



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	IV TUR
Disciplina	MATEMATICA
Ore settimanali	3
Docente	CELLA SARA
Anno scolastico	1018-19

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.
Equazioni di secondo grado: <ul style="list-style-type: none">Ripasso equazioni di secondo gradoScomposizione di un trinomio di secondo grado	1/mono	discreto
Piano cartesiano e retta: <ul style="list-style-type: none">Punto medio e distanza tra due puntiConcetto di funzione: immagine e contro-immagineLa retta: rette parallele agli assi, rette bisettrici di quadranti, rette per l'origine, equazione generica di una retta, forma implicita ed esplicita.Rette parallele e perpendicolariRette per un punto e retta per due puntiProblem solving	2/mono	discreto
Sistemi lineari: <ul style="list-style-type: none">Sistemi e loro gradoSistemi lineariMetodo di sostituzioneMetodo di riduzioneProblem Solving	1/mono	discreto
La parabola: <ul style="list-style-type: none">Parabola come luogo geometricoEquazione generale della parabola con asse parallelo all'asse y e casi particolariVertice, fuoco, asse, direttrice	1/mono	discreto

<ul style="list-style-type: none"> • Grafico della parabola • Determinazione dell'equazione della parabola dalla definizione, noti 3 punti, noto vertice ed un punto 		
Disequazioni di secondo grado: <ul style="list-style-type: none"> • Ripasso delle disequazioni di primo grado • Disequazioni di secondo grado intere, fratte e sistemi • Disequazioni di grado superiore al secondo riconducibili a prodotti di disequazioni di primo e secondo grado 	2/mono	discreto

Barga, 7 giugno 2019

Il docente

Cella Sara
