

PROGRAMMA FINALE DI MATEMATICA – ANNO SCOLASTICO 2022/23

PROF.SSA CIMMINO RACHELE - CLASSE: 3A

Metodologie didattiche

- Lezioni frontali e partecipate in cui, partendo da situazioni concrete, si faranno scaturire in modo naturale le definizioni e le regole generali, col contributo attivo dello studente.
- Studio guidato in classe degli alunni: sistemazione degli appunti, comprensione del libro di testo.
- Esercizi svolti dall’insegnante alla lavagna, come momento di sostegno e consolidamento della teoria.
- Coinvolgimento degli alunni in esercitazioni guidate e colloqui di adeguamento e recupero
- Lavori di gruppo e a coppia, realizzati per favorire la solidarietà degli studenti e consentire il recupero per alcuni e l’approfondimento per i più preparati.
- Svolgimento in classe di un ampio numero di esercizi di difficoltà graduata in preparazione alla verifica sommativa
- Correzione collettiva e individuale degli esercizi proposti

Valutazione e tipologia delle prove di verifica

Verranno svolte valutazioni periodiche di tipo orale e scritto, nella valutazione si terrà conto, oltre che dei risultati ottenuti di: i progressi dell’allievo, l’attenzione, la partecipazione alle lezioni, la motivazione, l’autonomia, la capacità di organizzarsi

- Prove scritte con tipologia di domande a risposta multipla
- Prove scritte con tipologia di domande vero/falso
- Prove scritte con tipologia di domande a risposta aperta
- Verifiche orali anche per compensare quelle scritte

Materiali didattici

- Libro di testo (se posseduto dallo studente)
- Appunti, schemi, mappe dell’insegnante prodotte in fotocopie e inserite su classroom

UDA	CONOSCENZE	ABILITA'
Geometria analitica	Piano cartesiano: Punti, segmenti, distanza fra punti La retta: equazione, grafico, rette parallele e perpendicolari, retta per un punto, intersezione tra rette La parabola: Equazione, caratteristiche e grafico, intersezione retta e parabola	Rappresentare in un piano cartesiano i punti e calcolare area e perimetro di figure ottenute unendo i punti Rappresentare la retta sul piano cartesiano Determinare il punto di intersezione tra rette e parabole graficamente e algebricamente Rappresentare la parabola sul piano cartesiano. Saper risolvere sistema retta e parabola.
Ripasso	Equazioni di primo e secondo grado. Sistemi lineari con equazioni di primo grado	Saper risolvere le equazioni di primo e secondo grado Saper risolvere semplici sistemi con il metodo della sostituzione



Istituto di Istruzione Secondaria Superiore
“L. Einaudi - D. Chiodo”
www.einaudichiodo.edu.it



sede “ L. Einaudi”
Via Lamarmora, 32 - 19122 La Spezia
0187 743198

spis007007@istruzione.it
spis007007@pec.istruzione.it
info@einaudichiodo.edu.it
C.F. 91071820111

sede “D. Chiodo”
Via XX Settembre, 149 - 19121 La Spezia
0187 737762