

# Cilindro – Cono – Sfera

Nota per gli Insegnanti

- La tavola 6.5 mette in evidenza l'applicazione della precedente scheda teorica
- Le tavole 6.6 e 6.7 vengono riportate perché testi dell'esame di stato del Liceo Scientifico
- La tavola 6.8 affronta un problema che può essere risolto senza l'uso delle derivate perché la funzione da massimizzare è una parabola.
- La tavola 6.9 affronta anch'essa un problema di massimo che può essere risolto senza l'uso delle derivate ma l'aspetto interessante di questo problema è rappresentato dalle considerazioni che emergono confrontando le funzioni  $f(x)$ ,  $f^2(x)$ ,  $\sqrt{f(x)}$ . Per tale confronto si veda il testo

Agostino Putto – TRIGONOMETRIA – *dalla geometria analitica alle funzioni trigonometriche* - Principato

- Della tavola 6.9 è data la traccia completa della soluzione.