



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE TELESINA

DOCENTE: Mirko Cavuoto

DISCIPLINA Matematica

CLASSE: 5P

COMPETENZE RAGGIUNTE

- Utilizzare il linguaggio e i metodi propri della Matematica per organizzare e valutare adeguatamente informazioni qualitative e quantitative;
- Utilizzare le strategie del pensiero razionale negli aspetti dialettici e algoritmici per affrontare situazioni problematiche, elaborando opportune soluzioni;
- Utilizzare le reti e gli strumenti informatici nelle attività di studio, ricerca e approfondimento disciplinare;
- Correlare la conoscenza storica generale agli sviluppi delle scienze, delle tecnologie e delle tecniche negli specifici campi professionali di riferimento

CONTENUTI TRATTATI (in UDA o moduli)	<ul style="list-style-type: none">- Le principali curve sul piano Cartesiano e le relative proprietà.- la funzione logaritmica ed esponenziale in contesti reali.- Applicazione di metodi della trigonometria in semplici contesti reali.-Risoluzione numerica di alcuni problemi tipici connessi allo studio di funzione, quali la determinazione del dominio degli zeri di una funzione, la derivazione, mediante semplici metodi;-Le funzioni Esponenziali , Logaritmiche , le funzioni goniometriche.-Studio di funzione (fino al grafico probabile).		
NODI INTERDISCIPLINARI	TITOLO del NODO INTERDISCIPLINARE		
	CONTENUTI	ABILITA'	TESTI e MATERIALI ADOTTATI



Ministero dell'Istruzione e del Merito

ISTITUTO di ISTRUZIONE SUPERIORE **TELESINA**

METODOLOGIE e STRUMENTI UTILIZZATI	<ul style="list-style-type: none">● Lezione frontale per sistematizzazione● Lezione partecipata● Lavoro di produzione in piccoli gruppi● Utilizzo di nuove tecnologie● Manuale di riferimento● Flipped classroom		
CRITERI di VALUTAZIONE	<ul style="list-style-type: none">• Prove strutturate e/o semistrutturate (con particolare riferimento alla tipologia delle prove INVALSI)• Verifica scritta a domande aperte• Verifiche orali alla lavagna• Interventi e contributi apportati durante le lezioni, nell'attività di gruppo e nelle discussioni collettive		
PCTO Eventuali connessioni			
EDUCAZIONE CIVICA Eventuali connessioni			