



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESINA**

DOCENTE Teresio Colella.

DISCIPLINA Matematica **CLASSE** 5[^]L2

COMPETENZE RAGGIUNTE

- Acquisire un linguaggio scientifico
- Affrontare e risolvere semplici problemi di matematica usando gli strumenti adeguati
- Capacità di presentare, discutere ed elaborare dati attraverso un approccio problematico a questioni di rilievo scientifico
- Comprendere e valutare le scelte scientifiche e tecnologiche che interessano la società
- Conoscere i contenuti degli argomenti trattati
- Saper osservare in modo sistematico

Moduli	CONTENUTI TRATTATI
Funzioni goniometriche	<ul style="list-style-type: none">• Misura degli angoli• Funzioni seno, coseno e tangente• Funzione cotangente• Funzioni goniometriche e trasformazioni geometriche• Archi associati• Formule di addizione, sottrazione e duplicazione• Equazioni goniometriche:• Elementari riconducibili a equazioni elementari lineari
Funzioni	<ul style="list-style-type: none">• Dominio di una funzione



Ministero dell'Istruzione



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESINA**

	<ul style="list-style-type: none"> • Proprietà delle funzioni: pari e dispari, crescenti e decrescenti, periodiche. • Funzioni algebriche razionali intere e fratte • Funzioni inverse • Funzioni composte 		
Limiti	<ul style="list-style-type: none"> • Limiti finiti • Limiti infiniti • Funzioni continue 		
Operazioni sui limiti	<ul style="list-style-type: none"> • Limiti di funzioni elementari • • Limite della somma, del prodotto e del quoziente • • Forme indeterminate, forma zero/zero e infinito/infinito <p>Infinito -infinito</p> <p>(Da completare)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Limiti notevoli: funzioni esponenziali, logaritmiche e goniometriche. • Asintoti: verticali, orizzontali e obliqui. 		
NODI INTERDISCIPLINARI	TITOLO del NODO INTERDISCIPLINARE		
	CONTENUTI	ABILITA'	TESTI e MATERIALI ADOTTATI
METODOLOGIE e STRUMENTI UTILIZZATI (digitali e non)	Lezioni frontali Presentazione in Power Point Libro di testo Esercitazioni in classe		



Ministero dell'Istruzione



ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESIDE**

CRITERI di VALUTAZIONE	Analisi dei compiti a casa Lavoro scolastico in classe Contributi degli studenti durante le lezioni Esercitazioni individuali o collettive Le prove orali sono state sostituite da test semistrutturati su singole abilità specifiche
PCTO Eventuali connessioni	
EDUCAZIONE CIVICA Eventuali connessioni	

Lì Teleside Terme

15/05/2023

Firma

Teresio Colella