

Programma di lavoro suggerito per tutti

L'obiettivo è rivedere i nuclei fondamentali, in riferimento al consolidamento degli argomenti svolti nell'anno e in preparazione alla classe quinta e alla seconda prova dell'esame di stato.

Suggerimenti sul metodo di lavoro:

- a) Affronto gli esercizi solo dopo aver rivisto le definizioni, le dimostrazioni e la struttura della teoria (proprietà, collegamenti, esempi svolti etc..) sul testo e sul materiale caricato in classroom.
- b) Se risulta difficile affrontare un esercizio, vado a riprendere gli esercizi proposti nelle pagine precedenti e aumento il carico di lavoro sullo specifico argomento.

La struttura del testo per quanto concerne gli esercizi proposti è molto ricca: si raccomanda per ogni argomento di svolgere alcuni esercizi dalle sezioni che sono poste al termine del capitolo

SCHEMA GENERALE VALIDO PER OGNI ARGOMENTO!!

- 1) **VERIFICA DELLE COMPETENZE** (argomentare e dimostrare, utilizzare tecniche e procedure di calcolo, analizzare e interpretare dati e grafici, risolvere problemi, costruire e utilizzare modelli → 2-3 esercizi per ogni tipologia
- 2) **SEI PRONTO PER LA VERIFICA** → svolgere la prova A o la prova B
- 3) **VERSO L'ESAME** → 2-3 problemi
- 4) **PROBLEMI DI REALTÀ** → 2-3 problemi
- 5) **QUESITI** → 3-5 quesiti
- 6) **MINISIMULAZIONE** (una a scelta)

Utilizzare lo stesso approccio sopra descritto per gli argomenti svolti nei capitoli

Capitoli 1-2-4-5-6-7-8- 10-11

Alcune letture consigliate per l'estate (una a scelta)

- Keith Devlin – La lettera di Pascal – Rizzoli 2008 (sulla nascita della probabilità)
- Apostolos Doxiatis- Zio Petros e la congettura di Goldbach – Feltrinelli (romanzo breve)