	---------

9. Fai la tua scelta e calcola **quanto** ti costerà la cena di compleanno con i tuoi amici.

€.....

10. Se paghi con due banconote da € 50.00, **quanto** riceverai di resto?

€.....

LISTA DEI MENÙ

PIZZERIA - TERRA NOSTRA -

Pizze Classiche	
Marinara Pomodoro, aglio, origano	euro 3,80
Margherita Pomodoro e mozzarella fior di latte	euro 4,30
Napoli Pomodoro e mozzarella, acciughe e origano	euro 5,00
Romana Pomodoro, mozzarella, acciughe, capperi, olive e origano	euro 5,80
Prosciutto Pomodoro, mozzarella, prosciutto cotto	euro 5,80
Quattro Stagioni Pomodoro, mozzarella, prosciutto cotto, funghi e carciofi	euro 6,90
Quattro Formaggi Pomodoro, mozzarella, formaggi misti	euro 6,90
Prosciutto e Funghi Pomodoro, mozzarella, prosciutto cotto, funghi	euro 6,90
Capricciosa Pomodoro, mozzarella, prosciutto cotto, funghi, carciofi, olive e wurstel	euro 6,90
Wurstel Pomodoro, mozzarella, wurstel	euro 5,50
Diavola Pomodoro, mozzarella, salame piccante	euro 6,50
Tonno e Cipolle Pomodoro, mozzarella, tonno e cipolle	euro 6,50
Crudo di Parma Pomodoro, mozzarella, prosciutto crudo di Parma igp	euro 7,50
Vegetariana Pomodoro, mozzarella, verdure miste, funghi e Grana Padano	euro 7,80



BIBITE

ACQUA (0,5 Lt)	€ 0,80
ACQUA (1,5 Lt)	€ 1,50
BIBITA (0,5 Lt cocacola, sprite, fanta e chinotto)	€ 1,80
BIBITA (1,5 Lt cocacola, sprite, fanta e chinotto)	€ 2,50
LATTINA (0,33 Lt cocacola, sprite, fanta e chinotto)	€ 1,50
BIRRA (peroni e nastro azzurro 0,33 Lt)	€ 1,50
BIRRA (peroni e nastro azzurro 0,66 Lt)	€ 2,50
HEINEKEN o BECK'S (0,33 Lt)	€ 2,00
HEINEKEN o BAFFO D'ORO (0,66 Lt)	€ 2,70
CERES (0,33 Lt)	€ 3,00



**L
A
S
P
I
G
A**

Pizzeria Pizze Classiche	
MARGHERITA pomodoro, mozzarella	€ 3.50
MARINARA pomodoro, aglio	€ 2.00
NAPOLETANA pomodoro, mozzarella, acciughe	€ 4.00
PROSCIUTTO E FUNGHI pom., mozz., funghi, prosc. cotto	€ 4.50
PRIMAVERA pomodoro, mozzarella, prosc. cotto	€ 4.00
ROMANA pom., mozz., acciughe, capperi, origano	€ 4.00
TONNATA pomodoro, mozzarella, tonno, cipolla	€ 4.50
PARMIIGIANA Pom., mozz. di bufala, uovo, melanzane, prosc. cotto, scaglie parm.	€ 6.00
PARMA pomodoro, mozzarella di bufala, prosc. crudo, funghi freschi	€ 6.00
CAPRICCIOSA pom., mozz., olive, funghi, carciofi, wurstel, prosciutto cotto	€ 5.50
NORMA pom., mozz., melanzane, ricotta al forno	€ 4.50
SICILIANA pom., mozz. scarola, acciughe, pom. fresco	€ 4.50
5 STAGIONI pom., mozz., olive, funghi, carciofi, wurstel, prosciutto cotto, tonno	€ 5.50
CAIZONE pomodoro, mozzarella, funghi, prosc. cotto	€ 4.50
FUMO pomodoro, mozzarella affumicata, speck	€ 5.50
GUSTOSA Pomodori pachino, mozzarella, funghi freschi, scaglie di parmigiano	€ 6.50



