



Ciao!

Siamo i docenti di Matematica dell'Istituto Superiore "Volta" di Alessandria.

Il prossimo anno scolastico sarà impegnativo sotto tantissimi punti di vista: in ogni caso noi ti aspettiamo con il solito entusiasmo, per iniziare insieme un percorso di cinque anni, laborioso ma molto affascinante.

Avrai l'opportunità di imparare cose nuove e interessanti attraverso strumenti didattici innovativi e attività di laboratorio stimolanti.

Abbiamo pensato di darti qualche spunto per ripassare argomenti basilari di matematica, inglese e italiano, quelli che riteniamo "indispensabili" all'inizio del primo anno di scuola superiore di secondo grado.

Naturalmente durante le vacanze è importante divertirsi e riposarsi ma, se vorrai e sarai curioso, potrai trovare qui di seguito qualche spunto per affrontare al meglio la nuova avventura della scuola superiore.

Ti auguriamo buon lavoro e soprattutto buone vacanze!

## Gli "indispensabili" di Matematica

- **Per chi vuole esercitarsi**

1. Retta dei numeri e ordinamento (cioè come posizionare i numeri **razionali** sulla retta)

<http://www.chihapauradellamatematica.org>

**Teoria:** pagg. 40, 41

**Esercizi:** es n° 6 pag. 54

2. Potenze: definizione e proprietà

<http://www.chihapauradellamatematica.org>

**Teoria:** da pag. 15 a pag. 18

**Esercizi:** esercizi a scelta a pag. 28

3. Le operazioni aritmetiche e le loro proprietà

<http://www.chihapauradellamatematica.org>

**Teoria:** pagg. 12, 13, 14

**Esercizi:** esercizi a scelta pagg. 28, 29

4. Espressioni con i numeri razionali

<http://www.chihapauradellamatematica.org>

**Esercizi:** esercizi a scelta pag. 60

5. Figure piane: definizioni e caratteristiche

<http://www.chihapauradellamatematica.org>

**Teoria:** da pag. 270 a pag. 275 e da pag. 278 a pag. 281

**Esercizi:** esercizi per mettere a punto la teoria a pag. 277

- **Per chi vuole guardare un video**



**Istituto Tecnico Industriale Statale "ALESSANDRO VOLTA"**

Spalto Marengo, 42 – 15121 Alessandria – Tel 0131 227239 / 223754

Fax 0131 225713 – C.F. 00506300060 – Cod. Univoco UFYZC3

[www.volta.edu.it](http://www.volta.edu.it) [segreteria@volta.edu.it](mailto:segreteria@volta.edu.it) [altf01000r@pec.istruzione.it](mailto:altf01000r@pec.istruzione.it)



413 QM  
UNI EN ISO 9001:2015

---

<https://www.youtube.com/watch?v=A2Wv4HCHjnQ>

- **Per chi ama leggere**

“Il mago dei numeri” Hans M. Enzensberger (Einaudi Ragazzi)