

PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE A.S. 2022/2023

Classe: 4 Sezione (Indirizzo): AF

Materia: Matematica

Docente: Ciurluini Lorena

MODULO	UNITA' DIDATTICA	CONTENUTI	LIVELLO DI APPROFONDIMENTO
ALGEBRA	Recupero anno precedente:	Ripasso: Disequazioni di primo e di secondo grado. Disequazioni di un prodotto e disequazioni fratte.	Buono
		Sistema di equazioni di secondo grado	Sufficiente
	Goniometria	Le funzioni goniometriche; angoli associati	Buono
	Trigonometria	Triangoli rettangoli e triangoli qualunque.	Discreto
GEOMETRIA ANALITICA	Richiamo al piano cartesiano	Ripasso: il piano cartesiano, i punti nel piano cartesiano, la retta	Sufficiente
	La circonferenza	Definizione di circonferenza come luogo geometrico. Coordinate del centro ed equazione del raggio. Dall'equazione al grafico. Posizione di una retta rispetto alla circonferenza: condizione di tangenza. Problemi con la circonferenza: -equazione della circonferenza dati centro e raggio; -trovare l'equazione di una retta tangente passante per un punto che appartiene alla circonferenza e per un punto esterno.	Ottimo

L'ell	geometrico Equazione maggiore maggiore s Coordinate Rappresen cartesiano. Posizione all'ellisse. Condizione	dell'ellisse con sen sull'asse x e sen ull'asse y. dei fuochi e dei verti tazione sul	niasse niasse ici. piano spetto	Buono
L'ipe	Definizione geometrico Equazione bole assi e agli a Coordinate	di iperbole come luo dell'iperbole riferito a asintoti. dei vertici e dei fuoc li una retta rispetto	agli	Buono