

**Argomenti trattati nel corso di
Matematica Elementare Dal Punto di vista Superiore
a.a. 2013-2014, docente prof. Marco Andreatta**

- Teorema di Pitagora e Geometria nella cultura Greca.
- Costruzioni con riga e compasso
- Algebra e teoria dei numeri nella cultura Greca e Araba
- Equazioni polinomiali
- Geometria analitica e geometria proiettiva. Teorema di Bezout.
- Calculus e serie infinite.
- Teorema di Fermat e funzioni ellittiche
- Curve celebri e meccanica
- Numeri complessi e funzioni olomorfe
- Geometrie non euclidee (e geometria differenziale)
- Numeri ipercomplessi