Liceo Artistico Statale Fermo e Porto San Giorgio	**PERCORSO FORMATIVO DISCIPLINARE** **A.S. 2022-2023** **Classe:** 3 **Sezione:** AFGL **Materia:** Matematica **Docente:** Prof. Fortunati Pierluigi

CONTENUTI DISCIPLINARI MATEMATICA SVOLTI		
Contenuto disciplinare	**Moduli: 4** **N° unità didattiche: 4 svolte** **Monte Ore:66** **Ore svolte : 66**	**Livello di approfondi Mento ottimo/buon o/ discreto/sur**
ALGEBRA MODULO n.1 RECUPERO A.S.2021- 2022: **EQUAZIONI** UNITA' DIDATTICHE: 1	**[1] RICHIAMI A.S. 2021 -22 EQUAZIONI E DISEQUAZIONI:** richiami disequazioni 1° grado, disequazioni intere e fratte con binomi 1° grado. Sistemi lineari e risoluzione con metodo sostituzione, confronto, riduzione, Cramer. Problemi 1° grado di tipo algebrico e geometrico.	**[1]** **DISCRETO**
ALGEBRA MODULO n.2 **RADICALI** UNITA' DIDATTICHE: 1	**[1] I NUMERI IRRAZIONALI:** numeri irrazionali e numeri reali. Operazioni con i radicali numerici e algebrici.	**[1]** **SUFF**
GEOMETRIA ANALITICA MODULO n.1 **PIANO CARTESIANO** UNITA' DIDATTICHE: 1	**[1] PIANO CARTESIANO:** coordinate cartesiane; punto medio segmento, baricentro triangolo. Distanza tra due punti, distanza dagli assi cartesiani. Applicazioni con rappresentazioni poligoni nel piano cartesiano e calcolo aree.	**[1]** **BUONO**
GEOMETRIA ANALITICA MODULO n.2 **RETTA NEL PIANO CARTESIANO** UNITA' DIDATTICHE: 1	**[1] RETTA:** concetto generale luogo geometrico. Equazione esplicita ed implicita. Coefficiente angolare e quota. Parallelismo e perpendicolarità. Intersezioni tra due rette, intersezioni rette con gli assi cartesiani.	**[1]** **DISCRETO**