



Ministero dell'istruzione

Istituto Magistrale Statale "A. Cairoli"

Liceo Linguistico – Liceo delle Scienze Umane-Liceo Economico Sociale – Liceo Musicale

C.so Mazzini, 7 - 27100 Pavia

Tel. 0382 24794

email:pvpm01000a@istruzione.it - pvpm01000a@pec.istruzione.it

UNI EN ISO 9001:2015



SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATO



CONTENUTI MINIMI DISCIPLINARI di MATEMATICA

(tutti gli indirizzi)

Classi quarte :

- goniometria: definizione di seno, coseno e tangente di un arco e loro proprietà
- funzioni seno, coseno e tangente: grafico e proprietà
- relazioni fondamentali della goniometria (prima relazione fondamentale, tangente di un arco come rapporto tra seno e coseno)
- espressioni con i valori degli archi fondamentali o ad essi riducibili
- equazioni goniometriche elementari e riconducibili ad elementari
- risoluzione dei triangoli rettangoli
- funzione esponenziale: grafico e proprietà
- funzione logaritmica: grafico e proprietà
- definizione e proprietà dei logaritmi
- equazioni esponenziali
- equazioni logaritmiche
- dominio e segno di funzioni razionali

N.B. La conoscenza dei contenuti minimi è richiesta sia a livello teorico che a livello applicativo.