



Anno scolastico 2024 – 2025

Classe 4 sez. C

ATTIVITA' PER IL LAVORO ESTIVO¹

Materia : MATEMATICA

Ripasso della teoria dei principali argomenti svolti durante l'anno scolastico

- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche
- Funzioni goniometriche e relative formule
- Equazioni e disequazioni goniometriche
- Trigonometria

Capitoli da studiare per l'inizio dell'anno scolastico

- Geometria euclidea dello spazio (spiegato)
- Calcolo combinatorio (spiegato)
- Probabilità (da studiare autonomamente – verrà ripreso a inizio d'anno)

Esercizi da svolgere: *in corsivo sono esercizi facoltativi da svolgersi in relazione al grado di conoscenze specifiche - in grassetto sono obbligatori (minisimulazione è solo matematica; al plurale sono entrambe)*

- Equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche: *pag. 622 (es. 49.50.51) , pag. 624 (es. 54 →62) e pag. 630; pag. 687 e 688; pag. 692 (quesiti)* – **PROVE PAG 623 e 686 e MINISIMULAZIONI**
- Formule goniometriche: *pag. 824 e 825, pag. 830* – **PROVE PAG. 823 e MINISIMULAZIONE**
- Equazioni e disequazioni goniometriche : *pag. 902 e 903, pag. 906 e 907, pag. 912* – **PROVE PAG. 905 e MINISIMULAZIONE**
- Trigonometria: *pag. 970 e 971, pag. 974, pag. 980 e 981* – **PROVE PAG. 973 e MINISIMULAZIONI**

Esercizi da svolgere (svolgere a scelta alcuni esercizi sui concetti parziali e gli esercizi assegnati)

- Geometria euclidea dello spazio: **PROVE PAG. 1264 e MINISIMULAZIONE**
- Calcolo combinatorio : **PROVE PAG. α47**
- Probabilità: **PROVE PAG. α111**

Milano, 5 giugno 2025

¹ Sarebbe utile che lo studente si costruisca una sorta di “formulario personalizzato” da completare poi gli anni a venire.