



Caro studente e cari genitori,

dopo un anno scolastico complesso, in cui la didattica ha dovuto adattarsi alla situazione di emergenza, cosa che ha spesso ostacolato la piena assimilazione dei contenuti, riteniamo utile darvi alcune indicazioni di lavoro estivo per favorire il consolidamento delle competenze e delle conoscenze indispensabili per affrontare con serenità il primo anno del nuovo corso di studi.

Durante le prime settimane di scuola i docenti verificheranno che tali competenze di base siano state acquisite dai ragazzi.

Italiano

Ripasso dei seguenti argomenti:

1. Le parti del discorso
 - Articoli
 - Nomi
 - Tutti i tipi di aggettivi
 - Tutti i tipi di pronomi
 - Analisi del verbo
 - Preposizioni e congiunzioni
 - Avverbi
2. Il verbo
 - Coniugazione dei verbi regolari in forma attiva, passiva e riflessiva
 - Coniugazione dei verbi irregolari

N.b. occorre esercitarsi nella coniugazione delle forme verbali a partire dalla descrizione, come nell'esempio: voce del verbo stare: modo congiuntivo, tempo imperfetto, forma attiva, 3° persona plurale → che essi stessero
3. Conoscenza delle regole di ortografia
4. Conoscenza dell'analisi logica:
 - Soggetto
 - Attributo e apposizione
 - Predicato verbale e nominale
 - Complemento oggetto
 - Complemento di termine
 - Complemento di specificazione
 - Complemento di causa
 - Complemento di mezzo
 - Complemento di modo
 - Complemento di argomento
 - Complemento d'agente e causa efficiente
 - Complemento di qualità

- Complemento di materia
 - Complemento di tempo determinato e continuato
 - Complemento di fine o scopo
 - Complemento di compagnia o unione
 - Complementi di luogo
5. Conoscenza dell'analisi del periodo: individuazione della proposizione principale, delle subordinate e coordinate, individuazione della forma (esplicita o implicita); in particolare, conoscenza delle
- Proposizioni causali
 - Proposizioni temporali
 - Proposizioni soggettive e oggettive
 - Proposizioni finali
 - Proposizioni relative
 - Proposizioni consecutive

Per il ripasso fare ricorso alla grammatica delle scuole medie.

Matematica

Ripassare sui testi della scuola secondaria di primo grado gli argomenti di aritmetica e algebra elencati, svolgere gli esercizi consigliati e studiare la teoria di geometria piana.

1. Numeri naturali, interi relativi, razionali
- trasformazione di numeri decimali in frazione e viceversa
 - ordinamento e rappresentazione di numeri sulla retta orientata
 - equivalenze

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_06_operazioni%20con%20i%20numeri%20interi_3_2.pdf

(numeri dal 65 al 70)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_12_operazioni%20con%20i%20numeri%20decimali_3_0.pdf
df (numeri dal 60 al 69)

2. Operazioni con i numeri e loro proprietà
- rapporti, percentuali e proporzioni
 - scomposizione di numeri in fattori primi
 - M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri
 - espressioni numeriche con l'utilizzo di tutte le proprietà delle operazioni
 - proprietà delle potenze
 - saper trasformare un'espressione linguistica in una espressione algebrica

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_14_proporzioni_3_0.pdf (numeri dal 39 al 42)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/s_doc_02_04_MCD_mcm_tra_numeri_naturali_3_0.pdf

(numeri dal 10 al 20)

https://www.matematika.it/public/esercizi/18/02_10_operazioni%20con%20le%20frazioni_3_0.pdf (numeri dall'80 all'86)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_04_proprieta_potenze_3_4.pdf (numeri dal 70 al 76)

3. Calcolo letterale
- espressioni con monomi e polinomi
 - risoluzione di equazioni intere di primo grado

Esercizi consigliati:

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_06_operazioni_monomi_3_3.pdf (numeri dall'1 al 13)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_08_operazioni_polinomi_3_4.pdf (numeri dal 50 al 58)

https://www.matematika.it/public/esercizi/13/03_21_equazioni_intere_primo_grado_3_1.pdf (numeri dall'1 al 10)

4. Elementi di geometria del piano
- figure geometriche e loro proprietà caratteristiche
 - perimetri, aree
 - teorema di Pitagora
 - risoluzione di semplici problemi

Appunti consigliati (nel caso non si avesse più a disposizione il testo usato nella scuola secondaria di primo grado):

<https://docplayer.it/10676845-Appunti-di-geometria.html>

Inglese

Ripasso dei seguenti argomenti:

i tempi verbali del presente, passato e futuro nelle forme affermativa, negativa e interrogativa; i paradigmi irregolari; gli aggettivi al grado comparativo e superlativo; i pronomi personali e gli aggettivi e pronomi possessivi; il genitivo sassone; gli indefiniti ed i quantificatori; il Present Perfect Simple; le wh-questions; i modali di base (can, must, have to, should).

Si segnala il testo cui fare riferimento per il consolidamento del livello grammaticale raggiunto nella Scuola Media:

C. PAVESI, M. COHEN, Ready to go 1, Ediz. Liberty, ISBN 9788899279660

Arrivederci a settembre!

Milano, 18 giugno 2021

I docenti del Liceo Einstein