



Istituto di Istruzione Superiore "Giuseppe Meroni"

Codice MIIS06300P - Corsi diurni e serali

DIPLOMA DI ISTRUZIONE PROFESSIONALE

Industria e Artigianato opzione Arredi e forniture d'interni
 Servizi Commerciali ambito Aziendale e Turistico
 Servizi Commerciali opzione Promozione commerciale e pubblicitaria

DIPLOMA DI ISTRUZIONE TECNICA

Grafica e Comunicazione
 Meccanica e Meccatronica opzione Tecnologia del legno

DIPLOMA DI ISTRUZIONE LICEALE ARTISTICA

Indirizzo Design



FONDI STRUTTURALI EUROPEI
 pon 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO - FESR



Regione Lombardia



ECDL
 TEST CENTER BCJ_01

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno
 Disegno d'arredo

PROGRAMMA CONSUNTIVO	Codice Mod. SD 17 Revisione 0.1
-----------------------------	------------------------------------

Anno Scol.	2017 2018	
Disciplina	MATEMATICA E COMPLEMENTI DI MATEMATICA	
Classe	3AFI2	Indirizzo: ARREDI E FORNITURE DI INTERNI
Docente	MONDELLO GIACOMO MARIA	

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	Equazioni e disequazioni	Approfondimenti sulle equazioni e sulle disequazioni. Definizioni relative alle disequazioni e principi di equivalenza. Intervalli. Disequazioni intere di primo grado, disequazioni intere di secondo grado. Disequazioni frazionarie. Sistemi di disequazioni
2	Retta	Funzione lineare: grafico, intersezione con gli assi, significato di m e q. Equazione della retta. Rette particolari: passante per l'origine, parallele agli assi. Posizione reciproca di due rette. Rette parallele e rette perpendicolari. Problemi sulla determinazione dell'equazione di una retta: per due punti, retta per un punto di coefficiente angolare assegnato. Distanza punto retta.
3	Coniche	Circonferenza, generalità, definizione, problema diretto e problema inverso. Semplici problemi di ricerca dell'equazione di una circonferenza. Parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ordinate e parabola con asse di simmetria parallelo all'asse delle ascisse. Semplici problemi con la ricerca dell'equazione di una parabola date alcune condizioni.
4	Parabola e disequazioni di secondo grado	Disequazioni di secondo grado risolte utilizzando il grafico della parabola, vari casi

Strumenti e sussidi didattici
Libro di testo: Elementi di Matematica Vol.A Bergamini, Trifone, Barozzi, ed. Zanichelli Esercizi aggiuntivi forniti dal docente

Verifiche e Valutazioni	Attività di Recupero	Note
Sono state effettuate verifiche scritte e orali. Nella valutazione si è tenuto conto dei livelli di conoscenze, abilità e competenze raggiunti	Classe intera nella settimana di flessibilità e in itinere con correzione in classe di esercizi, ripresa di concetti e argomenti inerenti a quanto trattato.	

Data,

Gli Studenti

.....

Il Docente

.....