

IMPEGNO PERIODO ESTIVO MATEMATICA e FISICA CLASSE 3F

ANNO SCOL.: **2023/2024**, MATERIA: **MATEMATICA/FISICA** , DOCENTE: **FAVALE FABRIZIO**

MATEMATICA

Gli esercizi assegnati vanno riportati, **scrivendo anche il testo per intero**, su un apposito quaderno o fogli protocollo, che saranno consegnati il PRIMO giorno utile di lezione secondo l'orario scolastico così che possa essere esaminato ai fini di una prima valutazione. Deve essere redatta e allegata una tabella che riporti, per ogni argomento, il numero di esercizi svolti. Gli esercizi devono essere scritti senza cancellature o pasticci, giustificando i passaggi cruciali, evidenziando la teoria di riferimento e riportando i grafici dove sia necessario.

1. Dal libro di testo in adozione :
2. 100 esercizi scelti da te dal libro di testo, suddivisi nei vari capitoli affrontati dando maggiore rilievo alle funzioni e disequazioni con modulo
3. Per almeno 5 esercizi darne anche una rappresentazione grafica con geogebra

ATTENZIONE: Per gli esercizi non riusciti (speriamo pochi) è necessario mostrare comunque la soluzione tentata

Attenzione: la seconda o terza settimana dopo l'inizio della scuola ci sarà sui contenuti dei temi richiesti, una verifica che andrà a formare la prima valutazione delle competenze dell'anno di quarta.

FISICA

- 1) Lettura ragionata di uno dei testi qui proposti
Michael Guillen "*Le cinque equazioni che hanno cambiato il mondo*" Editore:TEA (Amazon, La Feltrinelli e altri) (sintesi di una pagina per equazione almeno)
 - "La misura del mondo" di **Daniel Kehlmann** ed. Feltrinelli
- 2) Un testo a scelta dell'autore Isaac Asimov tra quelli del Ciclo dei Robot e il Ciclo delle Fondazioni.
- 3) Redigere una mappa concettuale relativa al seguente tema: La Statica dei Fluidi
La mappa deve contenere definizioni, relazioni, esempi e riferimenti a semplici esercizi

Ricordo che è possibile eventualmente chiedere chiarimenti in merito alla soluzione degli esercizi proponendo una propria soluzione e postando le proprie richieste sulla piattaforma Classroom o contattandomi via mail (f.favale@liceoeinsteinmilano.edu.it)

Buon lavoro

Milano, 11 giugno 2024

Il Docente: Prof Favale