Pizzeria Pizze Bianche	
BIANCANEVE mozzarella, olio, origano	€ 2.00
CAPRESE mozzarella, pomodoro fresco, basilico	€ 4.00
PACHINESE mozz. di bufala, pomodori pachino, speck	€ 6.00
RUSTICA mozzarella, salame piccante, olive, acciughe	€ 5.00
4 FORMAGGI mozz. gorgonzola, affumicata, parmigiano	€ 5.00
RADICCHIO mozz. di bufala, pom. fresco, funghi fr., rucola, radicchio	€ 6.50
PREZIOSA Pomodoro, mozzarella, funghi freschi, crudo, parmigiano	€ 7.50
SPECK E ZOLA mozzarella, gorgonzola, mix funghi, speck	€ 6.00
PIZZA BRUSCHETTA mozzarella, pom. fresco, cipolla, grana	€ 6.00
FANTASIA DEL PIZZAIOLO Ingredienti secondo l'umore del pizzaiolo	€ 7.50
MARE E MONTI Pomodoro, mozzarella, tonno, funghi freschi	€ 6.50

Aggiunta extra € 0,50 a € 1,50



Le bibite

Acqua 50cl.	€ 1.00
Bibita in lattina 0,33	€ 1.80
Birra in lattina	€ 2.20
Vino rosso	€ 5.00
Vino bianco	€ 5.00



Il grafico

Il grafico fornisce:

1. I dati relativi al numero dei partecipanti;
2. Il dato relativo al numero di pizza margherita ordinate
3. Il dato relativo al numero di pizza capricciosa ordinate
4. I dati relativi al numero di bevande ordinate

Risultati attesi

L'alunno deve:

1. Individuare i dati relativi al numero dei partecipanti;
2. Individuare i dati relativi al numero dei consumatori delle diverse pizze
3. Individuare il dato relativo al numero delle bevande(bibite)
4. Individuare il dato relativo al numero delle bevande(acqua)

Le liste dei menù

Il menù fornisce:

1. Il dato relativo al costo unitario della pizza margherita
2. Il dato relativo al costo unitario della pizza capricciosa
3. Il dato relativo al costo di una lattina di bibita (coca cola, aranciata...)
4. Il dato relativo al costo di una bottiglietta d'acqua

Risultati attesi

L'alunno deve:

1. Confrontare i costi unitari delle due pizze e valutarne la convenienza con una stima approssimata
2. Confrontare i costi unitari delle bevande e valutarne la convenienza con una stima approssimata
3. Fare un primo calcolo approssimato per stabilire l'ammontare della spesa totale
4. Scegliere quali dati dei due menù utilizzare e calcolare esattamente l'ammontare della spesa totale
5. Prevedere il resto

Le domande-guida

Le domande-guida permettono di:
rilevare passo dopo passo tutte le informazioni utili per arrivare a fare una scelta consapevole (elemento facilitatore)

Risultati attesi

L'alunno deve:

rispondere correttamente ai diversi quesiti indicando i valori letti e/o confrontati

