



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
 2014-2020
 PER LA SCUOLA - COMPETENZE E AMBIENTI PER L'APPRENDIMENTO-FESR



Ministero dell'Istruzione, dell'Università e della Ricerca
 Direzione Generale Programmazione, Strategie e Politiche
 Direzione Generale Programmazione e Strategie Regionali
 Direzione Generale Programmazione e Strategie Regionali
 Direzione Generale Programmazione e Strategie Regionali



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 : **Prima LAD**

Indirizzo: **Liceo Artistico Design**

Docente : **Proserpio Andrea**

N°1	Titolo del modulo	Contenuti
	I numeri e il linguaggio della matematica	L'insieme N e le operazioni, potenze ed espressioni. Multipli e divisori. L'insieme Z e le operazioni, potenze ed espressioni. Frazioni e calcolo con le frazioni. Rappresentazione di frazioni con i numeri decimali. Rapporti proporzioni e percentuali. L'insieme Q e le operazioni, potenze ed espressioni. Problemi in N, Z e Q. Cenni sui numeri reali. Cenni sugli insiemi e sulle operazioni tra insiemi.
N° 2	Il calcolo con le lettere	Il calcolo letterale e le espressioni algebriche: i monomi e le operazioni con i monomi. MCD e mcm tra monomi. I polinomi e le operazioni con i polinomi. Prodotti notevoli.
N° 3	Equazioni e disequazioni	Introduzione alle equazioni: principi di equivalenza. Equazioni numeriche intere di primo grado e problemi. Disequazioni numeriche intere di primo grado. Sistemi di disequazioni.
N° 4	Dati e previsioni	Introduzione alla statistica. Frequenze. Rappresentazioni grafiche.
N° 5	Geometria nel piano euclideo	Introduzione alla geometria euclidea, i concetti primitivi e i primi assiomi della geometria euclidea. Le parti della retta e le poligonali. Semipiani e angoli. Poligoni. La congruenza, i triangoli e i criteri di congruenza. Proprietà dei triangoli isosceli. Disuguaglianze nei triangoli. Rette perpendicolari e parallele. Criteri di parallelismo. Congruenza dei triangoli rettangoli. Quadrilateri: Trapezi, parallelogrammi, rettangoli, rombi e quadrati.

Strumenti e sussidi didattici

Libro di testo e appunti del docente - 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

.....

.....

.....

.....