

## Programmazione didattica di matematica A.S. 2012-13

### Anno di corso terzo, quarto, quinto

Programmazione disciplinare per anno di corso e per indirizzo			
Disciplina: MATEMATICA (triennio)		Indirizzo: Classico	
Anno di corso	Argomenti	Tempi	Verifiche
1°	Equazioni di primo grado letterali e fratte e disequazioni di primo grado intere Sistemi lineari Radicali Equazioni di 2° grado Parabola Disequazioni di 2° grado	Settembre-Ottobre  Settembre-Ottobre Novembre-Dicembre Gennaio-Febbraio Marzo Aprile-Maggio	Prove scritte, test talvolta anche in laboratorio, verifiche orali, relazioni individuali o di gruppo, da svolgere in aula o a casa.  Per i tempi la cadenza delle prove è legata ai moduli degli argomenti di programma e potrà essere dipendente dalle esigenze della classe.
	Punti notevoli di un triangolo. Equivalenza Teoremi di Euclide e di Pitagora	Durante tutto l'arco dell'anno scolastico.	
2°	Equazioni di grado superiore al secondo Sistemi di secondo grado Retta Circonferenza; problemi di intersezione retta-circonferenza Parabola; problemi di intersezione tra coniche Funzione esponenziale e funzione logaritmica. Equazioni esponenziali e logaritmiche	Settembre Ottobre Novembre-Dicembre Gennaio-Febbraio  Marzo Aprile-Maggio “	Le prove scritte verranno consegnate in un tempo intorno ai dieci giorni e correzione permetterà allo studente di comprendere i suoi errori.
3°	Funzioni goniometriche. Relazioni fondamentali; archi associati. Equazioni goniometriche. Triangoli rettangoli. Triangoli qualunque (teorema del seno e del coseno)	Settembre-Ottobre Novembre-Gennaio Febbraio-Marzo Aprile Maggio	
	Applicazioni della goniometria Geometria solida.	Durante tutto l'arco dell'anno scolastico.	

## **Sull'intervento di recupero per particolari difficoltà**

Nel corso del primo periodo si individueranno le particolari carenze o difficoltà di ogni singolo alunno. A essi sarà fornito apposito materiale di studio ed esercitazione, in classe o in rete, e, a seconda dei casi, si agirà secondo due modalità:

- saranno individuati particolari momenti dell'anno scolastico in cui sarà interrotto il normale sviluppo del programma per effettuare attività di recupero o integrazione, con relativa verifica;
- saranno svolte, in aula, prove individuali di verifica dell'apprendimento relativo ai contenuti e ai materiali indicati dall'insegnante.

Sulle modalità e i tempi di tale procedura, nonché sui risultati delle verifiche dello studio e del processo di apprendimento, sarà data tempestiva comunicazione agli studenti, ai loro genitori e al Consiglio di classe.