



I.P.S.I.A. "Primo Levi"

anno scolastico 2024-2025

classe: 3C MAT

docente: Saccardi Elena

PROGRAMMA SVOLTO

disciplina: Matematica

| Contenuti | Competenze |
|--|---|
| algebra di 1° e 2° grado <ul style="list-style-type: none">• ripasso: equazioni 1° grado• ripasso: sistemi di equazioni di 1° grado con il metodo di sostituzione• sistemi di equazioni di 1° grado con il metodo di Cramer (2 equazioni con 2 incognite e 3 equazioni con 3 incognite)• equazioni di 2° grado, complete e incomplete• sistemi di equazioni di 2° grado con il metodo di sostituzione | <ul style="list-style-type: none">• saper risolvere le equazioni di 1° e di 2° grado• saper risolvere i sistemi di 1° e di 2° grado col metodo di sostituzione• saper risolvere i sistemi di 1° grado col metodo di Cramer |
| geometria analitica <ul style="list-style-type: none">• piano cartesiano: distanza di due punti punto medio di un segmento baricentro di un triangolo• retta: equazione della retta in forma implicita ed esplicita significato geometrico di m e q grafico della retta retta passante per un punto retta passante per due punti condizioni di parallelismo e di perpendicolarità intersezione di due rette• parabola: equazione della parabola grafico della parabola intersezione retta - parabola | <ul style="list-style-type: none">• saper risolvere semplici problemi geometrici tramite la geometria analitica• saper disegnare il grafico della retta• saper interpretare il grafico di una retta• saper determinare l'intersezione di due rette• saper determinare la retta parallela ad un'altra e passante per un punto• saper determinare la retta perpendicolare ad un'altra e passante per un punto• saper disegnare il grafico della parabola• saper interpretare il grafico di una parabola• saper determinare le intersezioni retta-parabola |