

Concetti base	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Luoghi geometrici <ul style="list-style-type: none"> ❖ circonferenza ❖ parabola ❖ ellisse ❖ iperbole
Algebra	<ul style="list-style-type: none"> ✓ La circonferenza e la sua equazione, circonferenze con caratteristiche particolari, centro e raggio di una circonferenza, intersezioni retta e circonferenza, semicirconferenze e curve deducibili da una circonferenza, circonferenza passante per tre punti e metodo degli assi, condizioni per determinare una circonferenza, rette tangenti ad una circonferenza, fasci di circonferenze. ✓ 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, condizioni per determinare una parabola, rette tangenti ad una parabola. ✓ 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, rette tangenti ad un'ellisse. ✓ Iperbole e la sua equazione, iperbole con i fuochi sull'asse x e sull'asse y, caratteristiche di un'ellisse (fuoco, vertice, eccentricità, asintoti), intersezioni retta ed iperbole, iperbole passante per due punti, condizioni per trovare l'iperbole, la funzione omografica (iperbole traslata): dominio, asintoto verticale ed orizzontale, intersezioni con gli assi cartesiani, rette tangenti ad un'iperbole, iperbole equilatera.

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

Studenti

.....

.....

Docente

Prof. Dorianò Petrone

.....