

**SCHEMA 4****CLASSE V C****DISCIPLINA, MATERIA, ATTIVITA'** : Matematica Applicata**Libro di testo** : MATEMATICA APPLICAZIONI ECONOMICHE 4 e 5 VOL. – Re Fraschini Marzia / Grazzi Gabriella Ed. Atlas

Contenuti delle lezioni,delle unità didattiche o dei moduli preparati per l'esame	Conoscenze, abilità, competenze acquisite complessivamente dalla classe.	Criterio di sufficienza, livello accettabile delle abilità, conoscenze, prestazioni e competenze.	Metodologia di lavoro	Condizioni e strumenti (tipologia delle prove) utilizzati per la valutazione	Ore impiegate per lo svolgimento di ciascuna unità o modulo.
1 Analisi matematica : limiti e derivate di primo e secondo grado	Insufficienti	Risoluzione delle forme indeterminate dei limiti di funzioni fratte e comprensione e calcolo delle derivate.	Lezione frontale	Interrogazione ed esercitazione scritta	25
2 Studio di funzione in una variabile indipendente sul piano cartesiano. Funzioni fratte, irrazionali.	Mediocri	Giungere ad un grafico qualitativo della funzione, pur non dettagliando tutti i dati importanti.	Lezione frontale	Interrogazione ed esercitazione scritta	50
3 Ricerca punti estremanti per una funzione in due variabili indipendenti lineari. Libera o sottoposta a vincoli.	Discreti	Capacità nei collegamenti necessari per l'impostazione del problema, e rielaborazione delle nozioni acquisite negli anni precedenti.	Lezione frontale	Interrogazione ed esercitazione scritta	10
4 Ricerca punti estremanti per una funzione in due variabili indipendenti non lineari. Libera o sottoposta a vincoli.	Mediocri	Capacità nei collegamenti necessari per l'impostazione del problema, e rielaborazione delle nozioni acquisite negli anni precedenti.	Lezione frontale	Interrogazione ed esercitazione scritta	6
NOTE : Metodologia di studio iniziale assente, lunghi periodi di pausa nell'impegno, saltuaria l'applicazione in generale. Ci si augurano ulteriori miglioramenti negli ultimi venti giorni.					

**IL DOCENTE**\_\_\_\_\_