

*IIS RAMACCA-PALAGONIA*

DISCIPLINA	MATEMATICA
ANNO	3
INDIRIZZO	ITE INDIRIZZO TURISTICO
SAPERI MINIMI	COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE
PIANO CARTESIANO, COORDINATE NEL PIANO. RETTA. PARABOLA. PUNTI DI INTERSEZIONE TRA RETTA E PARABOLA.	Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico e algebrico rappresentandole anche sotto forma grafica. Analizzare dati e interpretarli anche analiticamente. Saper individuare e rappresentare i punti sul piano. Calcolare la distanza tra due punti e individuare le coordinate del punto medio. Saper disegnare una retta, riconoscere la sua equazione, distinguere rette parallele e perpendicolari agli assi e in qualsiasi posizione. Saper disegnare una parabola e riconoscere l'equazione, il vertice, il fuoco, la direttrice e l'asse di simmetria. Saper interpretare graficamente le soluzioni del sistema tra retta e parabola.
STATISTICA	Saper rappresentare i dati su una tabella. Saper calcolare la media aritmetica di una serie di dati.
CAPITALIZZAZIONE E SCONTO	Saper calcolare l'interesse, il tasso di interesse, lo sconto, il tasso di sconto, il montante in capitalizzazione semplice.