



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
Dipartimento per la Programmazione
Direzione Generale per l'Interventi in materia di edilizia
scuolastica, per la gestione dei fondi strutturali per
l'istruzione e per l'innovazione digitale
MUR



Regione Lombardia



ECDL
TEST CENTER BCJ_01

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno

Disegno d'arredo

PROGRAMMA CONSUNTIVO

Codice Mod. SD 17
Revisione 0.2

Anno Scol.	2018 – 2019	
Disciplina	Matematica	
Classe	Quarta	Liceo Artistico Design
Docente	Proserpio Andrea	

Competenze

<i>Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della matematica e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative.</i>
<i>Utilizzare gli strumenti della matematica per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni in contesti diversi.</i>
<i>Utilizzare gli strumenti della matematica nella descrizione e modellizzazione di fenomeni e problemi di varia natura.</i>
<i>Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare.</i>

		Contenuti
1	La goniometria e la trigonometria	Le fondamentali relazioni goniometriche; grafici delle funzioni seno, cose e tangente; semplici equazioni e disequazioni goniometriche. Teoremi dei triangoli rettangoli, teorema dei seni, del coseno e dell'area di un triangolo qualunque.
2	Esponenziali	Funzioni esponenziali e caratteristiche. Ripasso proprietà delle potenze. Semplici equazioni e disequazioni esponenziali. Equazioni e disequazioni per via grafica. Applicazioni allo studio di funzioni.
3	Logaritmi	Funzioni logaritmiche e caratteristiche. Legame tra esponenziali e logaritmi. Proprietà dei logaritmi. Semplici equazioni e disequazioni logaritmiche. Equazioni e disequazioni per via grafica. Applicazioni allo studio di funzioni.
	Geometria solida	Formule di aree e volumi dei principali solidi: parallelepipedo, cubo, piramide, cilindro, cono, sfera. Problemi dalla realtà. Concetto di perpendicolarità nello spazio.

Metodi e Strumenti

Libro di testo e appunti del docente. Lezione capovolta.

Modalità di verifica

Verifiche scritte

Verifiche e interrogazioni orali

Attività di recupero

Recupero in itinere

Settimana di sospensione didattica a Gennaio

Criteri di valutazione

Costituiranno elementi di valutazione gli interventi spontanei o sollecitati, nonché gli esercizi svolti a casa o in classe, oltre che le verifiche orali o scritte. I criteri di valutazione relativi a ciascuna prova sono stati esplicitati; ogni verifica scritta potrà essere corredata da una tabella contenente i punteggi attribuiti agli esercizi proposti. La valutazione, inoltre, tiene conto dell'impegno a casa e in classe, della partecipazione, del livello di progressione raggiunto rispetto ai livelli di partenza, del rispetto delle scadenze e degli impegni presi.

Data: 04/06/2019 Gli Studenti / Il Docente.....