

## PREREQUISITI, FISICA\_DSA3

Docenti:

Francesca Todisco, francesca.todisco@unipg.it

Elisa Manoni, elisa.manoni@unipg.it

1. Grandezze fisiche, cosa è una misura, sistema di misura internazionale, grandezze fisiche fondamentali (lunghezza, massa, intervallo di tempo) e derivate (area, volume, velocità, accelerazione...). →  
[[http://ebook.scuola.zanichelli.it/mandoliniparole/indice\\_generale](http://ebook.scuola.zanichelli.it/mandoliniparole/indice_generale) , VOLUME 1 CAPITOLO 1]
2. Scrittura di un numero in notazione scientifica e ordine di grandezza (prefissi). →  
[[http://ebook.scuola.zanichelli.it/mandoliniparole/indice\\_generale](http://ebook.scuola.zanichelli.it/mandoliniparole/indice_generale) , VOLUME 1 CAPITOLO 1]
3. Cambiamenti di unità di misura, conversioni a catena. Consistenza dimensionale. →  
[[http://www.agr.unipg.it/didattica/att\\_supporto/Fisica-misure.pdf](http://www.agr.unipg.it/didattica/att_supporto/Fisica-misure.pdf)]
4. Rappresentazione grafica della relazione tra due grandezze e grafici di proporzionalità diretta ed inversa. . →  
[<http://online.scuola.zanichelli.it/amaldiblu/capitolo-0-strumenti-matematici/>]
5. Rette (parallele, perpendicolari, incidenti), angoli (acuti, ottusi, retti, piani, giro, alterni interni, opposti al vertice, complementari, supplementari), trigonometria (definizione di seno, coseno, tangente, e funzioni inverse), triangoli (equilatero, isoscele, scaleno, rettangolo, simili) e relazioni tra lati ed angoli. →  
[[http://www.agr.unipg.it/newpro/att\\_supporto.htm](http://www.agr.unipg.it/newpro/att_supporto.htm)]
6. La variazione di una grandezza fisica (il delta)

Altre fonti:

libri di testo di scuola superiore;