



# Istituto di Istruzione Secondaria Superiore "Giuseppe Ferro" – Alcamo (TP) LICEO SCIENTIFICO – LICEO CLASSICO



Circ. n. 222  
Del 23/03/2014

- Sito – Albo pretorio
- Sito – Amministrazione trasparente
- Sito – Home page
- Sito – Area riservata

Agli studenti delle classi V B, V D, V F  
Ai docenti di matematica e fisica delle classi V B, V D, V F

Oggetto: indagine TIMSS ADVANCED

Come già comunicato in precedenza con circolare n. 177 del 13/02/2015, le tre classi in indirizzo sono state selezionate per l'indagine TIMSS Advanced relativa alle competenze avanzate in matematica o fisica. La data stabilita per la somministrazione è venerdì 20 aprile, l'eventuale prova di recupero avrà luogo venerdì 27 aprile (in caso di partecipazione inferiore al 90%).

Obiettivo dell'indagine è:

1. Accertare conoscenze e capacità degli studenti di quinto anno superiore in Matematica e Fisica;
2. Identificare i fattori che influenzano la performance negli ambiti indagati (variabili socio-economiche, curricoli, strategie didattiche, ...)
3. Individuare punti di forza e punti di debolezza dei sistemi educativi per migliorare l'insegnamento e l'apprendimento degli ambiti indagati;
4. Misurare i cambiamenti nel tempo dell'apprendimento negli ambiti indagati nei singoli paesi.

I domini di contenuto saranno i seguenti:

MATEMATICA: geometria (30%), analisi (35%), algebra (35%)

FISICA: meccanica (30%), fisica nucleare e dell'atomo (20%), elettricità e magnetismo (30%), calore e temperatura (20%)

Gli studenti delle classi V D e V F alle ore 8.20 si recheranno in aula cinema e lì resteranno per l'intero svolgimento della prova che richiederà circa tre ore. Gli studenti della classe V B svolgeranno la prova nella loro classe.

Pag. 1

Gli insegnanti in orario nelle classi coinvolte nella prova saranno a disposizione della presidenza per eventuali sostituzioni.

I docenti in indirizzo sono invitati a compilare, **entro sabato 21 aprile**, il questionario docente che sarà disponibile in presidenza già qualche giorno prima del 20 aprile.

Il Dirigente Scolastico  
*dott.ssa Rosanna Conciauro*

*Firma autografa omessa ai sensi dell'art. 3 del D. Lgs. n. 39/1993*