

TITOLO:

Rapporti, proporzioni e percentuali



ETA' 9-11 (Età)

RISULTATI DI APPRENDIMENTO LO3: Fornire opportunità agli studenti per comprendere la natura, le fonti e gli usi del denaro

DURATA 30 -45 minuti

MATERIALI NECESSARI

1. Materiale di cancelleria: penna, matita, foglio di carta
2. Microsoft Excel o fogli di calcolo simili

CONCETTI CHIAVE Imparare a comunicare attraverso i numeri, le percentuali e i diagrammi

ESEMPI:

A	1
B	3
C	6
$1 + 3 + 6 = 10$	
A	$= 1/10 \times 100 = 10\%$
B	$= 3/10 \times 100 = 30\%$
C	$= 6/10 \times 100 = 60\%$
Totale	$= \underline{100\%}$

DESCRIZIONE DELL'ATTIVITA'

Le allieve e gli allievi devono comprendere il ruolo che i numeri e le rappresentazioni grafiche svolgono quando comunichiamo con gli altri. Questa sessione estende l'idea che i grafici a torta sono utili per riassumere le informazioni sul rapporto tra parti e insiemi.

OCCORRENTE:

1. Materiale di cancelleria – penna, matita, foglio di carta

2. Microsoft Excel o fogli di calcolo simili

INTRODUZIONE:

Spiegare alle allieve e agli allievi i passaggi principali per scoprire i rapporti esistenti tra l'intero e le relative parti. Viene sopra riportato un esempio. Le allieve e gli allievi proveranno a svolgere l'attività della sessione e otterranno feedback riguardo alle proprie risposte. Le/i facilitatrici/tori possono ampliare la gamma di attività adattando la trama. In alternativa, permetti alle allieve e agli allievi di individuare chi fa uso dei grafici a torta e a quale scopo.



Attività

La ricetta per preparare una deliziosa torta di compleanno richiede i seguenti ingredienti che riportano i seguenti costi:

<u>Ingredienti</u>	<u>Costi</u>
Farina	1.2
Cioccolato	0.8
Uova biologiche	1
Burro	0.4
Latte e panna	1.8

Crea un grafico a torta e intitola ciascuna porzione del grafico con il nome di ogni ingrediente.

Noterai che la ricetta non offre l'elenco completo degli ingredienti e dei relativi costi. Sapresti individuare gli altri ingredienti e i costi non inseriti in questa lista?

SCHEDA DELL'ATTIVITA'

Ingredienti	Costi	Percentuale
Farina	1.2	
Cioccolato	0.8	
Uova biologiche	1	
Burro	0.4	
Latte e panna	1.8	
Totale		