



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
Dipartimento per lo Sviluppo Economico, l'Università e la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo Economico, l'Università e la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo Economico, l'Università e la Ricerca
Dipartimento per lo Sviluppo Economico, l'Università e la Ricerca



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	Indirizzo: TGC4
Docente	KRIZIA GIGLIONE	

	Titolo del modulo	Contenuti Svolti
1	I numeri e il linguaggio della matematica	L'insieme N e le operazioni in N Potenze ed espressioni in N Multipli e divisori MCD e mcm L'insieme Z e operazioni in Z Potenze ed espressioni in Z Frazioni e calcolo con le frazioni Rappresentazione di frazioni con i numeri decimali Rapporti proporzioni e percentuali L'insieme Q e operazioni in Q Potenze ed espressioni in Q Problemi in N, Z, Q Cenni sui numeri reali Insiemi e loro rappresentazione Operazioni tra insiemi Insiemi e problemi
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 Il calcolo letterale per risolvere problemi Introduzione alla scomposizione mediante prodotti notevoli
3	Equazioni, disequazioni e funzioni	Introduzione alle equazioni Principi di equivalenza Equazioni numeriche intere di primo grado Problemi che hanno come modello un'equazione di primo grado Introduzione alle disequazioni Principi di equivalenza Disequazioni numeriche intere di primo grado Problemi che hanno come modello un'equazione o una disequazione di primo grado Introduzione alle funzioni Piano cartesiano e grafico di una funzione Funzioni di proporzionalità diretta e inversa
4	Dati e previsioni	Introduzione alla statistica Frequenze Rappresentazioni grafiche Media, mediana e moda



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 Triangoli e criteri di congruenza Proprietà dei triangoli isosceli Disuguaglianza 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 in adozione, schede appunti ed esercizi preparati dal docente

Verifiche e Valutazioni	Attività di Recupero	Note
5 scritti 3 orali	Durante le 2 settimane di sospensione didattica (fine primo trimestre)	

Data,

Gli Studenti

.....

Il Docente
Krizia Giglione