



ISTITUTO DI ISTRUZIONE SUPERIORE
SCHIAPARELLI - GRAMSCI
VIA SETTEMBRINI 4, 20124 MILANO
TEL. 02.2022931 FAX 02.29512285 E-MAIL MIIS09900D@ISTRUZIONE.IT
COD. MECC. ITC MITD09901Q - COD. MECC. LICEO LINGUISTICO MIP509901X
COD. FISC. 97699280158 - COD. MECC. GENERALE MIIS09900D
MIIS09900D@PEC.ISTRUZIONE.IT

Classe 2S AFM	Materia: MATEMATICA	Docente: VERNA
PROGRAMMA SVOLTO AS 2023-24		
TRIMESTRE		
<ul style="list-style-type: none">1. Disequazioni<ul style="list-style-type: none">○ Disequazioni di primo grado intere e frazionarie○ Sistemi di disequazioni di primo grado2. Sistemi lineari<ul style="list-style-type: none">○ Metodo di sostituzione, di confronto, di riduzione○ Sistemi lineari con tre incognite		
PENTAMESTRE		
<ul style="list-style-type: none">3. Geometria analitica<ul style="list-style-type: none">○ Punto medio e distanza tra due punti○ Retta: forma esplicita ed implicita; ordinata all'origine e coefficiente angolare; condizioni di parallelismo e perpendicolarità; appartenenza di un punto ad una retta○ Ricerca dell'equazione di una retta dati due punti assegnati oppure un punto ed un parametro○ Posizione reciproca di due rette; ricerca del punto di intersezione○ Fascio di rette proprio ed improprio4. Radicali<ul style="list-style-type: none">a. Operazioni tra radicali; potenza di un radicale; portare fuori radice un fattoreb. Semplificazione di espressioni contenenti radicalic. Razionalizzazione del denominatore di una frazioned. Equazioni e disequazioni con coefficienti irrazionali5. Equazioni di secondo grado<ul style="list-style-type: none">a. Equazioni pure, spurie, completeb. Equazioni determinate, indeterminate, impossibilic. Equazioni frazionaried. Scomposizione di un trinomio di secondo gradoe. Sistemi di secondo grado6. Equazioni di grado superiore al secondo<ul style="list-style-type: none">a. Equazioni binomieb. Equazioni scomponibili con raccoglimento totale e parzialec. Equazioni trinomie risolvibili con variabile ausiliare7. Disequazioni di secondo grado intere e frazionarie (risoluzione con metodo grafico)		

Milano, 9 giugno 2024