



**LICEO SCIENTIFICO STATALE**  
**“A. EINSTEIN”**

Via A. Einstein, 3 - 20137 MILANO Tel. 02.5413161 - Fax 02.5460852 E-mail: [liceoein@tin.it](mailto:liceoein@tin.it)

COD FISCALE 80125710154

Caro studente,

al fine di affrontare con serenità e competenza il primo anno del nuovo corso di studi, gli insegnanti di Lettere, Matematica e Inglese ricordano ai futuri alunni e alle loro famiglie che è necessario consolidare alcune competenze e conoscenze specifiche. Per questo ritengono utile fornire alcune indicazioni preliminari ai nuovi iscritti.

**Lettere**

Conoscenza 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
2. Il verbo
  - Coniugazione dei verbi regolari in forma ATTIVA E PASSIVA
  - Coniugazione dei verbi irregolari (vedi allegato)
3. Conoscenza delle regole di ortografia

Per il ripasso fare ricorso alla grammatica delle scuole medie

**Matematica**

Conoscenza dei seguenti argomenti:

- 1) Numeri naturali, interi relativi, razionali
  - saper trasformare numeri decimali in frazione e viceversa
  - saper ordinare e rappresentare numeri sulla retta orientata
  - saper svolgere equivalenze, riconoscere ordine di grandezza di numeri
- 2) Operazioni con i numeri e loro proprietà
  - saper eseguire con scioltezza calcoli mentali
  - saper calcolare rapporti e percentuali
  - saper risolvere proporzioni e riconoscere grandezze direttamente e inversamente proporzionali
  - saper scomporre numeri in fattori primi
  - saper calcolare M.C.D. e m.c.m. di due o più numeri
  - saper eseguire espressioni numeriche utilizzando tutte le proprietà delle operazioni e, in particolare, le regole delle potenze
  - saper trasformare un'espressione linguistica in una espressione algebrica

- 3) Elementi di geometria del piano e dello spazio
- saper classificare figure geometriche in base alle loro proprietà caratteristiche
  - saper disegnare correttamente una figura a partire dalla sua descrizione
  - saper calcolare perimetri, aree, volumi
  - saper utilizzare il teorema di Pitagora
  - saper risolvere semplici problemi dopo aver individuato nella traccia dati e richieste
- 4) Linguaggio specifico di base
- saper esprimere i principali concetti con termini specifici corretti

Per ripassare tutti gli argomenti elencati e svolgere esercizi di consolidamento, è opportuno usare il testo:

**Testa - Battù - Curletti - Longo - Savarino - Savio – Check Mat 0** (schede di matematica verso la scuola superiore) – Editrice SEI ISBN 8805-06002X

## Inglese

I docenti di inglese indicano un doppio percorso:

- un testo cui fare riferimento per il consolidamento del livello grammaticale raggiunto nella Scuola Media che è **Hit the Target! Elementary to Pre-Intermediate (A2-B1)** pp. 128 Cideb Editrice codice ISBN 978-88-530-0964-70
- i primi 20 episodi della miniserie **The Flatmates**, che prevede pratica della lingua in diversi contesti anche grammaticali, ma non solo, sul sito della **BBC**. Sarà necessario che ogni episodio venga ascoltato ([Listen to this week's episode](#)), che venga letta e compresa la sezione [Language Point](#), e che si esegua la sezione [The Quiz](#). Acquistare quindi un quaderno sul quale si prenda nota , episodio per episodio, dei language points più significativi, più divertenti, meno semplici da comprendere.  
[www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/flatmates/index.shtml](http://www.bbc.co.uk/worldservice/learningenglish/flatmates/index.shtml) .

Nei primissimi giorni di scuola, agli studenti delle classi prime, verrà somministrata una **verifica sui contenuti cui si fa riferimento**.

**Si richiamano inoltre alcune regole di comportamento scolastico:**

- **Rispetto per i docenti, gli altri studenti, il personale non docente e per l'ambiente e le attrezzature scolastiche**
- **Ascolto attento delle lezioni e delle indicazioni di lavoro fornita dal docente**
- **Puntualità nell'adempimento delle richieste e abitudine ad uno studio quotidiano protratto per il tempo necessario**
- **Precisione nell'avere sempre con sé il materiale dei lavoro**

**Arrivederci a Settembre!**