

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

Per la **Teoria** e gli **Esercizi** indicati di seguito si faccia riferimento al testo online

<http://www.chihapauradellamatematica.org> (Volume 1)

1. Insiemi numerici

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

2. Potenze: definizione e proprietà

Videolezione: <https://youtu.be/1oemXlIOByE>

Teoria: da pag. 15 a pag. 18

Esercizi: esercizi a scelta a pag. 28

3. Numeri decimali e frazioni

Videolezione:

<https://youtu.be/P4FcvDzluO0?list=PLCj7HVT6L3VnccTyP2IN5J3XQ7aruVvxd>

Teoria: pagg. 40, 41

Esercizi: es n° 6 pag. 54

4. Operazioni con le frazioni

Videolezione:

https://youtu.be/Acr5Sw_5TsQ?list=PLCj7H



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 segreteria@volta.edu.it alf01000r@pec.istruzione.it



FUTURA

**LA SCUOLA
PER L'ITALIA
DI DOMANI**



Finanziato
dall'Unione europea
Next Generation EU



Ministero dell'Istruzione
e del Merito



Italiadomani
www.italiadomani.it

[VT63VnccTyP2IN5J3XQ7aruVvxd](#)

Esercizi: esercizi a scelta pag. 60

5. Figure piane: definizioni e caratteristiche

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 ama leggere**

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

“Il teorema del pappagallo” Denis Guedj (TEA)