

ASSE MATEMATICO		Livello base	Livello intermedio	Livello avanzato
M1	<i>Utilizzare le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico, rappresentandole anche sotto forma grafica</i>	Individua e svolge la sequenza corretta delle operazioni in semplici situazioni note, applicando le regole necessarie.	Operando in modo autonomo, applica le tecniche e le procedure del calcolo aritmetico ed algebrico in situazioni complesse ma note.	In piena autonomia, opera sui dati ottimizzando il procedimento, selezionando il più efficace anche in situazioni problematiche non note.
M2	<i>Confrontare ed analizzare figure geometriche, individuando invarianti e relazioni</i>	Riconosce le proprietà delle figure e dei luoghi geometrici e le utilizza per condurre semplici dimostrazioni.	Analizza correttamente le figure, i luoghi geometrici e le relative proprietà individuando relazioni che consentano di portare a termine dimostrazioni in situazioni anche complesse ma note.	Analizza autonomamente le figure, i luoghi geometrici e le relative proprietà individuando le strategie più efficaci per condurre dimostrazioni in situazioni complesse anche non note.
M3	<i>Individuare le strategie appropriate per la soluzione di problemi.</i>	Scompone il problema, individua le fasi del percorso risolutivo e porta a termine la risoluzione, relativamente a semplici situazioni già affrontate.	Scompone autonomamente il problema in sottoproblemi, individua e applica le tecniche risolutive anche in casi diversi da quelli affrontati, utilizzando una sequenza corretta di operazioni e un linguaggio specifico appropriato.	In piena autonomia, scompone il problema e lo risolve anche in casi articolati e non noti, utilizzando il procedimento più efficace con un uso accurato della simbologia e del linguaggio specifico.
M4	<i>Analizzare dati e interpretarli sviluppando deduzioni e ragionamenti sugli stessi, anche con l'ausilio di interpretazioni grafiche, usando consapevolmente gli strumenti di calcolo e le potenzialità offerte da applicazioni di tipo informatico.</i>	Rappresenta i dati assegnati in semplici situazioni e trae conclusioni corrette sulla situazione presa in esame.	Operando in modo autonomo analizza una classe di dati rappresentandoli nel modo più idoneo; confronta tra loro dati della stessa natura traendone informazioni e conclusioni.	In piena autonomia, opera con i dati in modo personale e flessibile e li confronta con altri della stessa natura; selezionando tra i modelli conosciuti quello più efficace, propone ipotesi di previsione sul fenomeno osservato.

Corrispondenza Voto – Livello di competenza:

Voto minore di 6 (sei): livello base non raggiunto;

Voto 6: livello base;

Voti 7 – 8: livello intermedio;

Voto maggiore di 8: livello avanzato.