

ISTITUTO ISTRUZIONE SECONDARIA SUPERIORE “Città di Sansepolcro”

Programma svolto di MATEMATICA CLASSE 5 SERALE AFM

ARGOMENTO	SAPER CONOSCERE	SAPER FARE
Disequazioni e sistemi di disequazioni in due variabili		Saper risolvere disequazioni in due variabili lineari, sistemi di disequazioni lineari in due variabili e semplici esempi di disequazioni di secondo grado (parabola e circonferenza, ellisse, iperbole equilatera)
Ricerca Operativa	Scopi e fasi della ricerca operativa. Modelli matematici	
Problemi di decisioni	Conoscere la classificazione dei problemi di scelta	
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati	Saper individuare le variabili di azione, la funzione obiettivo e i vincoli per costruire il modello matematico	
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati	Problemi di scelta nel continuo	Saper risolvere problemi per i quali la funzione economica è una retta o una parabola. Saper costruire un diagramma di redditività saper individuare il punto di equilibrio economico
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati	Problemi di scelta nel discreto	Saper risolvere problemi di scelta nel caso discreto. Conoscere l'analisi marginale
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati	Problemi di scelta tra due alternative	Saper risolvere problemi di scelta tra due alternative
Problemi di scelta in condizioni di certezza con effetti immediati	Problema delle scorte	Saper risolvere il problema delle scorte

Sansepolcro, 9 maggio 2025

L' insegnante