

**PROGRAMMA PON COMPETENZE DI BASE  
MATEMATICA  
10.2.2A-FSEPON-PI-2017-51 - Modulo "Analizzo, interpreto, risolvo"  
CLASSI TERZE**

**Gli incontri si svolgeranno il giovedì dalle 14.30 alle 16.30,  
con due integrazioni al sabato a maggio 2019**

**Il recupero delle competenze di base. Docente esperto prof.ssa PANIGONI**

18/10/2018	Recupero delle competenze di base: risoluzione algebrica di equazioni e disequazioni razionali di primo e secondo grado (anche con coefficienti irrazionali)
25/10/2018	Risoluzione algebrica di equazioni e disequazioni irrazionali.
8/11/2018	Risoluzione algebrica di equazioni e disequazioni irrazionali e con valori assoluti.
15/11/2018	Recupero delle competenze di base: problemi con equazioni su triangoli, parallelogrammi, trapezi.
22/11/2018	Rette e principali isometrie nel piano cartesiano. Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla retta (parte 1)
29/11/2018	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla retta (parte 2). I vettori nel piano cartesiano.
6/12/2018	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla retta (parte 3). Risoluzione di problemi contestualizzati (parte 1).
13/12/2018	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla retta (parte 4). Risoluzione di problemi contestualizzati (parte 2).
20/12/2018	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla retta (parte 5). Risoluzione di problemi contestualizzati (parte 3) e risoluzione di problemi di ottimizzazione (modelli lineari).
10/1/2019	Risoluzione grafica di equazioni e disequazioni lineari anche con valore assoluto. Risoluzione di problemi contestualizzati (parte 4) e risoluzione di problemi di ottimizzazione (modelli lineari).

**Il rinforzo delle competenze di base. Docente esperto prof.ssa FRASSINI**

17/1/2019	La parabola come luogo geometrico nel piano cartesiano.
24/1/2019	Rappresentazione grafica della parabola. Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 1).
31/1/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 2).
7/2/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 3).
14/2/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 4).
21/2/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 5). Risoluzione di problemi contestualizzati legati alle funzioni quadratiche (parte 1).
28/2/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 6). Risoluzione di problemi contestualizzati legati alle funzioni quadratiche (parte 2).
7/3/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla parabola (parte 7) Risoluzione di problemi contestualizzati legati alle funzioni quadratiche (parte 3).
14/3/2019	Recupero delle competenze di base: problemi con equazioni su circonferenza.
21/3/2019	Rubriche valutative

**Lo sviluppo delle competenze matematiche. Docente esperto prof.ssa FAILLA MULONE**

28/3/2019	La circonferenza come luogo geometrico nel piano cartesiano. Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla circonferenza (parte 1)
4/4/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla circonferenza (parte2).
11/4/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla circonferenza (parte 3). Risoluzione di problemi contestualizzati e problemi di massimo e minimo(parte1)
2/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sulla circonferenza (parte 4). Risoluzione di problemi contestualizzati e problemi di massimo e minimo (parte 2) L'ellisse come luogo geometrico nel piano cartesiano. Rappresentazione grafica dell'ellisse.
4/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sull'ellisse (parte 1).
4/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sull'ellisse (parte 2). L'iperbole come luogo geometrico nel piano cartesiano. Rappresentazione grafica dell'iperbole.
9/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sull'iperbole (parte 1).
16/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica sull'iperbole (parte 2). Risoluzione di problemi contestualizzati legati alle funzioni iperboliche.
25/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica contestualizzati e confronto di diversi metodi risolutivi (parte 1).
25/5/2019	Risoluzione di problemi di geometria analitica contestualizzati e confronto di diversi metodi risolutivi (parte 2).