



Liceo Classico e Musicale  
Giuseppe Palmieri

Oggetto: Circolare per le classi di IV Ginnasio, I Liceo e II Liceo,

Le classi in oggetto nella prossima settimana sosterranno le prove comuni per classi parallele previste dalla normativa ed approvate dal Collegio dei Docenti.

Le prove saranno realizzate in modalità strutturata e con quesiti di problem solving sui seguenti argomenti:

**MATEMATICA:**

IV GINNASIO percentuali, proporzioni, insiemistica, algebra dei prodotti notevoli, equazioni, elementi di geometria euclidea;

I Liceo scomposizione di polinomi, equazioni, disequazioni e sistemi di 2 grado;

II Liceo la funzione esponenziale, logaritmica e le funzioni goniometriche.

Equazioni e disequazioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche, risoluzione di triangoli rettangoli.

**FISICA**

I Liceo: generalità sulle grandezze fisiche, cinematica uni e bidimensionale, vettori, statica del punto materiale, principi della dinamica.

II Liceo: temperatura e scale termometriche quantità di calore cedute o assorbite, passaggi di stato, calori specifici, capacità termiche, i calori latenti relativi alle sostanze, ai corpi e ai processi in esame, passaggi di stato, leggi della dilatazione dei solidi e dei gas, equazione di stato dei gas perfetti

Le date previste sono le seguenti:

MATEMATICA MERCOLEDÌ 16 MAGGIO DURANTE LA II ORA

FISICA VENERDÌ 18 MAGGIO DURANTE LA II ORA

Per entrambe le prove è consentito l'uso della calcolatri.

IL DIRIGENTE SCOLASTICO  
Prof.ssa Loredana Di Cuonzo  
Firmato digitalmente