

**Istituto Salesiano Pio XI**    Via Umbertide 11 – 00181 Roma  
**PROGRAMMA di MATEMATICA A.S. 2016 / 2017    CLASSE III LICEO CLASSICO**

Concetti base	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Equazioni irrazionali</li> <li>✓ Luoghi geometrici <ul style="list-style-type: none"> <li>❖ circonferenza</li> <li>❖ parabola</li> <li>❖ ellisse</li> </ul> </li> </ul>
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Equazioni irrazionali e il campo di esistenza</li>   <li>✓ La circonferenza e la sua equazione, circonferenze con caratteristiche particolari, centro e raggio di una circonferenza, intersezioni retta e circonferenza, curve deducibili da una circonferenza: la semicirconferenza, circonferenza passante per tre punti e metodo degli assi, condizioni per determinare una circonferenza.</li>   <li>✓ La parabola e la sua equazione, caratteristiche di una parabola (fuoco, vertice, direttrice), archi di parabola e curve deducibili, equazioni e disequazioni irrazionali risolvibili con il metodo grafico, intersezioni retta e parabola.</li>   <li>✓ Ellisse e la sua equazione, ellisse con i fuochi sull'asse x e sull'asse y, caratteristiche di un'ellisse (fuoco, vertice, eccentricità), intersezioni retta ed ellisse, ellisse passante per due punti, condizioni per trovare un'ellisse.</li> </ul>

TESTO ADOTTATO: Bergamini, Trifone, Barozzi – Matematica.blu 2.0 (Zanichelli)

Studenti

.....

.....

Docente  
Prof. Dorianò Petrone

.....