

Programmazione annuale
Disciplina: MATEMATICA CON INFORMATICA
Anno scolastico 2023-24
Istituto d’istruzione superiore “G. Romani” – Classi 3° sez. A ind. Liceo Linguistico

COMPETENZE CITTADINANZA	COMPETENZE DISCIPLINARI	Abilità	Conoscenze
Imparare ad imparare	C1 : Comprendere ed utilizzare il linguaggio formale specifico, saper utilizzare procedure e i metodi, anche grafici propri della matematica	A1 : Utilizzare le procedure del calcolo in R	Divisione tra polinomi, teorema di Ruffini Scomposizione di polinomi in fattori indivisibili MCD mcm tra polinomi Frazioni algebriche Equazioni e disequazioni fratte Equazioni di 2° grado
Risolvere problemi	C3 : Individuare le strategie appropriate per la risoluzioni di problemi	A2 : Utilizzare consapevolmente le procedure del calcolo per rappresentare e risolvere problemi A3 : Utilizzare espressioni letterali per dimostrare risultati generali A4 : Approfondire la conoscenza della teoria dei numeri	Relazione tra radici e coefficienti Scomposizione di trinomi di 2° grado Sistemi di 2° grado Segno di un trinomio di 2° grado Risoluzione di disequazioni di 2° grado intere Disequazioni fratte Equazioni e disequazioni di ordine superiore Sistemi di disequazioni Equazioni e disequazioni con valore assoluto Equazioni e disequazioni irrazionali Operazioni con radicali Razionalizzazione dei denominatori dei radicali Potenze con esponente razionale

	COMPETENZE MINIME	ABILITA'(in riferimento alle competenze minime)	CONOSCENZE (in riferimento alle competenze minime)
<i>Imparare ad imparare</i>	<i>C1 : Comprendere ed utilizzare il linguaggio formale specifico, saper utilizzare procedure e i metodi, anche grafici propri della matematica</i>	<i>A1 : Utilizzare le procedure del calcolo in R</i>	<i>Divisione tra polinomi, teorema di Ruffini Scomposizione di polinomi in fattori indivisibili MCD mcm tra polinomi Frazioni algebriche Equazioni e disequazioni fratte Equazioni di 2° grado Scomposizione di trinomi di 2° grado Sistemi di 2° grado Segno di un trinomio di 2° grado Risoluzione di disequazioni di 2° grado intere Disequazioni fratte Sistemi di disequazioni</i>
<i>Risolvere problemi</i>	<i>C3 : Individuare le strategie appropriate per la risoluzioni di problemi</i>	<i>A2 : Utilizzare consapevolmente le procedure del calcolo per rappresentare e risolvere problemi</i> <i>A3 : Utilizzare espressioni letterali per dimostrare risultati generali</i> <i>A4 : Approfondire la conoscenza della teoria dei numeri</i>	

Casalmaggiore, 16-10-2023

H'ell Suel

Firma docente_____