



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	III TUR
Disciplina	Matematica
Ore settimanali	3
Docente	Cella Sara
Anno scolastico	2018-19

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.
Scomposizioni: <ul style="list-style-type: none">Raccoglimento totale e parzialeScomposizione mediante prodotti notevoli: differenza di quadrati, quadrato di binomio e trinomio, cubo del binomioTrinomio specialeSomma e differenza di cubi mcm e MCM tra polinomi	2/mono	Discreto
Frazioni algebriche: <ul style="list-style-type: none">Definizione di frazione algebricaC.E. di una frazione algebricaOperazioni tra frazioni algebriche: semplificazione, prodotto, quoziente, potenza e somma	2/mono	Discreto
Equazioni di primo grado: <ul style="list-style-type: none">Definizione, grado, equazioni equivalenti, insieme di soluzionePrincipi di equivalenza e regola del trasportoEquazioni di primo grado intereEquazioni di primo grado fratteProblem Solving	2/mono	Discreto
Disequazioni di primo grado: <ul style="list-style-type: none">Definizione, soluzioni e loro rappresentazionePrincipi di equivalenzaDisequazioni di primo grado numeriche intereSistemi di disequazioni di primo gradoStudio del segno del prodotto e del quoziente di polinomi di primo grado.	2/mono	Discreto

<p>La retta e il piano cartesiano:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Punti, segmenti e punto medio di un segmento • Rette parallele agli assi, bisettrici dei quadranti, rette per l'origine e retta generica • Rette parallele e perpendicolari • Punto di incontro tra due rette e sistemi lineari con sostituzione • Rette passanti per un punto e per due punti • Problem solving 	<p>2/mono</p>	<p>Discreto</p>
---	----------------------	------------------------

Barga, 7 giugno 2019

Il docente

Cella Sara
