

**PROGRAMMA PER L'INSEGNAMENTO DI MATEMATICA E FISICA
C.L. IN SCIENZE E TECNOLOGIE VITICOLE ED ENOLOGICHE
A.A. 2003-2004**

MATEMATICA

Equazioni di 1° e 2° grado.

Sistemi di equazioni lineari e loro risoluzione.

Matrici. Definizioni e operazioni.

Funzioni reali di una variabile reale.

Cenni sulle funzioni esponenziali, logaritmiche e trigonometriche.

Limiti e derivate.

Studio di funzioni semplici.

Concetto di integrale.

FISICA

Concetto di misura con trattamento dei dati.

Concetti essenziali di meccanica.

Fluidi in quiete ed in moto e fenomeni collegati.

Cenni di fisica dell'atmosfera.

Principi di termodinamica.

Principi di elettrologia.

Principi fondamentali degli scambi energetici.