



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 gli Ordinamenti Scolastici, lo Sviluppo Educativo e la Ricerca
Dipartimento per gli Ordinamenti Scolastici, lo Sviluppo Educativo e la Ricerca
Dipartimento per gli Ordinamenti Scolastici, lo Sviluppo Educativo e la Ricerca



Regione Lombardia



ECDL
TEST CENTER BCJ_01

ATTESTATO DI QUALIFICA PROFESSIONALE

Operatore del legno

Disegno d'arredo

INDICAZIONI PER IL LAVORO ESTIVO IN PARTICOLARE PER IL RECUPERO DEL DEBITO FORMATIVO

DOCENTE: Casciari Lucio
DISCIPLINA: MATEMATICA

Classe: 1 BL1 a.s. 2017/18

Per il recupero delle carenze sarà necessario riguardare la teoria e risolvere esercizi e problemi relativi a ciascun modulo tratti dal **libro di testo consigliato:**

BERGAMINI-BAROZZI "MATEMATICA MULTIMEDIALE.BIANCO " VOLUME 1 " EDIZIONE ZANICHELLI

Per un efficace recupero delle lacune nella preparazione del programma di Matematica per coloro che non hanno raggiunto la piena sufficienza, ma a cui non è stato dato il debito, e per gli alunni con il debito consiglio di seguire le seguenti indicazioni:

- Prima di eseguire gli esercizi relativi a ciascun tema svolto è necessario ripassare bene il capitolo ad esso inerente.
- Gli esercizi devono essere svolti nell'ordine in cui sono stati assegnati perché seguono lo svolgimento del programma come è stato presentato nel corso dell'anno scolastico.
- Risolvere tutti gli esercizi su un apposito quaderno (non su fogli volanti) su cui saranno riportati il cognome, il nome e la classe di appartenenza.
- Coloro cui non è stato dato il debito senza aver raggiunto la piena sufficienza dovranno consegnare il quaderno dei compiti assegnati al Docente il primo giorno di lezione di matematica.

Capitolo 1 – Insieme e numeri naturali

Teoria dei paragrafi da 1 a 6. Esercizi da pag. 29 a 39

Capitolo 2 – Numeri interi

Teoria dei paragrafi da 1 a 4. Esercizi da pag. 56 a 66

Capitolo 3 – Numeri razionali assoluti

Teoria dei paragrafi da 1 a 5. Esercizi da pag. 81 a 102

Capitolo 4 – Numeri razionali e numeri reali

Teoria dei paragrafi da 1 a 2. Esercizi da pag. 115 a 122

Capitolo 5 – Monomi

Teoria dei paragrafi da 1 a 5. Esercizi da pag. 139 a 154

Capitolo 6 – Polinomi

Teoria dei paragrafi da 1 a 3. Esercizi da pag. 164 a 185

Capitolo 7 – Equazioni lineari

Teoria dei paragrafi da 1 a 4. Esercizi da pag. 198 a 212

Capitolo 10 – Scomposizione di polinomi in fattori

Teoria dei paragrafi da 3 a 5. Esercizi da pag. 286 a 293

Obbligatorio per tutti: preparare uno schema riassuntivo con quanto visto a lezione sui prodotti notevoli e sulla risoluzione di equazioni lineari

- Somma per differenza
- Quadrato di binomio
- Cubo di binomio
- Definizione di equazione, primo e secondo principio di equivalenza di equazioni

NB: Per gli studenti BES e DSA ci si atterrà a quanto indicato nel relativo PDP.

Nella verifica del debito sarà consentito l'utilizzo della calcolatrice, di schemi/tabelle/mappe autoprodotte (anche con esempi svolti) relativi alle conoscenze e alle abilità richieste, di formulari quali tavole dei divisori, formule dirette e inverse per il calcolo di perimetro e area delle figure piane, formule relative agli argomenti trattati.

Per il recupero delle carenze dunque sarà necessario **riguardare la teoria** (il programma svolto durante l'anno è reperibile sul sito dell'Istituto) e **risolvere un numero adeguato di esercizi** (le pagine su riportate sono indicative).