



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	4^ K A ENOGASTRONOMIA
Disciplina	MATEMATICA
Ore settimanali	3
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.
<ul style="list-style-type: none">• Rette nel piano cartesiano.• Richiami sul piano cartesiano.• Distanza tra due punti.• Punto medio di un segmento.• La funzione lineare.• L'equazione generale della retta nel piano cartesiano.• Rette parallele e posizione reciproca di due rette.• Rette perpendicolari.• Come determinare l'equazione di una retta. <p>(Settembre/Ottobre)</p>	Unità 1/ Volume 3 /mono	Buono
<ul style="list-style-type: none">• La Circonferenza.• Equazione della circonferenza.• Intersezioni tra una retta e una circonferenza. <p>(Dicembre/Gennaio/Febbraio)</p> <p>N.B. Nel mese di Novembre 2018 la classe è stata impegnata nell'alternanza scuola/lavoro.</p>	Unità 3 /Volume 3 /mono	Buono
<ul style="list-style-type: none">• Introduzione ai sistemi.• Metodo di sostituzione.• Metodo del confronto.• Metodo di addizione e sottrazione.• Sistemi lineari di tre equazioni in tre incognite.• Problemi che hanno come modello sistemi lineari. <p>(Gennaio/Febbraio)</p>	Unità 5 /Volume 2 /mono	Buono
<ul style="list-style-type: none">• La Funzione Esponenziale.• Potenze ad esponente reale.• Equazione esponenziale elementare.• Equazioni esponenziali. <p>(Marzo/Aprile)</p>	Unità 4/mono	Buono

<ul style="list-style-type: none"> • La Parabola. • Le curve di equazione $y = x^2$ e $y = ax$. • Equazione generale della parabola con l'asse di simmetria parallelo all'asse y . • Intersezione tra una retta e una parabola. • Tangenti a una parabola passanti per un punto dato. <p>(Maggio/Giugno)</p>	<p>Unità 2 /Volume3/mono</p>	<p>Buono</p>
---	--	---------------------

Barga, 08 giugno 2019

Il docente

Gaetana Camarda