

IIS RAMACCA-PALAGONIA

DISCIPLINA	MATEMATICA
ANNO	4
INDIRIZZO	ITE INDIRIZZO TURISTICO.
SAPERI MINIMI	COMPETENZE/ABILITA'/EVIDENZE
Equazioni e disequazioni esponenziali Logaritmi, definizioni, proprietà Equazioni e disequazioni logaritmiche	Risolvere semplici problemi e controllare in modo critico i risultati ottenuti.
Le funzioni reali di variabile reale: definizioni, proprietà delle funzioni. Funzioni iniettive, suriettive, simmetrie (funzioni pari e dispari). Classificazione: funzioni razionali intere e fratte, irrazionali, trascendenti. Dominio di una funzione, zeri di una funzione, segno.	Determinare le proprietà e il dominio di una funzione, studiare il segno di una funzione. Risolvere esercizi di applicazione.
Definizioni: limite finito per x che tende ad un valore finito, limite infinito per x che tende ad un valore finito. Continuità di una funzione. Grafico probabile di una funzione.	Verificare e calcolare limiti di funzioni semplici. Disegnare il grafico probabile di funzioni razionali ed irrazionali intere e fratte Controllare in modo critico i risultati ottenuti