



ISI di Barga

Istituto Professionale Servizi per l'Enogastronomia e l'Ospitalità Alberghiera "F.lli Pieroni"
Liceo Linguistico, Liceo delle Scienze Umane "G. Pascoli"
Liceo Classico "L. Ariosto"
Istituto Tecnico SETTORE TECNOLOGICO "E. Ferrari"

Istituto	IPSEOA "F.lli Pieroni"
Classe	1^A
Disciplina	MATEMATICA
Ore settimanali	4
Docente	CAMARDA GAETANA
Anno scolastico	2018/2019

CONTENUTI DISCIPLINARI SVILUPPATI Descrivere i contenuti svolti, specificandone possibilmente il tempo complessivo in ore, comprensivo delle prove di valutazione/verifica	N. unità didattiche mono/pluri-disciplinari	Livello di approfondimento: ottimo/buono/discreto/suff.
I numeri naturali : <ul style="list-style-type: none">L'insieme N.Le operazioni in N: somma, sottrazione, moltiplicazione, divisione ed elevamento a potenza.Proprietà delle operazioni in N.Espressioni numeriche.Multipli, divisori, numeri primi, M.C.D e m.c.m.Problem solving in N. (Settembre/Ottobre)	Unità 1/mono	Buono
I numeri interi: <ul style="list-style-type: none">L'insieme Z.rappresentazione sulla retta.valore assoluto di un numero intero.Ordinamento.operazioni in Z: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza.Espressioni in Z Problem solving in Z. (Ottobre/Novembre/Dicembre)	Unità 1/mono	Buono
I numeri razionali: <ul style="list-style-type: none">I numeri razionali espressi come frazioni: definizione, proprietà, frazioni equivalenti e confronto tra frazioni.Operazioni in Q: addizione, sottrazione, moltiplicazione, divisione e potenza.Dalle frazioni ai numeri decimali e viceversa.Le proporzioni.Le percentuali.Problem solving in Q. (Gennaio/Febbraio/Marzo)	Unità 2/mono	Buono
Il calcolo letterale: I monomi: <ul style="list-style-type: none">forma normale, grado di un monomio, monomi simili.	Unità 4/mono	Buono

<ul style="list-style-type: none"> • Operazione tra monomi: somma algebrica, moltiplicazione, divisioni e potenze. • M.C.D e m.c.m. <p>(Aprile/Maggio)</p>		
<p>Il calcolo letterale: I polinomi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Definizione, grado, polinomi omogenei, ordinati, completi, uguali e opposti. • Operazioni tra polinomi: addizione, sottrazione, moltiplicazione tra monomio e polinomio, moltiplicazione tra polinomi. • Prodotti notevoli: la differenza di due quadrati, quadrato di un binomio, quadrato di un trinomio, cubo di un binomio. <p>(Maggio/Giugno)</p>	Unità 5/mono	Buono

Barga, 08 giugno 2019

Il docente

Gaetana Camarda