



Classe 2^a Classico - Compiti di Matematica per le vacanze estive 2024

Cari ragazzi, vi suggerisco di approfittare del periodo delle vacanze estive per ripassare con attenzione, sul libro di testo *"Colori della Matematica – ed. azzurra – vol.4"*, la parte teorica dei seguenti argomenti:

- **Richiami e complementi sulle funzioni** (Unità 1 – da p.2 a p.21)
- **Funzioni, equazioni e disequazioni esponenziali** (Unità 2 – da p.51 a p.65)
- **Funzioni, equazioni e disequazioni logaritmiche** (Unità 3 – da p.96 a p.111)

Gli esercizi da svolgere si trovano sul *"Quaderno di inclusione e recupero – vol. 4"*, allegato al vostro libro. Ho selezionato i seguenti gruppi di esercizi:

1	ESERCIZI GUIDATI	<ul style="list-style-type: none"> • Funzioni (p.4-5-6) • Funzioni esponenziali (p.10-11) • Equazioni e disequazioni esponenziali (p.15-16) • Funzioni logaritmiche (p.20-21) • Equazioni e disequazioni logaritmiche (p.25-26)
2	ESERCIZI DA SVOLGERE	<ul style="list-style-type: none"> • Funzioni (p.7-8) • Funzioni esponenziali (p.12-13) • Equazioni e disequazioni esponenziali (p.17-18) • Funzioni logaritmiche (p.22-23) • Equazioni e disequazioni logaritmiche (p.27-28)
3	"VERSO LE COMPETENZE"	<ul style="list-style-type: none"> • p.29-30-31

Con voto finale per Matematica:	Devono essere svolti...
8, 9, 10	... tutti gli esercizi del gruppo 3
6, 7	... gli esercizi con numeri multipli di 4 del gruppo 2 ... tutti gli esercizi del gruppo 3
5, 6A (con aiuto)	... tutti gli esercizi del gruppo 1 ... gli esercizi con numeri pari del gruppo 2 ... tutti gli esercizi del gruppo 3

I compiti assegnati dovranno essere svolti in modo completo, con ordine, precisione, distribuendo il carico di lavoro in modo equilibrato nel periodo estivo, di cui caricherete **su Classroom** i contenuti **in formato PDF**, **entro il primo giorno di scuola** (o entro la data della prova di recupero, in caso di debito).

Come lettura estiva facoltativa, vi suggerisco uno dei seguenti libri:

- *"Bestiario matematico"* di Paolo Alessandrini – Ed. HOEPLI
- *"La musica dai numeri - Musica e matematica da Pitagora a Schoenberg"* di Eli Maor – Codice Edizioni
- *"Racconti matematici"* di Claudio Bartocci – Einaudi
- *"Storia umana della Matematica"* di Chiara Valerio - Einaudi

Buone vacanze!

Prof. Cristina Spinelli

