

### **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)