



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



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Direzione Generale Programmazione e Gestione
 Direzione Generale Programmazione e Gestione
 Direzione Generale Programmazione e Gestione
 Direzione Generale Programmazione e Gestione



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**

Classe : **Seconda LAD 1**

Indirizzo: **Liceo Artistico Design**

Docente : **Proserpio Andrea**

N° 1	Titolo del modulo	Contenuti
	Il calcolo letterale: le frazioni algebriche	Ripasso sulla scomposizione in fattori. Introduzione alle frazioni algebriche, dominio di una frazione algebrica e operazioni.
N° 2	Titolo del modulo	Contenuti
	Equazioni e disequazioni	Equazioni fratte di primo grado. Le equazioni e la legge di annullamento del prodotto. Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado intera e fratta. Disequazioni fratte e sistemi.
N° 3	Titolo del modulo	Contenuti
	I numeri reali	Richiami sugli insiemi numerici, i numeri reali e i radicali: riduzione allo stesso indice e semplificazione, operazioni con i radicali: prodotto, quoziente, potenza, estrazione di radice, trasporto dentro e fuori il segno di radice, somma algebrica. Razionalizzazioni.
N° 4	Titolo del modulo	Contenuti
	Sistemi lineari e retta	Introduzione ai sistemi lineari. Metodi risolutivi: sostituzione, confronto. Sistemi di due equazioni in due incognite. Problemi che hanno come modello sistemi lineari. Piano cartesiano: distanza tra due punti, punto medio. Equazione della retta. Posizione reciproca di due rette. Rette parallele e rette perpendicolari. Problemi di scelta.
N° 5	Titolo del modulo	Contenuti
	Dati e previsioni	Introduzione al calcolo delle probabilità. I primi teoremi di calcolo delle probabilità.
N° 6	Titolo del modulo	Contenuti
	Geometria	Equivalenza e aree dei poligoni. Lunghezza della circonferenza e area del cerchio. Teorema di Pitagora. Similitudine di poligoni. Sezione aurea. La similitudine dei triangoli e i teoremi di Euclide. Problemi algebrici. Trasformazioni geometriche.

Strumenti e sussidi didattici

Libro di testo e appunti del docente – Simulazioni Invalsi - Geogebra

Verifiche e Valutazioni

Verifiche scritte

Verifiche orali

Interrogazioni orali

Attività di Recupero

Corso di recupero a Gennaio

Recupero in itinere

Note

Recupero anche a coppie con l'aiuto di un compagno.

Data, 5 Giugno 2018

Gli Studenti

Il Docente

.....

.....

.....

.....