LE COMPETENZE DI RIFERIMENTO				
Indicazioni nazionali- Traguardi di sviluppo		Competenze europee		
Riconosce ed utilizza rappresentazioni diverse di oggetti matematici (numeri naturali, decimali, frazioni...)		Comunicazione in madrelingua Competenza matematica Imparare ad imparare Senso di iniziativa e di imprenditorialità		
Si muove con sicurezza nel calcolo scritto e mentale e sa valutare l’opportunità di ricorrere alla calcolatrice				
Legge e comprende testi che coinvolgono aspetti logici e matematici				
Ricerca dati per ricavare informazioni e costruisce rappresentazioni (tabelle e grafici);ricava informazioni anche da dati rappresentati in tabelle e grafici				
Risolve facili problemi mantenendo il controllo sia sul processo risolutivo, sia sui risultati				
LA VALUTAZIONE				
La prestazione sarà valutata in base a 4 livelli di acquisizione e farà riferimento ai risultati della richiesta considerati nei loro diversi aspetti				
Indicatori	Descrittori di livello			
	Livello base	Livello intermedio	Livello alto	Livello avanzato
Risoluzione del problema	Ha risposto correttamente alle domande relative alla lettura del grafico(item 1-2-3-4-5)	Ha risposto correttamente alle domande relative alla lettura del grafico e al calcolo approssimato(item 1-2-3-4-5-6-7-8)	Ha risposto correttamente alle domande relative alla lettura del grafico e al calcolo approssimato e al calcolo della spesa totale(item 1-2-3-4-5-6-7-8-9)	Ha risposto correttamente a tutte le domande (item 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10)

IL PROCESSO				
Indicatori	Descrittori di livello			
Autonomia	Livello base	Livello intermedio	Livello alto	Livello avanzato
Centratura sul compito Bisogno di conferme e/o richieste d'aiuto	Esegue il compito, ma richiede frequentemente conferme e aiuto	Esegue correttamente il compito, ma richiede talvolta conferme e aiuto	Esegue correttamente il compito, con pochissime richieste di aiuto	Esegue correttamente il compito in totale autonomia
Organizzazione del lavoro				

Rispetto dei vincoli Tempo	Non ha tempificato adeguatamente le varie tappe del lavoro	Non ha tempificato adeguatamente le varie tappe del lavoro ed è pertanto andato in affanno nelle fase finale	Ha presentato il lavoro nei tempi stabiliti, senza avere il tempo di revisionare il prodotto	Ha presentato il lavoro nei tempi stabiliti, avendo anche revisionato il prodotto
Uso dei materiali messi a disposizione	Ha usato in maniera parziale ma corretta i materiali forniti	Ha usato correttamente i materiali forniti	Ha usato correttamente ma non con precisione i materiali forniti	Ha usato correttamente e con precisione i materiali forniti

L'AUTOVALUTAZIONE DEGLI ALUNNI

INDICATORI	DESCRITTORI DI LIVELLO			
Il prodotto In circle time si affronta con la classe il problema su cui riflettere e rispondere: quale pizzeria conviene scegliere?	Livello base Pochi interventi , non sempre pertinenti, a sostegno della propria scelta	Livello intermedio Interventi pertinenti e sufficientement e articolati a sostegno della propria scelta	Livello alto Interventi pertinenti e ben articolati a sostegno della propria scelta	Livello avanzato Argomentazioni pertinenti e convincenti a sostegno della propria scelta
La procedura utilizzata per eseguire il compito In plenaria si riflette sulla tipologia della prova per poi passare alla trasposizione del testo: dal testo misto ricavare gli elementi tipici per costruire un testo problematico classico e risolverlo con la procedura nota: analisi dei dati utili, rilevazione dell'incognita/e operazioni in riga e in colonna, risposta. Sulla base del primo testo, costruito collettivamente e riferito alla prima lista dei menù, si chiede agli alunni di costruire in modo autonomo il testo problematico relativo alla seconda lista di menù	Il testo elaborato contiene le parti essenziali del testo problematico (situazione, dati, domanda), ma non sono presenti tutti i dati utili	Il testo elaborato contiene le parti essenziali del testo problematico (situazione, dati, domanda), ma non tutti i dati sono usati secondo la giusta relazione	Il testo elaborato contiene le parti essenziali del testo problematico (situazione, dati, domanda); i dati utili sono usati nella giusta relazione, i calcoli non sono sempre corretti	Il testo elaborato contiene le parti essenziali del testo problematico (situazione, dati, domanda); i dati utili sono usati nella giusta relazione, i calcoli sono corretti