



PROGRAMMAZIONE PER OBIETTIVI MINIMI del DIPARTIMENTO DI MATEMATICA (Compilare una scheda per ogni gruppo classi es tutte prime itis, tutte seconde liceo ecc...)

CLASSI QUARTE

☒ **ISITUTO TECNICO** ☐ **LICEO** ☐ **IeFP**

COMPETENZE DA RAGGIUNGERE	NUCLEI ESSENZIALI DELLA DISCIPLINA DA SVILUPPARE	TIPOLOGIA DI VERIFICA
1- Saper risolvere semplici equazioni e disequazioni esponenziali e logaritmiche	<i>Aritmetica e algebra</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SCRITTA <input checked="" type="checkbox"/> ORALE
2- Conoscere la funzione logaritmica. Conoscere le proprietà dei logaritmi. 3- Funzioni di una variabile. Determinare semplici domini. Riconoscere i casi di limite e saper calcolare semplici limiti di funzioni. Saper determinare gli asintoti di semplici funzioni. Riconoscere semplici casi di discontinuità di una funzione 4- Derivate di una funzione. Conoscere il concetto di derivata di una funzione, suo significato geometrico. Calcolare semplici derivate di una funzione, determinare l'equazione della tangente di una curva in un suo punto.	<i>Relazioni e funzioni</i>	<input checked="" type="checkbox"/> SCRITTA <input checked="" type="checkbox"/> ORALE



ISTITUTO ISTRUZIONE SUPERIORE "A.VOLTA"

Via Giovanni XXIII n.9 26900 Lodi Tel.35115-6-7-Fax 31983

sito Internet <http://www.itisvolta.edu.it> E-Mail itisvolta@itisvolta.it

Relazione tra segno della derivata e monotonia di una funzione.		
5- Massimi e minimi relativi di una funzione. Punti di flesso e concavità.		
6- Saper rappresentare graficamente semplici funzioni.		