A) Completare sul libro **BM3** la teoria e gli esercizi. (Chiaramente per chi non l'avesse ancora fatto !)

Argomento	Teoria pag.	Esercizi	
1) Numeri Reali $\mathbb{R}$		Pag.	Numero
Introduzione.	13 - 16	73 – 74	1 - 12
Numeri razionali.	17 - 19	74 - 76	13 – 23
Operazioni con numeri razionali.			
Addizione.	20	76 - 77	24 - 29
Sottrazione.	21 - 22	78 - 79	30 – 35
Moltiplicazione.	23 - 25	80 - 82	36 – 46
Divisione.	26	82 - 85	47 – 59
Equazioni.	27 – 29	86 – 90	60 – 88
Potenze – notazione scientifica.	30 – 32	91 - 93	89 – 101
Numeri irrazionali – radicali.	33 - 35	93 - 97	102 - 122
2) **Geometria**			
Teorema di Pitagora.	39 - 42	99 - 119	1 – 51
Piramidi.	43 - 49	120 - 127	52 – 71
3) Funzioni			
Introduzione.	53 - 56		
Concetto di funzione.	57 - 64	129 - 140	1 - 29
Grandezze direttamente proporzionali.	65 - 67	141 - 147	30 – 44
Grandezze inversamente proporzionali.	68 - 69	141 - 147	30 – 44

B) Ordinare tutto il materiale nel raccoglitore!

C) Per ogni argomento stilare un breve riassunto personale!

D) Ripassare gli argomenti che si ritengono più difficili.

E) Svolgere le serie d'esercizi estive **organizzando il tuo lavoro** nel tempo: non puoi aspettare l'ultima settimana per svolgere gli esercizi devi organizzarti e approfondire ogni argomento!

F) Utilizzare il testo Competenze Matematiche – Algebra 1, per **approfondire*** i vari argomenti:

Cerca di svolgere gli "**Esercizi per lo sviluppo delle competenze" e il "Test Finale"**, d'ogni capitolo trattato

pag. 256 – 259 Insiemi – problemi con Insiemi.

Pag. 281 – 283 Operazioni in $\mathbb{N}$ e $\mathbb{Z}$.

Pag. 316 – 319 Operazioni in $\mathbb{Q}$ - rappresentazione grafica di funzioni.

Pag. 345 – 351 Operazioni con i monomi e problemi.

Pag. 466 – 470 Equazioni

Pag. 498 – 503 Problemi con equazioni.

Pag. 415 – 519 es36 Disequazioni.

Sicuramente (☺ ☺ ..) avrai notato che al termine d'ogni capitolo hai dei materiali per il **CLIL** e ti sarai chiesto cosa voglia significare l'acronimo **CLIL**; ebbene hai il tempo tutta l'estate per scoprirlo e per curiosare in almeno due lezioni in inglese che troverai alle seguenti pagine e, se hai scaricato il testo sul PC o sull'iPad , protrai apprezzare la pronuncia della lettrice ed imparare un qualche nuovo termine ..uno duo ..o ???

Pag. 31 -33 Sets and functions.

Pag. 47 - 49 Natural and integer numbers.

Pag. 70 - 72 Rational and real numbers.

Pag. 101 - 103 Monomials and Polynomials

Pag. 160 - **161** Equations.

Se avessi un po' di curiosità potresti:

- Leggere almeno uno o due Testi di **Matematica & Scienze**
  - Pag. 261: L'acqua sul pianeta terra.
  - Pag. 284: I numeri Interi e la Fisica: le scale termometriche.
  - Pag. 321: Grandezze fondamentali e grandezze derivate.
  - Pag. 393: I monomi e la fisica: la forza.
  - Pag. 425: I codici segreti e la crittografia.
  - Pag.512: Le equazioni famose della fisica.
  - Pag. 549: Le disequazioni nelle scienze economiche.
  - Pag. 601: L'equilibrio in fisica.

- **Matematica della vita quotidiana.**
  - Pag. 262: Elezione rappresentanti di classe. Il corso di teatro.
  - Pag. 285: Homer Simpson e le potenze dei numeri naturali.
  - Pag. 322: Omaggi natalizi o beneficenza?
  - Pag. 394: Investimenti e Imbrogli. Il peso forma: altre formule.
  - Pag. 427: Indiana Jones e il segreto degli Urveli. Scomposizione solidi.
  - Pag. 460: Risparmi e investimenti: un po' d'economia.
  - Pag.513: Quale banca per il conto corrente?
  - Pag. 550: L'azienda di famiglia.
  - Pag. 602: I mercatini di natale.

- Risolvere alcuni test delle **Gare di Matematica**, che trovi al termine degli esercizi d'ogni capitolo.

- Approfondire significa che non devi svolgere tutti gli esercizi, ma ti metti alla prova e valuta le tue competenze partendo dall'esercizio più facile e cercando i tuoi limiti!

Ciò che volete sapere dipende solo dalla vostra curiosità e dalla dedizione a soddisfarla!

Buone vacanze!

PS: Se hai bisogno scrivi!