



Allegato al documento di classe no. 1.4

Docente	Casagrande Denis
Materia	Matematica Applicata
Classe	V [^] S

RELAZIONE FINALE

1. Considerazioni generali

L'eterogeneità della classe ha comportato un rallentamento nel normale sviluppo della programmazione didattica. Anche l'elevato numero di assenze ha svolto un ruolo negativamente condizionante consigliando un ridimensionamento dei contenuti previsti all'inizio dell'anno. Un buon numero di studenti ha comunque seguito con assiduità evidenziando un impegno più che accettabile e che alla fine ha consentito di raggiungere almeno con loro un livello di preparazione più che sufficiente, in qualche caso brillante. Le scadenze sono state quasi sempre rispettate e la necessità di verifiche di recupero legate al problema delle assenze quest'anno si è fatto sentire un po' meno.

2. Obiettivi didattici

- Capacità di formalizzazione di problemi economico-finanziari;
- Acquisizione parziale di nozioni teoriche legate al punto precedente;
- Parziale consapevolezza del ruolo della matematica come materia trasversale,
- Elaborazione di procedimenti risolutivi idonei alla risoluzione dei problemi affrontati;

3. Contenuti trattati

1. Matematica finanziaria (contenuti del terzo anno ripresi quest'anno):

- La capitalizzazione semplice;
- La capitalizzazione composta;
- Tassi equivalenti;
- Le rendite certe: calcolo del montante e del valore attuale;
- Il leasing.

4. Ricerca operativa:

a) problemi di scelta in condizioni di certezza:

- Classificazione dei problemi di scelta;
- Il criterio del rendimento economico attualizzato;

pagina 1 di 2



- Il criterio del tasso di rendimento interno;
 - Ricerca del costo minimo, del costo medio minimo, del ricavo massimo e del massimo guadagno;
 - Scelta tra più alternative.
- b) La programmazione lineare:
- Le disequazioni lineari in due variabili;
 - I sistemi di disequazioni lineari in due variabili;
 - La determinazione del campo di scelta;
 - La ricerca dei massimi e dei minimi,
 - Applicazioni economiche.

4. Contenuti da trattare nell'ultimo mese di lezione

- Approfondimenti su risparmio ed inflazione;

5. Data e firma del docente

Rozzano, 5 maggio 2007

6. Firme dei rappresentanti degli studenti nel consiglio di classe

pagina 2 di 2

Sezione Associata: via Karl Marx 4 - Noverasco - 20090 OPERA MI - tel. 025300901 - fax 0257605250

Indirizzi di studio in ROZZANO:
Liceo Scientifico - Istituto Tecnico Commerciale

Indirizzi di studio presso la Sezione Associata di Noverasco di OPERA:
Istituto Tecnico Agrario - Liceo Scientifico

