

classe 10
Operatrici del Benessere - Estetiste

ATTIVITA' SVOLTA di MATEMATICA
docente: S. Carrucoli
a.s. 2018/19

COMPETENZE

[A] Utilizzare tecniche e procedure di calcolo

[B] Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi

CALCOLO NUMERICO			
CONTENUTI	ABILITA'	COMPETENZE	SAPERI ESSENZIALI
Insieme N dei numeri naturali Calcolo numerico (insiemi N e Q ⁺)	<ul style="list-style-type: none"> Saper operare nell'insieme dei numeri naturali saper ordinare numeri razionali assoluti saper eseguire operazioni tra numeri razionali assoluti espressi in forma frazionaria saper riconoscere la corrispondenza tra frazione e numero decimale finito saper passare dalla forma frazionaria alla rappresentazione decimale di un numero razionale, e viceversa saper esprimere rapporti in termini percentuali 	[A] [B]	<ul style="list-style-type: none"> saper operare con i numeri razionali saper associare ad una frazione la rappresentazione decimale del corrispondente numero razionale saper risolvere semplici problemi con le percentuali saper risolvere semplici problemi mediante proporzioni

CALCOLO LETTERALE			
CONTENUTI	ABILITA'	COMPETENZE	SAPERI ESSENZIALI
Monomi	<ul style="list-style-type: none"> saper riconoscere monomi simili saper eseguire la somma algebrica di monomi simili saper sviluppare prodotti tra costanti e monomi 	[A] [B]	Monomi <ol style="list-style-type: none"> saper riconoscere monomi simili saper eseguire la somma algebrica di monomi simili saper sviluppare prodotti tra costanti e monomi

ALGEBRA DI PRIMO GRADO			
CONTENUTI	ABILITA'	COMPETENZE	SAPERI ESSENZIALI
Equazioni di primo grado Problemi di primo grado	<ul style="list-style-type: none"> saper risolvere una semplice equazione di primo grado in un'incognita, applicando i principi di equivalenza saper individuare, dal testo di un problema, i dati necessari a risolverlo saper impostare l'equazione per risolvere un semplice problema 	[A] [B]	<ul style="list-style-type: none"> saper risolvere equazioni di primo grado numeriche intere e saperle utilizzare per la soluzione di semplici problemi