



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ANNO SCOLASTICO __2021__/_2022__

Docente:	CANTELLO CINZIA		
Disciplina:	MATEMATICA		
Classe: 2	Sez. M		
<input type="checkbox"/> AFM <input type="checkbox"/> SIA <input type="checkbox"/> RIM <input type="checkbox"/> CAT	<input type="checkbox"/> LS <input type="checkbox"/> LSSA	<input checked="" type="checkbox"/> IPSMT <input type="checkbox"/> IPSSS <input type="checkbox"/> IeFP	

PIANO DI LAVORO SVOLTO

LIBRI DI TESTO UTILIZZATI

I COLORI DELLA MATEMATICA – Ed. Gialla Vol.2 – Leonardo Sasso – Editrice Petrini



PIANO DI LAVORO SVOLTO

Documento – MR-28
Livello rev. 08
Data rev. 19/05/2022

ARGOMENTI SVOLTI	AUTORI – TESTI – DOCUMENTI – COMPITI DI REALTÀ AFFRONTATI	METODOLOGIE (anche laboratoriali) – STRUMENTI UTILIZZATI RISORSE DIGITALI	*
Ripasso CALCOLO POLINOMIALE, PRODOTTI NOTEVOLI, EQUAZIONI LINEARI		Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo. Apps digitali (LearningApps e Kahoot!). Schemi riassuntivi in Power Point	
SCOMPOSIZIONE DEI POLINOMI IN FATTORI : Raccoglimento Totale, Raccoglimento Parziale, Trinomio Particolare, Somma per Differenza, Quadrato di Binomio		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo. Apps digitali (LearningApps e Kahoot!). Schemi riassuntivi in Power Point	
FRAZIONI ALGEBRICHE Determinazione delle Condizioni di Esistenza. Semplificazione di una frazione algebrica		Lezione frontale. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo	
RETTE E PUNTI NEL PIANO CARTESIANO La funzione lineare. Distanza tra due punti. Punto medio di un segmento. Rappresentazione grafica di una Retta. Significato di m e q . Rette Parallele e Perpendicolari. Lettura di un Grafico		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo. Apps digitali (LearningApps e Kahoot!). Schemi riassuntivi in Power Point	
EQUAZIONI DI 2° GRADO INTERE E FRATTE : Complete, Spurie, Pure		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo. Apps digitali (LearningApps e Kahoot!)	
DISEQUAZIONI LINEARI INTERE Rappresentazione della soluzione per via analitica e grafica		Lezione frontale. Lezione dialogata. Libro di testo	
PROBABILITÀ Eventi certi, nulli e aleatori. Calcolo della probabilità classica di un evento semplice. Calcolo della probabilità dell'evento contrario. Calcolo della probabilità dell'unione di due eventi. Calcolo della probabilità dell'intersezione di due eventi. Eventi compatibili ed incompatibili.		Lezione frontale. Lezione dialogata. Esercitazioni individuali e in modalità Cooperative Learning. Libro di testo. Apps digitali (LearningApps e Kahoot!).	
Ripasso di STATISTICA	Educazione Civica: ecologia di qualità.	Lezione dialogata. Ricerca individuale attinente il	

	PIANO DI LAVORO SVOLTO	Documento – MR-28 Livello rev. 08 Data rev. 19/05/2022
---	-------------------------------	--

Carattere, Modalità, Frequenze Assolute, Relative, Percentuali. Indici Statistici: Media, Mediana, Moda. Grafici: Istogramma, Ortogramma, Diagramma Circolare (Aerogramma)		tema trattato.	
--	--	-----------------------	--

* Indicare con una “X” gli argomenti trattati in compresenza tra docenti curricolari e ITP in IP - IT

EVENTUALI APPROFONDIMENTI COERENTI CON PIANO DI LAVORO SVOLTO

Alcuni argomenti hanno richiesto un tempo maggiore del previsto, ho dato spazio al potenziamento delle conoscenze, abilità e, di conseguenza, allo sviluppo delle competenze mediante l'introduzione di metodologie digitali (uso di apps digitali). Per quanto detto, è mancato il tempo necessario per trattare un argomento previsto dal piano di lavoro iniziale.

Firma del Docente

Prof.ssa Cinzia Cantello